



OEAC R&I



**CARTOGRAPHIE DES ACTEURS, DES RESULTATS ET DES BESOINS EN RECHERCHE-INNOVATION AU BURKINA FASO :  
RAPPORT FINAL**

Décembre 2022



## Table des matières

I. PREAMBULE.....	6
II. INTRODUCTION.....	7
III. OBJECTIFS DE L'ETUDE .....	9
3.1. Objectif global.....	9
3.2. Objectifs spécifiques .....	9
3.3. Résultats attendus.....	9
3.4. Livrables attendus.....	10
IV. DEMARCHE METHODOLOGIQUE.....	10
4.1. Cadrage de l'étude.....	11
4.2. Elaboration des outils .....	11
4.3. Collecte des données .....	11
4.4. Atelier d'échange avec les acteurs clefs.....	12
4.5. Traitement et analyse des données .....	12
4.6. Rapportage .....	13
V. RESULTATS .....	13
5.1. Principaux acteurs et leurs interactions .....	13
5.1.1. Types d'acteurs du système d'innovation au Burkina Faso .....	14
5.1.1.1. Les facilitateurs de la Recherche et de l'innovation.....	14
5.1.1.2. Les producteurs de résultats de recherche et d'innovation.....	15
5.1.1.3. Les utilisateurs des résultats de recherche et d'innovation.....	20
5.1.2. Interaction entre les acteurs du système d'innovation au Burkina Faso.....	21
5.1.2.1. Interactions internes aux catégories d'acteurs .....	22
5.1.2.1.1. Facilitateurs .....	22
5.1.2.1.2. Producteurs de Technologies, inventions et innovations.....	23
5.1.2.1.3. Utilisateurs des Technologies inventions et innovations (TII).....	24
5.1.2.2. Interactions entre les catégories d'acteurs .....	24
5.1.2.2.1. Interactions entre Facilitateurs et Producteurs de TII.....	24
5.1.2.2.2. Interactions entre Facilitateurs et Utilisateurs .....	25
5.1.2.2.3. Interactions entre Producteurs de TII et Utilisateurs .....	26
5.1.3. Besoins et défis des acteurs du système en lien avec les résultats de recherche et d'innovation .....	26
5.1.3.1. Acteurs facilitateurs.....	27
5.1.3.2. Acteurs producteurs de TII.....	27

5.1.3.3.	Acteurs utilisateurs .....	28
5.2.	Etat des lieux des technologies et inventions et innovations disponibles par domaine .....	29
5.2.1.	Innovations variétales .....	29
5.2.2.	Autres technologies, inventions et innovations .....	31
5.3.	Etat des lieux des technologies et innovations protégées par domaine .....	31
5.4.	Etat des lieux de l'exploitation des technologies et innovations protégées .....	34
5.5.	Problématique du financement de la Recherche et de l'innovation .....	34
VI.	MECANISME DE RAPPROCHEMENT ENTRE L'OFFRE ET LA DEMANDE EN RESULTATS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION .....	36
6.1.	Maîtrise de la demande en TII .....	36
6.2.	Capitalisation et gestion du potentiel en TII .....	37
6.3.	Renforcer la production des TII .....	37
6.4.	Communication sur les TII et Diffusion .....	38
6.5.	Engagement politique dans la promotion et l'utilisation des technologies, inventions et innovations locales .....	38
6.6.	Cadre de mise en œuvre du mécanisme de rapprochement entre l'offre et la demande de recherche pour une dynamique d'innovation .....	39
VII.	CONCLUSIONS ET RECOMMANDATION .....	40
7.1.	Conclusions .....	40
7.2.	Recommandations .....	40
VIII.	LISTE DES DOCUMENTS CONSULTES .....	41
IX.	ANNEXES .....	44

## Liste de tableaux

Tableau 1: Typologie des acteurs du système de Recherche et d'Innovation au Burkina Faso.....	14
Tableau 2: Liste des structures publiques de recherche scientifique et d'innovation.....	15
Tableau 3 : Liste des structures privées de recherche scientifique et d'innovation.....	16
Tableau 4 : Liste des structures internationales de recherche .....	17
Tableau 5 : Liste de quelques innovateurs/innovateurs privés enquêtés dont les produits bénéficieraient de protection.....	18
Tableau 6 : Liste des Utilisateurs des TII.....	21
Tableau 7 : Innovations variétales au Burkina Faso.....	30
Tableau 8 : Synthèse des autres TII recensées .....	31

## Liste des figures

Figure 1 : Acteurs des innovations variétales au Burkina Faso.....	23
Figure 2 : Nombre de TII du Burkina Faso protégées par domaine et par mode de protection (période :2010-2022).....	32
Figure 3 : Avantages tirés de la protection.....	33
Figure 4 : Raisons de la non protection des innovations .....	33
Figure 5: Répartition des financements du FONRID par type de projets (période 2017-021).....	35
Figure 6: Evolution des dotations budgétaires par programme du MESRI (période 2020-2022).....	35
Figure 7: Perspective sur les rôles clés des différents acteurs pour une dynamique d'innovation.....	39

## Liste des annexes

Annexe 1: Outils de collecte de des données .....	45
Annexe 2: Liste de participants à l'atelier d'échange du 17 novembre 2022, Ouagadougou.....	62
Annexe 3: Liste des participants à l'atelier de validation de l'étude sur la cartographie des acteurs de la RI.....	66
Annexe 4: Liste des membres de la Fédération Burkinabé des Structures d'Accompagnement à l'Entrepreneuriat Innovant .....	70
Annexe 5 : Liste des Technologies, inventions, innovations (TII) recensées .....	71
Annexe 6 : Liste des TII protégées.....	152
Annexe 7: Répartition des financements du FONRID entre les types de projets pour la période 2017-2021 .....	192
Annexe 8 : Evolution des dotations budgétaires par programme du MESRI.....	193

## **LISTE DES SIGLES, ACRONYMES ET ABREVIATIONS**

<b>ANRP</b>	Agence Nationale de Régulation Pharmaceutique
<b>CEAS-BF</b>	: Centre Ecologique Albert SCHWEITZER-BF
<b>CEIRES</b>	Comité d’Ethique Institutionnel pour la Recherche en Sciences de la Santé
<b>CIFOR</b>	: Centre de recherche forestière internationale
<b>CNPI</b>	: Centre National de la Propriété Intellectuelle
<b>CRES</b>	: Centre Africain de Recherche Scientifique et de Formation
<b>DMTA</b>	Direction de la Médecine Traditionnelle et Alternative
<b>FAO</b>	: Organisation des Nations Unies pour l’Alimentation et l’Agriculture
<b>ILRI</b>	: Institut international de recherche sur l’élevage
<b>IRD</b>	: Institut de Recherche pour le Développement
<b>IRSAT</b>	: Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies
<b>IST</b>	: Institut Supérieur de Technologie
<b>TII</b>	: Technologies Inventions et Innovations
<b>UFR</b>	: Unité de Formation et de Recherche
<b>ULB</b>	: Université Libre du Burkina
<b>USTA</b>	: Université Saint Thomas d’Aquin
<b>2iE</b>	: Institut International d’ingénierie de l’Eau et de l’Environnement
<b>ANB</b>	: Agence Nationale de Biosécurité
<b>ANVAR</b>	: Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et des Innovations
<b>BAD</b>	: Banque Africaine de Développement
<b>BF</b>	: Burkina Faso
<b>BOPI</b>	: Bulletins Officiels de la Propriété Industrielle
<b>BUNASOLS</b>	: Bureau National des Sols
<b>CEDEAO</b>	: Communauté Économique des États de l’Afrique de l’Ouest
<b>CERBA</b>	: Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro ANNIGONI
<b>CGES</b>	: Cadre de Gestion Environnementale et Sociale
<b>CILSS</b>	: Comité permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel
<b>CIRAD</b>	: Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
<b>CIRDES</b>	: Centre International de Recherche-Développement sur l’Elevage en zone Subhumide
<b>CMAP</b>	: Centre de Multiplication des Animaux Performants
<b>CNRST</b>	: Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique
<b>CNSF</b>	: Centre National des Semences Forestières
<b>CPF</b>	: Confédération Paysanne du FASO
<b>DGESS</b>	: Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles
<b>DGPV</b>	: Direction Générale des Productions Végétales
<b>DGRI</b>	: Direction Générale de la Recherche et de l’Innovation
<b>DGSup</b>	: Direction Générale de l’Enseignement Supérieur
<b>DPI</b>	: Droit de Propriété Intellectuelle
<b>DVRD</b>	: Direction de la vulgarisation et de la recherche-développement
<b>FONER</b>	: Fonds National de l’Education et de la Recherche
<b>FONRID</b>	: Fonds National de la Recherche et de l’Innovation pour le Développement
<b>FRSIT</b>	: du Forum national de la Recherche Scientifique et des Innovations Technologiques

<b>GRAD</b>	: Groupe de Recherche et d'Actions pour le Développement
<b>GRAS</b>	: Groupe de Recherche Action en Santé
<b>ICRISAT</b>	: International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics
<b>IER</b>	: Institut d'Economie Rurale
<b>IESR</b>	: Institution d'enseignement Supérieur et de Recherche
<b>IFDC</b>	: International Fertilizer Development Center
<b>IITA</b>	: International Institute of Tropical Agriculture
<b>INERA</b>	: Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles
<b>INRAN</b>	: Institut de Recherches Agronomiques du Niger
<b>INSP</b>	: Institut National de Santé Publique
<b>INSS</b>	: Institut des Sciences des Sociétés
<b>IRI</b>	: Impact Research Institute
<b>IRSS</b>	: Institut de Recherche en Sciences de la Santé
<b>IST</b>	: Institut Supérieur de Technologies
<b>JVTII</b>	: Journées de Valorisation des Technologies Inventions et Innovations
<b>LNE</b>	: Laboratoire National d'Elevage
<b>LNSP</b>	: Laboratoire National de Santé Publique
<b>MESRI</b>	: Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation
<b>NAFASO</b>	: Neema Agricole du Faso
<b>OAPI</b>	: Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle
<b>OCDE</b>	: Organisation de Coopération et de Développement Economiques
<b>OEACP</b>	: Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique
<b>OMS</b>	: Organisation Mondiale de la Santé
<b>ONG</b>	: Organisation Non Gouvernementale
<b>OOAS</b>	: Organisation Ouest Africaine de la Santé
<b>PAATIAA</b>	: Programme d'Adoption Accélérée de Technologies et Innovations Agricoles et Agro-alimentaires
<b>PAO</b>	: Plan d'Action Opérationnel
<b>PHYTOFLA</b>	: Les laboratoires Phytofla
<b>PPP</b>	: Partenariat Public-Privé
<b>PTF</b>	: Partenaires Techniques et Financiers
<b>R&amp;I</b>	: Recherche et de l'Innovation
<b>RRI</b>	: Résultats de Recherche et d'Innovations
<b>SAEI</b>	: Fédération Burkinabé des Structures d'Accompagnement à l'Entrepreneuriat Innovant
<b>SN</b>	: Sénégal
<b>SNE</b>	: Stratégie Nationale en matière d'Environnement
<b>TCI</b>	: Topographies des Circuits Intégrés
<b>U-AUBEN</b>	: Université Aube-Nouvelle
<b>UE</b>	: Union Européenne
<b>UEMOA</b>	: Union Economique et Monétaire Ouest Africaine
<b>UICN</b>	: Union Internationale pour la Conservation de la Nature
<b>UNPSB</b>	: Union Nationale des Producteurs Semenciers du Burkina
<b>UTCF</b>	: Unité de transformation de céréales du Faso
<b>UTM</b>	: Université de Technologie et de Management
<b>VaRRIWA</b>	: Valorising Research Results and Innovation in West Africa
<b>WASCAL</b>	: West African Science Service Center on Climate Change and Adapted Land Use

## **I. PREAMBULE**

L'Innovation est perçue comme un élément clé dans le processus du développement de tous les domaines de développement (agroalimentaire, santé, l'énergie, technologique, social, etc.) elle permet aux acteurs du marché, de l'entrepreneuriat ou des chaînes de valeur agricole de changer continuellement leur manière et leur mode de produire ou leurs produits pour être à même de subvenir aux besoins et faire face à la compétition

La capacité d'innovation devient de plus en plus déterminante dans l'évaluation des pays dans notre ère dite « d'économie de la connaissance » d'où un intérêt de plus en plus marqué pour la Recherche et l'innovation et de la valorisation de leurs résultats. L'initiative du projet VaRRIWA vise à contribuer à la création d'un environnement incitatif au transfert de technologie et à l'innovation durable

Cependant, les défis restent énormes et il y'a un manque en termes de connaissances approfondies sur les acteurs de l'innovation et sur les innovations en elles-mêmes.

La présente recherche vise donc à combler ce manque de connaissance pour une meilleure prise en charge de l'innovation pour des changements favorables au développement au Burkina Faso.

## II. INTRODUCTION

L'innovation technologique est le support d'une valeur nouvelle, d'un bénéfice nouveau. Elle transforme la façon de faire du business et stimule ainsi la croissance d'une entreprise. En effet, c'est l'innovation, qui permettra aux acteurs du marché et de l'entrepreneuriat ou des chaînes de valeur agricole et non agricole de changer continuellement leur manière de produire ou leurs produits pour être à même de faire face aux nouveaux défis de compétitivités, de subvenir aux besoins alimentaires et de revenus des acteurs, et de tenir ferme dans le contexte de globalisation. Au niveau des pays, la capacité d'innovation devient de plus en plus dans notre ère dite « d'économie de la connaissance » une source d'avantage comparatif remplaçant l'abondance en ressources naturelles qui jadis était déterminante dans l'évaluation de l'avantage comparatif des pays. C'est pourquoi il y a de plus en plus un intérêt marqué pour la recherche et l'innovation et surtout sur la valorisation des résultats de recherches et d'innovation.

Au Burkina Faso, la recherche et l'innovation ont abouti à d'importants résultats, un grand nombre est peu connus ou valorisés. Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), pour donner une plus-value à la recherche, a initié en décembre 2017, des rencontres d'échange avec les structures de recherche et les entreprises utilisatrices des résultats de recherche dans le but de renforcer la coopération entre ces différents acteurs de développement. Ces échanges ont également permis de mettre en exergue les obstacles à l'utilisation des résultats de recherche tant au niveau de la recherche qu'au niveau des entreprises privées. En effet, il ressort pour les institutions de recherche, la nécessité d'un accroissement de la capacité des infrastructures et des équipements de recherche et l'autonomisation financière des centres de recherche afin de mener des recherches de pointe répondant aux besoins du secteur privé. Au regard de cette situation, le renforcement du Partenariat Public-Privé (PPP) dans la recherche et la valorisation des résultats de la recherche et de l'innovation, semble être une importante option pour atteindre l'un des effets attendus. Cela se mesurera avec l'accroissement du nombre de technologies, inventions et innovations (TII) générées au profit des Entreprises Privées et le renforcement des capacités et de l'autonomie financière des Etablissement d'enseignement supérieur et de recherche (IESR).

Selon les statistiques du Fonds National de la Recherche et de l'Innovation pour le Développement (FONRID)<sup>1</sup> plus de 78 % du financement de la recherche est assuré par l'Etat et le reste par les ONG et les ambassades. La part contributive du privé est quasi inexistante.

Au Burkina Faso, l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et des Innovations (ANVAR) a la mission de concevoir, mettre et en œuvre et suivre les politiques et stratégies du pays en matière de valorisation des résultats de la recherche et de l'innovation.

A ce titre, l'ANVAR est membre du consortium d'un projet régional intitulé VaRRIWA – Valorising Research Results and Innovation in West Africa, dont le but est de contribuer à la création d'un environnement incitatif au transfert de technologie et à l'innovation durable. Ce

---

<sup>1</sup> Stratégie de mobilisation des ressources du FONRID 2019



projet qui regroupe en outre, le Bénin, le Sénégal et le Togo en plus du Burkina Faso vise spécifiquement à :

- informer et former les acteurs de la recherche-innovation sur les politiques nationales et les mécanismes de mise en œuvre de la recherche et de l'innovation (R&I), de protection, d'adoption et de valorisation des résultats de la R&I ;
- mettre en réseau tous les acteurs de la R&I pour faciliter la coopération entre acteurs et permettre une systématisation du transfert de technologies.

Pour mieux accompagner les acteurs de l'écosystème de la recherche et de l'innovation dans une dynamique d'innovation accrue, il importe de les connaître d'où la nécessité d'une cartographie de ceux-ci, de leurs résultats et de la demande des utilisateurs, objet de la présente étude. Une cartographie est un travail d'identification des acteurs clés d'un secteur déterminé avec pour objectif de mieux comprendre comment ils s'inscrivent dans une dynamique relationnelle d'où émergent les processus de développement bénéfiques pour tous les acteurs. Dans le processus de cette étude, une rencontre entre GRAD et l'ANVAR a été l'occasion de réajuster la durée de l'étude pour tenir compte des délais de mobilisation des acteurs impliqués dans le suivi et/ou la validation des produits et étapes de l'étude, mais également des difficultés éventuelles d'accès aux informations lors de la collecte des données. En termes de livrables, les parties ont confirmé les trois (03) contenus dans les termes de référence à savoir (i) une note technique de démarrage (rapport préliminaire), (ii) un rapport à mi-parcours avant la rencontre de restitution et (iii) un rapport final après l'intégration des observations de la réunion de restitution.

### **III. OBJECTIFS DE L'ETUDE**

#### **3.1. Objectif global**

L'objectif global de l'étude est de cartographier les besoins en recherche-innovation des entreprises et de la société civile et de les mettre en parallèle avec l'offre proposée par les chercheurs, inventeurs et innovateurs.

#### **3.2. Objectifs spécifiques**

- Elaborer une carte des principaux acteurs et des principales structures publiques et privées de la recherche et de l'innovation au Burkina Faso, en fonction de leurs champs de recherche, leur localisation géographique, etc. ;
- Faire l'état des lieux des brevets détenus par des acteurs publics et privés dans le pays (liste des brevets, structures auprès desquelles ils sont enregistrés, durée de la protection, etc.) ;
- Faire l'état des lieux des contrats d'exploitation de licences de brevets existants dans le pays, et expliquer la dynamique des partenariats entre le monde de la recherche et le monde économique (en présence ou pas de contrats) ;
- Faire un état des lieux des principales innovations et découvertes scientifiques au cours des cinq (05) dernières années, qui n'ont pas encore pu être exploitées, en raison d'une faible synergie entre le monde de la recherche et le monde économique ;
- Identifier les besoins prioritaires des entreprises et des organisations de la société civile en recherche-innovation, qui pourraient être comblés par les acteurs et structures de recherche ;
- Proposer des recommandations de mécanismes de rapprochement entre l'offre et la demande en recherche-innovation au Burkina Faso.

#### **3.3. Résultats attendus**

- Une cartographie des principaux acteurs et des principales structures publiques et privées de la recherche et de l'innovation au Burkina Faso, en fonction de leurs champs de recherche, leur localisation géographique, etc., est réalisée ;
- Une liste des brevets détenus par des acteurs publics et privés dans le pays (liste des brevets, structures auprès desquelles ils sont enregistrés, durée de la protection, etc.) est disponible ;
- Une liste des contrats d'exploitation, de licences de brevets existants dans le pays sont spécifiés est disponible et une explication de la dynamique des partenariats entre le monde de la recherche et le monde économique (en présence ou pas de contrats) est faite ;
- Une liste des principales inventions et innovations et découvertes scientifiques au cours des cinq (05) dernières années, qui n'ont pas (encore) pu être exploitées, pour des raisons diverses est élaborée ;

- Les besoins prioritaires des entreprises et des organisations de la société civile en recherche-innovation, qui pourraient être comblés par les acteurs et structures de recherche sont connus ;
- Des propositions de recommandations de mécanismes de rapprochement entre l'offre et la demande en recherche-innovation au Burkina Faso, sont faites.

### **3.4. Livrables attendus**

- Un rapport provisoire soumis à l'ANVAR ;
- Un rapport final est soumis à l'ANVAR à l'issue d'un atelier de validation de l'étude.

## **IV. DEMARCHE METHODOLOGIQUE**

De manière générale, l'innovation nécessite un certain flux de technologie et d'informations entre les individus, les entreprises et les institutions qui sont essentiels à la survie et à la performance de l'innovation. Ainsi, l'innovation et le développement technologique résultent d'un ensemble complexe de relations entre les acteurs du système. Ces acteurs sont : l'Etat et ses partenaires, les entreprises privées, des centres et instituts de recherches et des universités (Godin, 2009). Cette théorie pose pour postulat que la compréhension des liens entre les acteurs impliqués dans l'innovation est la clé de l'amélioration des performances technologiques. L'innovation et le progrès technique résultent donc un ensemble complexe de relations entre acteurs produisant, diffusant et appliquant divers types de connaissances (OCDE, 1999). On y voit une nouvelle façon de faire ou une nouvelle conception d'un produit existant pour un marché de « niche » ou une modification de la manière dont le travail est effectué dans une organisation (OCDE, 1997). Les institutions de marché sont considérées pour leur potentiel d'influence sur l'orientation et la vitesse de l'innovation et la diffusion de la technologie dans un pays. Le système d'innovation national est considéré comme l'ensemble des institutions et des pratiques qui interagissent pour produire et diffuser de nouvelles technologies. Le réseau d'institutions des secteurs publiques et privés dont les activités et les interactions initient, important, modifient et diffusent les résultats de recherches et de l'innovation, est ce que nous voulons évaluer dans cette présente étude. Ainsi donc, chaque acteur à un rôle bien défini dans ce processus d'innovation vu dans sa dimension holistique.

C'est ainsi que dans notre approche et nos investigations préliminaires, nous avons identifié les différents acteurs afin d'évaluer leur position et niveau d'efficacité dans un processus idéal d'innovation. Cela nous a permis de pouvoir faire non seulement la cartographie mais aussi d'évaluer la performance actuelle de cette dynamique de la recherche et de l'innovation au Burkina Faso, et proposer des perspectives. Trois (03) grandes catégories d'acteurs ont été indentifiés dans le processus de l'innovation. Ce sont les facilitateurs de l'innovation, les producteurs de résultats de recherche et d'innovations (RRI) et les utilisateurs de ces RRI. Notre approche methodologique s'est contruite sur la base de ces catégories d'acteurs.

#### **4.1. Cadrage de l'étude**

Une rencontre de cadrage qui a eu lieu le 10 février 2022 entre le cabinet GRAD Consulting Group et l'ANVAR et a permis d'harmoniser la compréhension des termes de références de l'étude et de recueillir les préoccupations des parties prenantes.

Cette rencontre a été l'occasion de réajuster la durée de l'étude pour tenir compte des délais de mobilisation des acteurs impliqués dans le suivi et/ou la validation des produits et étapes de l'étude, mais également des difficultés éventuelles d'accès aux informations lors de la collecte des données. De même, les domaines à couvrir ont été discutés. Pour faciliter l'accès aux données auprès des acteurs, le cabinet a sollicité et obtenu une lettre d'introduction de l'ANVAR.

En termes de livrables, les parties ont confirmé les trois (03) contenus dans les termes de référence à savoir (i) une note technique de démarrage (rapport préliminaire), (ii) un rapport à mi-parcours avant la rencontre de restitution et (iii) un rapport final après intégration des observations de la réunion de restitution. Le présent rapport provisoire tient lieu de rapport avant la restitution.

En outre, un dialogue permanent a été entretenu entre l'ANVAR et les consultants durant tout le processus.

#### **4.2. Elaboration des outils**

La revue documentaire préliminaire et les échanges entamés ont permis d'affiner les outils de collecte de données afin de répondre aux attentes des termes de référence de l'étude. Ces outils ont été adaptés à chaque catégorie d'acteurs tout en prenant en compte les besoins d'information pour répondre aux objectifs spécifiques. Quatre (04) types d'outils de collecte de données utilisés sont proposés en annexes 1 et concernent les catégories d'acteurs suivants :

- les facilitateurs de la recherche et de l'innovation (structures de financement, administration, PTF) ;
- les acteurs de la recherche scientifique (structures nationales de recherches publics et privées, structures régionales ou internationales de recherches) ;
- les innovateurs et inventeurs privés ;
- les utilisateurs des Résultats de la RI.

Les projets d'outils ont été intégrés dans un rapport préliminaire soumis à l'ANVAR qui l'a validé avec la contribution de la coordination régionale du projet VaRRIWA basée à Dakar (Sénégal).

#### **4.3. Collecte des données**

Pour la collecte de données, la revue littéraire a concerné les types de documents suivants : les référentiels (politiques, stratégies...), les rapports, les bilans de plan d'actions, les policy briefs, les articles scientifiques, les catalogues de technologies, les bulletins officiels de la propriété

industrielle (BOPI) pour la période 2010 à 2022, etc. Pour toutes ces sources de données des versions physiques et/ou numériques ont été exploitées.

Les informations sur la détention et l'exploitation de brevets sont prises en compte dans les outils de collecte de données implémentés auprès des acteurs. Avant cela, la structure nationale en charge des questions de propriété intellectuelle (Centre National de la Propriété Intellectuelle, CNPI) a été mise à contribution pour l'accès aux informations sur les brevets détenus. Les bases de données des structures régionales ou internationales ont également été explorées. Il convient de signaler que le brevet n'est qu'un type de protection et que d'autres formes de protection sont applicables aux résultats de R&I. Il s'agit notamment des protections d'obtention végétale, des modèles d'utilités, des marques de commerce, des droits d'auteur, des noms de domaine, des topographies des circuits intégrés (TCI) etc. La présente étude s'est intéressée aux brevets et modèles d'utilités.

Afin d'avoir une vision assez large des défis, une collecte des données complémentaires a été effectuée à l'aide d'entretiens avec les acteurs clefs sur la base des outils adoptés mentionnés plus haut. Cette collecte a concerné les zones suivantes selon le profil des acteurs et leur dispersion géographique :

- ✓ Pour les producteurs de TII : Ouagadougou, Bobo-Dioulasso, Ouahigouya, Koudougou, Ziniaré, Dori, Banfora, Fada, Yako, Tougan, Koubri;
- ✓ Pour les utilisateurs des TII, Ouagadougou, Bobo Dioulasso et Koudougou ;
- ✓ Pour les facilitateurs des TII, Ouagadougou ;

Pour le choix des zones, il est important de noter que cela dépendait beaucoup du niveau de représentativité du profil des acteurs dans ces lieux.

#### **4.4. Atelier d'échange avec les acteurs clefs**

Pour affiner la collecte de données, et mieux analyser la question de l'offre et de la demande en TII, un atelier d'échange a été organisé le 17 novembre 2022 avec les acteurs clefs de chaque catégorie. Cet atelier qui a regroupé une quarantaine de participants (Annexe 2) issus des trois catégories d'acteurs a permis de mieux cerner les interactions entre acteurs du système de recherche et d'innovation, leurs besoins prioritaires, leurs défis et de définir en travaux de groupes et en plénière des éléments pertinents de mécanismes de rapprochement entre l'offre et la demande en Recherche et innovation au niveau du Burkina Faso.

#### **4.5. Traitement et analyse des données**

Les données collectées ont été soumises à deux types d'analyse :

Une analyse des variables quantitative en utilisant Excel et une analyse du contenu pour les données qualitatives basée sur le narratif des enquêtés.

## **4.6. Rapportage**

Trois rapports ont été produits au cours de l'étude :

- Le rapport intermédiaire/note de cadrage méthodologique
- Le rapport provisoire soumis à un atelier de validation
- Le rapport final après intégration des amendements de l'atelier de validation (cf. Liste des participants en annexe 3).

## **V. RESULTATS**

### **5.1. Principaux acteurs et leurs interactions**

La recherche documentaire préliminaire effectuée a mis en relief la grande diversité des acteurs et l'aspect fragmentaire des informations sur certaines catégories notamment les innovateurs privés et les utilisateurs des résultats de la R&I. Pour ces acteurs privés, le processus de capitalisation n'est qu'à ses débuts au niveau des structures habilitées du ministère en charge du secteur R&I. Néanmoins les premières informations collectées permettent de proposer une typologie des acteurs. Suivant cette typologie, les acteurs peuvent être regroupés en trois (3) grandes catégories à savoir, les acteurs qui génèrent les technologies, inventions et innovations (TII), les acteurs qui utilisent ces TII et enfin les acteurs transversaux ou facilitateurs qui accompagnent le système. Parmi les acteurs qui génèrent les technologies et innovations, on peut distinguer ceux de la recherche scientifique et les innovateurs privés.

Les acteurs de la recherche scientifique comprennent : (i) les structures publiques de recherche (centres de recherche, universités publiques), (ii) les structures privées de recherche (centres privés de recherche, universités privées), (iii) les structures régionales ou internationales de recherche basées au Burkina Faso.

Les inventeurs et innovateurs privés participent à la production des connaissances et de technologies à travers les innovations proposées dans des secteurs variés du développement du pays. Ces acteurs se caractérisent par la prédominance des innovateurs individuels par rapport aux structures et la très grande diversité des domaines d'activités allant de l'agroalimentaire à l'artisanat en passant par les équipements. Il existe des initiatives de regroupement à travers des faitières telles que l'Association Burkinabé des Inventeurs et Innovateurs (AB2I) qui compte pour le moment une quarantaine de membres, l'association nationale des transformateurs à travers Afrique Vertes et les celles qui ne sont pas affiliées avec près d'une soixantaine de membres, le domaine de l'artisanat avec une centaine de membres et les institutions d'enseignements et de recherches publiques et privés.

Les acteurs clés qui utilisent les technologies sont les entreprises individuelles ou non, les associations ou faitières de producteurs, de transformateurs ou de consommateurs. Ces utilisateurs des résultats de R&I constituent des partenaires privilégiés pour les acteurs qui génèrent les connaissances et technologies. Les flux de technologie et d'informations entre les individus, les entreprises et les institutions sont essentiels au processus d'innovation. Les facilitateurs sont les structures étatiques qui sont chargés d'accompagner les producteurs et les

utilisateurs de TII au Burkina Faso. Le paragraphe suivant donne un aperçu de ces catégories d'acteurs du système d'innovation au Burkina Faso.

### 5.1.1. Types d'acteurs du système d'innovation au Burkina Faso

Trois catégories d'acteurs ont été identifiées et résumées dans le tableau 1.

Tableau 1: Typologie des acteurs du système de Recherche et d'Innovation au Burkina Faso

Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.	<b>Types d'acteurs</b>
Facilitateurs d'innovations	Structures de promotions dédiées aux TI Structure d'appuis et de financement
Producteurs de TI	Structures publiques d'enseignements et de recherche Structures privées d'enseignement et de recherche Innovateurs et inventeurs privés
Utilisateurs des TI	Ménages Utilisateurs professionnels (utilisateurs privés, transformateurs, services publiques...)

#### 5.1.1.1. Les facilitateurs de la Recherche et de l'innovation

L'acquisition de la technologie, son utilisation et sa diffusion impliquent la gouvernance. Son rôle dans le système d'innovation est essentiel. Un tel flux entre les acteurs est pris en charge entre autres, dans le cadre de la réglementation en matière de Droit de Propriété Intellectuelle (DPI) et la réglementation des prix dans lesquels les processus sont décomposés en trois étapes : processus d'innovation, processus de commercialisation et processus de protection des DPI. L'engagement/le rôle de l'Etat ainsi que des actions spécifiques visant à fournir aux acteurs sont donc nécessaires pour créer un contexte social et politique favorable à la mise en réseau des entreprises et des producteurs de connaissances.

Les acteurs transversaux (les facilitateurs de l'innovation) sont constitués des structures qui accompagnent financièrement le processus de R&I (FONRID, FONER, PTF du secteur etc.) et les structures de l'administration directement impliquées dans la gestion de la R&I (DGRI, DGSup, ANVAR, DGESS, CNPI, l'INSP, ANB, DMTA, CEIRES, ANRP etc.), ainsi que les structures impliquées dans la vulgarisation des résultats de recherche et d'innovation comme la DVRD du ministère en charge de l'agriculture.

La Chambre de Commerce et d'Industrie du Burkina Faso peut être classée dans cette catégorie des facilitateurs

La facilitation de processus de R&I est également assurée par des incubateurs regroupés au sein de la Fédération Burkinabé des Structures d'Accompagnement à l'Entrepreneuriat Innovant (SAEI Burkina) dont la liste des membres est donnée en annexe 4.

Chaque facilitateur, en ce qui le concerne, joue un rôle important dans le processus de l'innovation.

### 5.1.1.2. Les producteurs de résultats de recherche et d'innovation

Les producteurs de connaissances sont également essentiels à la création ou à l'invention de toute innovation car la performance du système dépend du capital humain et de ses capacités. Ces générateurs de connaissances sont eux-mêmes des produits du système d'enseignement et de recherche qui doit être performant. Les universités et centres de recherches en tant que producteurs de connaissances entreprennent à cet égard des recherches scientifiques et technologiques. Dans le même temps, ils dispensent un enseignement supérieur aux scientifiques ainsi qu'aux technologues afin qu'ils puissent générer l'innovation dont les entreprises et le gouvernement ont besoin.

Au Burkina Faso, parmi les acteurs qui génèrent les technologies et innovations, on peut distinguer ceux de la recherche scientifique et les inventeurs et innovateurs privés.

Les acteurs de la recherche scientifique comprennent : (i) les structures publiques de recherche (centres de recherche, universités publiques), (ii) les structures privées de recherche (centres privés de recherche, universités privées), (iii) les structures régionales ou internationales de recherche basées au Burkina Faso.

Les inventeurs et innovateurs privés participent à la production des connaissances et de technologies à travers les innovations proposées dans des secteurs variés du développement du pays. Ces acteurs se caractérisent par la prédominance des innovateurs individuels par rapport aux structures et la très grande diversité des domaines d'activités allant de l'agroalimentaire à l'artisanat en passant par les équipements. Il existe des initiatives de regroupement à travers des faitières telles que l'Association des Inventeurs et Innovateurs du Burkina Faso (AB2I) qui compte pour le moment une quarantaine de membres, l'association nationale des transformatrice à travers Afrique Vertes et les celles qui ne sont pas affiliées avec près d'une soixantaine de membres, le domaine de l'artisanat avec une centaine de membres. Les listes des principales composantes de cette catégorie d'acteurs sont données dans les tableaux 2, 3, et 4 suivants.

*Tableau 2: Liste des structures publiques de recherche scientifique et d'innovation*

<b>Institutions publiques</b>	<b>Missions</b>
Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique (avec ses 4 instituts spécialisés que sont, l'INERA, l'INSS, l'IRSAT et l'IRSS)	Recherche et Formation
Université Joseph Ki-Zerbo (avec ses UFRs et ses centres Universitaires)	Formation et recherche
Université Thomas Sankara (avec ses UFRs et ses centres Universitaires)	Formation et recherche
Université Nazi-Bony (avec ses UFRs et ses centres Universitaires)	Formation et recherche
Université Norbert Zongo (avec ses UFRs et ses centres Universitaires)	Formation et recherche
Université de Dédougou (avec ses UFRs)	Formation et recherche



Université de Ouahigouya (avec ses UFRs)	Formation et recherche
Université de Fada Ngourma (avec ses UFRs)	Formation et recherche
Institut National de Santé Publique (avec ses 3 centres de recherches que sont le Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme, le Centre de Recherche en Santé de Nouna et le Centre Muraz)	Recherche et formation
Laboratoire National de Santé Publique	Recherche et formation
Laboratoire National d'Elevage	Recherche et formation
Centre de Multiplication des Animaux Performants,	Recherche et formation
Bureau National des Sols	Recherche et formation
Centre National des Semences Forestières	Recherche et formation

*Tableau 3 : Liste des structures privées de recherche scientifique et d'innovation*

<b>Institutions privées</b>	<b>Missions</b>
Université Saint Thomas d'Aquin (USTA)	Formation et recherche
Université Aube-Nouvelle (U-AUBEN)	Formation et recherche
Université de Technologie et de Management (UTM)	Formation et recherche
Université Libre du Burkina (ULB)	Formation et recherche
Institut Supérieur de Technologie (IST)	Formation et recherche
Groupe de Recherche Action en Santé (GRAS)	Formation et recherche
Neema Agricole du Faso (NAFASO)	Recherche
Société de recherche et de commercialisation des plantes médicinales PHYTOFLA	Recherche
Phytosalus	Recherche
IRI (Impact Research Institute)	Recherche
Centre Ecologique Albert SCHWEITZER-BF (CEAS-BF)	Formation et recherche
Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro ANNIGONI (CERBA-Ouagadougou)	Formation et recherche
Centre Africain de Recherche Scientifique et de Formation (CRES)	Recherche

Tableau 4 : Liste des structures internationales de recherche

Centre de Recherches Internationaux	Missions
Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)	Recherche et Formation
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	Recherche et Formation
Institut International d'ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)	Recherche et Formation
Centre de recherche forestière internationale (CIFOR)	Recherche et Formation
Institut international de recherche sur l'élevage (ILRI)	Recherche et Formation
Centre International de Recherche-Développement sur l'Elevage en zone Subhumide (CIRDES)	Recherche et Formation
Centre de services scientifiques de l'Afrique de l'Ouest sur les changements climatiques et l'utilisation des terres adaptées (WASCAL)	Recherche et Formation
L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)	Recherche et Formation
International Fertilizer Development Center (IFDC)	Recherche et Formation
L'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS)	Recherche et Formation

Ce grand nombre d'acteurs au niveau des centres de recherches et de formation, s'il fournit des résultats de recherches, n'accompagne pas forcément les inventeurs et innovateurs. Les centres de recherches internationaux, quant à eux, travaillent plus en collaboration avec les centres de recherches nationaux et moins avec les inventeurs et innovateurs. Aux côtés de ces structures de recherche scientifique dont certaines privées restent à formaliser, on trouve des acteurs qui ne sont pas de la recherche scientifique mais qui inventent et innove et dont la plupart disent avoir protégé leurs inventions/innovations. Les informations sur la protection donnée par ces derniers n'ont pas été confrontées avec celle de l'OAPI dû souvent à l'absence de concordances des noms ou des intitulés des TII. Le tableau 5 suivant fait donc un aperçu non exhaustif de ces inventeurs et innovateurs qui ont fait l'objet des entretiens. En plus de ces acteurs il y'a un grand nombre d'acteurs inventeurs et innovateurs qui sont des fois également des utilisateurs des résultats de recherche et d'innovation notamment dans le domaine agroalimentaire.

Tableau 5 : Liste de quelques innovateurs/innovateurs privés enquêtés dont les produits bénéficieraient de protection

<b>Inventeurs/ innovateurs</b>	<b>Inventions/ innovations protégées</b>	<b>Titre et référence de la protection</b>	<b>Année de protection</b>	<b>Durée de protection</b>	<b>Paiement des annuités</b>
Christ My	ARJOLA (Engrais Bio)	Brevet d'invention	2016	20 ans	Non
Association Djigui Espoir	Bissap instantané	Brevet d'invention	2001	5 ans	Non
ETS Sougr Nooma	Broyeur polyvalent Poega-Korgho	Brevet d'invention	2016	20 ans	Oui
Ouédraogo Boukaré	Cellule solaire de conservation de produits agroalimentaire	Brevet d'invention	2019	20 ans	Oui
M'YAABA	Couveuse solaire M'Yaaba	Brevet d'invention	2019	10 ans	Non
CEAT	Cuisseur Solaire Tilégwa-LN	Modèle d'utilité	2015	10 ans	Non
NANEMA Pierre	Dispositif d'attelage motorisé multifonction destiné à l'agriculture intensive	Brevet d'invention	2018	20 ans	Oui
Général Industrie	Dispositif sanitaire mobile de toilette	Modèle d'utilité	2021	10 ans	Oui
BRTT	Disque éolienne WF	Brevet d'invention	2019	20 ans	Non
BB Equipements et Services	Foyer Nafa	Brevet d'invention	2016	10 ans	Non
SALGATECH	KLYMAX	Brevet d'invention	2016	20 ans	Oui
Planète Verte Technologie	Liant Atn dans le domaine de la fabrication des briquettes à base de PFNL	Brevet d'invention	2019	20 ans	Oui
Innovation Technologique Burkina	Ouvrage d'incinérateur de	Brevet d'invention	2011	20 ans	Oui

<b>Inventeurs/ innovateurs</b>	<b>Inventions/ innovations protégées</b>	<b>Titre et référence de la protection</b>	<b>Année de protection</b>	<b>Durée de protection</b>	<b>Paiement des annuités</b>
	bio-médicaux du type gwaba				
TECOCARRÉ SAS	Procédé de fabrication de matériaux composites à base de matière plastique et fibre végétale notamment les balles de riz	Modèle d'utilité	2018	10 ans	Oui
Algue	Procédé de gestion proactive des alertes orange/jaune et des alarmes rouges du moteur thermique du véhicule de transport	Brevet d'invention	2020	20 ans	Oui
ARRET	Serrure électrique	Brevet d'invention	1995	20 ans	Non
SANFO Stanislas	TI VUUSE	Brevet d'invention	2021	20 ans	Oui
Association ATPOY	Tilgr beosé type ATPDY	Brevet d'invention	2018	20 ans	Oui
Traoré Mamadou	Torrefacteur semi-automatique à courant et gaz	Modèle d'utilité	2021	10 ans	Oui
CEAT	Cafète solaire	Modèle d'utilité	2018	10 ans	Non
Innovation Technologique Burkina	Incinérateur de type wanba zangré	Brevet d'invention	2018	20 ans	Oui
Planète Verte Technologie	Machine compresse polyvalente à basse pression	Brevet d'invention	2017	20 ans	Oui
SANFO Stanislas	Parasol/ Photo thermique	Brevet d'invention	2015	20 ans	Oui
ARRET	Réchaud à pétrole à vélo	Brevet d'invention	1996	20 ans	Non

Inventeurs/ innovateurs	Inventions/ innovations protégées	Titre et référence de la protection	Année de protection	Durée de protection	Paiement des annuités
Algue	Transmission universelle adaptable pour automobile à traction avant	Brevet d'invention	2010	20 ans	Oui
ARRET	Pompe à pédale	Brevet d'invention	2008	20 ans	Non
Algue	Tricycle	Brevet d'invention	2006	20 ans	Oui
ARRET	Foyer à l'huile de Jatropa	Brevet d'invention	2008	20 ans	Non
Algue	Turbo compresseur multifonctionnel automobile	Brevet d'invention	2010	20 ans	Oui
ARRET	Presse multifonctionnel solaire	Brevet d'invention	2013	20 ans	Non

Les acteurs producteurs de connaissance sont détenteurs de paquets de technologies, innovations ou inventions avec des niveaux de capitalisation plus ou moins développés. Par exemple au CNRST, cette capitalisation se fait annuellement à travers un répertoire des technologies dressé à l'occasion des rapports d'activités annuel. Un récapitulatif triennal est également fait lors des bilans des plans d'action opérationnels du plan stratégique du CNRST. Il y a également le catalogue des technologies qui est produit régulièrement par l'IRSAT. Ainsi depuis entre 2015 et 2020 plus de deux cent technologies ont été recensées dans différents domaines. Cependant au niveau national il n'y a pas encore un mécanisme efficace de capitalisation permettant de disposer régulièrement d'un état des lieux de l'offre en TII de l'ensemble des acteurs producteurs de connaissance.

### 5.1.1.3. Les utilisateurs des résultats de recherche et d'innovation

La troisième variable importante comprend les entreprises/firmes/industries privées. Elles sont considérées comme des acteurs commerciaux/utilisateurs de l'innovation créée par les innovateurs et inventeurs privés ou les centres de recherches et les universités. Les entreprises contribuent à l'épanouissement de l'innovation. L'idée d'un système dans lequel ces entreprises sont en interaction avec les deux variables ci-dessus est importante pour la dynamique de l'innovation. Comme l'a démontré l'OCDE (1999), les entreprises ou l'industrie ne fonctionnent pas seules parce que le gouvernement ainsi que les centres de recherches et d'enseignement

font également partie intégrante du système dans le processus d'innovation et chacun doit jouer son rôle.

Au Burkina Faso, les acteurs clés qui utilisent les technologies inventions et innovations sont les entreprises individuelles ou non, les associations ou faitières de producteurs, de transformateurs ou de consommateurs. Ces utilisateurs des résultats de R&I devraient constituer des partenaires privilégiés pour les acteurs qui génèrent les connaissances et technologies. Le principal mode d'accès à ces TII est l'achat (71%), complété par les dons et subventions (29%).

Le tableau 6 suivant donne la liste de quelques utilisateurs professionnels des TII

*Tableau 6 : Liste des Utilisateurs des TII*

<b>Nom de la structure</b>	<b>Localité (ville)</b>	<b>Domaine de spécialisation de la structure</b>
UTCF	Ouagadougou	Agro-alimentaire
Providence Service	Manga	Agro-alimentaire
REHOBOTH	Ouagadougou	Agro-alimentaire
Faso Riibo	Ouagadougou	Agro-alimentaire
SCOOP Sababoungouman	Banfora	Agro-alimentaire
Ferme d'or	Ouagadougou	Agro-alimentaire
BENEWENDE	Ouagadougou	Agro-alimentaire
Grace Farine	Ouagadougou	Agro-alimentaire
CPF	Ouagadougou	Agro-alimentaire
Tout Super	Ouagadougou	Agro-alimentaire
Union nationale des transformatrices du BF	Ouaga/Bobo	Agro-alimentaire
UNPSB	Ouagadougou	Agro-alimentaire

### **5.1.2. Interaction entre les acteurs du système d'innovation au Burkina Faso**

Les acteurs évoluant dans l'écosystème de la recherche-innovation ont des interactions aussi bien entre catégories qu'au sein d'une même catégorie. Ces interactions sont déterminantes dans le processus de valorisation des résultats de recherche et d'innovation. L'étude de cartographie a permis de cerner les types d'interactions intra et inter-catégorie existante ainsi que les difficultés et les perspectives d'amélioration.

## **5.1.2.1. Interactions internes aux catégories d'acteurs**

### **5.1.2.1.1. Facilitateurs**

Ces acteurs dont le rôle est l'accompagnement du processus de valorisation entretiennent entre eux des relations de collaboration plus ou moins formelles construites autour ou à l'occasion d'activités régulières ou ponctuelles.

Ainsi les structures centrales et rattachées impliquées dans le processus de valorisation du Ministère en charge de Recherche et de l'Innovation (ANVAR, DGESS, DGRI, ANB, FONRID, FONER) interagissent dans le cadre de l'élaboration des différents référentiels politiques et stratégiques, documents de planification, annuaires statistiques.

L'organisation régulière du Forum national de la Recherche Scientifique et des Innovations Technologiques (FRSIT) et des Journées de Valorisation des Technologies Inventions et Innovations (JVTII) par l'ANVAR offre une opportunité de collaboration étroite avec d'autres facilitateurs comme le Centre National de la Propriété Industrielle (CNPI) qui est une structure du ministère en charge du commerce co-organisateur du FRSIT. Les différentes structures du MESRI (CNRST, Universités publiques, FONRID et FONER) participent également à l'organisation cet l'évènement.

Les structures de vulgarisation des ministères en charge du développement telle que la Direction de la vulgarisation et de la recherche-développement (DVRD) entretiennent des partenariats avec les ONG à travers des protocoles pour des activités de vulgarisation et d'appui conseil. On peut également mentionner l'Institut national de santé publique (INSP) du ministère en charge de la santé, qui est une structure de surveillance et de vigilance de la santé de la population, créé par décret le 19 juillet 2018 et qui porte l'initiative « Health Tech ». Health Tech est mise en œuvre à travers le projet de Plateforme de dialogue et d'action sur les technologies de la santé en Afrique.

Les acteurs de cette catégorie « Facilitateurs » ont relevé des difficultés ou contraintes qui limitent la collaboration entre eux et leur rôle d'accompagnement du processus de valorisation. Ce sont entre autres :

- ✓ le caractère informel de la collaboration entre les différents facilitateurs ;
- ✓ le manque de documents / manuel procédure en rapport avec la valorisation des résultats qui préciseraient les rôles des différents intervenants ;
- ✓ les insuffisances de collaboration entre la DGRI et l'ANVAR dans l'exécution de leurs missions ;
- ✓ l'absence d'un répertoire ou base de données sur les résultats des chercheurs au niveau de la DGRI
- ✓ l'absence de plateforme entre tous les facilitateurs permettant aux intervenants de fédérer et relever leurs défis dans la dynamique d'innovation.
- ✓ l'absence de synergie d'actions entre tous les facilitateurs du système d'innovations.

### 5.1.2.1.2. Producteurs de Technologies, inventions et innovations

Cette catégorie qui inclut des acteurs variés tels que le privé et le publique, les structures de recherche scientifique nationales et internationales ainsi que des inventeurs et innovateurs.

Les structures de recherche entretiennent entre elles des collaborations scientifiques à travers les projets collaboratifs de recherche et les encadrements d'étudiants. Ce partenariat est souvent matérialisé par des conventions ou des protocoles de collaboration.

Par exemple comme le montre la figure 1 suivante sur le cas de l'innovation variétale disponibles au Burkina Faso ou 74% des innovations ont été obtenues par l'INERA en partenariat avec d'autres structures de recherches (INRAN : Institut de Recherches Agronomiques du Niger, IER : Institut d'Economie Rurale, ICRISAT : International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, IITA : International Institute of Tropical Agriculture, IITA, etc.).

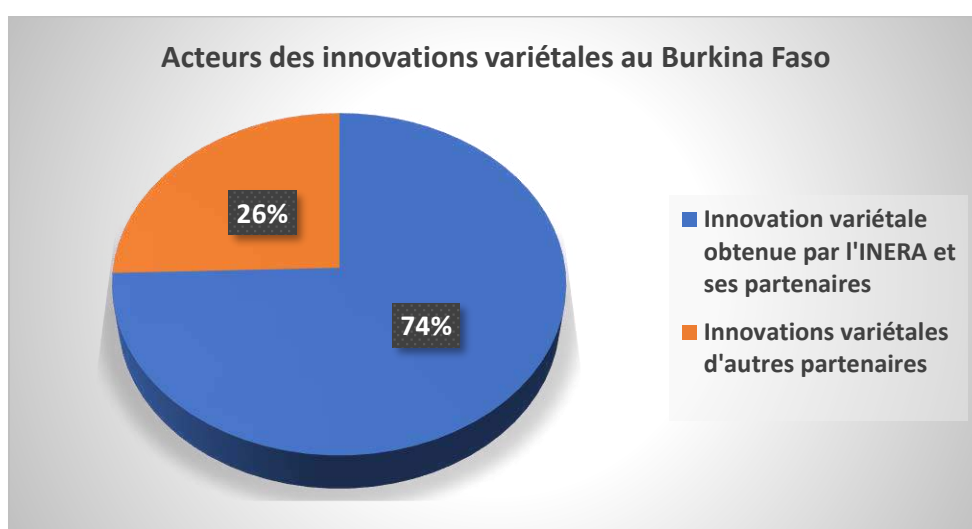


Figure 1 : Acteurs des innovations variétales au Burkina Faso

Entre les structures de recherche et les inventeurs/innovateurs s'établit de plus en plus des collaborations dans le domaine de l'appui technique à ces derniers pour la caractérisation de leurs invention/innovations et le renforcement de leurs capacités. On note un début de formalisation de ces collaborations.

Quant aux interactions entre inventeurs/innovateurs, elle se fait à travers la collaboration dans le cadre de co-invention et innovation mais également à travers les plateformes d'échanges qu'ils ont mis en place. Ces acteurs sont également organisés en faitières ce qui renforce leur collaboration et leur visibilité.

Nonobstant cette dynamique de collaboration, les acteurs de cette catégorie ont relevé quelques difficultés ou contraintes qui sont entre autres :

- ✓ les risques de piratage des inventions et innovations dans la collaboration entre inventeurs/innovateurs et les acteurs de la recherche scientifique ;
- ✓ la faible visibilité des associations des inventeurs et innovateurs ;
- ✓ le manque de matériels pour la fabrication des équipements.
- ✓ le faible niveau de coordination des activités de recherche et d'innovation de ces acteurs



- ✓ l'absence de mécanisme et d'outils de capitalisation efficaces des résultats de recherche et d'innovation.

### **5.1.2.1.3. Utilisateurs des Technologies inventions et innovations (TII)**

Les utilisateurs des TII sont organisés en faitières, ce qui renforce leur collaboration et leur visibilité. On note l'existence de cadres de concertation par domaine d'activités ou par chaîne de valeur. Il y a également la coproduction entre certaines coopératives de producteurs.

Les difficultés ou contraintes relevées par ces acteurs sont entre autres, la faible qualité de la matière première, l'insuffisance de synergie d'action entre utilisateurs et l'insuffisance des cadres de concertation.

### **5.1.2.2. Interactions entre les catégories d'acteurs**

#### **5.1.2.2.1. Interactions entre Facilitateurs et Producteurs de TII**

Les types de relations entre les facilitateurs et les producteurs de TII sont aussi variés que les acteurs de ces catégories.

Ainsi le FONRID accompagne les structures de recherche et les inventeurs et innovateurs, à travers le financement des projets de recherche ou d'innovation et les formations en rédaction de projets de recherche. Le CNPI intervient auprès des mêmes acteurs pour l'appui à la protection de résultats et inventions. Cet appui se manifeste à travers les formations à la propriété industrielle et la mise en œuvre de la subvention OAPI qui permet de réduire les frais de protection des résultats de recherche et des inventions.

A travers le FRSIT et les JVTII qu'il organise, l'ANVAR offre aux producteurs de TII des plateformes de choix pour la visibilité des résultats de recherche, les inventions et innovations. Ces manifestations constituent également des cadres de rencontre et d'échange entre les producteurs de TII, les utilisateurs potentiels de ces TII ainsi que les facilitateurs du processus de valorisation. Cela justifie l'implication dans l'organisation, des producteurs de TII tels que les structures publiques de recherche (CNRST, Université...) ou privées comme l'Institut Supérieur de Technologies (IST).

En outre signalons que la validation des fiches techniques portant sur les résultats des structures de recherche comme le CNRST se fait par commission présidée par l'ANVAR se qui témoigne de la collaboration de ces acteurs dans le processus de valorisation.

Ces dernières décennies ont vu l'émergence de plusieurs structures privées de recherche scientifique ce qui a amené la DGRI/MESRI à élaborer et à mettre en œuvre des textes sur l'accréditation de ces structures.

Pour les structures publiques de recherche, l'élaboration des différentes politiques, stratégies et documents de planification ainsi que leur mise en œuvre sont coordonnées par les DGESS en collaboration avec tous les acteurs des ministères.

Les structures de vulgarisation des ministères autre que le MESRI servent de relai entre les producteurs de TII et les utilisateurs pour la diffusion des TII. C'est ainsi que par exemple les services de la DGPV du ministère en charge de l'agriculture et des ressources animales et les services en charge de la valorisation du CNRST ont des concertations régulières sur les la

valorisation des résultats et notamment sur l'allègement du contenu des fiches techniques afin de les rendre facilement assimilables par les utilisateurs des TII.

En dépit de la dynamique de collaboration susmentionnée, les acteurs des deux catégories ont relevé des difficultés ou contraintes qui sont entre autres :

- ✓ l'insuffisance dans l'accompagnement pour la visibilité des résultats de recherche ;
- ✓ le coût élevé de la communication sur les résultats de recherche dans les médias ;
- ✓ le plafonnement des budgets des projets FONRID ;
- ✓ l'inadéquation des financements alloués aux projets de recherche ;
- ✓ la lourdeur des processus de gestion des fonds publics alloués à la recherche ;
- ✓ l'absence de plateforme entre les facilitateurs et les générateurs de TII permettant aux intervenants de fédérer et relever leurs défis dans la dynamique d'innovation ;
- ✓ l'insuffisance de cadre formel entre les facilitateurs et les générateurs de TII ;
- ✓ l'insuffisance de document de collaboration entre les facilitateurs et les générateurs de TII ;
- ✓ le faible niveau de formation académique des inventeurs et innovateurs privés ;
- ✓ l'inadaptation des canevas des structures de financement au regard des faibles capacités de montage des projets de recherche et d'innovation des inventeurs et innovateurs;
- ✓ l'insuffisance de fonds ;
- ✓ l'absence de fonds d'investissement privés ;
- ✓ le nombre limité de bénéficiaires de formations organisées par certains facilitateurs ;
- ✓ la lenteur dans le processus de protection des TII;
- ✓ l'absence de feedback de la part du CNPI concernant les dossiers introduits pour la protection.

Enfin les acteurs notent que les facilitateurs ne créent pas suffisamment les conditions pour permettre aux générateurs de TII de répondre aux besoins réels des utilisateurs.

#### **5.1.2.2.2. Interactions entre Facilitateurs et Utilisateurs**

Les types de relations notées entre les facilitateurs et les utilisateurs concernent la participation aux compétitions des plans d'affaires organisées par les facilitateurs, l'accompagnement financier pour les formations au profit des utilisateurs ainsi que l'appui technique. Par exemple les producteurs du monde rural bénéficient souvent du transfert de technologies invention et innovations à travers des services de vulgarisation des ministères en charge du développement rural.

Les difficultés ou contraintes évoquées par les facilitateurs et utilisateurs dans leurs collaborations concernent entre autres :

- ✓ l'accès financier pour les équipements ;
- ✓ l'absence d'appuis directs ;
- ✓ l'insuffisance dans la capacité de montage des plans d'affaires ;
- ✓ l'insuffisance de la diffusion/vulgarisation des TII par les facilitateurs auprès des utilisateurs ;
- ✓ le manque de réseautage avec les facilitateurs pour l'écoulement et l'utilisation des TII ;
- ✓ l'insuffisance de communication autour des opportunités offertes par les facilitateurs ;
- ✓ le coût élevé pour la participation aux foires par les utilisateurs.

### **5.1.2.2.3. Interactions entre Producteurs de TII et Utilisateurs**

Entre les producteurs des TII et les utilisateurs plusieurs types d'interactions ont été relevés. Les structures de recherche organisent à l'intention des utilisateurs, des formations théoriques et pratiques sur la transformation et la conservation des produits. Par exemple l'IRSAT/CNRST organise régulièrement des formations sur des techniques de transformation et de conservation à l'intention des transformatrices/teurs. La collaboration entre les producteurs des TII et utilisateurs se manifeste également à travers les appuis conseils ;

Les structures de recherche et les utilisateurs entretiennent des collaborations commerciales pour l'acquisition des semences de base. C'est le cas de l'INERA/CNRST avec certains producteurs semenciers. On note de plus en plus un début de matérialisation de la collaboration entre les producteurs de TII et certains transformateurs.

Les difficultés ou contraintes évoquées par les producteurs des TII et les utilisateurs dans leurs collaborations concernent entre autres :

- ✓ l'inadaptation de certains équipements de transformations relevées par les utilisateurs;
- ✓ le coût relativement élevé des analyses par rapport aux capacités financières des utilisateurs ;
- ✓ le manque de concertation sur la production des semences de base ;
- ✓ la faible disponibilité des certaines semences ;
- ✓ l'inadéquation entre les besoins des utilisateurs et les TII générés par les structures de recherche ;
- ✓ l'insuffisance de cadre d'échanges avec les structures de recherche pour l'expression de leur besoin en Recherche et Innovations ;
- ✓ le non-respect des engagements entre les utilisateurs.

Ces interactions internes et externes permettent de comprendre la dynamique de l'innovation au Burkina Faso. En effet, que ce soit à l'interne comme à l'externe, lors des échanges, il ressort un besoins de concertation entre acteurs pour mieux clarifier les limites et extensions des rôles dans une dynamique de générer des innovations.

### **5.1.3. Besoins et défis des acteurs du système en lien avec les résultats de recherche et d'innovation**

Lors des échanges avec les acteurs individuellement ou en groupe il a été relevé des besoins ou des défis qui nécessitent une attention dans le cadre de la recherche de mécanisme approprié pour booster la valorisation des résultats de recherche et d'innovation. Les paragraphes qui suivent présentent pour chaque catégorie d'acteurs les principaux besoins aussi bien transversaux que spécifiques. Le traitement adéquat de ces besoins permettra aux acteurs de chaque catégorie de jouer pleinement leur rôle et d'assurer une meilleure interaction aussi bien à l'interne qu'avec les acteurs des autres catégories.

### **5.1.3.1. Acteurs facilitateurs**

Pour les facilitateurs et de façon transversale on peut noter comme besoins :

- ✓ une synergie d'action entre acteurs à travers une mutualisation des efforts et une coordination des actions menées ;
- ✓ une formalisation des collaborations entre acteurs de la facilitation ;
- ✓ une plateforme entre tous les facilitateurs permettant aux intervenants de fédérer et relever leurs défis dans la dynamique d'innovation ;
- ✓ la création d'un cadre formel de collaboration entre les facilitateurs et les communicateurs pour une meilleure visibilité des actions dans le système de l'innovation ;

De manière spécifique, les principaux besoins relevés sont :

- ✓ renforcement des rapports de collaboration dans la mise en œuvre des missions de la DGRI et de l'ANVAR ;
- ✓ un manuel de procédure de valorisation des résultats précisant les rôles des différents intervenants dans le processus pour aider l'ANVAR dans la réalisation de sa mission;
- ✓ mise en place par la DGRI d'un répertoire/base de données sur les résultats des chercheurs inventeurs et innovateurs pour faciliter l'action de l'ANVAR ;
- ✓ augmentation du budget des projets FONRID pour offrir la possibilité de traiter conséquemment de grandes thématiques de recherche permettant de lever des contraintes majeures de développement

### **5.1.3.2. Acteurs producteurs de TII**

Pour la catégorie des acteurs producteurs de technologies inventions et inventions, les besoins transversaux relevés sont :

- ✓ l'amélioration de la visibilité des résultats de la recherche et de l'innovation à travers par exemple les médias. Pour ce faire, une subvention de la communication de ces résultats dans les médias a été proposée pour réduire le coût d'accès aux médias qui reste élevé ;
- ✓ le renforcement des relations de collaboration entre producteurs de TII. et facilitateurs afin de créer les conditions favorables pour tirer profit du rôle d'accompagnement de ces derniers ;
- ✓ la dynamisation du partenariat entre producteurs de TII et utilisateurs ;
- ✓ l'appui technique en montage des projets pour améliorer l'accès aux fonds compétitifs ;
- ✓ l'amélioration de la communication entre acteurs ;
- ✓ la dynamisation des cadres de concertation avec tous les acteurs.

Les besoins spécifiques recensés au niveau de cette catégorie sont les suivants :

- ✓ la mise en place ou le renforcement du système de capitalisation des résultats de recherche et d'innovation en particulier au niveau des universités ;
- ✓ la réalisation d'un plaidoyer pour la mise en place d'un fond d'investissement privé pour l'accompagnement des inventeurs/innovateurs et les structures privées de recherche ;
- ✓ la réalisation d'un plaidoyer pour qu'une priorité soit accordée aux équipements locaux dans les marchés publics. Ceci permettra aux producteurs de TII de moderniser leurs outils et de se professionnalisme d'avantage ;

- ✓ l'amélioration de la communication entre le Centre National de la Propriété Industrielle (CNPI) et les inventeurs et innovateurs autour du processus de protection des inventions et innovations de ces derniers ;
- ✓ l'accompagnement technique des inventeurs/innovateurs dans le processus de prototypage jusqu'à la diffusion à grande échelle ;
- ✓ poursuite de la formalisation des contrats de partenariat et le renforcement des relations entre les inventeurs/innovateurs et les structures de recherche pour une meilleure synergie dans la production des TII ;
- ✓ l'élaboration de contrats de confidentialité entre les inventeurs/innovateurs et les structures de recherche dans le cadre de l'appui technique à ces derniers pour la caractérisation de leurs inventions/innovations. Ces contrats de confidentialité permettront de dissiper les soupçons de risque de piratage relevés par certains inventeurs et innovateurs ;
- ✓ la réalisation d'un plaidoyer pour susciter la valorisation d'une ou de deux inventions ou innovations par an à travers le Partenariat Public-Privé (PPP) ;
- ✓ la mise en place d'un cadre de concertation sur la production des semences de base des variétés améliorées. Ce cadre de concertation permettra aux acteurs de mettre en cohérence l'offre de semences de base et les besoins des utilisateurs pour mieux planifier la production de ces semences. Ces cadres devraient aboutir à une formalisation d'engagements à respecter.
- ✓ le renforcement des capacités financières, matérielles et en ressources humaines des structures de recherche afin de maintenir ou d'améliorer les potentiel de génération de TII ;
- ✓ l'amélioration de l'esprit entrepreneurial des structures de recherche afin de les outiller à mieux promouvoir et valoriser leurs résultats ;
- ✓ la valorisation des compétences dans les structures de recherche ;
- ✓ la poursuite des efforts d'adaptation des programmes de recherche aux besoins réels des utilisateurs, ce qui contribuera à mieux encrer la recherche dans la société.

### **5.1.3.3. Acteurs utilisateurs**

Les besoins recensés auprès des utilisateurs se résument comme suit :

- ✓ élaboration de cahier de charge de la qualité de la matière première utilisée dans la transformation pour assurer la qualité des produits finis;
- ✓ poursuite de la mise en place des plateformes d'innovation multi-acteurs pour améliorer le dialogue et favoriser la construction de partenariats techniques ou commerciaux ;
- ✓ amélioration de la communication interne entre utilisateurs de TII, et entre utilisateurs et les autres acteurs du système ;
- ✓ amélioration de l'organisation des faitières ;
- ✓ dynamisation des partenariats entre les utilisateurs ;
- ✓ exploration des appuis directs aux utilisateurs ;
- ✓ renforcement des capacités dans le montage des plans d'affaires ;
- ✓ amélioration de la performance des équipements de transformation ;
- ✓ subvention pour les analyses effectuées par les structures de recherche sur les produits dans le cadre de la transformation au regard des capacités financières limitées des utilisateurs des TII;
- ✓ prise en compte des besoins spécifiques des utilisateurs dans les programmes nationaux de recherche-innovation.

De cette multitude de besoins recensés, les acteurs des différentes catégories ont retenu ceux jugés prioritaires qui sont listés ci-dessous : Ce sont :

- le renforcement de l'organisation des acteurs par maillon et entre les maillons
- la dynamisation des cadres de concertation avec tous les acteurs ;
- le renforcement des capacités techniques, financières, matérielles et en ressources humaines au profit des acteurs ;
- l'appui à la finition des TII (Design, ergonomie, fonctionnalités, marque, appellation etc...);
- le développement de la communication/ marketing pour l'amélioration de la visibilité des résultats de recherche et des acteurs de la chaîne;
- l'amélioration de l'esprit entrepreneurial des structures de recherche ;
- la valorisation des compétences dans les structures recherche ;
- l'adaptation des programmes de recherche aux besoins des utilisateurs ;
- la formalisation et le renforcement des relations entre inventeurs et innovateurs les structures de recherche ;
- la mise en place d'un fonds dédié à l'innovation/Invention ;
- l'accompagnement technique des inventeurs et innovateurs dans le processus du prototypage jusqu'à la diffusion à grande échelle ;
- le plaidoyer pour susciter la valorisation d'une ou deux inventions/innovations par an à travers le PPP.
- l'assouplissement des conditions d'accès au crédit ;
- l'accompagnement technique dans l'élaboration des plans d'affaires ;
- la promotion de la consommation/utilisation des produits et équipements locaux y compris dans le cadre des marchés publics.

## **5.2. Etat des lieux des technologies et inventions et innovations disponibles par domaine**

L'étude a permis de recenser un grand nombre de technologies inventions ou innovations détenues par divers acteurs publics et privés qui concernent différents domaines d'activités. Parmi les TII dans le domaine agricole, une attention particulière a été accordée aux innovations variétales qui constituent un paramètre important pour l'essor de notre pays dont l'agriculture constitue la principale activité des populations.

### **5.2.1. Innovations variétales**

Les travaux de recherche au Burkina Faso, notamment ceux de l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) et ses partenaires ont permis de mettre au point plusieurs variétés améliorées de diverses spéculations. Ces variétés ont fait l'objet d'homologation par l'instance nationale habilitée et ont été inscrites dans le catalogue national des espèces et variétés agricoles. Certaines de ces variétés ont été inscrites dans le catalogue régional des espèces et variétés végétales CEDEAO-UEMOA-CILSS. Pour l'étude de cartographie en cours, il a été recensé toutes les variétés améliorées homologuées disponibles au Burkina Faso et dont l'INERA assure la maintenance (y compris les variétés mises au point par d'autres structures de recherche mais disponibles au Burkina Faso). Le tableau 7 suivant présente une

synthèse par spéculations des innovations variétales recensées avec une mise en relief de la part contributive de l'INERA et de ses partenaires.

Tableau 7 : Innovations variétales au Burkina Faso

Spéculations	Variétés améliorées maintenues par l'INERA		Variétés améliorées obtenues par l'INERA ou l'INERA et ses Partenaires	
Mil	21	6%	19	7%
Sorgho	38	10%	38	14%
Niébé	38	10%	33	12%
Maïs	62	17%	42	16%
Riz	58	16%	43	16%
Arachide	22	6%	20	7%
Pomme de terre	16	4%	16	6%
Oignon	10	3%	7	3%
Tomate	7	2%	5	2%
Kenaf	12	3%	12	4%
Manioc	5	1%	5	2%
Patate douce	8	2%	7	3%
Haricot vert	1	0%	1	0%
Oseille	7	2%	7	3%
Urena	1	0%	1	0%
Agrumes	9	2%	0	0%
Manguier	21	6%	2	1%
Bananier	6	2%	0	0%
Papayer	2	1%	2	1%
Goyavier	3	1%	0	0%
Jujubier	5	1%	0	0%
Palmier dattier	3	1%	0	0%
Cultures fourragères	10	3%	10	4%
<b>Total</b>	<b>365</b>	<b>100%</b>	<b>270</b>	<b>100%</b>

Au total 365 variétés améliorées de 23 spéculations ont été recensées comme étant maintenues par l'INERA. Parmi celles-ci, 270 soit 74% ont été mise au point par l'INERA seul ou en partenariat avec d'autres structures de recherche. Ces innovations variétales sont dominées par les céréales qui représentent 49% des variétés maintenues par l'INERA et 53% de celles appartenant à l'INERA et ses partenaires. Le détail des innovations variétales par spéculation est donné en annexe 5.

Un des défis de la valorisation est l'adoption de ces innovations variétales par les producteurs afin d'impacter la productivité agricole.

En dépit de ces nombreuses innovations variétales, les efforts des sélectionneurs doivent être soutenus pour couvrir l'ensemble des spéculations qui représentent un intérêt économique pour le pays.

### 5.2.2. Autres technologies, inventions et innovations

De nombreuses technologies inventions et innovations autres que les innovations variétales ont été recensées par domaine au cours de l'étude et catégorisées en trois types à savoir les équipements et infrastructures, les produits et les innovations sociales ou immatérielles. Pour ce faire, en plus des données collectées lors entretiens, les documents de capitalisation de TII déjà existants ont été exploités. Il s'agit notamment des résultats de l'étude sur les technologies et innovations agricoles et agroalimentaires au Burkina Faso (MRSI et FAO, 2012), de l'étude sur l'état des lieux de la disponibilité, de la diffusion, et de l'utilisation des résultats de la recherche relatifs aux Technologies et Innovations dans le secteur de la santé humaine au Burkina Faso (MRSI et BAD, 2014), de l'étude sur l'état des lieux de la disponibilité, de la diffusion et de l'utilisation des résultats de la recherche relatifs aux technologies et innovations dans le secteur des sciences sociales et humaines (MRSI et BAD, 2014) et des documents de bilan 2015-2015 et 2018-2020 des PAO du plan stratégique du CNRST.

Le tableau 8 présente la synthèse de ces TII en fonction de 4 domaines identifiés (agriculture et agroalimentaire, Energie et environnement, Santé, social et autres). Le détail des TII recensées est proposé en annexes 5.

Tableau 8 : Synthèse des autres TII recensées

Domaine	Typologie des Technologies inventions et innovations			Total	Proportion
	Equipement / infrastructure	Produit	Innovation sociale /immatérielle		
Agriculture et agroalimentaire	185	288	217	690	62%
Energie et environnement	110	0	7	1712	10%
Santé	21	76	108	205	18%
Social	0	5	46	51	5%
Autre	28	16	8	52	5%
<b>Total</b>	<b>344</b>	<b>385</b>	<b>386</b>	<b>1115</b>	<b>100%</b>

Selon le tableau 8 ci-dessus, en dehors des innovations variétales, on dénombre 1115 Technologies, inventions ou innovations tout domaine confondu. L'agriculture et l'agroalimentaire sont en tête des domaines bénéficiaires. En effet, sur les 1115 TII recensées, plus de la moitié (690) soit 62% concernent le domaine agriculture et agroalimentaire, suivi de la santé (205) 18% et du domaine de l'énergie et de l'environnement (117) soit 10%. Le reste est reparti entre le social (5%) et les autres domaines (5%).

En prenant en compte les 365 innovations variétales développées plus haut, on a un total de 1480 TII recensées. Le domaine Agriculture et agroalimentaire totalise 1055 TI soit 71% de l'ensemble de ces TII.

### 5.3. Etat des lieux des technologies et innovations protégées par domaine

L'exploitation des bulletins mensuels de l'OAPI a permis de recenser les TII du Burkina Faso qui ont fait l'objet de protection. Par rapport au nombre total de technologies, invention, et innovations (TII) existantes, très peu sont protégées/brevetées. En effet entre 2010 et 2022



seulement 78 TII ont fait l'objet de protection dont 63% sous forme de brevet d'invention et 37% sous forme de modèle d'utilité. Parmi celles qui sont TI protégées, les équipements sont les plus nombreux. La Figure 2 illustre la situation des TII du Burkina Faso protégées par domaine et selon le mode de protection. La liste détaillée des TII protégées est proposée en annexe 6. Les domaines « Agriculture – Agroalimentaire » et « Energie-Environnement » concentrent 60% des TII protégées.

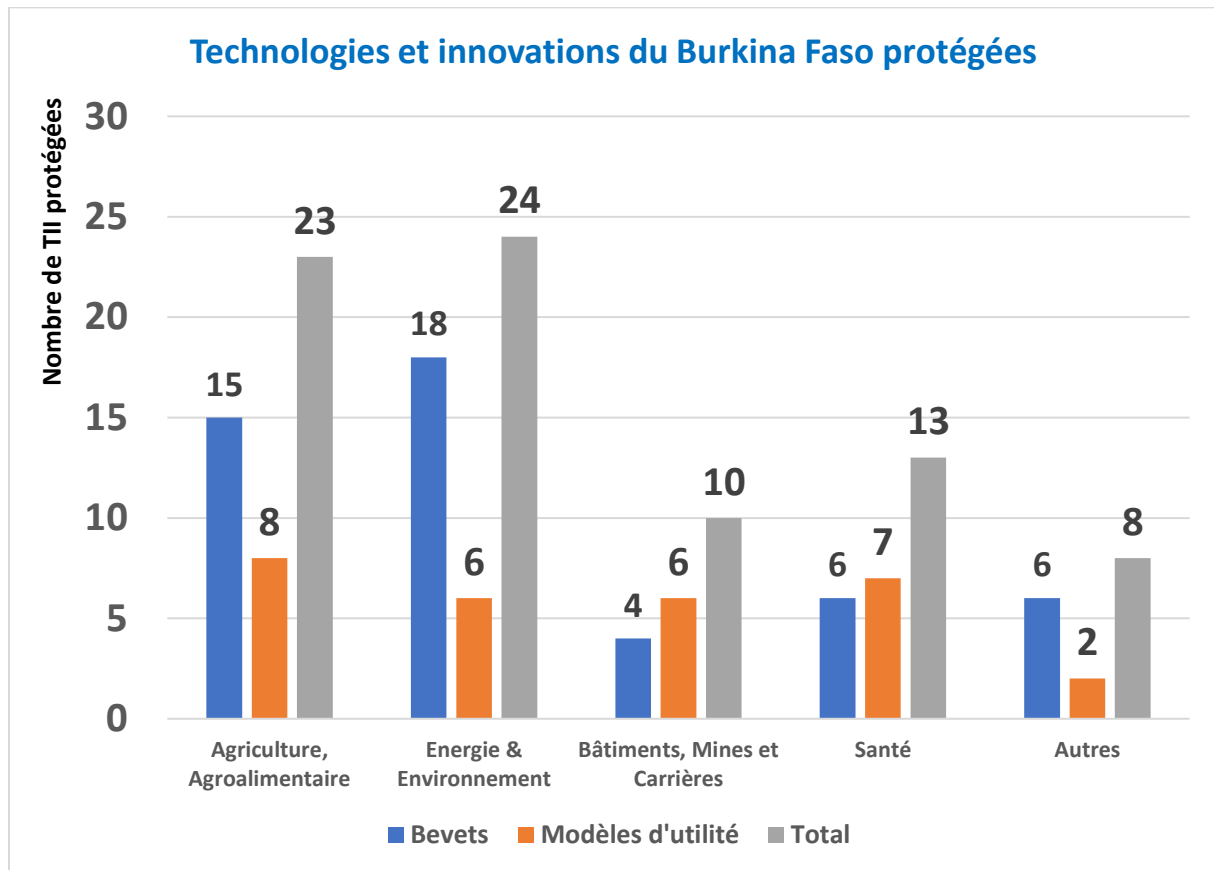


Figure 2 : Nombre de TII du Burkina Faso protégées par domaine et par mode de protection (période :2010-2022)

Les raisons de la protection ou de la non protection des TII par les acteurs ont été investiguées. Les figures 3 et 4 suivantes donnent les déterminants relevés auprès des acteurs.

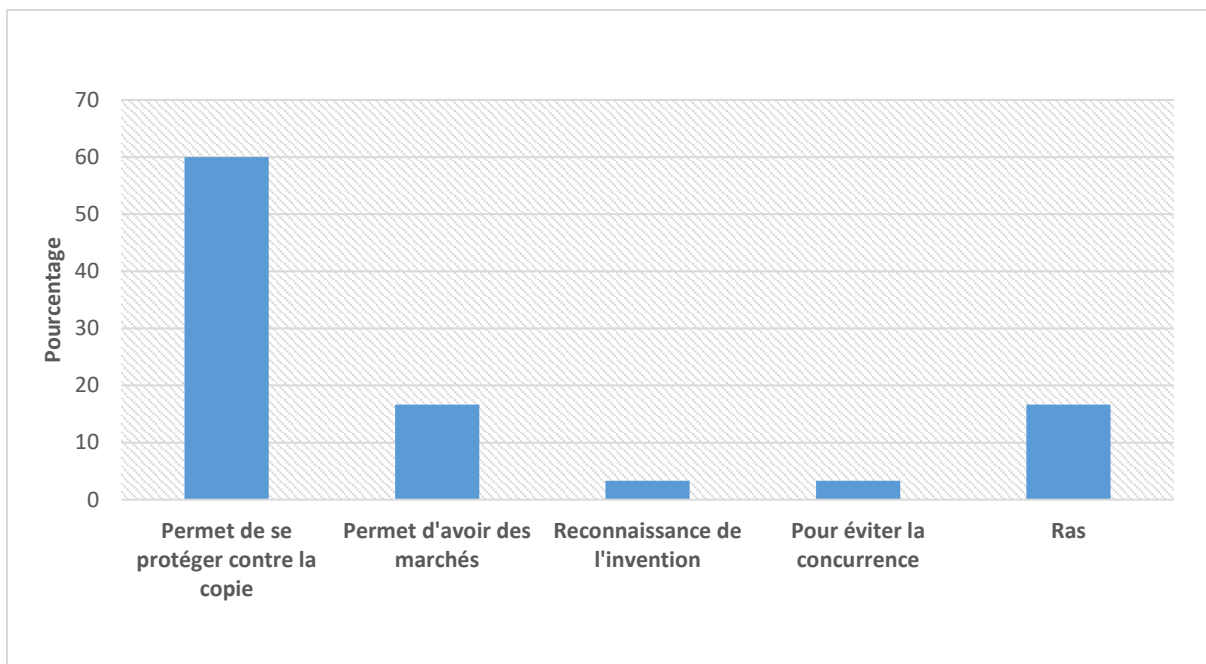


Figure 3 : Avantages tirés de la protection

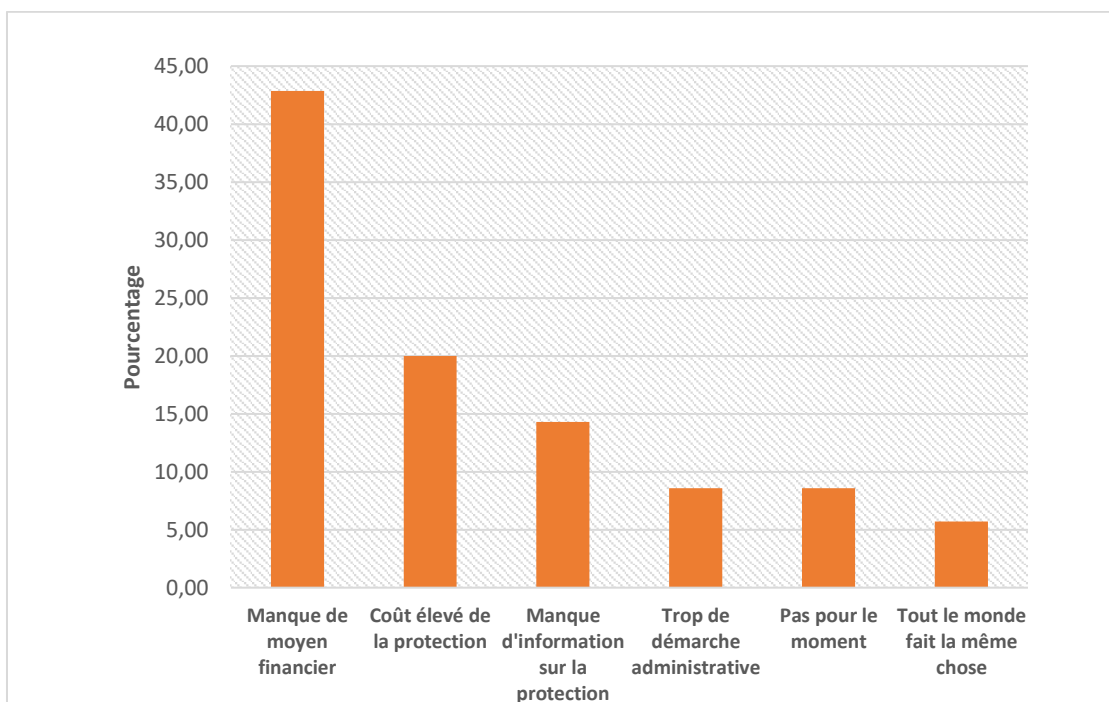


Figure 4 : Raisons de la non protection des innovations

Les avantages perçus de la protection des TII sont liés beaucoup plus à la protection offerte contre les copies mais aussi à l'accès plus favorable à des marchés. La non protection quant à elle est liée au manque de moyens financiers, au coût élevé de la protection et au manque d'information. Les lourdeurs de la démarche sont également incriminées.

L'analyse de ces perceptions met en relief l'intérêt de renforcer la communication à l'endroit des acteurs sur l'opportunité d'une protection, les opportunités et les contraintes associées et les procédures ainsi que les facilités offertes par l'OAPI.

#### **5.4. Etat des lieux de l'exploitation des technologies et innovations protégées**

Le but de la protection d'une technologie est de sécuriser son exploitation et de lui assurer une plus grande valeur. Ce sont les efforts pour garantir ces intérêts qui justifient les coûts de protection et les charges récurrentes que les acteurs surtout inventeurs et innovateurs trouvent élevés malgré les subventions de l'OAPI. Au cours de l'étude, il est ressorti que si certains producteurs de TII surtout privés arrivent à tirer profit de la protection de leurs technologies à travers des contrats, pour la plupart, les technologies protégées ne font pas l'objet d'exploitation ou sont peu exploitées. Même des structures publiques de recherche (CNRST) qui protègent leurs technologies depuis quelques années ne les exploitent pas. Cela justifie l'abandon des paiements des annuités constaté dans le tableau 5 plus haut traitants des innovateurs privés disposant de brevets. L'accompagnement des acteurs par les facilitateurs et notamment le CNPI concernant l'opportunité et les enjeux de la protection des TII serait utile pour éviter que des TII soient engagées dans le processus de protection sans prospection des besoins du marché.

#### **5.5. Problématique du financement de la Recherche et de l'innovation**

La recherche et l'innovation constitue un secteur reconnu consommateur de beaucoup de ressources ce qui soulève la problématique de son financement dans les pays à faible niveau économique comme le nôtre. La recherche et l'innovation au Burkina Faso bénéficie de plusieurs sources de financement à savoir l'Etat, les Partenaires financiers à travers les projets et les ressources propres des structures de recherche et des inventeurs et innovateurs.

La contribution de l'Etat se fait à deux niveaux : les transferts aux structures publiques de recherche et le Fonds National de la Recherche et de l'Innovation pour le Développement (FONRID). Les ressources du transfert sont presque exclusivement consacrées aux charges de personnel, aux autres frais de fonctionnement courant et aux investissements. Le FONRID quant à lui finance les activités de recherche, d'innovation et de valorisation à travers des appels à projets compétitifs ou commissionnés. Cependant une analyse de la répartition des financements du FONRID entre les types de projets pour la période 2017-2021 (Figure 5) fait ressortir une faible présence de la valorisation et de l'innovation dans le panier de projets bénéficiaires. En effet, sur un total de 129 projets, seulement 10 (7,8%) et 15 (11,6%) concernent respectivement l'innovation et la valorisation. Sur les cinq dernières années, les ressources consacrées aux projets d'innovation et de valorisations représentaient respectivement 6,6% et 10,8% de l'enveloppe totale destinée aux financements des différents types de projets (Annexe 7). En ce qui concerne l'innovation, cette situation confirme les contraintes d'accès aux financements soulevés lors des enquêtes par les innovateurs et inventeurs privés dont les capacités en montage de projet sont reconnues faibles.

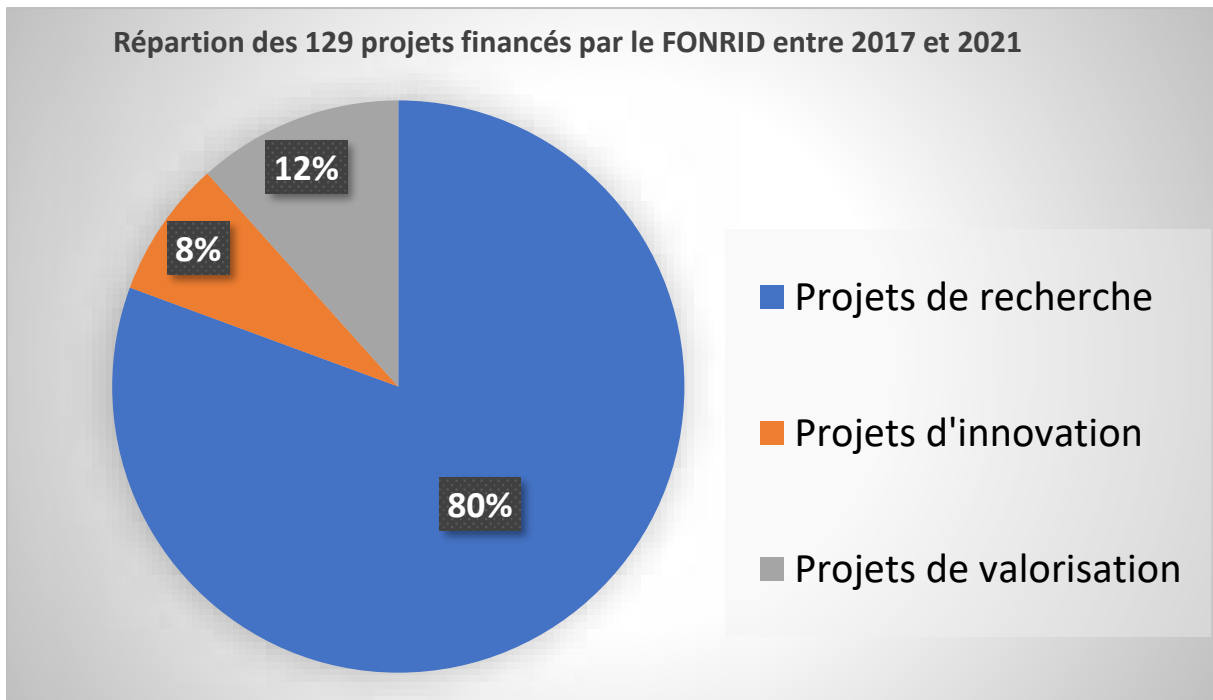


Figure 5: Répartition des financements du FONRID par type de projets (période 2017-021)

La valorisation des résultats de recherche et d'innovation est consacrée par l'un des cinq programmes budgétaires du Ministère de tutelle de l'ANVAR (MESRI). Il s'agit du programme budgétaire 066 « Valorisation des résultats de recherche et de l'innovation ». Il est à noter que les allocations budgétaires consacrées à ce programme sont toujours les plus faibles comme le montre la figure 6 ci-dessous et l'annexe 8.

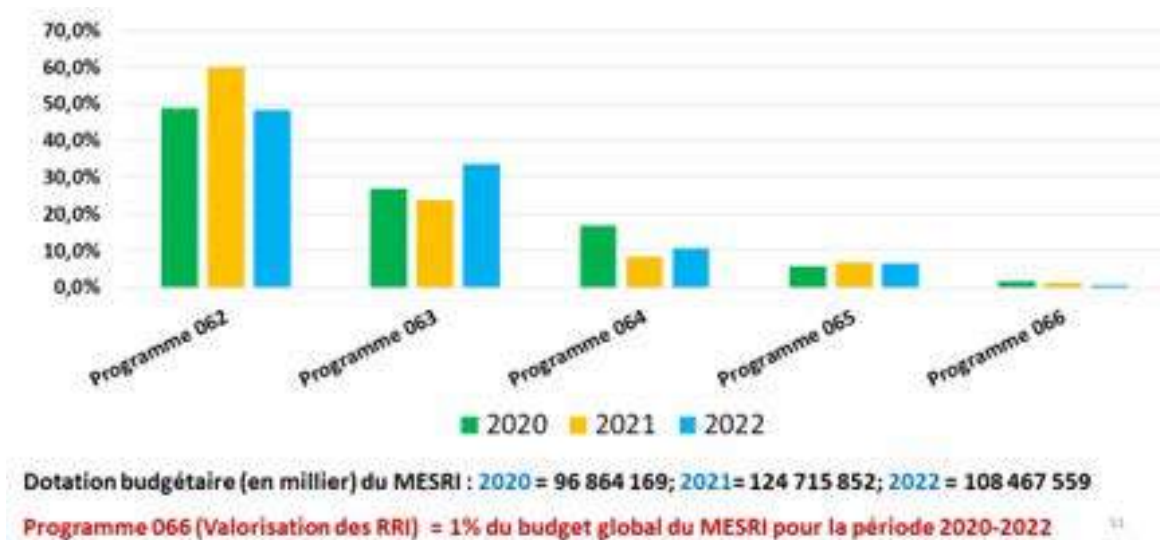


Figure 6: Evolution des dotations budgétaires par programme du MESRI (période 2020-2022)

Sur la période de 2020-2022, la dotation budgétaire totale au programme 066, « Valorisation des Résultats de la Recherche et de l'Innovation » représentait **1%** de l'allocation globale du ministère sur la même période.

Cette difficulté s'exprime également dans les financements des projets compétitifs par le FONRID. A ce niveau, la valorisation et l'innovation sont les moins présentes dans le panier des projets bénéficiaires de financement comme le montre la figure 5 ci-dessus.

Pour ces deux domaines (innovation et valorisation) il y a donc des efforts à faire (i) au niveau de la programmation budgétaire du MESRI pour réduire le déséquilibre entre les programmes, (ii) au niveau du FONRID pour améliorer la présence des domaines dans le panier de projets financés à travers des renforcements de capacités des acteurs, un accompagnement à la rédaction des projets ou au besoin une adaptation des canevas de rédaction des projets à la spécificité des acteurs concernés.

Pour ce qui concerne le financement des activités de recherche, il est principalement assuré par les appels à projets compétitifs nationaux et internationaux. Si le dynamisme des équipes de recherche du Burkina Faso permet de décrocher généralement des projets lors des appels, il convient de relever que cette forme de financement est aléatoire et ne permet pas d'assurer une prise en charge durable des thématiques de recherche adossées aux priorités de développement du pays.

En outre le niveau de plafonnement des budgets des projets compétitifs du FONRID (dû à la faiblesse des allocations budgétaires de l'Etat sans doute) ne permet pas d'aborder convenablement certaines thématiques de recherche.

Au regard du contexte national et international, le système de la recherche et de l'innovation devrait, en plus du plaidoyer pour une amélioration de l'accompagnement de l'Etat, développer des initiatives pour des financements innovants. Pour ce faire, des prospections doivent être menées dans les domaines des partenariats public-privé, utilisateurs-producteurs de RRI, des synergies entre acteurs ainsi que dans la mobilisation des ressources propres.

## **VI. MECANISME DE RAPPROCHEMENT ENTRE L'OFFRE ET LA DEMANDE EN RESULTATS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION**

De l'analyse des données collectées lors de la revue documentaire, des entretiens et récemment au cours de l'atelier d'échanges avec les acteurs clés de la valorisation, il ressort que le rapprochement du couple offre –demande en résultat de recherche et innovation au Burkina Faso est assujéti à la maîtrise de plusieurs paramètres dont la prise en compte est indispensable dans la définition d'un mécanisme y relatif. Il s'agit de la maîtrise de la demande en RI, de la production de TII en relation avec les besoins identifiés, de la capitalisation et de la gestion du potentiel en TII, de la communication sur les TII et la diffusion et enfin de l'engagement politique dans la promotion et l'utilisation des technologies, inventions et innovations locales. Les éléments constitutifs du mécanisme de rapprochement entre l'offre et la demande en RI proposés sont agencés en plusieurs étapes tenant compte de ces paramètres.

### **6.1. Maîtrise de la demande en TII**

L'évaluation de la demande en TII reste un défi au Burkina Faso. En effet, malgré certaines initiatives isolées telles que les concertations entre certaines structures de recherche et leurs partenaires au développement (CNRST, Universités...), les plateformes d'innovation multi-

acteurs, l'absence de cadres formels de concertation et d'expression des besoins en RI dans tous les secteurs d'activités au niveau national ne permet pas une bonne lisibilité de la demande globale. Aussi il est proposé la **création d'un cadre formel de collaboration entre les producteurs, facilitateurs et utilisateurs des TII**. L'ANVAR pourrait porter l'initiative.

Un tel cadre donnera l'occasion aux producteurs de TII de faire le point sur le potentiel actualisé par secteur d'activités et aux utilisateurs d'en prendre connaissance et d'exprimer les besoins nouveaux ou résiduels en RI. Ces besoins orienteront les efforts de recherche et d'innovation futurs. Les outils de collaboration (convention, contrat...) entre acteurs, nécessaires pour assurer une bonne performance du système pourront être discutés dans ce cadre

## **6.2. Capitalisation et gestion du potentiel en TII**

Les structures de recherche, les inventeurs et les innovateurs produisent de nombreux résultats de recherche et d'innovation. Si certaines structures comme le CNRST ont développé des mécanismes internes de capitalisation de ces résultats à travers la production de catalogues de technologies, de bilan des plans d'action opérationnels et des plans stratégiques, ce n'est pas le cas pour la plupart des producteurs de TII. En l'absence d'un système global de capitalisation, les résultats de recherche et d'innovation restent disparates, souvent méconnus et difficiles d'accès. Pour remédier à cela, il est proposé la **mise en place d'une plateforme nationale de capitalisation des résultats de recherche et d'innovation (base de données)**.

La mise en place de cette plateforme doit découler d'un processus participatif largement partagé au sein du cadre formel de collaboration évoqué à l'étape 1. Cette plateforme doit pouvoir être alimentée par tous les acteurs qui produisent des TII soit directement ou à travers des canevas de collectes de données régulières. La DGRI du MESRI qui a pour rôle de coordonner au niveau national la recherche et l'innovation pourrait porter l'initiative

A partir de de la banque de données de plateforme de capitalisation, il est proposé la **création d'une plateforme intégrée numérique sur les TII**. Cette plateforme serait alimentée par une sélection des TII capitalisées et suffisamment mûres pour être transférées aux utilisateurs. Elle doit être accessible aux utilisateurs potentiels des résultats de recherche et d'innovation. Elle doit contenir suffisamment d'information sur les TII, leur domaine d'application et modalité d'accès pour permettre aux utilisateurs de faire des choix raisonnés pour leurs entreprises. L'ANVAR pourrait porter cette initiative.

## **6.3. Renforcer la production des TII**

Les besoins en TII dégagés dans l'étape précédente, doivent être pris en charge par les acteurs producteurs de TII à travers des thématiques de recherche et d'innovation avec l'accompagnement des facilitateurs. C'est pourquoi il est proposé de **booster la production en TII** à travers les renforcements des capacités (financière, matérielle, humaines, infrastructurelles, en planification stratégique et opérationnelle) des structures de recherche et

des inventrices et innovateurs. La production en TII doit pouvoir s'adapter à l'évolution de la demande.

#### **6.4. Communication sur les TII et Diffusion**

Après avoir rendu disponible les technologies invention et innovations, il convient de mettre un effort sur la communication afin de porter l'information aux utilisateurs les plus éloignés possibles. Pour cela il a été proposé trois (03) types d'actions.

- **Amélioration de la diffusion des TII pertinentes (au regard des besoins) par divers canaux de communications**

Il s'agit de sélectionner des technologies inventions ou innovations phares par domaine et d'utiliser divers canaux de communication pour les diffuser. Ces canaux peuvent être les médias classiques, les réseaux sociaux, les affiches.

- **Création et dynamisation des vitrines de TII au niveau des régions**

Les vitrines sont des outils efficaces de promotion de technologies, inventions et innovations. Elle rapproche les TII du public et donc des utilisateurs potentiels. La création de ces vitrines dans les Régions permet d'apporter l'information sur l'existence des TII adaptées aux utilisateurs potentiels de ces Régions. Ces vitrines peuvent se présenter sous plusieurs formes : parc de TII, vitrine vivante (champs école, parcelle de démonstration etc. pour le domaine agricole), vitrine d'exposition.

- **Amélioration de la participation des acteurs aux fora, expositions manifestations nationales et internationales**

Au niveau national, plusieurs événements offrent des cadres d'exposition des TII. C'est le cas des foires, des fora, symposia etc. Ce sont des occasions privilégiées pour les utilisateurs (consommateurs ou entreprises de promotion et de production) de découvrir les TII exposées, pour les inventeurs/innovateurs d'interagir avec les structures de recherches dans la perspective d'améliorer et ou de raffiner leurs créations, et pour tous les acteurs de créer ou d'améliorer leurs réseautages. Il est donc important de susciter la participation des acteurs à ces événements.

#### **6.5. Engagement politique dans la promotion et l'utilisation des technologies, inventions et innovations locales**

Au cours de l'étude, les acteurs ont relevé certaines difficultés dans les collaborations et des besoins qui nécessitent pour leur prise en charge l'engagement politique. A l'image de la promotion de mets locaux qui a bénéficié de mesure d'incitation du politique ou du secteur minier qui a bénéficié du texte sur le contenu local, l'implication du politique dans la promotion de l'utilisation des TII pourrait avoir un effet bénéfique. C'est dans cette perspective que le mécanisme prévoit un **plaidoyer pour un engagement politique dans la promotion et l'utilisation des TII locales**.

## 6.6. Cadre de mise en œuvre du mécanisme de rapprochement entre l'offre et la demande de recherche pour une dynamique d'innovation

Les plateformes d'innovations offrent un cadre idéal pour le rapprochement de l'offre et la demande de recherche. En effet les plateformes d'innovation sont promues par la recherche internationale et les systèmes nationaux de recherche vulgarisation en Afrique de l'Ouest dont le Burkina Faso organisations sous l'égide du des systèmes régionaux de recherche (FARA, CORAF/ WECARD, etc.) pour favoriser des processus d'innovation dans un perspectif multi-acteur pour assurer la **pertinence**, la **transférabilité** ou la **mise à l'échelle** et l'**utilisation** des résultats de recherche pour le développement. Elles regroupent des acteurs pertinents (chercheurs, facilitateurs de la recherche, utilisateurs et les facilitateurs de l'utilisation) pour conduire des processus d'innovations et résoudre des questions techniques et organisationnelles susceptibles de faciliter l'utilisation et l'adaptation des innovations spécifiques. Il est impératif que soit non seulement dynamiser les plateformes d'innovation mais aussi qu'elles soient institutionnalisées. Dans la perspective de dynamiser le système d'innovation que sont les plateformes au Burkina Faso, il importe de prendre en compte les trois niveaux de réseautage que sont le local (plateforme d'innovation locale), le national (plateforme d'innovation nationale) et l'international (réseaux internationaux de connaissances). En effets les acteurs locaux ont besoin de connaissances opérationnelles et spécifiques qui peuvent être convenablement assurées par des groupes au niveau national qui interagissent avec les réseaux de connaissances à l'international. De ce fait, certains besoins de connaissance seront mieux comblés par des groupes locaux et d'autre par des groupes a plus grande échelle. La figure 7 suivante fait l'économie du rôle des acteurs suivant les différents niveaux.

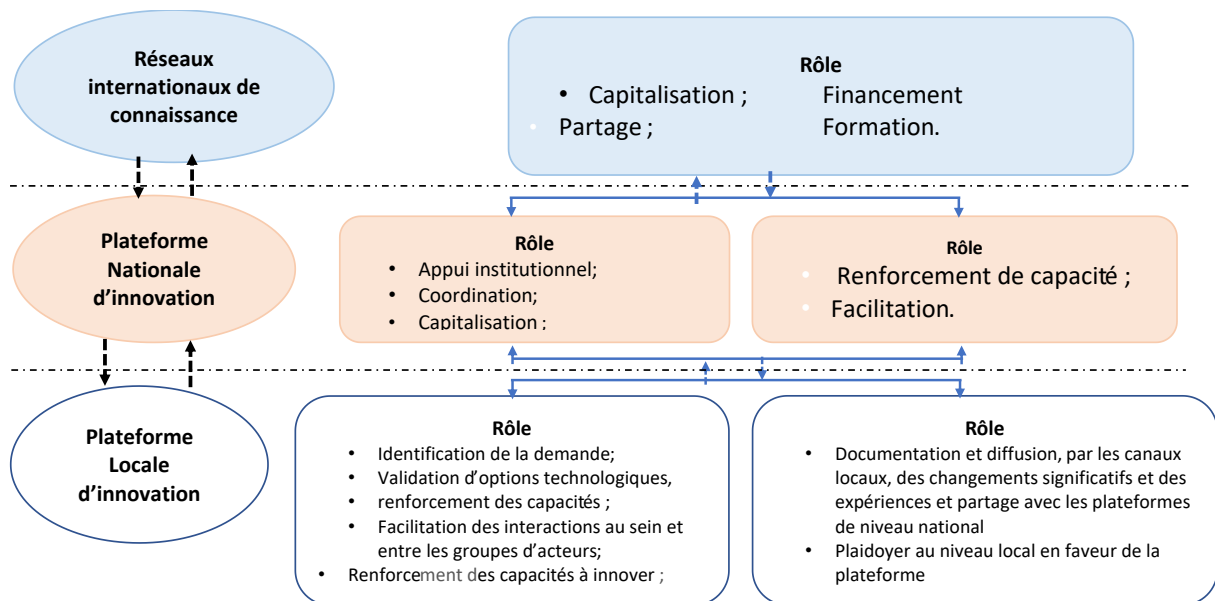


Figure 7: Perspective sur les rôles clés des différents acteurs pour une dynamique d'innovation



## **VII. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATION**

### **7.1. Conclusions**

L'étude sur la cartographie des acteurs, des résultats et des besoins en recherche –innovation au Burkina Faso a donné l'opportunité de cerner la diversité des acteurs et donc des besoins et de poser les bases pour la capitalisation des résultats de recherche et d'innovation. L'étude a mis en relief l'absence de cadre de concertation entre les différents types d'acteurs et de système de capitalisation au niveau national, ce qui entraîne une disparité des données sur les technologies, inventions et innovations, et une non maîtrise des besoins des utilisateurs en recherche et innovation. Un mécanisme de rapprochement entre l'offre et la demande a été proposé et s'articule autour de plusieurs leviers complémentaires incluant la concertation entre acteurs, la production et la capitalisation des TII, la communication et l'engagement politique. L'opérationnalisation de ce mécanisme a besoin d'un environnement favorable qui passe par la levée des contraintes identifiées au niveau des différentes catégories d'acteurs et la prise en compte de leurs besoins prioritaires. Pour ce faire l'ANVAR pourrait élaborer un plan d'actions assorti des responsabilités des structures ou acteurs dont l'implication est nécessaire à la mise en œuvre du mécanisme.

### **7.2. Recommandations**

La spécificité du numérique nécessite une approche particulière pour cerner la dynamique de l'innovation dans ce secteur. Il n'a donc pas été possible de le prendre en compte dans le cadre de la présente étude. Aussi, il est recommandé à l'ANVAR de prendre des dispositions pour mener une étude similaire dans ce secteur d'activités.

L'initiative « plateforme d'innovation » au Burkina Faso a connu jusque-là des résultats mitigés car elle s'adosse sur des projets qui ont une durée de vie limitée et auxquels elle ne survit difficilement. La plateforme d'innovation étant un outil de promotion de l'innovation, il est recommandé son institutionnalisation au niveau national afin de servir de vitrines aux initiatives locales et mieux rapprocher l'offre et la demande.

## VIII. LISTE DES DOCUMENTS CONSULTÉS

- Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et de l'Innovation (ANVAR), 2017. Catalogue des journées de valorisation des technologies, inventions et innovations au Burkina Faso. ANVAR/MESRI. 28p.
- Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et de l'Innovation (ANVAR), Actes des différentes éditions du Forum de la Recherche Scientifique et des Innovation Technologiques (FRSIT) depuis 1994.
- Burkina Faso, 2012. Programme national du secteur rural (PNSR) 2011-2015. 101p.
- Burkina Faso, 2013. Loi N° 038-2013/AN portant Loi d'orientation de la recherche scientifique et de l'innovation (LORSI) du 26 novembre 2013. 22p.
- Burkina Faso, 2015. Stratégie de développement rural à l'horizon 2016-2025 du Burkina Faso. Version finale 54p.
- Burkina Faso, 2017. Politique sectorielle Recherche et Innovation (PSRI) 2018-2027. 49p + annexes.
- Burkina Faso, 2017. Quatrième Rapport sur l'Etat de l'Environnement (REEB IV) au Burkina Faso, version finale, 269p.
- Burkina Faso, 2018. Deuxième Programme national du secteur rural (PNSR) 2016-2020. 87p.
- Burkina Faso, 2018. Politique sectorielle « Environnement, Eau et Assainissement » (2018-2027). 48p+Annexes.
- Burkina Faso, 2018. Politique sectorielle « production agro-sylvo-pastorale » (PS-PASP) 2018-2027. 44p+Annexes.
- Burkina Faso, 2021. Plan national de développement économique et social 2021-2025 (PNDES-II) *Version de Juillet 2021*, 141 p:
- Burkina Faso, 2021. Plan Stratégique National d'Investissement du Secteur Agro-Sylvo-Pastoral (2021-2025), Version provisoire, 54 p.
- CEDEAO-UEMOA-CILSS, 2016. Catalogue Régional des Espèces et Variétés Végétales.
- CEDEAO-UEMOA-CILSS, 2018. Catalogue Régional des Espèces et Variétés Végétales Variétés homologuées 2016-2018.
- CEDEAO-UEMOA-CILSS, 2021. Catalogue Régional des Espèces et Variétés Végétales 2021. 38p.
- Centre National de la Propriété Industrielle CNPI, 2019. Liste des inventions et des innovations déposées au CNPI et protégées par brevet et modèle d'utilité, 2010-2019. 6P.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique du Burkina Faso, 1995. Plan stratégique de la recherche scientifique 401p.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 2015. Plan stratégique de la recherche scientifique et technologique 2015-2024. 31p.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 2015. Plan d'action opérationnel 2015-2024. 31p.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 2017. Bilan du plan d'action opérationnel 2015-2017. 151p.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 2017. Plan d'action opérationnel 2018-2020. 44p.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 2020. Bilan du plan d'action opérationnel 2018-2020 du plan stratégique du CNRST. 117p.
- Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 2020. Plan d'action opérationnel 2021-2023 du plan stratégique du CNRST. 60p.

- FAO-CEDEAO, 2008. Catalogue ouest africain des espèces et variétés végétales, rapport, 113p.
- Fond National de la Recherche et de l'Innovation pour le Développement, 2018. Plan stratégique 2019-2023 du Fonds National de la Recherche et de l'Innovation pour le Développement (FONRID). 48p.
- Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles, 2000. Bilan de 10 années de recherche. 1988-1998. CNRST/INERA/CTA. Burkina Faso. 114p.
- Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT/CNRST), 2012. Catalogue des technologies et Innovations-Burkina Faso, 1<sup>ère</sup> édition, 31p.
- Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT/CNRST), 2014. Catalogue des technologies et Innovations-Burkina Faso, 2<sup>ème</sup> édition, 44p.
- Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT/CNRST) IRSAT/CNRST (2018) Catalogue des technologies et Innovations-Burkina Faso, 3<sup>ème</sup> édition, 66p.
- Institut National de la Santé publique (INSP), 2020. Plan Stratégique 2020-2024. 81p.
- Ministère de l'Agriculture et de la Sécurité Alimentaire/Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation/ Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, 2014. Catalogue National des Espèces et Variétés du Burkina Faso, Comité Nationale des Semences, 81p.
- Ministère de l'Economie des Finances et du Développement, 2021. Projet Communautaire de Relance et de Stabilisation du Sahel Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES), Rapport final, 362 p.
- Ministère de l'environnement, de l'économie verte et du changement climatique du Burkina Faso, 2019. Stratégie Nationale en matière d'Environnement (SNE 2019-2023). 49p+Annexes.
- Ministère de l'environnement, de l'économie verte et du changement climatique du Burkina Faso, 2019. Plan d'actions de la stratégie nationale en matière d'environnement 2019-2021. 54p+Annexes.
- Ministère de la Recherche et de l'innovation et Banque Africaine de Développement (2014). Etat des lieux de la disponibilité, de la diffusion, et de l'utilisation des résultats de la recherche relatifs aux Technologies et Innovations dans le secteur de la santé humaine au Burkina Faso, Rapport Final, 106p.
- Ministère de la Recherche et de l'innovation et Banque Africaine de Développement (2014). Etat des lieux de la disponibilité, de la diffusion et de l'utilisation des résultats de la recherche relatifs aux technologies et innovations dans le secteur des sciences sociales et humaines, Rapport Final, 106p.
- Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MESRI), 2016. Stratégie nationale d'innovation 2016-2025. 33p.
- Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Burkina Faso et FAO, (2012). Technologies et innovation agricoles et agroalimentaires au Burkina Faso. Programme d'adoption accélérée de technologies et innovations agricoles et agro-alimentaires (PAATIAA), TCP/BKF/3303 BABY02 FAO, 152p.
- Ministère de la santé et Organisation Mondiale de la Santé, Burkina Faso, 2017. Profil sanitaire complet du Burkina Faso. Module 2. Système de santé du Burkina Faso. 63p.
- Ministère de la santé, 2011. Plan national de développement de la recherche pour la santé 2011- 2020. 70p.

- Ministère de la Santé, 2020 : Liste nationale des médicaments essentiels et autres produits de santé, Ed. 2020, Agence Nationale de Régulation Pharmaceutique. 83p
- Ministère des Enseignement Supérieurs, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, 2018. Rapport sur l'inscription de nouvelles variétés agricoles au catalogue national des espèces et variétés agricoles du Burkina Faso.
- Ministère des Enseignement Supérieurs, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, 2021. Annuaire Statistique de l'Enseignement Supérieur 2019-2020, 86p.
- Ministère des Enseignement Supérieurs, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, 2021. Rapport de sortie et suivie de contrôle des instituts Privés d'Enseignement Supérieur, 14p.
- Ministère des Enseignement Supérieurs, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MESRI), 2020. Stratégie nationale de valorisation des technologies, inventions et innovations (SNVTII 2020-2024). MESRI/ANVAR. 42p+Annexe.
- Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle. Bulletins Officiels de la Propriété Industrielle de 2013 à 2022 en ligne sur le site <http://oapi.int/index.php/fr/brevets>.
- Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE) (2005). Manuel d'Oslo, Commission Européenne, Eurostart p103.
- Par Gert-Jan Stads et Sébastien Issa Boro, 2004. Indicateurs relatifs aux sciences et technologies agricoles. ASTI-IFPRI-INERA. Les Abrégés de l'ASTI No. 21. 10p.
- Université de Ouagadougou, 2012. Plan stratégique de la recherche 2012-2016. 65p.
- Université Ouaga II, 2013. Plan stratégique de l'Université Ouaga II 2013-2020. 62p.
- Waast Roland (dir.), Gaillard Jacques (dir.), Khelfaoui H. 2001. La science en Afrique à l'aube du 21ème siècle : la science au Burkina Faso. IRD Paris 26 p.

## **IX. ANNEXES**

## QUESTIONNAIRE POUR LES FACILITATEURS

Date du jour : ...../...../.....

### I - IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE

1.1. Nom de la structure :.....

1.2. Localité (ville) : .....

1.3. Nom du répondant : .....

1.4. Position du répondant dans la structure : .....

1.5. Contacte du répondant :.....

1.6. Date de création de la structure si connue : .....

1.7. Principales missions de la structure : .....

1.8. Domaine d'intervention de la structure : .....

### II - CAPACITE D'ACCOMPAGNEMENT DE L'INNOVATION

2.1 Dénombrer les initiatives existantes :

N°	Initiative	Année de mise au point	Régularité	Objectifs visés	Acteurs bénéficiaires	Résultats atteints	Principales contraintes rencontrées
01							
02							

## 2.2 Réseautage : Collaboration existant avec d'autres acteurs nationaux, régionaux ou internationaux

Structures	Type de collaboration existant (1 : financement, 2 : recherche, 3 : appuis conseil, 4 : prestation de service, 5 : partage d'expérience, 6 : commercial)	Durée de la collaboration	Raisons/ Avantages de la collaboration	Difficultés dans la collaboration	Perspectives souhaitées pour la collaboration
Acteurs nationaux					
Acteurs régionaux					
Acteurs internationaux					

2.3 Veuillez décrire 2 à 3 exemples d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur ayant un impact élevé ou dont vous êtes autrement fier

N°	Exemple d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur	À quelle fréquence cela se produit-il ?
01		
02		

#### 2.4 Réseautage : Collaboration non existante mais souhaitée avec d'autres acteurs nationaux, régionaux ou internationaux

Structures	Type de collaboration souhaité	Raisons /Avantages de la collaboration
Acteurs nationaux		
Acteurs régionaux		
Acteurs internationaux		

#### 2.5 Veuillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI déjà organisé par votre structure

N°	Exemples d'événements déjà organisés	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

#### 2.6 Veuillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI déjà participé par votre structure

N°	Exemples d'événements déjà participés	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		



## 2.7 Analyse des principales contraintes et les besoins prioritaires

Lister les principales contraintes du système RI	
Lister vos besoins prioritaires dans votre domaine de compétence	

## 2.8 Connaissez-vous des start up ?

Si oui nommez-les

1.....

2.....

**Merci beaucoup pour votre coopération...**

***\*FIN***

## QUESTIONNAIRE POUR LES STRUCTURES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Date du jour : ...../...../.....

### I - IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE

Nom de la structure : .....

Statut de la structure : 1=Public, 2=Privé , 3=Semi-privé /...../

Localité (ville) : Ouagadougou.....

Nom du répondant : .....

Position du répondant dans la structure : .....

Contacte du répondant : .....

Date de création de l'institut si connue : .....

Domaine de spécialisation de la structure en matière de R & I: .....

### II - CAPACITE D'OFFRE EN TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS

#### 2.1 Dénombrer les Technologies ou innovations :

N°	Technologie/ Innovation	Année de mise au point	Situation de protection (1=Oui/ 2=Non)	Si Technologie / innovation non protégée, Justifier	Niveau d'adoption Technologie/ Innovation (1=fable, 2=moyen, 3=fort)	Utilisateurs actuels des TI	Utilisateurs potentiels des TI
01							
02							

2.2 Pour les technologie/innovations protégées renseigner le tableau suivant

N°	Technologie/ Innovation protégée	Organisme de protection	Titre et Référence de la protection	Année de protection	Durée de protection	Régularité de payement des annuités (1=Oui/2=Non)	Existence de contrat d'exploitation des titres de protection	Avantages tirés de la protection	Difficultés rencontrées concernant la protection
01									
02									

2.3 Existence d'un service en charge de la protection des RRI ? 1= Oui /.../; 2= Non /.../

2.4 Existence de mécanisme interne formel de protection de RRI ? 1= Oui /.../ ; 2= Non/.../

2.5 Si oui, faites-en une brève description : .....

2.6 Lister vos canaux de valorisation des RRI :

1 : .....

2 : .....

2.7 Lister les services de valorisation des RRI:

1 : .....

2 : .....

## 2.8 Réseautage : Collaboration existante avec d'autres acteurs du système RI

Nom de l'acteur	Type de collaboration existant (1 : financement, 2 : recherche, 3 : appuis conseil, 4 : prestation de service, 5 : partage d'expérience, 6 : commercial)	Durée de la collaboration	Raisons/ Avantages de la collaboration	Difficultés dans la collaboration	Perspectives souhaitées pour la collaboration

2.9 Veuillez décrire 2 à 3 exemples d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur ayant un impact élevé ou dont vous êtes autrement fier

N°	Exemple d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur	À quelle fréquence cela se produit-il ?
01		
02		

## 2.10 Réseautage : Collaboration non existante mais souhaitée avec d'autres acteurs

Structures	Type de collaboration souhaité	Raisons /Avantages de la collaboration

Veillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI déjà organisé par votre structure

N°	Exemples d'événements déjà organisés	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

2.11 Veillez donner 2-3 exemples de événements sur la RI auxquels a participé votre structure

N°	Exemples de conférences / événements déjà participé qui ont conduit à renforcer vos capacités	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

2.12 Analyse des principales contraintes et les besoins prioritaires

Lister les principales contraintes de production des RRI	
Lister les principales contraintes de valorisation des RRI	
Lister vos besoins prioritaires en matière de production des RRI	
Lister vos besoins prioritaires en matière de valorisation des RRI	

**Merci beaucoup pour votre coopération...**

***FIN***

## **QUESTIONNAIRE POUR LES INVENTEURS OU INNOVATEURS PRIVES**

Date du jour : ...../...../.....

### I - IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE/ACTEUR

Nom de la structure (Marquer « Néant » si l'entreprise n'a pas de nom) : .....

Localité (ville) : .....

Nom du répondant : .....

Position du répondant dans la structure : .....

Contacte du répondant : .....

Date de création : .....

Domaine de spécialisation la structure : 1=Equipement /... / , 2=agro-alimentaire /.../ , 3=Artisanat /... / ,4=Santé/...../, 5=Social /.../,6=autres (A préciser.....)

Nombre d'employés permanents : 1= Pas de permanent /.../ ; 2=1 à 5 personnes /.../ ; 3= 5 à 10 personnes /.../ ; 4= plus de 10 personnes /.../

Nombre d'employés non permanents : 1= Pas de non permanent /.../ ; 2=1 à 5 personnes /.../ ; 3= 5 à 10 personnes /.../ ; 4= plus de 10 personnes /.../

## II - CAPACITE INDUSTRIELLE

### 2.1 Dénumbrer les innovations ou inventions produites :

N°	Innovation/ invention	Année de mise au point	Situation de protection (1=Oui/2=Non)	Si Technologie / innovation non protégée, Justifier	Niveau d'adoption Technologie/ Innovation (1=fable, 2=moyen, 3=fort)	Utilisateurs actuels des TI	Utilisateurs potentiels de l'innovation/ invention
01							
02							

### 2.2 Pour les innovations/inventions protégées, renseigner le tableau suivant

N°	Innovation/invention protégée	Organisme de protection	Titre et Référence de la protection	Année de protection	Durée de protection	Régularité de paiement des annuités (1=Oui/2=Non)	Existence de contrat d'exploitation des titres de protection	Avantages tirés de la protection	Difficultés rencontrées concernant la protection
01									
02									

### 2.3 Lister vos canaux de valorisation des Innovations/inventions :

- 1 : .....
- 2 : .....
- 3 : .....

2.4 Lister les services de valorisation des Innovations/inventions de votre structure :

1 : .....

2 : .....

3 : .....

2.5 Réseautage : Collaboration existante avec d'autres acteurs du système RI

Acteurs	Type de collaboration existant (1 : financement, 2 : recherche, 3 : appuis conseil, 4 : prestation de service, 5 : partage d'expérience, 6 : commercial)	Durée de la collaboration	Raisons/ Avantages de la collaboration	Difficultés dans la collaboration	Perspectives souhaitées pour la collaboration
01					
02					

2.6 Veuillez décrire 2 à 3 exemples d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur ayant un impact élevé ou dont vous êtes autrement fier

N°	Exemple d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur	À quelle fréquence cela se produit-il ?
01		
02		

2.7 Réseautage : Collaboration non existant mais souhaité avec d'autres acteurs

Acteurs	Type de collaboration souhaité	Raisons /Avantages de la collaboration



Veillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI déjà organisé par votre structure

N°	Exemples d'événements déjà organisés	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

2.8 Veillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI auxquels votre structure a déjà participé

N°	Exemples de conférences / événements déjà participé qui ont conduit à renforcer vos capacités	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

2.9 Analyse des principales contraintes et les besoins prioritaires

Lister les principales contraintes de production des Innovation / invention	
Lister les principales contraintes de valorisation des Innovation / invention	
Lister vos besoins prioritaires en matière de production des Innovation / invention	
Lister vos besoins prioritaires en matière de valorisation des Innovation / invention	

2.10 Connaissez-vous des start up ?

Si oui nommez les

1.....

2.....

Merci beaucoup pour votre coopération

***\*FIN***

## QUESTIONNAIRE POUR UTILISATEURS PRIVES DES TECHNOLOGIES INVENTIONS OU INNOVATION

Date du jour : ...../...../.....

### I - IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE

Nom de la structure (Marquer « Néant » si l'entreprise n'a pas de nom) : .....

Localité (ville) : .....

Nom du répondant : .....

Position du répondant dans la structure : .....

Contacte du répondant : .....

Date de création : .....

Domaine de spécialisation la structure : 1=Equipement /...../ , 2=agro-alimentaire /...../ , 3=Artisanat /.../ , 4=Santé /...../,5=Social  
/...../6=autres ( à Préciser.....)

Nombre d'employés permanents : 1= Pas de permanent /...../ ; 2=1 à 5 personnes /.../ ; 3= 5 à 10 personnes /.../ 4= plus de 10 personnes /...../

Nombre d'employés non permanents : 1= Pas de non permanent /...../ ; 2=1 à 5 personnes /.../ ; 3= 5 à 10 personnes /.../ ; 4= plus de 10  
personnes /...../

## II - CAPACITE INDUSTRIELLE

### 2.1 Dénombrer les Résultats de Recherche et d'Innovations (RRI) utilisés dans votre structure :

N°	RRI	Année d'adoption	Situation de protection (1=Oui/2=Non/3=ne sais pas)	Origine du RRI utilisée (acteur producteur du RRI)	Mode d'accès au RRI	Niveau de satisfaction (1=faible, 2=moyen, 3=fort)	Contraintes d'utilisation
01							
02							

### 2.2 Réseautage : Collaboration existante avec d'autres acteurs

Acteurs	Type de collaboration existant (1 : financement, 2 : recherche, 3 : appuis conseil, 4 : prestation de service, 5 : partage d'expérience, 6 : commercial)	Durée de la collaboration	Raisons/ Avantages de la collaboration	Difficultés dans la collaboration	Perspectives souhaitées pour la collaboration

### 2.3 Réseautage : Collaboration non existant mais souhaitée avec d'autres structures

Acteurs	Type de collaboration souhaité	Raisons /Avantages de la collaboration

2.4 Veuillez décrire 2 à 3 exemples d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur ayant un impact élevé ou dont vous êtes autrement fier

N°	Exemple d'excellentes collaborations avec vos partenaires clés du secteur	À quelle fréquence cela se produit-il ?
01		
02		

2.5 Veuillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI déjà organisé par votre structure

N°	Exemples d'événements déjà organisés	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

2.6 Veuillez donner 2-3 exemples d'événements sur la RI déjà participé par votre structure

N°	Exemples d'événements déjà participés	Votre positionnement dans le paysage national/régional et international. 1= National, 2=Régional, 3=International
01		
02		

## 2.7 Analyse des principales contraintes et les besoins prioritaires

Lister vos principales contraintes dans votre domaine d'activités	
Lister les besoins prioritaires dans votre domaine de compétence	
Lister vos attentes en matière de recherche et d'innovation	

## 2.8 Connaissez-vous des start up ?

Si oui nommez les

1.....

2.....

**Merci beaucoup pour votre coopération...**

***\*FIN***

Annexe 2: Liste de participants à l'atelier d'échange du 17 novembre 2022, Ouagadougou

**PROJET VARRIWA/CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DE LA RI : ATELIER D'ECHANGE DU 17 NOVEMBRE 2022, OUAGADOUGOU**

**LISTE DE PRESENCE**

N°	NOM ET PRENOM	STRUCTURE/FONCTION	N° TELEPHONE	ADRESSE E-MAIL	SIGNATURE
1	BAZONGO Foréima	ENFI/DP CI	71802107	bazongof@yahoo.fr	
2	DUALI Ténipaglon	CNSF	71851644	otampaglon@nsgymed.com	
3	TRAORE Bakary	JGRSI	76600783	traorebakary@gmail.com	
4	KABORE clarisse	UTCF	78241532	utcfaso@gmail.com	
5	SOMBOUGMA Joseph	DGESS	76729071	josephsombougma@gmail.com	
6	CISSE Baba	CCI-BF	70047639	baba.cisse@cci-bf	
7	LANKOANDE Dieudonné	ABMAS	70731521	dieudonnelankoande@abmas-bf	
8	TIENDREBEOGLO Gloria	IRD	72198401	gloria.tiendrebego@ird.fr	
9	BONZI Nonyeza	UNPS B	70272768	bnonyeza@yahoo.fr	
10	SAMBOUCO/LINOMIS Hargreton	IRSAT/CNRS	72340096	hargreton@yahoo.fr	
11	PALE Siébon	INERA	7033164	sielout.pale@yahoo.fr	

**PROJET VARRIWA/CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DE LA RI : ATELIER D'ECHANGE DU 17 NOVEMBRE 2022, OUAGADOUGOU**  
**LISTE DE PRESENCE**

N°	NOM ET PRENOM	STRUCTURE/FONCTION	N° TELEPHONE	ADRESSE E-MAIL	SIGNATURE
12	COMPAORE T. Rebeca	IRSS	79090075	rebecca23fr@yahoo.fr	
13	MARLET Suf	CIRAD	75893354	Suf.marlet@cirad.fr	
14	P <sup>r</sup> SEDOGO Michel	Academie des sciences au BF	70266429	michel_sedogo@yahoo.fr	
15	<del>Badiano Joseph</del>	<del>stagiaire</del>			
16	Sawadogo Compaore Evelyne	INERA	78859511	Compere@yahoo.fr	
17	M <sup>r</sup> KABASELE DYCKOBA J.R.	I.S.T.	73842988	mulumanyana@gmail.com	
18	SIMPORE W. Marcel	LIJKE	70386832	marcel.simpore@ujkg-bf	
19	Zongo Boubaou	AB2I	70259897	zongoboubaou@gmail.com	
20	BABA/HAMA Fatoumata	IRSAT	70283860	hama.fatou@yahoo.fr	
21	ILLA B. Moussa	BVRD	70295120	illabmoussa@yahoo.fr	
22	SONG-NABA Florent	UTS	70109061	florant.songnaba@yahoo.fr	





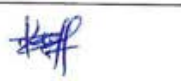



**PROJET VaRRIWA/CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DE LA RI : ATELIER D'ECHANGE DU 17 NOVEMBRE 2022, OUAGADOUGOU**  
**LISTE DE PRESENCE**

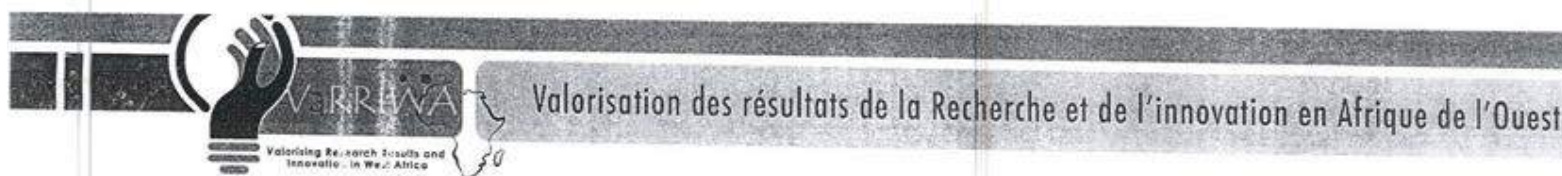
N°	NOM ET PRENOM	STRUCTURE/FONCTION	N° TELEPHONE	ADRESSE E-MAIL	SIGNATURE
23	OUEDRAOGO Nafissatou	DFRSIT / Enseignante ANVAR / chercheuse	78903263	mafissatouedraogo@ yahoo.fr	
24	COMPAORE Halidou	INETT/CNRST	71076222	halidou21@yahoo.fr	
25	GANOUE Serge Oubelay	INSS/CNRST	70698695	ganousege@yahoo.fr	
26	Zida Didier	INERA/CNRST	70838861	didierzida@hotmail.com	
27	DABIRE H. Narcisse	USTA / Enseignant chercheur	72.52.42 06.	dabnarc1@yahoo.fr	
28	KOROGO Awa	ETS-SOUGRI- NOOMA	719225 23		
29	Vientore P. Aristide	GRAD Consulting	70-73-77 23	avientore@grad.bf	
30	Kie mde/nabi H. Djeneba	CPF	70115565	nahisobdjee@yahoo.fr	
31	Toure Kalifa	ETS "Tout super"	70-14-523 78-83-8045	toutsuper@gmail.com	
32	SIRIMA Souliman	GRAS	7020444	s.sirim@gras.bf	
33	BAGIE Esther Christiane SAWADO GO DJAFA	Entreprise BB et service Equipement	62-676237 71-41-4457	badjas@yahoo.fr	

PROJET VARRIWA/CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DE LA RI : ATELIER D'ECHANGE DU 17 NOVEMBRE 2022, OUAGADOUGOU

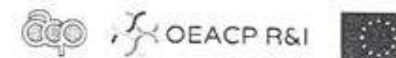
LISTE DE PRESENCE

N°	NOM ET PRENOM	STRUCTURE/FONCTION	N° TELEPHONE	ADRESSE E-MAIL	SIGNATURE
34	Sana Djemi Patou	Entreprise BB équipement et service	62493979 67158943	cfbadjas@yahoo.fr	
35	OUEDRAGO Boukari	U.N.Z / Enseignant Chercheur	70615069 75196689	boubakont2013@gmail.com	
36	SEDOGO F. Midul	Moderateur	70266429	midul_sedogo@yahoo.fr	
37	Batiario Justin	Stagiaire INERA	75536163	justinbat1993@gmail.com	
38	Kiendrebeogo Ismaël N	Stagiaire INERA	71084998	elkiendrebeogo280@gmail.com	
39	KAGAMBEGA W. François	ANVAR / DVRF	70267778	wenemi.francis@yahoo.fr	

Annexe 3: Lise des participants à l'atelier de validation de l'étude sur la cartographie des acteurs de la RI



Valorisation des résultats de la Recherche et de l'innovation en Afrique de l'Ouest



Atelier de validation du rapport de l'étude sur la cartographie des acteurs,  
des résultats et des besoins en recherche et d'innovation au Burkina Faso

Feuille de présence des participants

Date : 19/01/2022  
Lieu : Ouagadougou

	Nom	Prénom	Email / téléphone	Signature
1	SAWADOGO	Louis	sawadogo_ls@hotmail.com 76016364	
2	COMBA	Hilaire	hilairecomba@gmail.com	
3	KAGAMBEGA	W. François	wenem.francois@yahoo.fr	
4	<del>Decroly</del> DJOUBISSIE	Decroly	decroly.djoubissie@le-educ.org 68768776	
5	Sawadogo Compaore Eveline	Eveline M. FOU	Compaore@yahoo.fr	
6	Zida	Didier		
7	OUEDRAOGO	Nafissatou	mafissatouedraogo@yahoo.fr 78903263	

	Nom	Prénom	Email / téléphone	Signature
8	DIALLO	Moustapha	diallomoustapha73@yahoo.fr 70.24.72.14	
9	GANSONRE	Louis	louis.gansonre@yahoo.fr 70.06.17.71	
10	DA/OUATTARA	Yabile F.	yabile.ouattara@gmail.com 71.35.57.0	
11	SANON	Sogo Bassirou	sogosanon@gmail.com 70-78-21-70	
12	<del>MANDO</del>	ABDOU LAYE	amandel@gmail.com 70.20.48.09	
13	SANOU	Fatoumata	fatoumata@gmail.com 71.08.16.86	
14	HIBN	Christophe	hienchristophe@gmail.com 70.66.94.30	
15	KORZEDGO	Gabin	kgabin1@hotmail.com 70.25.93.35	
16	OUATTARA	Souleymane	souleymane234@yahoo.com 67.07.45.59	
17	SOME	Soa	souleymane2018@gmail.com 64.93.84.46	
18	SERPANTIE	Georges IRD	georges.serpantie@ird.fr 51.72.25.6	

	Nom	Prénom	Email / téléphone	Signature
19	KOUWONOU	GEORGES	kouwonou.georges@gmail.com 70241721	
20	TRAORE	Adama	tra_adama@hotmail.com 77370963	
21	GOUMBANE	Homza Khelil	goumbane.khelil@wcllab.org	
22	OUREDRAOGO	ALMONSÉ	a.ouredraogo@grs.bf 70140811	
23	KABORE	Nadine	madine.kabore@ciat.bf 70727038	
24	BAZONGU	Forima	bazongu@yahoofr.com 782101	
25	NANEMA	K. Désiré	nanema.desire@gmail.com 68023364	
26	KALWOOLE Jean Noël Désiré	Jean Noël Désiré	kalwoole@yahoofr.com 76766193	
27	SANOU / SANDO	Sylva	sanou@grs.bf 70703957	
28	SANOUI	Soze	sozesanoui@yahoofr.com 72254656	

Nom	Prénom	Email / téléphone	Signature
29 KABORE	Clarisse	78241932 uti.faso@gmail.com	
30 AYORO	Antoine	76922239 antoine.yoro@gmail.com	
31 COMPAORE	P. germain	philippegermain@yahoo.fr	
32 ILBOUADO	Blaise G	blaise.gilbert@yahoo.fr 60975072	
33 SOME / MINOUNGOU	Hadjaradeu M.	70655504 hadji2491@gmail.com	
34 ZHIN I	I. Nony	3unpadena@gmail.com 70518950	
35 COMPACHE	T. Rebecca	75050215 rebecca23fr@yahoo.fr	
36 OUEDRAGO	Stella	Stelmar24@gmail.com	
37 BENA O	Horouma	benatri@yahoo.fr	

Annexe 4: Liste des membres de la Fédération Burkinabé des Structures d'Accompagnement à l'Entrepreneuriat Innovant

<b>MEMBRES FONDATEURS</b>				
<b>N°</b>	<b>Membres SAEI</b>	<b>MAIL</b>	<b>RESPONSABLE/ REPONDANT</b>	<b>TELEPHONE</b>
1	AFP PME	<a href="mailto:bmariam@afppme.bf">bmariam@afppme.bf</a>	Mariam BANGAGNE	76 50 57 32
2	ASSOCIATION KOURA	<a href="mailto:faissal.saw7@gmail.com">faissal.saw7@gmail.com</a>	Faissal SAWADOGO	71 05 25 04
3	BeoogoLAB	<a href="mailto:mrouamba@beoogolab.org">mrouamba@beoogolab.org</a>	Mahamadi ROUAMBA	76 82 01 57
4	Burkina Business Incubator	<a href="mailto:konkobosoul@yahoo.fr">konkobosoul@yahoo.fr</a>	Soulamane KONKOBO	70213664
5	INCUB@UO	<a href="mailto:koudousse72@gmail.com">koudousse72@gmail.com</a>	Sy Abdoul Koudouss TRAORE	72 53 83 30
6	KEOLID	<a href="mailto:lassane@gmail.com">lassane@gmail.com</a>	Lassané OUEDRAOGO	70713333
7	SIRA LABS	<a href="mailto:i.boreaud@sira-labs.com">i.boreaud@sira-labs.com</a>	Django BATHILY	71 74 27 17
8	TECHNOPOLE 2IE	<a href="mailto:sarah.ouedraogo@2ie-edu.org">sarah.ouedraogo@2ie-edu.org</a>	Sara OUEDRAOGO	78 22 06 06
9	BE INNOV	<a href="mailto:abdoul.asy@gmail.com">abdoul.asy@gmail.com</a>	Abdoul SY	62 62 11 06
10	WAKATLAB	<a href="mailto:gildasguiella@gmail.com">gildasguiella@gmail.com</a>	Gildas GUIELLA	70766380
<b>MEMBRES ADHERANTS</b>				
1	Centre d'Incubation AKRI	<a href="mailto:incub.akri@gmail.com">incub.akri@gmail.com</a>	Elodie BAMBARA	79079959
2	FONDATION RAVIE	<a href="mailto:theophile.nikiema@ravi.social">theophile.nikiema@ravi.social</a>	Théophile NIKIEMA	63864862
3	INFOSTARLAB	<a href="mailto:kadiadideragam@gmail.com">kadiadideragam@gmail.com</a>	Kadidia GAM DERRA	73620939
4	MOZCITY	<a href="mailto:mozcitylabs@gmail.com">mozcitylabs@gmail.com</a>	Mohamed Zidane OUEDRAOGO	25 36 00 06 /73 93 13 13
5	LA FABRIQUE	<a href="mailto:contact@lafabrique-bf.com">contact@lafabrique-bf.com</a>	Lisa TIETIEMBOU BARUTEL	65376039/ 77656597
6	TIERS LIEU MAHNA	<a href="mailto:responsable-tierslieu@larucheouaga.com">responsable-tierslieu@larucheouaga.com</a>	Hélène GUEHENNEUC	33676669673
7	WHAT YOU NEED	<a href="mailto:wyn2win@gmail.com">wyn2win@gmail.com</a>	Aboubakari OUEDRAOGO	76 60 98 95
8	VIVA INNOVA	<a href="mailto:viva.innovafrik@gmail.com">viva.innovafrik@gmail.com</a>	Issouf ZAN	71518950
9	RESEARCH INSTITUTE ON SYSTEMS OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (RISE)	<a href="mailto:s.coulibaly@rise-globalnetwork.org">s.coulibaly@rise-globalnetwork.org</a>	Siaka . COULIBALY	66 16 36 19
10	FOCUS GROUP	<a href="mailto:i.sidibe@focusgroup.africa">i.sidibe@focusgroup.africa</a>	Izouma SIDIBE	76 60 01 92
11	Ecole des Entrepreneurs d'Afrique	<a href="mailto:msawadogo@eeafrique.com">msawadogo@eeafrique.com</a>	Mahamadi SAWADOGO	06 70 06 06
12	AOUZOULAB	<a href="mailto:admin@awzoulab.org">admin@awzoulab.org</a>	Mamadou Wahabou ZOUNGO	71 12 37 94
13	AFRIKA TOMORROW	<a href="mailto:cheick.tall@afrika-tomorrow.org">cheick.tall@afrika-tomorrow.org</a>	Cheick Oumar. TALL	70 74 24 16

Annexe 5 : Liste des Technologies, inventions, innovations (TII) recensées

**A- Liste détaillée des innovations variétales recensées**

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
Mil	Naflagnon	INERA/ICRISAT
	Laada	INERA
	Konkosboug	INERA
	Somkèta	INERA
	Doumoukafa	INERA
	CIVT	INRAN (1978)
	IKMP1	ICRISAT, INERA
	IKMP 2	ICRISAT, INERA
	IKMP 5	ICRISAT, INERA
	IKMV 8201	INERA/ICRISAT 1986
	HPK	INRAN (1978)
	SOSAT C-88	ICRISAT/IER
	ZALLA	INERA
	IRAT P 8	IRAT/INERA
	DOUMANE	INERA
	MISARI-1	INERA 2012
	MISARI-2	INERA 2012
	IBMV 8402	INERA
	ICMV-IS 88 102	ICRISAT, INERA, IER (1994)
	ICMV IS 89305	INERA
ZATIB	INERA	
Sorgho	Sariasso 29	INERA



<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Sariasso 35	INERA
	Sariasso 37	INERA
	Sariasso 26	INERA
	Sariasso 28	INERA
	Sariasso 30	INERA
	Sariasso 34	INERA
	Sariasso 1	INERA
	Sariasso 2	INERA
	Sariasso 3	INERA
	Sariasso 4	INERA
	Sariasso 5	INERA
	Sariasso 6	INERA
	Sariasso 7	INERA
	Sariasso 8	INERA
	Sariasso 9	INERA 1989
	Sariasso 11	INERA 1989
	Sariasso 14	INERA 1992
	Sariasso 15	INERA 2008
	Sariasso 16	INERA 2008
	Sariasso 17	INERA 2008
	Sariasso 18	INERA 2008
	Sariasso 19	INERA 2008
	Sariasso 20	INERA 2007
	Sariasso 21	INERA 2012
	Sariasso 22	INERA 2012
	Flagnon	INERA

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Framida	INERA
	Gnossiconi	INERA
	Kapèlga	INERA 2001
	GNOFING	INERA
	KALSAKA	INERA
	KASSAROKA	INERA (1998)
	KAZOUKWESSE	INERA
	MAKI	INERA
	NOGPMSOBA	INERA
	OUEDZOURE	INERA
	TJOADI	INERA
Niébé	KVx 30-309-6G	INERA
	KVx 396-4-4	INERA
	KVx 396-4-5-2D	INERA
	KVx 402-5-2	INERA
	KVx 404-8-1	INERA
	KVx 414-22-2	INERA
	KVx 414-22-72	INERA
	KVx 442-22-2	INERA
	KVx 442-3-25SH (Komcallé)	INERA
	KVx 61-1 (Bengsiido)	INERA
	KVx 745-11P	INERA
	KVx 771-10G (Nafi)	INERA
	KVx 775-33-2G (Tiligré)	INERA
	IT99K -577 -21	INERA
Melakh	ISRA	

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Niizwè	IITA
	Telma (niébé vert)	IITA
	TVx 3236	INERA
	Yiisyandé	IITA
	Neerwaya	INERA
	Teeksongo	INERA
	Issa sosso	INERA
	Makoyin	INERA
	Beng-tigré (Mung Bean)	INERA
	Gourgou	INERA
	Yipoussi	INERA
	CAR 7/180	INERA
	GORAM LOCAL	INERA
	IT 81 D994	IITA
	KN 1	INERA (1980)
	KVX 14-22	INERA
	KVX 30-309-6 G	INERA
	KVX 39	INERA
	KVX 396-4-4	INERA
	KVX 404-8-1	INERA
	KVX 414	INERA
	KVX 61-	INERA
	MOUSSA LOCAL	INERA
Maïs	AGRA 1 (Sanem)	INERA
	AGRA 2	INERA
	AGRA 3	INERA

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	AGRA 4	INERA
	AGRA 5	INERA
	AGRA 6	INERA
	AGRA 7 (Kabako)	INERA
	Barka	INERA
	Espoir	INERA-IITA
	EV 844 SR	INERA-IITA
	FBC 6	INERA
	FBDR 3	INERA
	FBDR 4	INERA
	FBH 1	INERA
	FBH 34 SR (Bondofa)	INERA
	FBMGS 1	INERA
	FBMS 1	INERA
	FBPC 1	INERA
	FBPC 2	INERA
	KEB	INERA
	KEJ	INERA
	Komsaya	INERA
	KPB	INERA
	KP J	INERA
	Obatanpa (Masongo)	CRI
	SR 21	INERA-IITA
	SR 22	INERA-IITA
	Wari	INERA
	IRAT 80	IRAT, INERA

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	JANE FO	INERA
	JFS	INERA
	KEB	INERA
	KPB	INERA
	KPJ	INERA
	MASSAYAMBA	INERA
	POSZA RICA 7822	INERA
	95 TZEE-Y1	IITA, WECAMAN-1995
	8425-8	IITA (1985)
	8505-4 (New kaduna)	IITA
	8644-27 (OBASUPER 2)	Premier Seed
	8644-32	IITA (1987)
	DMR ESRW(DMRC SRV)	IITA
	EV 84-22 ( ou SR 22)	IITA, CIMMYT
	FBH 33 ST	INERA
	FBH 34 ST	INERA
	FBPC 1C	INERA
	IRAT 100	IRAT/ INERA
	IRAT 171	IRAT/ INERA
	IRAT 81	IRAT
	IRAT 83	IRAT
	JEKA	NARI
	MASSAYAMBA	INERA
	OBA TANPA GH	CRI (1992)
	POSZA RICA7822	INERA
	SUWAN I-SR (SOWAN 1. SR)	CIMMYT, IITA-1995

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	SYN-W STR	IITA
	SYN-Y STR	IITA
	TZE COMPOSITE 3	IITA
	TZL COMPOSITE 1 (Acr 97 TZL COMPOSITE 1-W ; TZL COMPOSITE)	IITA
	TZL COMPOSITE 3 (TZL COMPOSITE 3)	IITA
	ACR 94 TZE Comp.5-w	IITA/Nigeria
	ACR 94 TZE Comp.5-y	IITA/Nigeria
Riz	Massamalo	INERA
	Nongsaamè	INERA
	Bitonkini	INERA
	Mouifida	INERA
	TS2	INERA
	FKR 53	INERA
	FKR 80	INERA
	FKR 76 F6 36	INERA
	FKR 72	INERA
	FKR 47 N	INERA
	FKR 66	INERA
	FKR 44	INERA
	FKR 59	INERA
	FKR 64	INERA
	FKR 62 N	INERA
	FKR 57	INERA
	FKR 54	INERA
FKR 49 N	INERA	

Spéculation	Variétés	Obtenteurs
	FKR 33	INERA
	FKR 1	Bresil, 1970
	FKR 2	ADRAO, 1970
	FKR 5	INERA, 1976
	FKR 6	Phil, 1970
	FKR 7	CI, 1981
	FKR 8	Phil, 1970
	FKR 9	INERA, 1981
	FKR 19	Nigeria, 1984
	FKR 20	Inde, 1976
	FKR 58N	INERA , 1990
	FKR 28	IITA, 1983
	FKR 55	INERA
	FKR 82	INERA
	FKR 78	INERA
	FKR 74 ARICA 1	INERA
	FKR 70	INERA
	FKR 68	INERA
	FKR 45N	INERA
	FKR 61	INERA
	FKR 43	INERA
	FKR 48	INERA
	FKR 60N	INERA
	FKR 56 N	INERA
	FKR 52	INERA
	FKR 41	INERA

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	FKR 21	IITA, 1987
	FKR 30	Phil, 1983
	1083-1-1	INERA
	1215-1-5	INERA
	4418*IR 6115- 1-1-1	INERA
	4456*IR61529- 680	INERA
	BR51-319-9	INERA
	BW 295-5-7	IRRI
	BW 348-1	IRRI, ADRAO (1976)
	C74	IRRI
	CN 194A	INERA
	CN 94C	INERA
	4456	Inde
	4418	Inde (1976)
Arachide	CN 94 C	INERA
	Fleur 11	ISRA 1993
	ICGSE (104)	INERA
	KH-149 A	INERA
	QH 243 C	INERA
	RMP 12	INERA
	RMP 91	INERA
	SH 470 P	INERA
	SH 67 A	INERA
	Te.3	INERA
	TS 32-1	INERA
	Miou Paale	INERA



<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Lokre	INERA
	Nafa 1	INERA
	Kiema 1	INERA
	Touinware	INERA
	Beeda	INERA
	Soukeba	INERA
	E(104)	INERA
	59426	INERA
	38-1-7	INERA
	73 - 30	ISRA (1973)
Pomme de terre	Elodie	ASF/INERA
	Justine	ASF/INERA
	Lola	ASF/INERA
	Nicola	ASF/INERA
	Ostara	ASF/INERA
	Rubis	ASF/INERA
	Safrane	ASF/INERA
	Sirtema	INERA
	Aïda	INERA
	Atlas	INERA
	Claustar	INERA
	Désirée	INERA
	Pamina	INERA
	Sahel	INERA
	Spunta	INERA
Togo	INERA	

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
Oignon	12BF / FB01	INERA
	11BF	INERA
	10BF	INERA
	FBO4	INERA
	FBO5	INERA
	FBO6	INERA
	FBO7	INERA
	BLANC DE SOUMARANA	ND
	TEXAS EARLY YELLOW GRANO 502 PRR	ND
	VIOLET DE GALMI	ND
Tomate	FBT 1	INERA-2004
	FBT 2	INERA-2004
	FBT 3	INERA-2004
	FBT 4	INERA
	FBT 5	INERA
	ROMA VF	USA
	XINA	ISRA
Kenaf	Bangladesh	FILTISAC/INERA, 2000
	BG 52-38-2	FILTISAC/INERA, 2000
	Boundiali	FILTISAC/INERA, 2000
	Burkina	INERA, 2000
	Cannabinus	FILTISAC/INERA, 2000
	Japonaise	FILTISAC/INERA, 2000
	Koumbole	FILTISAC/INERA, 2000
	L16	FILTISAC/INERA, 2000
	L432	FILTISAC/INERA, 2000

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Lamé	FILTISAC/INERA, 2000
	Lataha	FILTISAC/INERA, 2000
	THS 22 Tengrela	FILTISAC/INERA, 2000
Manioc	4 (2) 1425	INERA
	92/0067	INERA
	92/0325	INERA
	92/0427	INERA
	94/0270	INERA
Patate douce	BF138 (Nayoumondo-1)	INERA
	BF139 (Nayoumondo-2)	INERA
	BF51 (Bagré)	Chine
	Jewel (Joel)	CIP
	Tiébébé 2	INERA
	KbOr-1 (HEERE)	INERA
	KbOr-2 (Nooma))	INERA
KbOr-3 (Songré)	INERA	
Haricot vert	Garonnel	INERA
Oseille	R 121	ASF-Burkina, INERA
	R 78-2	ASF-Burkina, INERA
	R101-1	ASF-Burkina, INERA
	R147-1	ASF-Burkina, INERA
	R19-1	ASF-Burkina, INERA
	R2	ASF-Burkina, INERA
	R72-1	ASF-Burkina, INERA
<i>Urena lobata</i>	SB1	FILTISAC/INERA, 2000
Agrumes	Lime mexicaine	ND

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Lime Tahiti	ND
	Pomélo Marsh	ND
	Pomélo Shambar	ND
	Clémentinier	ND
	Mandarinier Commun	ND
	Oranger (Saint Michael)	ND
	Citrus volkameriana	ND
	Tangélo Orlando	ND
Manguier	Sakabi	INERA
	Variété Station Banfora (VSB)	INERA
	Alphonse de Goa	ND
	Amélie (Gouverneur)	ND
	Amélioré du Cameroun	ND
	Brooks(retard)	ND
	Crassou	ND
	Glazier	ND
	Irwin	ND
	Julie(greffé Dialan)	ND
	Keitt (Labans)	ND
	Kent (Kourbakourbaoul é)	ND
	Lippens(Timi- timi)	ND
	Mangotvert(Noun kourouni)	ND
	Miami- Late	ND
	Palmer	ND
Sabre(Noundian)	ND	
Smith	ND	

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Springfield (Mangue papaye)	ND
	Valencia (mademoiselle)	ND
	Zill	ND
Bananier	Americani	ND
	Gnangambi (Conakry)	ND
	Grande Naine	ND
	Petite Naine	ND
	Plantain	ND
	Poyo	ND
Papayer	FBPA 1	ASF/INERA
	FBPA 2	ASF/INERA
Goyavier	Elisabeth	ND
	Elisabeth	ND
	Elisabeth	ND
Jujubier	Gola (Pomme du Sahel)	ICRISAT
	Kaithely (Pomme du Sahel)	ICRISAT
	Seb (Pomme du Sahel)	ICRISAT
	Umrans (Pomme du Sahel)	ICRISAT
	Ramat Négev (RN) ou Ben Gourion	ICRISAT
Palmier dattier	Barhee (Dattier)	ICRISAT
	Medjoul (Dattier)	ICRISAT
	Delglet Nour (Dattier)	ICRISAT
Cultures fourragères	Aeshynomene histrix C1	INERA
	Brachiaria ruziziensis C1	INERA
	Dolichos lab-lab V1	INERA
	Mucuna cochinchinensis C1	INERA

<b>Spéculation</b>	<b>Variétés</b>	<b>Obtenteurs</b>
	Mucuna deeringiana C1	INERA
	Mucuna rajada C1	INERA
	Cajanus cajans C1	INERA
	Panicum maximum C1	INERA
	Stylosanthes guianensis C1	INERA
	Stylosanthes hamata C1	INERA

## B- Autres TII recensées dans le domaine de l'agriculture et de l'agroalimentaire

Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
Gants de récolte de gousses de zamne	Equipement/infrastructure	CNRST/INERA
Bâche de récolte de gousses de zamne	Equipement/infrastructure	CNRST/INERA
Excaveuse de plantules de karité	Equipement/infrastructure	CNRST/INERA
Onze (11) équations allométriques d'estimation de la biomasse d'espèces forestières locales	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Transplantation de sauvageons de karité	Innovation immatérielle (Méthode)	CNRST/INERA
01 cartographie de l'ampleur de la dégradation des berges	Produit	CNRST/INERA
03 méthodes de restauration des ligneux comestibles en voie de disparition dans ces parcs	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
08 stratégies d'amélioration de la pratique de la RNA	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CNRST/INERA
Microdoseur d'engrais minéraux (processus de protection en cours)	Equipement/infrastructure	CNRST/INERA
Un outil de recommandation d'engrais est disponible (logiciel)	Innovation immatérielle (Numérique)	CNRST/INERA
Techniques de compostage	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Recommandations d'engrais pour le riz, le maïs, le sorgho et l'arachide pour la zone soudanienne	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Recommandations d'engrais pour le mil, le niébé et le sorgho dans le zone du sahel	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
La validation de la technologie de la microdose sur le maïs faite dans la région du Centre-Ouest notamment dans la Sissili	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
La technologie de microdosage d'engrais minéral sur le niébé et l'arachide	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Quatre (04) technologies prometteuses de gestion intégrée de l'eau et des nutriments validées dans deux zones agro-	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
écologiques : sahéliennes (Dori/Séno) ; Nord-soudanienne (Dapelgo/plateau central et Nadiou/Sissili)		
Des cartes d'occupation des terres du nord du Burkina Faso	Produit	CNRST/INERA
Technique d'amélioration du pâturage naturel par introduction de légumineuses fourragères	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Application du compost de qualité associée à l'engrais de couverture à 15 jours après semis	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Semis sous couvert végétal avec 2 tonnes/ha de paille de sorgho permet une réduction du ruissellement et de l'érosion	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Version 2 de l'applicateur microdose en traction animale validée	Equipement/infrastructure	CNRST/INERA
Sillonnage du sol associé à un épandage en ligne	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
02 types de fumures (compost + Burkina phosphate + urée et Compost + Burkina phosphate) dans une rotation sorgho, maïs et coton	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Identification des bactéries et des rhizobiums solubilisateurs du phosphate de Kodjari	Produit	CNRST/INERA
02 techniques de solubilisation (acidulation et calcination) du Burkina phosphate mises au point	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Densité de plantation de l'igname optimisée à 10000 buttes par hectare	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 technique d'assainissement des semences avant plantation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 rotation culturale intelligente intégrant des légumineuses	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 tuteurage amélioré de l'igname	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 formule de fertilisation minérale de l'igname	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA



<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
01 technique améliorée de conservation de semences et tubercules	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Technologie de traitement des boues de vidange par lits plantés de poaceae	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Technologie de traitement des boues de vidange par déshydratation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Technologie de traitement des eaux usées par infiltration-percolation sur fibres de bois	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Trois (03) bio insecticides de protection contre les nuisibles post-récoltes des semences	Produit	CNRST/IRSAT
Bio-herbicide à base d'huiles essentielles de cinq plantes aromatiques	Produit	CNRST/IRSAT
01 technologie de phytoremédiation est mise en oeuvre sur un site d'exploitation artisanale de l'or	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
01 technologie de traitement des boues de vidange par utilisation de fibres organiques	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
01 technologie de potabilisation de l'eau de boisson contaminée par les métaux lourds utilisant les tourteaux de Moringa oleifera a été développée	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
03 technologies de biopesticides sont disponibles et en voie de protection	Produit	CNRST/IRSAT
01 technologie de traitement des eaux arseniées par les filtres plantés	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
01 technologie de traitement des eaux arseniées par des matériaux granulaires (pierre ponce, charbon organique, sable)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Trois (3) composts vaccins ont été formulés	Produit	CNRST/IRSAT
Une formulation insecticide naturelle efficace contre H. armigera, principal insecte ravageur de la tomate au Burkina Faso Kambouhelicoverpacide 1 (12,5 SL)	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Une formulation insecticide naturelle efficace contre <i>H. armigera</i> , principal insecte ravageur de la tomate au Burkina Faso Kambouhelicoverpacide 2 (35,5 SL)	Produit	CNRST/IRSAT
Potabilisation de l'eau de boisson contaminée par les métaux lourds utilisant les tourteaux de <i>Moringa oleifera</i>	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
02 formulations d'insecticides naturels efficaces contre <i>H. armigera</i> , principal insecte ravageur de la tomate	Produit	CNRST/IRSAT
Prototype de granulés de fourrage	Produit	CNRST/IRSAT
Techniques de production de 3 espèces herbacées à haute valeur fourragère : <i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher, <i>Andropogon gayanus</i> Kunth, <i>Panicum maximum</i>	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Semences améliorées de différentes cultures fourragères	Produit	CNRST/INERA
Schéma d'amélioration de la disponibilité et de la gestion du fourrage sur les sites aménagés qui intègre les techniques d'ensemencement à la volée (graminées annuelles) et de repiquage des éclats de souches des espèces pérennes et de la coupe raisonnée dans le temps	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Extraits de plantes et huiles essentielles pour l'inhibition de la ponte et contre l'éclosion des oeufs de la tique des bœufs	Produit	CNRST/IRSAT
huiles essentielles de plantes pour l'élimination des larves de la tique des boeufs	Produit	CNRST/IRSAT
01 dispositif national de suivi de la biomasse fourragère	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 méthodologie d'évaluation des pâturages	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Formulations de farines infantiles à base de céréales locales, de légumineuses, de racines et tubercules (sorgho, mil, maïs, niébé, fonio, riz, PDCO, farines de manioc, ignames)	Produit	CNRST/IRSAT
Formulations de couscous à base de céréales locales de légumineuses, de racines et tubercules (sorgho, mil, maïs, niébé, fonio, riz, PDCO, farines de manioc, ignames)	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Formulations d'aliments riches en fibres alimentaires (essais d'introduction du mil dans le pain)	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie des condiments fermentés (soumbala, mari, bikalga) riches en protéines et acides aminés	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie du zoom-koom utilisant des cultures starter	Produit	CNRST/IRSAT
Technologies de fabrication de conserves de mangues (6 formulations)	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie des beignets de mangue (8 formulations)	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie des produits confits (confit de mangue, confit d'oignon)	Produit	CNRST/IRSAT
Technologies des condiments/assaisonnements à base de poudre d'oignon (6 formulations)	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie des gâteaux de type madeleine à base de céréales locales (sorgho, fonio, maïs, riz, PDCO) enrichies au moringa et à la spiruline	Produit	CNRST/IRSAT
Formulation de biscuits de sorgho enrichis au niébé	Produit	CNRST/IRSAT
Formulations de produits locaux (jus, épices, grumeaux de céréales précuits)	Produit	CNRST/IRSAT
Reginal (multivitaminés)	Produit	Kunawolo sarl Bobo Dioulasso
Bonsan (nettoyeur)	Produit	Kunawolo sarl Bobo Dioulasso
Protéines alimentaires à base de microorganismes	Produit	A préciser
Fortification des aliments en vitamine A, en fer et acide folique	Produit	Helen Keller International; Ouagadougou
Aliments de récupération du PAM (CSP++, WSB; SUPE)	Produit	Groupe de Recherche et d'Echanges Technologique ; Fada
Incorporation du Potassium dans les farines infantiles	Produit	Ation Contre la Faim, Fada
Autonomisation des femmes pour la production des denrées contre la malnutrition	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	Helen Keller International; Ouagadougou
Bouillies enrichies avec des aliments locaux	Produit	CNRST/IRSAT
Recherche sur la formulation de la farine infantile nommée yonhanma	Innovation immatérielle (Connaissance)	Groupe de Recherche et d'Echanges Technologique ; Fada

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Jardin botanique cueillette des plantes	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Diagramme technologie des farines infantiles	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	Groupe de Recherche et d'Echanges Technologique ; Fada
Biscuits à base de néré et des jus à base de produits forestiers non ligneux	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie des biscuits enrichis (biscuits à base de tubercules et céréales locales)	Produit	CNRST/IRSAT
Yaourt aromatisé et les laits fermentés (wagandi)	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie du fromage traditionnel	Produit	CNRST/IRSAT
Production de la spiruline	Produit	Ferme spiruline de Nayague
Supplémentation des femmes enceintes par des comprimés de micronutriments dans la réduction du retard de croissance intra-utérine	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	A préciser
Conseils nutritionnels spécifiques à chaque enfant dans le traitement de la malnutrition aiguë modérée de l'enfant de 6-23 mois	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	A préciser
Une (01) formule de fertilisants conférant à la plante de riz une résistance à la pénétration des ions ferreux et sulfures	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Technique de lutte chimique raisonnée contre la périculariose du riz	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Système de riziculture intensive adapté (SRI)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
La technologie smart valley est testée et adaptée à certains bas-fonds rizicoles, donc il ne reste que la vulgarisation à grande échelle	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
La technologie Tubewells pour la mobilisation de l'eau de la nappe phréatique pour l'irrigation de complément en saison humide dans certains bas-fonds et l'irrigation sur les plaines en contre saison est disponible	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
La gestion adéquate de l'eau d'irrigation dans les parcelles via la technologie AWD sur les plaines rizicoles en contre saison est disponible	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Les tourteaux de neem en amendements organiques utilisé comme bio-nématicide	Produit	CNRST/INERA
01 méthode d'élevage de masse de 02 parasitoïdes dans la lutte contre la cécidomyie africaine du riz	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
04 options de gestion intégrée des éléments nutritifs du riz et de la fertilité des sols en fonction de 02 variétés et 02 modes de gestion de l'eau	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des techniques améliorées de multiplication rapide de boutures saines (patate douce, manioc) et de semenceaux d'ignames	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des techniques de conservation de boutures saines de patate douce et de manioc	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des techniques d'identification et de reconnaissance des maladies, des insectes et des mauvaises herbes	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des techniques améliorées de production de boutures saines de manioc et de patate douce	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des techniques améliorées de production de semenceaux d'ignames	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des techniques d'identification et de reconnaissance des maladies virales, des insectes et des mauvaises herbes	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Les procédures d'inspection et de certification de la qualité des boutures de patate douce et de manioc	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
03 méthodes de lutte intégrée contre les adventices de la patate douce	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Itinéraires techniques de production et de protection de la patate douce à chair orange	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Itinéraires techniques de production et de protection du manioc	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Itinéraires techniques de production et de protection de la pomme de terre	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Insecticides à base de Cassia nigricans et du Capsicum annum contre les insectes ravageurs de la tomate. (Technologie primée au salon de la tomate de Yako en 2016)	Produit	CNRST/INERA
Technique d'identification des mâles stériles performants basée sur l'aptitude au vol des mouches	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Insecticides contre les mouches des fruits évalués par l'INERA et homologués par le CSP (M3 et Invader Lure)	Produit	CNRST/INERA
Les tourteaux de neem et le champignon Trichoderma harzianum efficaces contre les nématodes à galles	Produit	CNRST/INERA
01 dose efficace de CODASOL contre la nécrose apicale de la tomate	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 dose efficace de SERENADE contre les maladies bactériennes et les maladies fongiques	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Des extraits de Cleome viscosa et de Parkia biglobosa efficaces contre Helicoverpa armigera et Bemisia tabaci de la tomate	Produit	CNRST/IRSAT
03 formulations d'insecticides naturels pour la conservation de céréales, d'arachide et du niébé	Produit	CNRST/IRSAT
Mise en évidence de l'efficacité des sacs PICS pour la conservation des grains de voandzou, de sorgho sur 12 mois et la conservation des graines de Acacia macrostachya	Produit	CNRST/INERA
Une (01) formule d'engrais (21-8-12-3S-1B) aussi efficace que celle vulgarisée a été mise au point. Elle améliore des rendements en coton graine de 5 à 10% à la dose de 200 kg/ha	Produit	CNRST/INERA
Trois (03) formules d'engrais enrichies en Ca et ou MgO, moins acidifiantes permettant des accroissements de	Produit	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
rendements atteignant parfois plus de 20% ont été mises au point		
Trois (03) modes de recyclage des résidus de récoltes améliorant les rendements des cultures (coton, maïs, sorgho) ont été mis au point	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
08 doses d'insecticide pour la lutte intégrée contre les principaux insectes nuisibles du cotonnier	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
02 paquets techniques de fertilisation pour l'intensification de la productivité du cotonnier	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 technologie d'élimination de l'arsenic dans l'eau de consommation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
04 bio-pesticides efficaces sur les populations P. lutescens disponibles	Produit	CNRST/IRSAT
02 bio-pesticides d'origine microbienne efficaces les ravageurs du cotonnier	Produit	CNRST/IRSAT
01 biopesticide d'origine végétale efficace sur les larves de lépidoptères et les piqueurs suceurs du cotonnier	Produit	CNRST/IRSAT
Trois (03) formulations de savons à base de beurre de karité et d'extraits de plantes (moringa, neem, balanites)	Produit	CNRST/IRSAT
Une formulation de démêlant	Produit	CNRST/IRSAT
Deux formulations de shampoing	Produit	CNRST/IRSAT
Des extraits d'huiles essentielles de plantes aromatiques	Produit	CNRST/IRSAT
01 traitement chimique efficace contre les termites du bois d'œuvre	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Domestication de 02 espèces ligneuses utilitaires médicinales et alimentaires rares ou menacées	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Une granuleuse à foin pour la promotion de la culture fourragère et la valorisation des produits	Equipement/infrastructure	CNRST/INERA
Schéma de complémentation stratégique à base de bloc de multinutritionnel	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Formule de provende incorporant des déchets de mangue dans des rations d'embouche des ovins N'Djalonké	Produit	CNRST/INERA
Deux modèles de pièges métalliques de capture des glossines	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSS
05 rations d'embouche ovine éprouvées pour la vulgarisation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
02 rations d'embouche bovine éprouvées pour la vulgarisation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
03 rations de production de lait élaborées à base des résidus de culture (niébé et sorgho) à double	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
04 rations d'embouche ovine à base de résidus de cultures de variétés améliorées de niébé et de sorgho en combinaison ou non aux résidus de variété locale	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 bloc multinutritonel (BMN) stabilisé pour l'élevage de reproduction des ruminants	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
La coupe au-dessus des épis de tige de maïs au stade grains pâteux pour préserver une bonne qualité au fourrage	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 remède contre les ectoparasites étudiés avec 02 doses efficaces	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
une ration utilisant de la provende de mangue pour la croissance-finition de poulet de race locale	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
une ration utilisant la provende de mangue dans des rations de croissance de porcs	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
une ration incorporant la farine des feuilles du Mucuna pour l'alimentation du lapin	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
une ration incorporant la farine des feuilles de niébé (Vigna inguculata) pour l'alimentation du lapin	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
02 rations d'embouche porcine éprouvée pour la vulgarisation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
03 rations de croissance poulettes Isa Brown destinées à la ponte utilisant des asticots en substitution du poisson	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA



<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
01 ration d'engraissement de porcs à base de résidus d'ananas et de bananes plantin (RANANA)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
03 rations à base de Panicum maximun C1 et de gousses de Faidherbia albida pour l'alimentation intensive de lapins	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 ration à base de de la farine de chenille comme source protéique pour l'alimentation de croissance des poulets locaux	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
03 rations à base de variétés améliorées de maïs et de sorgho formulées pour l'alimentation des poulets locaux	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
03 rations à base de fourrage vert et de son (maïs et riz) élaborées pour l'alimentation intensive de lapins	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
02 doses efficaces de remèdes traditionnels contre les ectoparasites et les diarrhées aviaires testées et validées	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
Extraits aqueux de plantes locales (Eclipta alba et Balanites aegyptiaca) développés pour le traitement des semences contre les champignons pathogènes	Produit	CNRST/INERA
03 bio-pesticides (Chirane, Lirane, Ocirane) mis au point (brevetés) par l'IRSAT, efficaces en traitement des semences contre les principaux champignons associés aux semences de sorgho et de maïs	Produit	CNRST/IRSAT
06 insecticides naturels à base de neem efficaces contre les premiers stades larvaires de Spodoptera frugiperda inventoriés (Super FasoEm, Super Faso E, Super Faso N, Super Faso, Ex Top Bio et H-N). dont 02 (SuperFaso E SuperFaso N) efficaces contre les 03 premiers stades larvaires (L1, L2 et L3) de Spodoptera frugiperda	Produit	CNRST/INERA
01 technique de clonage de Saba senegalensis par greffage	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 technique d'amélioration de la production fruitière du karité, du rendement de mil, du sorgho par l'association des céréales dans les parcs agroforestiers à karité	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
04 associations arbres-cultures dans les parcs agroforestiers à manguiers développées	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
01 technique d'amélioration de la croissance des plants de karité par l'utilisation des microorganismes symbiotiques	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
08 espèces de parasitoïdes des mouches des fruits identifiées	Innovation immatérielle (connaissance)	CNRST/INERA
07 espèces de parasitoïdes identifiées dans la gestion post-récolte des graines de <i>Acacia macrostachya</i>	Innovation immatérielle (connaissance)	CNRST/INERA
03 techniques de restauration agroforestière de cinq espèces ligneuses comestibles des parcs agroforestiers en voie de disparition dans la région du Centre	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
06 facteurs de durabilité de l'aquaculture définis au Burkina Faso ;	Innovation immatérielle (connaissance)	CNRST/INERA
06 catégories de statut de conservation établies pour 120 espèces de poissons	Innovation immatérielle (connaissance)	CNRST/INERA
Maison de conservation d'oignon à extracteur d'air	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Semoir mécanisé (riz, maïs, fonio, sésame, graines de coton délinté)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Épandeur de fumure organique adapté à la charrette tombereau	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Trieuse-calibreuse de céréales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Granuleuse de fourrage motorisée	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Batteuse polyvalente de niébé (manuelle et motorisée)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Crible de sésame à 3% d'impureté	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Vanneuse motorisée polyvalente	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Désableur hydrolift (HL) de fonio	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Séchoirs Csec-T et séchoirs serre Csec-S	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Décortiqueur à sec de graines de néré	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Technologie du nectar de mangue par lacto fermentation	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de conserve de mangue par lacto fermentation	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Deux (02) souches de bactéries lactiques disponibles comme cultures starter pour la fermentation contrôlée du lait caillé	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de bouillies fermentées à base de mil enrichies en vitamine B9	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de stabilisation du zoom-koom à base de pâte fermentée de mil utilisant deux souches de <i>Weissiellacibaria/confusa</i> comme starter	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de pain composé blé-mil (50%-50%) à base d'améliorant naturel	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de pain composé blé-mil (85%-15%) à base d'améliorant naturel	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de pain composé blé-mil (15%-85%) d'améliorant naturel	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de pain composé blé-sorgho rouge (50%-50%) d'améliorant naturel	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie des tourteaux d'arachide améliorés	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de jus, de nectars et de confiture de liane goïne	Produit	CNRST/IRSAT
Technologie de production de vinaigre naturel de mangue par double fermentation alcoolique et acétique en unité pilote	Produit	CNRST/IRSAT
Deux (02) formulations de pulpe de tomate ayant des teneurs optimales en bêta-carotènes	Produit	CNRST/IRSAT
Formulations de biscuits à base de céréales locales	Produit	CNRST/IRSAT
Quatre (04) Formulations de mugudugu à haute valeur nutritive	Produit	CNRST/IRSAT
Six (06) formulations de biscuits de mil enrichi aux légumineuses Niébé et voandzou	Produit	CNRST/IRSAT
Neuf (09) Formulations de Couscous de sorgho enrichi aux légumineuses	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Deux (02) innovations apportées dans le procédé de production des tourteaux d'arachides	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Quatre (04) formulations de farines pour les snacks à base de farines composées	Produit	CNRST/IRSAT
Quatre (04) formulations de mets locaux traditionnels à base de farine composées	Produit	CNRST/IRSAT
Trois (03) formulations de farines infantiles à base de sorgho de bonne valeur nutritive destinées aux enfants de 6 mois à 3 ans	Produit	CNRST/IRSAT
Quatre (04) formules de fabrication de farine infantile enrichie à la patate douce à chair orange	Produit	CNRST/IRSAT
Pain produit à base de grains entier de mil avec un taux d'incorporation > à 40%	Produit	CNRST/IRSAT
Une formulation de nouveaux produits locaux fermentés à base des graines de néré (Parkia biglobosa) par utilisation de cultures starter: bouillon liquide de soubala	Produit	CNRST/IRSAT
Formulation de gateaux à base de produits locaux avec incorporation de la pulpe de néré	Produit	CNRST/IRSAT
Des ferments de cultures starter développés à partir du support local	Produit	CNRST/IRSAT
Diagrammes de production de jus standardisés pour papaye, balanites, citron, tomate, goyave, etc	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Diagrammes de production standardisés de confiture et gelée de fruits pour papaye, bissap, tamarin, balanites, citron, tomate, goyave, pomme de cajou, mangue, etc	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
01 modèle de villages climato-intelligents	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
04 modèles de prévision climatiques à la hausse de la pluviométrie	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
05 modèles de prévision climatiques à la baisse de la pluviométrie	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
04 pratiques de gestion des arbres (taille sanitaire, taille de rajeunissement, RNA et plantation) minimisant les risques au changement climatique dans les parcs agroforestiers	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/INERA
05 stratégies de conservation de la biodiversité dans les bois sacrés validées	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CNRST/IRSAT
01 modèle hydraulique du basfond de Bankandi calibré et validé	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Barate motorisée à cuve horizontale	Equipement/infrastructure	<b>SORY-Equipement</b>
Beurre de karité nature	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Beurre de karité blanchi	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Beurre de karité stabilisé à l'huile essentielle	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Bio insecticides à base de neem	Produit	CNRST/IRSAT
Production d'huiles végétales (moringa, pépin de courge...)	Produit	CNRST/IRSAT
Insecticides naturelles à base de neem	Produit	CNRST/IRSAT
Ruche (Apiculture)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Bâtiment de conservation d'oignons	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Bâtiment de conservation de semences de pommes de terre	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Batteuse manuelle de niébé en gousse	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & BELEM à Kaya
Batteuse motorisée de niébé en gousse et des céréales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & BELEM à Kaya
Crible de sésame	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & DTE
Dessableur de fonio/hydrotift (HL)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & SolDev
Epandeur de fumure organique EFO1GYS	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & INERA
Granuleuse motorisée de fourrage	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & INERA
Séchoir à flux traversant Csec-T	Equipement/infrastructure	SolDev
Séchoir serre solaire Csec-S	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & ESP-UCAD
Sémoir (sésame, fonio, coton delinté, maïs)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & INERA
Trieur calibreur de céréales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT & INERA
Vanneuse motorisée	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Décortiqueur de graine de coton non délignées	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Epandeur de Burkina phosphate	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Décompacteur à dents	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Concasseur d'amandes de karité	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Torréfacteur d'amandes de karité et d'arachide	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Filtre presse manuel pour huiles végétales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Atomiseur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Grille à gaz à viande et à poisson	Equipement/infrastructure	<b>BB Equipement</b>
Concentrateur de jus	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Bac de maltage de céréales	Equipement/infrastructure	<b>UMAO</b>
Moulin à marteaux fixes pour céréale et soumbala	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Presse hydraulique à cubes de soumbala	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Epiérreur de céréales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Décortiqueur de graine de néré	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Décortiqueur-Blanchisseur-Nettoyeur de fonio	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Dégermeur de maïs	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Crible rotatif mixte (manuel ou motorisé) pour céréales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Batteuse nettoyeuse de maïs, niébé et sorgho	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Batteuse nettoyeuse de riz et fonio	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Presse de formatage de bac à carottes	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Presse hydraulique	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT/DM-Atelier mécanique de Gourcy ADMGA
Essoreuse de graines de néré	Equipement/infrastructure	Union TIK TO N PAAM PANGA
Presse de saba senegalensis	Equipement/infrastructure	ASSOCIATION PAGB YIDG, village de Gourcy
Présentoir IRSAT	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Trieur-calibreur	Equipement/infrastructure	Projet OSRO/FAO CNRST/IRSAT/DM-APAMAH
Baril à dolo	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Conditionneuse de vinaigre	Produit	CNRST/IRSAT
Attièkè de patate douce à chair orange variété Tainung 64440129	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Attiikè de patate douce à chair orange variété CIP 199004-2	Produit	CNRST/IRSAT
Cuve de fermentation alcoolique	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Fermenteur amélioré de soubala	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Gateaux madeleines de patate douce à chair orange variété CIP 199004-2	Produit	CNRST/IRSAT
Mangue au sirop	Produit	CNRST/IRSAT
Rouleur-calibreur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Séchoir solaire	Equipement/infrastructure	-
Beignets de mangue	Produit	CNRST/IRSAT
Confit d'oignon	Produit	CNRST/IRSAT
Fermenteur amélioré de soubala	Produit	CNRST/IRSAT
Mangues confites	Produit	CNRST/IRSAT
Mangues séchées	Produit	CNRST/IRSAT
Tomates entières pelées	Produit	CNRST/IRSAT
Vinaigre à base de mangue	Produit	CNRST/IRSAT
Biscuit de PDCO	Produit	CNRST/IRSAT
Biscuit d'igname	Produit	CNRST/IRSAT
Biscuit de manioc	Produit	CNRST/IRSAT
Biscuit de pain de singe	Produit	CNRST/IRSAT
Biscuit de fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Boulettes de fonio "bonne maman"	Produit	CNRST/IRSAT
Boulettes de fonio farcies jardinière	Produit	CNRST/IRSAT
Boulettes de fonio à sauce des bois	Produit	CNRST/IRSAT
Boulettes de fonio à sauce tomate aux saucisses	Produit	CNRST/IRSAT
Curry de bœuf au fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Jus de mangue	Produit	CNRST/IRSAT
Jus de bissap	Produit	CNRST/IRSAT
Confiture d'Hibiscus sabdarifa (issap, wegda)	Produit	CNRST/IRSAT
Gelée d'Hibiscus sabdarifa (issap, wegda)	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gigot d'agneau au fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Rouget ou dorade farcie au fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Souches de microorganismes (Bacillus spp.) pour la fermentation du soubala	Produit	CNRST/IRSAT
Fermenteur de soubala	Produit	CNRST/IRSAT
Bonbon de teedo	Produit	CNRST/IRSAT
Nectar de teedo	Produit	CNRST/IRSAT
Cocktail de crevette sur un nid de fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Cossette d'igname	Produit	CNRST/IRSAT
Cossette de patate	Produit	CNRST/IRSAT
Salade de fonio végétarienne	Produit	CNRST/IRSAT
Pudding ou gâteau de fonio au caramel	Produit	CNRST/IRSAT
Quiche au fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Tartelette printanière au fonio	Produit	CNRST/IRSAT
Formulation de gateaux à base de patate douce à chair orange (PDCO)	Produit	CNRST/IRSAT
Gateaux à base de patate douce à chair orange (PDCO)	Produit	CNRST/IRSAT
Fonio nature et précuit, dèguè de mil, semoule de maïs	Produit	CNRST/IRSAT
Rondelette de soubala	Produit	CNRST/IRSAT
Grumeaux de céréales	Produit	CNRST/IRSAT
transformation du lait de vache en fromage local, Wagashi	Produit	A préciser
Brochette de Wagashi	Produit	A préciser
Wagashi grillé qui se conserve 4 mois	Produit	A préciser
Cuve à lait pour refroidissement	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Pasteurisateur de lait, de jus et chaudière	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Chaîne de production du lait pasteurisé	Equipement/infrastructure	A préciser
Chambre froide pour les produits laitiers (fromage et yaourt)	Equipement/infrastructure	A préciser
Pasteurisateur de lait, de jus	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Presse pour fromage	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT



<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Conditionneur de yaourt en pot	Equipement/infrastructure	KOSSAM BAHADIO/Kaya
Boîte de commande du pasteurisateur de lait	Equipement/infrastructure	KOSSAM BAHADIO/Kaya
Pasteurisateur de lait	Equipement/infrastructure	KOSSAM BAHADIO/Kaya
Bac de saumurage	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Concasseur et broyeur d'amande de karité	Equipement/infrastructure	origine Bénin (disponible à Po)
Equipement de barattage du beurre de Karité	Equipement/infrastructure	origine Bénin (disponible à Po)
Ensacheuse sous vide de beurre de karité	Equipement/infrastructure	origine France (disponible à l'IRSAT)
Raffinerie d'huile	Equipement/infrastructure	SRC
Presse à karité	Equipement/infrastructure	SRC
Unité de pressage	Equipement/infrastructure	SRC
Torréfacteur à gaz	Equipement/infrastructure	Faso Riibo
Broyeur à marteau	Equipement/infrastructure	MISOLA (Fada)
Mélangeur en inox	Equipement/infrastructure	MISOLA (Fada)
Décortiqueur de céréales	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Mélangeur de farine	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Rouleur calibreur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Pétrin/Malaxeur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Vaneuse du riz	Equipement/infrastructure	Femmes Etuveuses de BAMA
Séparateur -Farine	Equipement/infrastructure	SRC
Unité de tamissage motorisée de la farine	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Unité de transformation des grains et graines	Equipement/infrastructure	SRC
Calibreur de fabrication locale	Equipement/infrastructure	TOMOJEMA/Fada
Maison de conservation d'oignon	Equipement/infrastructure	PAFASP/Ouahigouya
Cocotte-minute	Equipement/infrastructure	AFAUDEB/Fada
Habitat bioclimatique de conservation de fruits et légumes frais	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Extracteur polyvalent de miel (EPM)	Equipement/infrastructure	Traoré Soungalo Bobo dioulasso
Dispositif d'attelage motorisé multifonctions destiné à une agriculture Intensive	Equipement/infrastructure	NANEMA Pierre 60 54 39 44/ 78 83 92 67

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
		pierrekanema @ gmail.com NANEMA Pierre, Secteur 29, OUAGADOUGOU (BF)
Batteuse-vanneuse multifonctionnelle de céréales et de légumineuses sur pied	Equipement/infrastructure	DIOP Samba (SN) Groupe de Recherche et d'Actions pour le Développement, Consulting Group (GRADcg), 01 BP 6799, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Dispositif de compostage à vapeur sans arrosage et sans retournement	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	Dr. Boubié Vincent BADO, B.P. 910, BOBO-DIOULASSO (BF)
Bio insecticide à bases d'huiles essentielles et son procédé de fabrication	Produit	Honorat Charles Roger NEBIE; Ouédraogo Issoufou; Sawadogo Ignace et Nana Théodore 03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF)
Dispositif modulaire polyvalent de retenue automatique d'eau.	Equipement/infrastructure	SANFO Stanislas 15 B.P. 250, OUAGADOUGOU 15 (BF)
Moyens pour la production transitoire dans les plantes de protéines recombinantes utilisables notamment en prophylaxie et en thérapeutique.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	BRUGIDOU Christophe; LEMESRE Jean-Loup; FARGETTE Denis; SEREME Drissa; KONATE Moumouni; KONATE Gnissa. INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD)(FR); INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE RECHERCHES AGRICOLES (I.N.E.R.A.)(BF)
Système d'irrigation par capillarité	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	DONDYRE Kiswendé Victor, S/C B.P. 08, TITAO (BF).
Système multifonctionnel de valorisation aquacole des eaux potables.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	BOUDA Sana, 09 B.P. 726, OUAGADOUGOU 09 (BF).
Système de marquage auriculaire des animaux.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	BAMBARA Salif, S/C de BAMBARA Malik Athanasé, B.P. 241, OUAGADOUGOU

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
		CMS 11 (BF).
Presse bloc multifonctionnel solaire.	Equipement/infrastructure	ROUAMBA Tibila Oumar et ZONGO Boubacar, 01 B.P. 5606, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Fabrication d'une pyramide hydroponique	Equipement/infrastructure	DOAMBA Palingwendé Kevin, S/C de ROUAMBA Tibila Oumar, 01 B.P. 5606, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Broyeur trieur de mangues	Equipement/infrastructure	Timbilfou KIENDREBEOGO (BF) et Pan Lamine OUATTARA (BF). Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA), 04 B.P. 8645, OUAGADOUGOU 04 (BF). (74) AFRIC PROPI CONSEILS, 01 B.P. 5959, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Case de conservation d'oignon.	Equipement/infrastructure	OUEDRAOGO Lassané, B.P. 155, OUAHIGOUYA (BF).
Grenier de conservation des féculents en zone sahéenne, en particulier la pomme de terre.	Equipement/infrastructure	SAVADOGO LASSANE, 01 B.P. 421, OUAHIGOUYA 01 (BF).
Grenier servant à la conservation de l'oignon en zone sahéenne.	Equipement/infrastructure	SAVADOGO LASSANE, 01 B.P. 421, OUAHIGOUYA 01 (BF).
Barrique servant au transport et à la conservation de boissons, en particulier de l'eau potable.	Equipement/infrastructure	DRABO Daouda David, 09 B.P. 775, OUAGADOUGOU 09 (BF);
Broyeur polyvalent mobile	Equipement/infrastructure	ROUAMBA Tibila Oumar 70 31 90 65 Kato2000@voila.fr
Semoir amélioré pour de grandes superficies.	Equipement/infrastructure	Noufou OUEDRAOGO, S/c de OUEDRAOGO Saada, 01 B.P. 2933, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Semoir amélioré à motricité humaine.	Equipement/infrastructure	KAFANDO Athanase, B.P. 93, YAKO (BF).

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Sarclouse butteuse polyvalente KAMBOU	Equipement/infrastructure	Georges KAMBOU, Chercheur Ecotoxicologue. Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA), 04 B.P. 8645, OUAGADOUGOU (BF)
Broyeur d'aliments pour bétail.	Equipement/infrastructure	KORGHO BANGRE dit YSSOUF, 01 B.P. 4853, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Dispositif de broyage des sous-produits agricoles et végétaux notamment en aliments de bétail et de volaille.	Equipement/infrastructure	ZIDWEMBA Sayouba (BF).WILL COM SARL, 09 B.P. 771, OUAGADOUGOU 09 (BF).
Dispositif semi-automatique de torréfaction de graines.	Equipement/infrastructure	TRAORE, Mamadou, S/C 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Agriculture intelligente ou serre industrielle	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Autotransformateur	Equipement	FEM TIEMA Ouagadougou 78205021
Baquet à ordures multifonction	Equipement	TOMOJEMA Fada 78853799
Baratte manuel et électrique	Equipement	EDSAF Ouagadougou 78112580
Barratte pour beurre de karité	Equipement	KYDIA Ouagadougou 71400616
Bassin hors sol circuit fermé	Equipement	M'YAABA Ouagadougou 76626650
Batteuse de frottoir	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Batteuse vaneuse	Equipement	Atelier Mécanique du Burkina Ouagadougou 70279328
Broyeur de presse manioc	Equipement	AKZ Ouagadougou 70152998
Broyeur mélangeur	Equipement	ETS Sougr Nooma Ouagadougou 76537852
Broyeur polyvalent pour aliment de bétail	Equipement	ETS Sougr Nooma Ouagadougou 76537852
Cafetière solaire	Equipement	CEAT Ziniaré 70003555
Case de conservation d'oignon	Equipement	Association ATPOY Ouahigouya 76667800
Cellule solaire de conservation de produit agroalimentaire	Equipement	Ouédraogo Boukaré Koudougou 70615064
Couveuse (incubateur) néonatale	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Couveuse à gaz et électrique	Equipement	BRTT Ouagadougou 65958410

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Couveuse solaire M'Yaaba	Equipement	M'YAABA Ouagadougou 76626650
Couveuse électrique	Equipement	EDSAF Ouagadougou 78112580
Décortiqueuse de balanites	Equipement	Atelier Mécanique du Burkina Ouagadougou 70279328
Décortiqueuse souffleuse d'arachide	Equipement	ETS Sougr Nooma Ouagadougou 76537852
Décortiqueuse	Equipement	EKABOR Métal Ouagadougou 78895570
Déshydrateur de fruit et légume	Equipement	BBEquipements et Services Ouagadougou 71414457
Déshydrateur de viande et poisson	Equipement	BBEquipements et Services Ouagadougou 71414457
Digesteur	Equipement	ARTISAN BIOGAZ Ouagadougou 62553444
Dispositif d'attelage motorisé multifonction destiné à l'agriculture intensive	Equipement	NANEMA Pierre Ouagadougou 78839267
Distributeur de boisson	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Egraineuse vaneuse avec chargeur polyvalent	Equipement	Atelier Mécanique du Burkina Ouagadougou 70279328
Egreneuse de maïs	Equipement	ETS Sougr Nooma Ouagadougou 76537852
Egreneuse multifonctionnel	Equipement	ETS Sougr Nooma Ouagadougou 76537852
Egreneuse pour maïs	Equipement	AKZ Ouagadougou 70152998
Eplucheuse de pomme	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Etuveuse de riz	Equipement	TOMOJEMA Fada 78853799
Feux tricolores sans fils connectés	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Filtre à eau	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Foyer à huile de Jatropha	Equipement	ARRET Ouagadougou 70259827
Fumoir de poisson	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Hacheur broyeur mélangeur	Equipement	Atelier Mécanique du Burkina Ouagadougou 70279328
Houe manga motorisé	Equipement	Centre Atelier de Mécanique Expérience Moto Koudougou 73270909
La presse à briquettes	Equipement	Atelier Mécanique du Burkina Ouagadougou 70279328
Liant Atn	Equipement	Planète Verte Technologie Bobo-Douilasso 70162953
Machine compresse polyvalente à basse pression	Equipement	Planète Verte Technologie Bobo-Douilasso 70162953
Microdigesteur à dome flottante	Equipement	ARTISAN BIOGAZ Ouagadougou 62553444
Motoculteur	Equipement	AKZ Ouagadougou 70152998
Motoculteur	Equipement	Ouandé et Frères Yako 66022506
Motoculteur trio KM	Equipement	Centre Atelier de Mécanique Expérience Moto Koudougou 73270909
Moulin condiment	Equipement	EKABOR Métal Ouagadougou 78895570
Parasol/ Photo thermique	Equipement	SANFO Stanislas Ouagadougou 76884988
Pisciculture hors sol	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Plaque pour les couveuses	Equipement	Compaoré Rasmané Ziniaré 76530955
Plumeuse de volaille	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Pompe à pédale vélo	Equipement	ARRET Ouagadougou 70259827
Presse à manioc manuel et hydraulique	Equipement	EDSAF Ouagadougou 78112580
Presse à miel	Equipement	EDSAF Ouagadougou 78112580
Presse multifonctionnel	Equipement	ARRET Ouagadougou 70259827
Réchaud à pétrol	Equipement	ARRET Ouagadougou 70259827
Refroidisseur de boisson	Equipement	BRTT Ouagadougou 65958410
Régulateur de panneau solaire	Equipement	AKZ Ouagadougou 70152998
Rouleur	Equipement	KYDIA Ouagadougou 71400616

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Tableau multifonctionnel KM	Equipement	Centre Atelier de Mécanique Expérience Moto Koudougou 73270909
Tableau princesse yenega	Equipement	Bijouterie Touareg Ouagadougou 71913193
Tami demontable plusieurs mailles	Equipement	KYDIA Ouagadougou 71400616
TI VUUSE	Equipement	SANFO Stanislas Ouagadougou 76884988
Torréfacteur d'arachides	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Torréfacteur manuel et électrique	Equipement	EDSAF Ouagadougou 78112580
Torréfacteur semi automatique à courant et gaz	Equipement	Traoré Mamadou Koubri 76265753
Tricycle	Equipement	Algue Ouagadougou 78828469
Turbo compresseur multifonctionnel automobile	Equipement	Algue Ouagadougou 78828469
Vehicule arrosoir	Equipement	Kondaga Blaise Ouagadougou 77719966
ARJOLA (engrais à base de fiente de volaille)	Produit	Christ My Ouagadougou 76472468
Attiéké sèche	produit	SCOOP Sababougnouman Banfora 76327130
Babenda précuit	produit	Tout Super Ouagadougou 78829535
Beurre de karité	produit	ENUSKA Koudougou 75023641
Biopesticides	Produit	BIOPROTECT Ouagadougou 70224841
Biscuit à base de céréale	Produit	Providence Service Ouagadougou 75404053
Biscuit de céréales et tubercule	produit	Association Siguiti-mogosso Bobo-Douilasso 76655692
Biscuit de pain de singe	produit	ETS Dankan Ouagadougou 79370003
Biscuit de pain de singe	Produit	La Douceur Ouagadougou 70296647
Biscuit de pain de singe	Produit	Association Wenden'So Koudougou 70739030
Biscuit de pain de singe à base de plusieurs essences	produit	Grace Farine Ouagadougou 78239903
Biscuit de teodo	produit	JERIEL Ouagadougou 70203905
Biscuit et gâteau de maïs	produit	UTCF Ouagadougou 70799185
Biscuit et gateau de niébé	Produit	Association Yiyé Tougan 70206188
Bissap de intantané	produit	Association Djigui Espoir Ouagadougou 70274561

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Boisson de mil	produit	Faso Riibo Ouagadougou 70178152
Confiture de bissap	produit	Association Zemtaaba Koudougou 76401179
Coquillettes de pomme de terre	produit	Association Zemtaaba Koudougou 76401179
Couscous de fonio	produit	Association Siguiti-mogosso Bobo-Douilasso 76655692
Couscous de fonio et maïs	produit	REHOBOTH Ouagadougou 78963213
Couscous de maïs et mil	produit	La Douceur Ouagadougou 70296647
Couscous de maïs, mil, sorgho, riz	produit	Wend Yam Ouagadougou 76033664
Couscous de niébé	produit	Association Yiyé Tougan 70206188
Couscous de riz et maïs précuit	produit	Grace Farine Ouagadougou 78239903
Couscous magic	produit	Tout Super Ouagadougou 78829535
Cube de soubala	produit	Association Wenden'So Koudougou 70739030
Dègue et couscous maïs, mil et sorgho	produit	Association Siguiti-mogosso Bobo-Douilasso 76655692
Enrichissement du compost au trichourma	produit	BIOPROTECT Ouagadougou 70224841
Farine de Maïs	produit	Association Djigui Espoir Ouagadougou 70274561
Farine de maïs blanc et jaune	produit	BENEWENDE Ouagadougou 77282662
Farine de maïs pour diabétique	produit	Grace Farine Ouagadougou 78239903
Farine des enfants à base de céréale	produit	JERIEL Ouagadougou 70203905
Farine potasé	produit	REHOBOTH Ouagadougou 78963213
Farine potasé de mil, maïs	produit	UTCF Ouagadougou 70799185
Fonio précuit et non	produit	BENEWENDE Ouagadougou 77282662
Fonio précuit et non précuit	produit	La Douceur Ouagadougou 70296647
Gnonko de niébé	Produit	Association Yiyé Tougan 70206188
Graine de Baobab	produit	SCOOP Sababougnouman Banfora 76327130
Grumaux de bissap	produit	BENEWENDE Ouagadougou 77282662



<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Grumaux de boullie enrichie au pain de singe	Produit	Association Wenden'So Koudougou 70739030
Grumaux de boullie et dèguè	produit	ETS Dankan Ouagadougou 79370003
Grumaux de mil, sorgho, maïs	produit	UTCF Ouagadougou 70799185
Grumeaux de bouillie	produit	La Douceur Ouagadougou 70296647
Grumeaux de bouillie de mil et de sorgho	produit	Association Djigui Espoir Ouagadougou 70274561
Gumaux de maïs; mil, sorgho	produit	Wend Yam Ouagadougou 76033664
Huile de sesame	Produit	Association Siguiti-mogosso Bobo-Douilasso 76655692
Huile de souhet	produit	SCOOP Sababougnouman Banfora 76327130
Jus à base de fruit et PFNL	produit	Providence Service Ouagadougou 75404053
Jus d'or	produit	Ferme d'or Ouagadougou 70721792
Jus Oussazouli	produit	ENUSKA Koudougou 75023641
Kinkeliba boost	produit	Ferme Polyvalente de Kougri Koubri 70308889
Miel d'or	produit	Ferme d'or Ouagadougou 70721792
Moring cloud	Produit	Ferme Polyvalente de Kougri Koubri 70308889
Natavie Boullie infantine	produit	Faso Riibo Ouagadougou 70178152
Oeuf de campana	produit	Tout Super Ouagadougou 78829535
Oignon Bio	produit	Association ATPOY Ouahigouya 76667800
Pain et biscuit à base de céréale	produit	REHOBOTH Ouagadougou 78963213
Pommable Enuska	Produit	ENUSKA Koudougou 75023641
Pommade de cheveux	Produit	Saponification Fatimata SABA Dori 74240075
Pommade Lafinat	Produit	Lafinat Manga 70653161
Poudre de savon	produit	Spoir Savonnerie Koudougou 76673519
Poudre de soumbala avec piment	produit	ETS Dankan Ouagadougou 79370003
Purée et confiture à base de fruit et légume	produit	Providence Service Ouagadougou 75404053

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Repulsif de cafard termite et volailes	Produit	Clinique Agricole du Faso Koudougou 70235230
Repulsif de misaraigne	produit	Clinique Agricole du Faso Koudougou 70235230
Repulsif de salamandre	Produit	Clinique Agricole du Faso Koudougou 70235230
Répulsif moustique sous forme de batonnet	Produit	Clinique Agricole du Faso Koudougou 70235230
Savon à base d'huile de baobab, moringa, balanites	produit	Saponification Fatimata SABA Dori 74240075
Savon de neem et balanites	Produit	Association Wenden'So Koudougou 70739030
Savon de toilette (yaadga)	produit	Spoir Savonnerie Koudougou 76673519
Savon Lafinat	Produit	Lafinat Manga 70653161
Sirop à base d'accacia nilotica	produit	Saponification Fatimata SABA Dori 74240075
Teodo en biscuit	produit	Wend Yam Ouagadougou 76033664
Thé à base de graine de papaye , citronnel, bissap, geste d'orange	produit	Ferme d'or Ouagadougou 70721792
Thé lipton en plusieurs saveurs	Produit	Saponification Fatimata SABA Dori 74240075
Tisane à base de chrysanthellum americanun	Produit	Clinique Agricole du Faso Koudougou 70235230
Vin à base de PFNL	produit	Providence Service Ouagadougou 75404053
Vin de niébé	produit	Association Yiyé Tougan 70206188
Zamnè précuit	produit	Association Wenden'So Koudougou 70739030
<b>Total</b>	<b>960</b>	

**C- : TII recensées dans le domaine de l'énergie et de l'environnement**

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Dispositif et procédé de transformation des déchets plastiques, organiques et huiles usées en hydrocarbures par craquage sans catalyseur des gaz de pyrolyse, et de production de gaz combustible et d'eau distillée par lavage des fumées toxiques pendant le fonctionnement du réacteur.	Equipement et procédé	SANFO Rabi Louis Aristide S/C de AXELLE BUSINESS AND TRADING Sarl (BF) et SANFO Raogo Louis Phillippe S/C de AXELLE BUSINESS AND TRADING Sarl (BF) AXELLE BUSINESS AND TRADING Sarl, 01 B.P. 5063, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Foyer amélioré à dolo et procédé optimisé de brassage	Equipement et procédé	CNRST/IRSAT
Autocuiseur bitatoré métallique	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Autocuiseur bitatoré panier	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Autocuiseur métallique mobile à double isolation thermique.	Equipement/infrastructure	IGO Wendsida Serge (BF) OUEDRAOGO Philippe (BF) et COMPAORE Abdoulaye (BF) 03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF)
Ballon solaire à performance élevée.	Equipement/infrastructure	KY Thierry S.M., 11 B.P. 1131, OUAGADOUGOU 11 (BF).
Banc de contrôle de qualité de lampes électriques	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Cafète solaire mobile	Equipement/infrastructure	NEBIE Lassina 06 BP 10188 Ouaga 06 70 00 35 55 Bonapp.nebie@la-trame.org
Capteur solaire fixe à production en température élevée.	Equipement/infrastructure	KY Thierry S.M. BATHIEBO Dieudonné Joseph., 11 B.P. 1131, OUAGADOUGOU 11 (BF).
Cellule solaire de conservation de produits agroalimentaires	Equipement/infrastructure	OUEDRAOGO Boukaré S/C BP 7021 Ouaga 70 61 50 64 Boubaconk2015@gmail.com
Chambre froide solaire	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Chambre froide	Equipement/infrastructure	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Chargeur photovoltaïque de batterie d'accumulateur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Chauffe-eau solaire à élément séparé	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Chauffe-eau solaire capteur stockeur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Congélateur solaire	Equipement/infrastructure	FEM TIEMA Ouagadougou tel: 78205021
Cuveuse solaire et son dispositif d'utilisation directe pour l'éclosion des œufs de caille.	Equipement/infrastructure	ROUAMBA Eugène Marie Pierre
Cuiseur solaire «TILEGWA-LN»	Equipement/infrastructure	NEBIE Lassina, 06 B.P. 10188, OUAGADOUGOU 06 (BF).
Digesteur de biogaz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Dispositif d'accueil et de gestion des déchets.	Equipement/infrastructure	SANOGO Dramane 01 B.P. 1454, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Dispositif de fabrication de pavés à base de sachets plastiques et de sable.	Equipement/infrastructure	El Hadj Aboubacar K. YABRE (BF) Mohamed IBRAHIM (BF) Pengwende YABRE (BF) Cascade Fonderie SARL13 BP 01 OUAGA 01 64 62 80 86/ 70 23 10 27 Cascade.fonderie@gmail.com
Dispositif de lutte contre l'émission de poussière par les véhicules terrestres à moteur en circulation	Equipement/infrastructure	SAWADOGO Issa, S/C de SODIS OIL, 11 B.P. 938, OUAGADOUGOU 11 (BF)
Dispositif de repassage à sec fonctionnant au gaz butane.	Equipement/infrastructure	TASSEMBEDO Gilbert 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Dispositif de transformation de la force gravitationnelle en énergie primaire pour la production d'électricité..	Equipement/infrastructure	OUEDRAOGO Thierry pascal, B.P. 2096, 01 OUAGADOUGOU 01 (BF).
Disque éolien	Equipement/infrastructure	KUSHIATOR Kwaku 76514142
Distillateur solaire double pente de 1m2 de surface de captation	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Enceintes isothermes utilisant les matériaux locaux (glacières)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Essoreuse de graines de néné	Equipement/infrastructure	Union TIK TO N PAAM PANGA
Fabrication d'un foyer amélioré combinant gaz et charbon.	Equipement/infrastructure	BADO Bayon Jonas, 05 B.P. 3264, OUAGADOUGOU 05 (BF);
Foyer mixte BAWA	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Four à gaz pour pâtisserie	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Four à gaz pour viande et pain	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT?
Four à viande (mouton, Porc, volaille)	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Four de charbon de bois	Equipement/infrastructure	Artisan malien (Disponible à CNRST/IRSAT)
Four multifonctions à fonction de cuisson d'aliments et de production de biochar.	Equipement/infrastructure	TARPILGA Moussa dit Corneille (BF); LEFEBVRE David (GB); BURGEON Victor (BE) et NAON Bétaboalé (BF) Université NAZI BONI, 01 B.P. 1091, BOBO-DIOULASSO (BF)
Four quali grill	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Four quali grill à bois	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Four quali grill à charbon de bois	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Four solaire	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Fours à biscuits BB Equipement	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Foyer à balle de riz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer à gaz pour la cuisson du dolo	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer à tourteau de beurre de karité	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer amélioré	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer amélioré à balle de riz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer amélioré à bois et gaz pour dolo	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer amélioré à gaz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyer multimarmite mixte (bois et charbon de bois)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyers "3 pierres améliorées"	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Foyers améliorés à tourteaux pour le beurre de karité	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyers améliorés pour dolo	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyers améliorés pour dolo (gaz)	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyers OUAGA METALLIQUE à bois	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Fumoir de poisson	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Fumoir de poisson, viande et volaille	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Gazogène	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Gazogène à balles de riz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Grilleur de poisson, viande et volaille	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Incinérateur de déchets bureautiques à double chambre de combustion	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Kit d'électrification solaire connectée.	Equipement/infrastructure	DISSA Abdala-Ben Mohamed et TOUGRI Christophe, 980 Avenue Léopold Sédar Senghor, 01 B.P. 4908, OUAGADOUGOU (BF)
Lampe solaire tempête.	Equipement/infrastructure	CHABANNE Arnaud.CB ENERGIE Sarl , Chabanne Burkina Energie, B.P. 111, DEDOUGOU (BF).
Module anti délestage.	Equipement/infrastructure	OUEDRAOGO Kiswendsida Elias, 17 B.P. 108, OUAGADOUGOU 17 (BF).
Parasol photo/thermique.	Equipement/infrastructure	KUSHIATOR Kwaku & SANFO Stanislas KUSHIATOR Kwaku 76 51 41 42 SANFO Stanislas 01 BP 4994 Ouaga 01 BF 25 31 28 22/76 88 49 88
Presse polyvalente	Equipement/infrastructure	OUEDRAOGO Amadé 11 BP 1433 Ouaga 11 BF 70 16 29 53 Ouedraogo455@ gmail.com
Rafrachisseurs d'air	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Rôtissoire IRSAT-BB Equipement économe en énergie	Equipement/infrastructure	IRSAT-BB Equipement
Séchoir à flux traversant (CSec-T)	Equipement/infrastructure	SolDev
Séchoir à gaz	Equipement/infrastructure	CEAS ATTESTA
Séchoir à mixte	Equipement/infrastructure	MISOLA/Fada
Séchoir à mixte1	Equipement/infrastructure	AFEY Ouahigouya
Séchoir à mixte2	Equipement/infrastructure	AFEY Ouahigouya
Séchoir de poisson	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Séchoir de poisson	Equipement/infrastructure	BB-équipement
Séchoir de soubala	Equipement/infrastructure	KOAL'OR Koudougou
Séchoir de soubala	Equipement/infrastructure	Union TIK TO N PAAM PANGA
Séchoir de soubala	Equipement/infrastructure	IRSAT/CNRST
Séchoir groupés type ATTESTA	Equipement/infrastructure	ATTESTA (Dispo à l'Association WOUL/Bérégadougou)
Séchoir Kydia	Equipement/infrastructure	EFA-KYDIA KYDIA Ouagadougou 71400616
Séchoir démontable kydia	Equipement/infrastructure	EFA-KYDIA KYDIA Ouagadougou 71400616
Séchoir serre solaire (Csec-S)	Equipement/infrastructure	IRSAT & ESP-UCAD
Séchoir solaire	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Séchoir solaire fixe à tente	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Séchoir solaire tenteplibale	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Séchoirs solaires en banco	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Unité de séchage tunnel	Equipement/infrastructure	SRC
Marmite électrique/solaire	Equipement/infrastructure	BRTT Ouagadougou 65958410
Filtres plantés de macrophytes	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT

<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Lit planté en traitement des matières de vidange	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
Procédé de fabrication de briquettes	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	OUEDRAOGO Amadé, 01 B.P. 1433 CMS, OUAGADOUGOU 11 (BF).
Procédé de fabrication de matériaux composites à base de matières plastiques et de fibres végétales notamment les balles de riz	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	NSUNFO TIAM Jean Calvin 01 BP 3887 Ouaga 01 79 07 13 80/72 07 26 07 tecocarre@ hotmail.fr
Procédé de fabrication d'une chambre froide à partir de l'énergie solaire	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	SALGA Silvère WSIC 10 BP 543 Ouagadougou 71 78 50 51
KLYMAX	Equipement/infrastructure	SALGATECH Ouagadougou 76230348
Procédé de gestion proactive des alertes orange/jaune et des alarmes rouges du moteur thermique du véhicule de transport.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	BERE BERTRAND GALLYAM Rue de Pissy, 01 B.P. 6375, OUAGADOUGOU 01
Glacière métallique KM	Equipement/infrastructure	Centre Atelier de Mécanique Expérience Moto Koudougou 73270909
Chauffe eau solaire	Equipement/infrastructure	CEAT Ziniaré 70003555
Congélateur électrique	Equipement/infrastructure	NANEMA Pierre Ouagadougou 78839267
Congélateur solaire	Equipement/infrastructure	FEM TIEMA Ouagadougou 78205021
Convertisseur à courant	Equipement/infrastructure	FEM TIEMA Ouagadougou 78205021
Cuiseur solaire	Equipement/infrastructure	CEAT Ziniaré 70003555
Disque éolienne	Equipement/infrastructure	BRTT Ouagadougou 65958410
Four à gaz	Equipement/infrastructure	BBEquipements et Services Ouagadougou 71414457
Four à gaz et charbon	Equipement/infrastructure	BRTT Ouagadougou 65958410



<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/innovation</b>	<b>Producteur/utilisateur</b>
Foyer Naba	Equipement/infrastructure	BB Equipements et Services Ouagadougou 71414457
Brique à base de balle de riz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Cuveuse solaire photovoltaïque	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Cuiseur cylindro-parabolique	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Four à balles de riz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Four pour grillade de poulet	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Four rôtissoire amélioré	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Foyers améliorés à gaz à grande dimension	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Incinérateur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Prototype cuiseur parabolique	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Prototype de séchoir hybride	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Réfrigérateur solaire	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Séchoir hybride solaire-biogaz	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Technologie de production de biogaz de déchets agroalimentaires	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Procédé de production des agglomérés de biomasse carbonisée	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSAT
<b>Total</b>	<b>117</b>	

**D- TII recensées dans le domaine de la santé**

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Paludisme et vecteurs	Le piège HDT (Human decoy Trap) qui a été incorporé dans le panel d'outils agréé par l'OMS	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSS
Paludisme et vecteurs	Méthode de quantification des Cochloxanthines, composés antiplasmodiques, par spectrophotométrie.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	Maminata Traoré Coulibaly, Zéphirin Pando Dakuyo, Laura Bragagna, Klaus Stolze, Johannes Novak, Jules Yoda, Jean Claude W. Ouédraogo, Sibidou Yougbaré, Traoré Ousmane et Halidou Tinto. 03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF) et 03 B.P. 7047 OUAGADOUGOU 03 (BF)
VIH/SIDA et Tuberculose	Note d'orientation de la prise en compte des personnes handicapées dans la riposte contre le VIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CNRST/IRSS
VIH/SIDA et Tuberculose	Ancrage institutionnel (Présidence) de la réponse nationale au VIH	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	SP/CNLS-IST
VIH/SIDA et Tuberculose	Approche multisectorielle de la réponse nationale au VIH (public, privé, communautaire	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	SP/CNLS-IST
VIH/SIDA et Tuberculose	Introduction de la technique de paire conseillère comme stratégie de sensibilisation	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	SP/CNLS-IST

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
VIH/SIDA et Tuberculose	Introduction des stratégies avancées et mobiles de dépistage avec l'appui du monde communautaire	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	PAMAC
VIH/SIDA et Tuberculose	Promotion du préservatif surtout féminin	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	SP/CNLS-IST
VIH/SIDA et Tuberculose	Intégration bidirectionnelle SR-VIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	MS
VIH/SIDA et Tuberculose	Introduction du programme de prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	MS
VIH/SIDA et Tuberculose	Introduction du traitement antirétroviral dans la prise en charge des PvVIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	ESTHER
VIH/SIDA et Tuberculose	Utilisation du logiciel ESOPE pour le suivi des PvVIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	ESTHER
VIH/SIDA et Tuberculose	Adoption de la loi VIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	Assemblée nationale
VIH/SIDA et Tuberculose	Définition d'un paquet minimum d'activités au profit des populations clés (TS, HSH, détenus...)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	SP/CNLS-IST
VIH/SIDA et Tuberculose	Organisation de la surveillance du VIH au niveau des sites sentinelle et des résistances liées aux ARV	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	SP/CNLS-IST

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
VIH/SIDA et Tuberculose	Clubs d'observance et d'auto-support des PvVIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	Associations
VIH/SIDA et Tuberculose	Enquête de séro-surveillance 2012 au niveau des sites sentinelles des femmes enceintes au Burkina Faso	Innovation immatérielle (Connaissance)	SP/CNLS-IST
VIH/SIDA et Tuberculose	Connaissances des attitudes et pratiques des populations du Burkina Faso dans le domaine de la santé de la reproduction	Innovation immatérielle (Connaissance)	Centre MURAZ
VIH/SIDA et Tuberculose	Proposition d'une technique alternative pour le suivi immunologique (Dynabeads T4 Quant) à moindre coût des patients infectés par le VIH dans les pays à ressources limités	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	Centre MURAZ
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Travaux pionniers sur les rotavirus qui ont conduit l'introduction du vaccin contre les rotavirus au Burkina Faso. Mise en œuvre des nouveaux vaccins dans le PEV (ROTAVIRUS + PNEUMO 23)	Innovation immatérielle (Connaissance)	CERBA
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Travaux pionniers sur les papillomavirus (HPV) qui ont motivé l'introduction du vaccin contre les HPV au Burkina Faso	Innovation immatérielle (Connaissance)	CERBA

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Travaux pionniers qui ont permis d'élire le Centre Médical saint Camille comme premier centre pilote pour initier le programme de la prévention de la transmission mère enfant du VIH (PTME)	Innovation immatérielle (Connaissance)	CERBA
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Travaux pionniers qui ont permis, en 1998 au comité de pilotage du centre national de transfusion sanguine (CNTS), d'inclure le diagnostic de l'HCV pour la sécurité transfusionnelle	Innovation immatérielle (Connaissance)	CERBA
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Travaux pionniers qui ont permis d'établir les prévalences du VHB, VHG, EBV, CMV, HHV-8, HSV, Astrovirus, Rotavirus, Adenovirus, Treponema pallidum, Helicobacter pylori, Campilobacter, Salmonella, Shiguella, Micoplasma, Toxoplasmagondii, les mutations responsables de la déficience en G6PD, les facteurs de risque et polymorphismes des gènes du système rénine-angiotensine, des gènes de prédisposition au cancer de sein chez la femme (les gènes	Innovation immatérielle (Connaissance)	CERBA

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
	BRCA1 et BRCA2), des souches de HPV et des types et sous-types du VIH circulant au Burkina Faso		
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Détection des gènes qui confèrent des résistances au VIH : DC Sign, CCR5d32 et HLA57	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CERBA
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Détermination de la paternité par les empreintes génétiques	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CERBA
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Adoption de nouvelles stratégies de lutte contre le paludisme par le PNLP notamment le paludisme grave (nouveau protocole thérapeutique)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Saponé
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	La prévention chimique du paludisme chez les nourrissons et les enfants de 1 à 5 ans	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	DS Saponé
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	La pulvérisation intra domiciliaire en étude pilote dans le Sud-ouest	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	Centre MURAZ
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	Le traitement de masse contre la bilharziose chez les enfants de moins de 15 ans	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	DS Saponé
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	L'utilisation des ACT pour la prévention du paludisme chez la femme enceinte au deuxième et troisième trimestre de la grossesse	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	Centre MURAZ

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
Maladies à potentiel épidémique, maladies infectieuses émergentes et les zoonoses	La mise au point d'un vaccin anti palustre conférant une immunité jusqu'à 1 an	Produit	Centre MURAZ
Maladies non transmissibles	Gélules à base de Agelanthus dodoneifolius	Produit	CNRST/IRSS
	Gélules à base de Lannea microcarpa	Produit	CNRST/IRSS
	Gélules à base de Anogeissus leiocarpa	Produit	CNRST/IRSS
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Paquet d'interventions communautaires et dans les services de santé visant la réduction de la mortalité maternelle et néonatale	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CNRST/IRSS
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Guide pour la planification les stratégies de réduction de la mortalité maternelle	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CNRST/IRSS
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Un répertoire sur la disponibilité, l'accessibilité, l'utilisation et la qualité des services SONU par formations sanitaires publiques et privées	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CNRST/IRSS
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Mise en place de cellule d'urgence obstétricale	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	DS Bitou
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Planification par collier traditionnel	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	APT Diapaga
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Adoption de l'assistance qualifiée à l'accouchement au niveau national	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	FCI

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Suivi communautaire de la vaccination	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Kombissiri
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Exemption du paiement de la consultation prénatale	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Mise en place d'outil électronique d'aide à la décision permettant à l'infirmier ou à la sage-femme de suivre la femme enceinte et de proposer des conduites à tenir en fonction des données introduites dans le programme tout au long de la grossesse	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CRSN Nouna
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Détermination de la faible utilisation des PF en milieu scolaire	Innovation immatérielle (connaissance)	DS Po
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Dispositifs contraceptifs: coppers 200 (dit),	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Analyse situationnelle pour une mise en oeuvre du projet pacte-VIH	Innovation immatérielle (connaissance)	BAPS'96
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Recherche action en matière sexuelle et la reproduction	Innovation immatérielle (Connaissance)	CIFRA
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Précision de la prévalence des génotypes de HPV au BF	Innovation immatérielle (connaissance)	CERBA



<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Santé de la reproduction, Santé de la mère et de l'enfant	Système de sensibilisation au niveau communautaire au niveau de la reproduction	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Gayéri
Génie des procédés et équipements sanitaire	Un prototype de lave-mains automatique	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Génie des procédés et équipements sanitaire	Un prototype de respirateur	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Offre de soins, accès aux soins	Une cartographie des Aires de Santé couvertes par les districts sanitaires de la région du Centre et par 3 CSPS de Ouagadougou	Produit	CNRST/IRSS
Offre de soins, accès aux soins	Une cartographie des disparités et de la résilience des populations rurales de l'Ouest	Produit	CNRST/IRSS
gestion des systèmes de santé	Système d'information et de gestion	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	MS/DSITS
Gestion des systèmes de santé	Management des systèmes de santé	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	DGESS
Gestion des systèmes de santé	Système d'aide à la décision médicale	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	MS/DSITS
Gestion des systèmes de santé	Registre Electronique de Consultation	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	MS/DSITS
Gestion des systèmes de santé	Système national d'information sanitaire (Endos-BF)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	MS/DSITS
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge intégrée de la maladie de l'enfant (PCIME)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Kombissiri
Gestion des systèmes de santé	Organisation du service de la maternité en unité d'hospitalisation	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	CHR Dori

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gestion des systèmes de santé	Formation des ASC à la réalisation des tests de diagnostic rapide du paludisme, disponibilisation d'intrants	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Garango
Gestion des systèmes de santé	Loi hospitalière et ses décrets d'application	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	MS/DES
Gestion des systèmes de santé	Esope (logiciel de suivi des patients)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	SP/CNL-IST
Gestion des systèmes de santé	PEC médicale des orphelins et enfant vulnérables (ordonnance et frais d'hospitalisation)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	AVORB
Gestion des systèmes de santé	Distribution communautaire de Moustiquaires Imprégnés a Longue Durée d'Action(MILDA)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DRS Tenkodogo
Gestion des systèmes de santé	Définition d'un domaine du circuit du patient à l'intérieur du district	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	DS Koupéla
Gestion des systèmes de santé	Evaluation d'impact du projet de renforcement de la participation dans la lutte	Innovation immatérielle (connaissance)	BAPS'96
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge communautaire des maladies	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Koombissiri
Gestion des systèmes de santé	Formation en SR: formation en paires éducateurs	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	
Gestion des systèmes de santé	Surveillance comportementale et biologique du VIH auprès des groupes a haut risques	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	BAPS'96

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gestion des systèmes de santé	Mise en oeuvre du concept (5s kaizen)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CHR Dori
Gestion des systèmes de santé	Suivi des femmes en post-partum à travers le téléphone portable	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	INSSA
Gestion des systèmes de santé	Participation communautaire dans le fonctionnement des formations sanitaires	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Dandé
Gestion des systèmes de santé	Suivi et promotion de la croissance de l'enfant	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	ONG VIM
Gestion des systèmes de santé	Création du comité ministériel de lutte contre le sida dans chaque ministère	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	SP/CNS-IST
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge financière des malades indigents (disponibilité des médicaments et examens biologiques)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Garango
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge communautaire de la malnutrition	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DRS Tenkodogo
Gestion des systèmes de santé	Création de village fistule	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	CHR Dori
Gestion des systèmes de santé	Mise en oeuvre du financement base sur les résultats	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CHR Tenkodogo
Gestion des systèmes de santé	Distribution de moustiquaires chez les malades hospitalisés	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CHUSS

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gestion des systèmes de santé	Surveillance épidémiologique à base communautaire	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Komdissiri
Gestion des systèmes de santé	Dépistage chez les femmes infectées (cancer du col de l'utérus)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	INSSA
Gestion des systèmes de santé	Accès gratuit au traitement des malades du VIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	MEPHATRA
Gestion des systèmes de santé	Mise en place des latrines VIP	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	ACT Fada
Gestion des systèmes de santé	Approche assainissement total porte par la commune	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	HKI Ouaga
Gestion des systèmes de santé	Référence des malades au CSPS voir les ASC et la recherche des perdus de vue	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	AVORB
Gestion des systèmes de santé	Cellule d'éducation nutritionnelle	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	HKI Ouaga
Gestion des systèmes de santé	Instauration de la PCIME communautaire	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS kombissiri
Gestion des systèmes de santé	L'élimination des déchets biomédicaux par les fosses septiques	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CHR Dori
Gestion des systèmes de santé	Mise en place du système de partage des coûts	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Goursy DRS Dédougou

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gestion des systèmes de santé	Impact de la mise en oeuvre de la PTME au Burkina Faso	Innovation immatérielle (connaissance)	BAPS'96
Gestion des systèmes de santé	Analyse de la situation et de la réponse au VIH/Sida et aux IST dans les instituts	Innovation immatérielle (connaissance)	BAPS'96
Gestion des systèmes de santé	Acquisition de kit d'hygiène (lave-main, puisard)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	ACF Fada
Gestion des systèmes de santé	Attèles de Boppe réalisées par les soudeurs à bobo	Equipement/infrastructure	CHUSS
Gestion des systèmes de santé	La participation communautaire dans le fonctionnement des formations sanitaires	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Dandé
Gestion des systèmes de santé	Innovations dans la collaboration des districts (évacuations)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DRS Centre Est
Gestion des systèmes de santé	Mise à disposition de nouvelles molécules aboutissant à un vaccin contre la malaria	Produit	Centre MURAZ
Gestion des systèmes de santé	ATPC (Assainissement Total Pilote par La Communauté)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	HKI Ouaga
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge à domicile (PECADO) dans le cadre du paludisme	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Dandé
Gestion des systèmes de santé	Prévention de l'onchocercose par des insecticides	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	Centre MURAZ

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge de la drépanocytose	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	Les soins TIBO
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge financière des malades indigents (disponibilité des médicaments et examens)	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Garango
Gestion des systèmes de santé	Création des forages pour les CSPS	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	ACF Fada
Gestion des systèmes de santé	Alphabétisation et encadrement des tradipraticiens	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Saponé
Gestion des systèmes de santé	Disque électronique de consultation (PECN)	Equipement/infrastructure	MS/DIST DS Touga
Gestion des systèmes de santé	Prise en charge des Infections Respiratoires Aiguës par les ASC	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DRS Gaoua
Gestion des systèmes de santé	Surveillance de nuit des activités de soins	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CHUSS
Gestion des systèmes de santé	Outilsetp (éducation thérapeutique des patients)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	ESTHER
Gestion des systèmes de santé	Analyse situationnelle pour une mise en oeuvre du projet PACTE-VIH	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	BAPS'96
Gestion des systèmes de santé	Disponibilité des médicaments et des produits sanguins	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Garango
Gestion des systèmes de santé	Evaluation du système de référence-contre référence	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	DRS Centre Sud

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Gestion des systèmes de santé	Formation sur l'hygiène communautaire à l'aide des boites a images	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DS Gayeri
Gestion des systèmes de santé	Mise au point de la stratégie de chimioprophylaxie saisonnière	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	CNRFP
Gestion des systèmes de santé	Système de transfert des malades handicapés (CSPS-CMA-centre de réadaptation-CHR)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	RBCAH Ouargaye
Gestion des systèmes de santé	L'instauration des mutuelles de santé (RAMS, ASTB)	Innovation immatérielle (organisationnel/juridique)	DS Kongoussi
Gestion des systèmes de santé	Formation des tradipraticiens de santé sur les bonnes pratiques de fabrication des médicaments	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	DGPML
Gestion des systèmes de santé	le système de surveillance démographique et de santé	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	
Gestion des systèmes de santé	l'outil électronique d'aide à la décision (e-santé)	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	
Gestion des systèmes de santé	l'introduction de la téléphonie mobile pour raccourcir les délais de transmission des données	Innovation immatérielle (Stratégie/Approche/Note politique)	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélule FACA (antidrépanocytaire) <sup>1</sup>	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	FACA sirop antidrépanocytaire (prototype)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Crème KASE 1% anti-inflammatoire (prototype)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gel KASE 1% anti-inflammatoire (prototype)	Produit	CNRST/IRSS

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Sirop BALEG (prototype)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélules TAPIDOD (anti-hypertenseur) (prototype)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	OSTRIC (anti-hypertenseur) (prototype en développement)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	LAMIC (anti-hypertenseur)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	ANOL (anti-hypertenseur)	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Chimiothèque des régions du centre et du plateau central	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélules LAMIC sous blister	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélules ANOL sous blister	Produit	CNRST/IRSS
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Saye <sup>1</sup>	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane N'Dribala <sup>1</sup>	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Palplifla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Afromozine	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Alchorneline	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Cholestefla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Fassa	Produit	Phytofla



<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Hemorfla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Pommade Hemorfla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Sirop Douba <sup>1</sup>	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélules Hépatofla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Infusette Kinkelifla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélule Virufla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Poudre GS	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélules de moringa	Produit	Saave the Children Kunawolo sarl
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Furamagic	Produit	Saave the Children Kunawolo sarl
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Laxafla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tisane Leptadine	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gélule Amibifla	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Poudre E	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Cure Dent A	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Poudre ANOS	Produit	

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Sirop Kuna <sup>1</sup>	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Sirops Spécial HTA	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tem	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Poudre Super K	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Poudre KV	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Pommade Kotaba	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Citronnelle	Produit	Phytofla
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Glycemile	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Diabète Stop	Produit	APT Fada
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Sukrefass	Produit	Kunawolo sarl Bobo Dioulasso
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tensiol	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Tanko	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Virtou	Produit	Kunawolo sarl Bobo Dioulasso
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Jaunavir	Produit	APT Fada
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Virustide	Produit	APMT Ouaga

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Viriden	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Athyphi	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Drepanox	Produit	APT Gaoua
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Drepanostop	Produit	APT Fada
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Organostonus	Produit	APT Fada
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Erkil	Produit	Kunawolo sarl Bobo Dioulasso
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Vigor++	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Guekadjo Fla	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Palutox	Produit	APT Gaoua
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Paluthe	Produit	APT Gaoua Kunawolo sarl Bobo Dioulasso
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Apalucide	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	KaboPlasmodine	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Hemodran	Produit	APT Gaoua
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Anutonic	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Hemoroidestop	Produit	APT Fada

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	ProdesUretre	Produit	APMT Ouaga
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Gnibssa	Produit	
Médecine Traditionnelle et phytomédicament	Savon Mitraca	Produit	Phytofla
Génie des procédés et équipements de production	Incinérateur de déchets biomédicaux du type «WAMB ZANGA»	Equipement/infrastructure	DONDASSE Salifou Jean Pierre, 06 B.P. 10188, OUAGADOUGOU 06 (BF). Tél: 71239930
Génie des procédés et équipements de production	Incinerateur gwaba	Equipement	DONDASSE Salifou Jean Pierre, 06 B.P. 10188, OUAGADOUGOU 06 (BF). Tél: 71239930
Offre de soins, accès aux soins	Emulsion du beurre de karité dans du miel, sans additifs, pour le traitement des plaies et brûlures.	Produit	Pr. Rasmané SEMDE ; Pr. Emile BANDRE et Safiatou TRAORE 1- Laboratoire de Développement du Médicament (LADME), 03 B.P. 7021, OUAGADOUGOU 03 ; 2 - Laboratoire de Développement du Médicament (LADME), 03 B.P. 7021, OUAGADOUGOU 03 (BF);
Génie des procédés et équipements sanitaire	Masque intelligent contenant un dispositif électronique de transmission d'informations sanitaires.	Equipement/infrastructure	KOPIA Thierry Nathanaël, 01 BV 30063, OUAGADOUGOU C.N.T. 01 (BF)
Offre de soins, accès aux soins	Savons de toilettes thérapeutiques.	Produit	Mme BATIEBO/ZAMANE Ortence.Mme BATIEBO/ZAMANE

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
			Ortence, 13 B.P. 142, OUAGADOUGOU 13 (BF).
Offre de soins, accès aux soins	Nouveaux antioxydants, anti-inflammatoires et leurs utilisations.	Produit	OUILLY Thomas Judicaël (BF) OUEDRAOGO Noufou (BF) et BASSOLE Imaël Henri Nestor (BF) Institut de Recherche en Science de la Santé, (CNRST/IRSS) 03 B.P. 7192 , OUAGADOUGOU 03 (BF) et Université Ouaga I Pr. Joseph KI-ZERBO, (UJKZ) 03 B.P. 7021, OUAGADOUGOU 03 (BF).
Génie des procédés et équipements sanitaire	Dispositif sanitaire mobile de toilette.	Equipement/infrastructure	DOUAMBA, Palingwende Brice01 B.P. 6647, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Génie des procédés et équipements sanitaire	Lave mains hygiénique	Equipement/infrastructure	POODA S. Bernadin 75445075 bernadinpooda@yahoo.com
Génie des procédés et équipements sanitaire	Support de moustiquaire démontable.	Equipement/infrastructure	Auguste OUEDRAOGO Auguste OUEDRAOGO, 10 B.P. 535, OUAGADOUGOU 10 (BF).
Génie des procédés et équipements sanitaire	Dispositif de protection hygiénique pour WC.	Equipement/infrastructure	OUEDRAGO Nebgninga Julien.OUEDRAGO Nebgninga Julien, 02 B.P. 5317, OUAGADOUGOU (BF).
Génie des procédés et équipements sanitaire	Dispositif de lave-main « KIT-TECHNO ».	Equipement/infrastructure	Idrissa KABORETECHNO SARL, 01 B.P. 5268, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Génie des procédés et équipements sanitaire	Dispositif de collecte de déchets médicaux piquants et tranchants.	Equipement/infrastructure	OUEDRAOGO Rèma (BF).OUEDRAOGO Rèma, 01 B.P. 1508, BOBODIOULASSO 01 (BF).

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
Génie des procédés et équipements sanitaire	Dispositif de lave-linge à manivelle avec essorage.	Equipement/infrastructure	KABORE W. Gaël KABORE W. Gaël, 01 B.P. 6527, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Génie des procédés et équipements sanitaire	Toilette publique	Equipement/infrastructure	Général Industrie 71891131 Ouagadougou
Génie des procédés et équipements sanitaire	Couveuse (incubateur) néonatale	Equipement	Institut Supérieur de Technologies, Ouagadougou, tél: 70248521
Génie des procédés et équipements sanitaire	Ambulance Moto	Equipement	TOMOJEMA, Fada, tél:78853799
Génie des procédés et équipements sanitaire	Corbillard Moto	Equipement	TOMOJEMA Fada 78853799
Génie des procédés et équipements sanitaire	Table de réanimation néonatale	Equipement	Institut Supérieur de Technologies, Ouagadougou, tél: 70248521
<b>Total</b>	<b>205</b>		

<sup>1</sup> = Produits catalogués dans la *Liste nationale des médicaments essentiels et autres produits de santé*, Ed. 2020, de l'Agence Nationale de Régulation Pharmaceutique (Ministère de Santé, Burkina Faso).

## E- : Innovations dans le domaine social

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation
Anthropologie de la santé	Notes de politique (outil de plaidoyer)	Innovation immatérielle
Dynamique des populations et des sociétés	Plateforme de données sur les accidents de la route	Innovation immatérielle
Linguistique, langues nationales et culture	Atlas et dictionnaire linguistique Dioula/Français	Produit
Linguistique, langues nationales et culture	Fonds documentaires numériques des archives audiovisuelles pour sauvegarder le patrimoine culturel immatériel du Burkina Faso	Innovation immatérielle
Linguistique, langues nationales et culture	Le code électoral traduit en trois (03) langues nationales (Mooré, Dioula et Fulfuldé)	Produit
Linguistique, langues nationales et culture	Un document sur la langue nationale nuni (gourounsi) prenant en compte la transcription, la grammaire, l'orthographe et un lexique	Innovation immatérielle
Linguistique, langues nationales et culture	Un dictionnaire bilingue jula-français pour l'enseignement des mathématiques;	Innovation immatérielle
Linguistique, langues nationales et culture	Un syllabaire pour l'alphabétisation en koromfe variante de Aribinda;	Innovation immatérielle
Linguistique, langues nationales et culture	Une dialectométrie (analyse acoustique des langues);	Innovation immatérielle
Linguistique, langues nationales et culture	Des stratégies de lutte contre la violence en milieu scolaire	Innovation immatérielle
Education et société	De nouveaux modules de formation sur la stigmatisation	Innovation immatérielle
Education et société	Une stratégie de formation axée sur la compétence pour une école burkinabè ;	Innovation immatérielle
Education et société	Cartes des alliés à plaisanterie	Produit
Education et société	Films documentaires	Produit
Education et société	Manuels de gestion des Clubs de non violence à l'école	Innovation immatérielle
Education et société	Cahier de texte intelligent (numérique)	Innovation immatérielle

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>
		(IST)
Education et société	Ecole virtuelle	Innovation immatérielle (IST)
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques de mobilisation sociale et d'adhésion)	Médias grand public	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques de mobilisation sociale et d'adhésion)	Médias traditionnels et folkloriques	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques de mobilisation sociale et d'adhésion/d'introduction de nouvelles pratiques sociales)	Emissions radiodiffusées et télévisées	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'introduction de nouvelles pratiques sociales)	Information-Communication-Sensibilisation	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'introduction de nouvelles pratiques sociales)	Théâtre-Débat	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'introduction de nouvelles pratiques sociales)	Théâtre-Forum	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques de maintien de la cohésion et de paix sociales)	Parenté à plaisanterie	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques de maintien de la cohésion et de paix sociales)	Techniques de négociation, de médiation et de résolution de conflit	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies de la détermination et/ou de l'engagement)	Hymne national	Innovation immatérielle



<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies de la détermination et/ou de l'engagement)	Slogan (par exemple : La Patrie ou la mort, nous vaincrons !)	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies de la détermination et/ou de l'engagement)	Exclamation	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies de la détermination et/ou de l'engagement)	Evocation de faits et gestes de bravoure	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'acceptation sociale)	Mariage intercommunautaire	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'acceptation sociale)	Installation et acceptation de vivre ensemble avec des allogènes	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'acceptation sociale)	Approche multidisciplinaire	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologies ou techniques d'acceptation sociale)	Méthodes participatives	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologie de la valorisation de la femme comme actrice économique de transformation et de développement social)	Epargne pour le changement (EPC)	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologie de la valorisation de la femme comme actrice économique de transformation et de développement social)	Alphabétisation Active (AA)	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologie de la valorisation de la femme comme actrice économique de transformation et de développement social)	Tontines	Innovation immatérielle
sociologie, socio économie, anthropologie (Technologie de la valorisation de la femme comme actrice économique de transformation et de développement social)	Stratégie Rurale de Développement Communautaire	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	Les classes à vacation multiples ou double flux (CDF)	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	La pédagogie des grands groupes	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	Les classes multigrades (CMG)	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	Les Ecoles Primaires Bilingues (EPB)	Innovation immatérielle

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>
Sciences de l'Education	L'approche Strengthening of Mathematics And Science in Education (SMASE)	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	Les écoles privées franco-arabes trilingues	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	L'éducation inclusive	Innovation immatérielle
Sciences de l'Education	La Stratégie de Scolarisation Accélérée (SSA)/Passerelle	Innovation immatérielle
Education non formelle	Le "Silentway" ou alphabétisation par les couleurs	Innovation immatérielle
Education non formelle	L'approche Regenerated Freirian Literacythrough Empowering Community Technics (REFLECT)	Innovation immatérielle
Education non formelle	La Pédagogie du Texte (PDT)	Innovation immatérielle
Education non formelle	Le Programme d'Alphabétisation à la Gestion des Exploitations Agricoles (PAGEA)	Innovation immatérielle
Education non formelle	La méthode ALFAA	Innovation immatérielle
Education non formelle	L'Alphabétisation en Milieu de Travail (AMT)	Innovation immatérielle
Linguistique	Un alphabet national	Innovation immatérielle
Linguistique	Une carte linguistique du Burkina Faso	Produit
Linguistique	Un lexique bilingue de concepts juridiques, politiques et administratifs français-fulfuldé-dioula-mooré et mooré-dioula-fulfuldé-français	Innovation immatérielle
<b>Total</b>	<b>51</b>	

**F- : Autres TII recensées**

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Alambic extracteur d'huiles essentielles	Equipement/ infrastructure	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Boudineuse de production de savon	Equipement/ infrastructure	ACMAD Technologie
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Estampieuse de savon	Equipement/ infrastructure	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Extracteur d'huile essentielle	Equipement/ infrastructure	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Malaxeur pour la production de savon	Equipement/ infrastructure	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Table de découpe de savon	Equipement/ infrastructure	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Démélangants aux extraits de plantes	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Détergent liquide à l'huile de neem	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Huiles essentielles	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Savon de toilette à l'huile de neem	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Savon liquide aux huiles essentielles	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Shampooing aux huiles essentielles	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Savon aux extraits de balanites	Produit	CNRST/IRSAT

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Savon aux extraits de Moringa	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles (Extraction et transformation)	Savon aux extraits de plantes et à l'huile de neem	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles et environnement	Tanins et colorants végétaux	Produit	CNRST/IRSAT
Substances naturelles et environnement	Extracteur d'huiles essentielles	Equipement/infrastructure	CNRST/IRSAT
Bâtiments, mines et carrières	Dispositif de broyage de pierres	Equipement/infrastructure	SIRI Sounkalo et MEZA America De Los Andes 01 BP 606 BOBO 01 72 41 98 09/67 56 09 58 ascompanybf@ gmail.com
Bâtiments, mines et carrières	Broyeur parallélépipède rectangle	Equipement/infrastructure	ZONGO Boubacar 70259827 01 BP 3306 Ouaga 01
Bâtiments, mines et carrières	Système de sécurité multifonction, particulier et dimensionnel (système Kx-SiMO).	Equipement/infrastructure	Sidi Mohamed OUEDRAOGO
Bâtiments, mines et carrières	Panneaux pour construction de bâtiments modulables.	Equipement/infrastructure	SIDIBE Harouna SIDIBE Harouna, 10 B.P. 267, OUAGADOUGOU 10 (BF).
Bâtiments, mines et carrières	Machine à couper la pierre de latérite (KAMA PIERRE)	Equipement/infrastructure	Pierre BOLDUC et Marco PELLERIN 72 10 36 80 kamapierreboulduc@gmail.com Pierre BOLDUC, 01 B.P. 532, BOBODIOULASSO 01 (BF)

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Bâtiments, mines et carrières	Boitier fixe d'appel de sécurité.	Equipement/infrastructure	Idrissa KABORE Techno Security SARL, 11 B.P. 913, OUAGADOUGOU 11 (BF)
Bâtiments, mines et carrières	Douche mobile.	Equipement/infrastructure	SANGARE Ibrahima SANGARE Ibrahima, 01 B.P. 7011, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Bâtiments, mines et carrières	Briques parpaings améliorés «AGGLOS TYPE KHK 001»	Equipement/infrastructure	KAFANDO K. Hermann KAFANDO K. Hermann, 01 B.P. 5157, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Bâtiments, mines et carrières	Dispositif pour scier à partir du sol des briques en grès ou en latérite.	Equipement/infrastructure	BOLDUC Pierre PELLERIN Marco BOLDUC Pierre, S/C CNPI 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF))
Bâtiments, mines et carrières	Dispositif pour scier à partir du sol des briques en grès ou en latérite.	Equipement/infrastructure	BOLDUC Pierre. BOLDUC Pierre, 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Substances naturelles et environnement	Procédé de fabrication d'un composé chimique en phase solide destiné à être utilisé comme catalyseur dans une réaction de transestérification.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	M. BLIN Joël Xavier Auguste; M. OUEDRAOGO WENN KOUNI Igor. Cabinet d'Avocats Henri JOB, 1059, Boulevard de la République, Immeuble Stamatiadès, B.P. 5482, DOUALA (CM).
Substances naturelles et environnement	Procédé écologique de production d'esters éthanoliques par transestérification éthanolique en catalyse enzymatique.	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	M. Joël BLIN; M. Pierre VILLENEUVE; Bruno BAREA; Wilfried Rédéo Moussavou. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) (FR)

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
			- AGROPOL (FR) - Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) (BF)
Automobile	Transmission universelle adaptable pour automobile à traction avant.	Equipement/infrastructure	BERE BERTRAND GALLYAM, BERE BERTRAND GALLYAM, 01 B.P. 6375, OUAGADOUGOU 01 (BF).
Numérique	Plateforme de publication d'offre d'emploi via sms sur téléphone portable	Innovation immatérielle (Numérique)	OUEDROGO Bréma OUEDRAOGO Bréma, S/C B.P. 2325, OUAGADOUGOU 01 (BF)
Gouvernance administrative	Dispositif et procédé de déclaration d'évènements, d'enregistrement dans un registre d'état civil, et de délivrance d'actes certifiés	Innovation immatérielle (Méthode/technique/Procédé)	CARABIN François (FR) BOURRIERES Francis (FR) ANDRE, Florian (FR) SAWADOGO, Adama (BF) et KARGOUGOU Issaka (BF). NOVATEC, 350, Avenue d'Italie, 82000 MONTAUBAN (FR)
Artisanat	Dispositif de tissage automatique du tissu Faso Dan Fani.	Equipement/infrastructure	KUSHIATOR Newlove Kwaku (BF) KUSHIATOR Newlove Kwaku, 07 B.P. 5179, OUAGADOUGOU 07 (BF)
Sécurité routière	Triangle de sécurité routière en toile ou bâche pour les véhicules et charrettes stationnés.	Equipement/infrastructure	BOYARM Théodore Jean Daniel BOYARM Théodore Jean Daniel, 04 B.P. 8248, OUAGADOUGOU 04 (BF).
Numérique	Carte TURF.	Innovation immatérielle (Numérique)	PORGO Moustapha (BF). PORGO Moustapha, 01 B.P. 356, OUAHIGOUYA 01 (BF).
Artisanat	Boîte à bijoux en cuir	Produit	Association Toumaste Inhadane Ouagadougou 76206574

<b>Domaine</b>	<b>Technologies et innovations disponibles</b>	<b>Type de technologie/ innovation</b>	<b>Producteur</b>
Artisanat	Bracelet en or et argent	Produit	Bijouterie Touareg Ouagadougou 71913193
Artisanat	Masque traditionnel	Produit	TRAORE Hamed Ouagadougou 66136573
Artisanat	Pagne Bogolan	Produit	OUEDRAOGO Hamado Ouagadougou 71595515
Artisanat	Pagne tissé	Produit	Haugust Création Ouagadougou 60234145
Artisanat	Tableau en cuir	Produit	Association Toumaste Inhadane Ouagadougou 76206574
Artisanat	Machine à tissé manuel	Equipement	EKABOR Métal Ouagadougou 78895570
Divers	Bras robotisé	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Numérique	Burkina Smart Bus	Equipement	African Young Solution Ouagadougou 77650771
Automobile	Démonte pneu semi-automatique	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Automobile	Procédé de gestion proactive des alertes orange/jaune et des alarmes rouges du moteur	Procédé	Algue Ouagadougou 78828469

Domaine	Technologies et innovations disponibles	Type de technologie/ innovation	Producteur
	thermique du véhicule de transport		
Sécurité	Serrure électronique	Equipement	ARRET Ouagadougou 70259827
Divers	Support de pivotage	Equipement	Compaoré Rasmané Ziniaré 76530955
Sécurité	Système de sécurité	Equipement	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Automobile	Transmission universelle adaptable pour automobile à traction avant	Equipement	Algue Ouagadougou 78828469
Numérique	E-carnet	Innovation immatérielle	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
Numérique	Plateforme de paiement en ligne	Innovation immatérielle	Institut Supérieur de Technologies Ouagadougou 70248521
<b>Total</b>	<b>52</b>		



Annexe 6 : Liste des TII protégées

**A- TII protégées dans les domaines de l'agriculture et de l'agroalimentaire**

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
18708	11/05/2018	OUEDRAOGO Boukaré	S/C BP 7021 Ouaga 70 61 50 64 Boubaconk2015@gmail.com	Cellule solaire de conservation de produits agroalimentaires	L'innovation concerne une cellule solaire qui permet de conserver plus longtemps des produits agricoles tout en minimisant les pertes et en préservant la qualité nutritionnelle et organoleptique. Elle est constituée d'une cheminée solaire formée de capteurs thermiques plans couplés permettant de rendre le tirage thermique permanent grâce à l'effet de serre continu et d'une chambre de conservation équipée de claies permettant de stocker le produit à des conditions d'aération convenable. La chambre repose sur un plancher qui prend appui sur des supports; elle est équipée d'un canal de refroidissement solaire d'air à l'aide de plaques froides	Brevet d'invention	N° 03 BR / 2019 du 17 Mai 2019
18908	18/10/2018	NANEMA Pierre	60 54 39 44/ 78 83 92 67 pierrekanema@gmail.com NANEMA Pierre, Secteur 29, OUAGADOUGOU (BF)	Dispositif d'attelage motorisé multifonctions destiné à une agriculture intensive	Dispositif de culture attelé de type multifonctions, à savoir le labour, le sarclage et l'épandage d'engrais ou d'herbicides. Système qui permet la culture de plusieurs hectares sans main-d'œuvre (épandage d'herbicide, labour, engrais de fond, semis, herbicide de prélevé, sarclage, engrais de montaison). La technique de microdosage d'engrais est également utilisée avec la machine	Brevet d'invention	N° 08 BR / 2019 du 30 Septembre 2019
19407	12/12/2019	DIOP Samba (SN)	Groupe de Recherche et d'Actions pour le Développement, Consulting Group (GRADcg), 01 BP 6799, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Batteuse-vanneuse multifonctionnelle de céréales et de légumineuses sur pied	L'invention concerne une batteuse-vanneuse multifonctionnelle. La présente invention concerne une batteuse-vanneuse sur pied de céréales et de légumineuses. Elle trouve avantageusement son utilisation dans sa capacité à battre et vanner plusieurs spéculations que sont le niébé, le mung bean, le soja, le sorgho, le riz et le maïs. La présente machine est caractérisée en ce qu'il est prévu des moyens de changement de batteur et contre-batteur au besoin.	Brevet d'invention	N° 06 BR / 2020 du 31 Juillet 2020

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					L'invention possède un système de battage simple à flux axial.		
19527	27/02/2020	Dr. Boubié Vincent BADO	Dr. Boubié Vincent BADO, B.P. 910, BOBO- DIOULASSO (BF)	Dispositif de compostage à vapeur sans arrosage et sans retournement	Dispositif de compostage à vapeur conçu pour composter les déchets et résidus organiques sans arrosage et sans retournement en cours de compostage. Ce dispositif comprend au moins un réservoir de liquide, un système de soufflage, tous deux fixés à un compartiment de compostage de matières organiques, un circuit de tuyaux interconnectés au système de soufflage permettant de souffler la vapeur sèche se dégageant et longeant une bâche de couverture, et qui se transforme en vapeur humide au-dessus du composteur, donnant ainsi une humidification et une aération qui procurent des conditions idoines de décomposition des déchets organiques par les microorganismes. Le présent dispositif permet de réaliser de nombreuses économies : économie d'eau grâce à la vapeur d'eau humide du dispositif, de main d'œuvre, diminution des exigences en matériels et réduction des coûts pour le compostage.	Brevet d'invention	N° 09 BR / 2020 du 13 Novembre 2020
19883	23/10/2020	Honorat Charles Roger NEBIE; Ouédraogo Issoufou; Sawadogo Ignace et Nana Théodore	03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF) et 03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF)	Bio insecticide à bases d'huiles essentielles et son procédé de fabrication	Le bio insecticide est obtenu à partir de l'enrobage d'huiles essentielles obtenues par hydrodistillation de <i>Cymbopogon schoenanthus</i> , <i>Lippia multiflora</i> et <i>Ocimum americanum</i> dans l'amidon préalablement stérilisé. Il est utilisé pour la conservation des céréales et légumineuses contre les infestations de <i>Callosobruchus maculatus</i> , <i>Caryedon serratus</i> , <i>Sitophilus zeamais</i> et <i>Rhyzopertha dominica</i> pendant au moins six (6) mois. Le procédé de fabrication passe par trois grandes étapes que sont l'hydrodistillation des plantes ou parties de la plante, la stérilisation de l'amidon et l'enrobage de l'huile essentielle dans l'amidon.	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2021 du 23 Juin 2021
19884	23/10/2020	IGO Wendsida Serge (BF) OUEDRAOGO	03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU	Autocuiseur métallique mobile à double isolation thermique.	L'invention renferme une double isolation faite de bois et de laine de kapok, ingénieusement encastrée dans une paroi métallique disposant d'une fermeture métallique, lui-	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2021 du 23 Juin 2021

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
		Philippe (BF) et COMPAORE Abdoulaye (BF)	03 (BF) et 03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF)		même également couvert en sa paroi interne par un rembourrage de feuilles de bois et de laine de kapok. C' est ce double système d'isolation qui est responsable de la poursuite de la cuisson commencée sur un foyer classique. L'invention dispose en outre d'un système de roulettes utilement fixé pour simplifier le déplacement de l'ensemble de l'équipement. Le dispositif permet principalement d'économiser l'énergie de cuisson, ce qui contribue à la conservation de la nature lorsque la principale source d'énergie est le bois de chauffe. C' est au demeurant un dispositif de relais dans le processus de la cuisson. Il agit également comme un thermos pouvant conserver la chaleur ou le froid pendant de longues heures.		
20092	04/03/2021	SANFO Stanislas	SANFO Stanislas, 15 B.P. 250, OUAGADOUGOU 15 (BF)	Dispositif modulaire polyvalent de retenue automatique d'eau.	Dispositif modulaire polyvalent de retenue automatique d'eau qui permet aux ménages le stockage d'une grande quantité d'eau pour des usages ultérieurs. Ce dispositif comprend un réservoir principal et au moins un réservoir secondaire, tous à fixation murale, au moins une vanne de contrôle du niveau d'eau et au moins une vanne anti-retour servant à bloquer le flux inverse de l'eau, des moyens d'interconnexion qui assurent la liaison entre tous les artifices de stockage d'une part et la liaison avec le réseau de canalisation d'eau, au moins un raccord d'union en T, au moins un raccord d'union coudé, au moins deux adaptateurs débouchant dans chaque récipient secondaire avec par-dessus un joint d'étanchéité et un écrou de serrage, l'autre pour la liaison entre les récipients et le réseau d'eau comprenant un tuyau d'alimentation raccordé à l'une de ses extrémités à la bouche d'arrivée du réseau d'eau et à l'autre extrémité à un robinet d'arrêt pour l'entretien et pour la liaison entre les récipients internes et externes un tuyau, au moins un robinet situé à une ouverture de sortie du récipient principal permettant	Brevet d'invention	10 BR / 2021 du 17 Novembre 2021

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					l'utilisation de l'eau stockée ;Ce dispositif permet donc à un usager de stocker dans le lieu désiré, une certaine quantité d'eau sans avoir à agir ni veiller pour cela. La capacité de stockage est grandement extensible au moyen d'une série de réservoirs de capacité individuellement limitée qui servent de ramification.		
16253	26/05/2011	BRUGIDOU Christophe; LEMESRE Jean-Loup; FARGETTE Denis; SEREME Drissa; KONATE Moumouni; KONATE Gnissa.	INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD)(FR); INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE RECHERCHES AGRICOLES (I.N.E.R.A.)(BF)	Moyens pour la production transitoire dans les plantes de protéines recombinantes utilisables notamment en prophylaxie et en thérapeutique.	L'invention vise une composition pour l'inoculation dans une plante d'agrobactéries transfectées par des vecteurs d'expression, aux fins de production dans la plante d'une protéine d'intérêt ou d'un dérivé de cette protéine, par délétion ou par mutation, caractérisée en ce qu'elle comprend - des agrobactéries transfectées par au moins un vecteur d'expression, comprenant un insert de séquence nucléotidique codant pour ladite protéine ou un dérivé de cette protéine, et - des agrobactéries transfectées par une pluralité de vecteurs d'expression comprenant chacun au moins un insert de séquence nucléotidique codant pour des protéines à effet suppresseur de silencing.	Brevet d'invention	N° 01BR / 2014 du 10 Avril2015
17564	11/08/2015	DONDYRE Kiswendé Victor	DONDYRE Kiswendé Victor, S/C B.P. 08, TITAO (BF).	Système d'irrigation par capillarité	La présente invention est un dispositif d'irrigation de plantes qui exploite le principe de capillarité pour transférer de l'eau stockée dans un réservoir vers la zone racinaire active d'une plante. Le dispositif est constitué principalement de trois éléments principaux : 1) un réservoir qui recueille de l'eau ; 2) un système de distribution de l'eau composé d'une bandelette hydrophile plongé à la verticale dans le réservoir ; 3) un système de ravitaillement du réservoir en eau constitué : - (pour le ravitaillement non assisté; par l'eau de pluie) d'un couvercle concave contenant du sable et du gravier ; - (pour le ravitaillement manuel) d'un tube placé à la	Brevet d'invention	N° 06BR / 2016 du 13 Février 2017

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					vertical, le bout inférieur placé dans le réservoir, le bout supérieur effleure le sol. Le dispositif ainsi constitué est enterré sous la plante à irriguer de sorte que le bout supérieur de la bandelette affleure les racines actives de la plante. Les matériaux utilisés peuvent être à base de matières naturelles du terroir (argile et coton...) ou de produits synthétiques (plastique, métal). Cette invention peut servir dans l'agriculture, la culture maraichère, le jardinage domestique, l'embellissement urbain, l'irrigation des plantes dans le cadre d'un reboisement, etc.		
17566	28/08/2015	BOUDA Sana	BOUDA Sana, 09 B.P. 726, OUAGADOUGOU 09 (BF).	Système multifonctionnel de valorisation aquacole des eaux potables.	L'idée technique s'applique au domaine de l'aquaculture intégrée à l'agriculture. Elle consiste en des bacs d'élevage de poissons alimentés en eau traitée par une plateforme aménagée ; les eaux de vidange des bacs d'élevage sont conduites via un bac de drainage vers des bassins de décantation puis dans des sillons d'irrigation des végétaux ou vers des bio-filtres pour être recyclées et renvoyées dans les bacs de poissons via la plateforme. L'idée combine, dans les faits, plusieurs systèmes en proposant des aménagements et des dispositifs techniques innovants pour utiliser avec efficacité et efficacité les eaux souterraines ou les eaux municipales initialement destinées exclusivement à l'horticulture.	Brevet d'invention	N° 06BR / 2016 du 13 Février 2017
17796	28/01/2016	BAMBARA Salif	BAMBARA Salif, S/C de BAMBARA Malik Athanase, B.P. 241, OUAGADOUGOU CMS 11 (BF).	Système de marquage auriculaire des animaux.	Le procédé selon l'invention concerne un procédé de fabrication d'un système de marquage auriculaire avec des boucles, conçue pour l'identification et la traçabilité des animaux et plus particulièrement des étiquettes auriculaires pour le bétail. Cette boucle auriculaire a pour objet une étiquette auriculaire comportant un système de fixation par un bouton et une tige emboîtées qui comporte des ouvertures d'aération permettant une aération améliorée du point d'insertion dans l'oreille de l'animal. Elle comporte un numéro d'identification inscrit sur une étiquette qui est fixée à	Brevet d'invention	N° 05BR / 2017 du 18 Décembre 2017

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					l'oreille de l'animal et qui permet de le suivre tout au long de son existence.		
17822	26/10/2015	ROUAMBA Tibila Oumar et ZONGO Boubacar	ROUAMBA Tibila Oumar et ZONGO Boubacar, 01 B.P. 5606, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Presse bloc multifonctionnel solaire.	La presse bloc multifonctionnel solaire est un dispositif permettant de produire des blocs alimentaires pour bétail, en utilisant le solaire comme source d'énergies il peut être installé partout. Les blocs alimentaires pour bétail sont des formules alimentaires destinés à l'alimentation du bétail. Ils sont composés essentiellement de matières végétales broyées ; enrichies en vitamines et en sels minéraux. Le bloc se présente sous forme de brique sèche, la presse bloc multifonctionnel solaire peut aussi produire des briques pour le feu, les pavés, des briques de construction.	Brevet d'invention	N° 07BR / 2017 du 22 Janvier 2018
18157	06/01/2017	DOAMBA Palingwendé Kevin	DOAMBA Palingwendé Kevin, S/C de ROUAMBA Tibila Oumar, 01 B.P. 5606, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Fabrication d'une pyramide hydroponique	La présente invention concerne un procédé de fabrication d'une pyramide hydroponique pour une production aquacole, végétale et animale. Cette invention a pour objet une production agricole hors sol permettant de combiner de façon étroite la production végétale à la production aquacole et à la production d'autres espèces d'élevage au sein d'un même espace en « symbiose » tout en créant un climat favorable pour ces derniers. Ce dispositif permet de maîtriser les conditions de développement des plantes et des animaux et du même coup améliore de façon substantielle leurs rendements.	Brevet d'invention	N° 02 BR / 2018 du 02 Août 2018
18174	28/11/2016	Timbilfou KIENDREBEOGO (BF) et Pan Lamine OUATTARA (BF).	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA), 04 B.P. 8645, OUAGADOUGOU 04 (BF). (74) AFRIC PROPRI	Broyeur trieur de mangues	Le broyeur-trieur de mangue est un dispositif qui permet de broyer la mangue tout en triant automatiquement les noyaux. Dans le processus de mise au point du procédé, intervient le besoin de broyer les mangues entières afin de séparer les noyaux du broyat (composé de la pulpe et la peau) qui est par la suite utilisée pour la production de l'aliment. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au broyage la mangue entière.	Brevet d'invention	N° 03 BR / 2018 du 17 Août 2018

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
			CONSEILS, 01 B.P. 5959, OUAGADOUGOU 01 (BF).				
18615	12/04/2018	OUEDRAOGO Lassané	OUEDRAOGO Lassané, B.P. 155, OUAHIGOUYA (BF).	Case de conservation d'oignon.	L'invention concerne un dispositif de conservation d'oignon constitué d'un bloc principal soutenu par douze poteaux principaux, de la charpente recouverte de paille, des claies et des ailes qui permettent l'augmentation de l'ombre autour de la case et d'écarter les rayons solaires et fait face aux intempéries comme le vent et la pluie.	Brevet d'invention	N° 12 BR / 2018 du 28 Décembre 2018
00150	24/10/2019	SAVADOGO LASSANE (BF).	SAVADOGO LASSANE, 01 B.P. 421, OUAHIGOUYA 01 (BF).	Grenier de conservation des féculents en zone sahélienne, en particulier la pomme de terre.	La présente invention porte sur un grenier de conservation des féculents en zone sahélienne, en particulier la pomme de terre. Le grenier est construit à partir de briques en terre comprimée. Couvert par une toiture en tôles, il est muni de quatre petites ouvertures sur un côté de la largeur, et par quatre grandes ouvertures sur l'autre côté opposé. Des claustras d'aération sont disposés sur chaque côté de la longueur. Le grenier est en outre muni d'un bassin contenant de l'eau dans sa partie supérieure et de deux systèmes d'évacuation d'air de part et d'autre de sa longueur pour évacuer l'air chaud de la chambre souterraine. L'eau du bassin produit une fraîcheur permanente qui est conduite vers la chambre souterraine de conservation faisant baisser et stabiliser la température ambiante de la chambre souterraine jusqu'à 23°C. La chambre souterraine est reliée à un puits par une couche constituée d'un mélange de sable et de latérite. La fraîcheur créée par l'air et l'eau du puits est transmise à la chambre souterraine de conservation à travers les propriétés du sable et de la latérite. La pomme de terre mise en sacs faits à l'aide de cordeletes, y est déposée sur des palettes, empilés les uns sur les autres.	Brevet d'invention	N° 03 BR / 2020 du 24 Avril 2020

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
00151	24/10/2019	SAVADOGO LASSANE (BF).	SAVADOGO LASSANE, 01 B.P. 421, OUAHIGOUYA 01 (BF).	Grenier servant à la conservation de l'oignon en zone sahélienne.	<p>La présente invention porte sur un grenier pour la conservation de l'oignon. La structure du grenier est essentiellement composée d'éléments naturels non polluants et facilement accessibles : la paille, les claies en bois, la terre, la latérite et les briques en terre comprimée ou en pierre taillée. Le grenier repose sur une solide fondation, construite en partie en béton, avec une couche de latérite d'une hauteur de 50 cm et une chape en ciment. Une toiture en tôles ordinaires coiffe la charpente de la maison, qui est elle-même aérée grâce à quatre ouvertures situées de chaque côté de la largeur du grenier. A l'extérieur et juste au-dessus de ces ouvertures d'aération sont fixées de petites tôles qui servent à canaliser le passage de l'air.</p> <p>L'intérieur du grenier est accessible grâce à deux portes. Afin d'assurer une bonne circulation de l'air, le côté opposé aux portes donnant accès au grenier, est également muni de claustras d'aération. La longueur de la maison est de 11 mètres, extensible. La largeur est comprise entre 6 et 7 mètres. Cette distance représente le seuil supérieur d'une bonne circulation de l'air pouvant assurer une température de conservation comprise entre 25°C et 30°C.</p>	Brevet d'invention	BOPI 03 BR/2020
00125	09/06/2017	DRABO Daouda David	DRABO Daouda David, 09 B.P. 775, OUAGADOUGOU 09 (BF);	Barrique servant au transport et à la conservation de boissons, en particulier de l'eau potable.	<p>La présente invention porte sur une barrique à l'état basique, modifiée pour lui donner une nouvelle configuration. Cette invention entre dans le cadre de l'assainissement et de la conservation, dans de bonnes conditions d'hygiène et de sécurité, d'une boisson en quantité relativement importante, en particulier de l'eau, caractérisée par une ouverture supérieure et munie d'une portière.</p> <p>L'innovation apportée au niveau de la barrique basique a pour but d'éviter la rouille en appliquant un revêtement de peinture alimentaire dans la partie intérieure de la barrique</p>	Modèle d'utilité	N° 09 BR / 2018 du 15 Novembre 2018



Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					grâce à son ouverture, de nettoyer l'intérieur à tout moment sans grande difficulté.		
00072	08/07/2013	ROUAMBA Tibila Oumar	70 31 90 65 Kato2000@voila.fr	Broyeur polyvalent mobile	<p>Dispositif pour broyer les sous-produits de l'agriculture et de la couverture végétale pour aliments de bétail et de volaille.</p> <p>L'invention concerne un dispositif permettant de broyer les sous-produits agricoles et du couvert végétal grâce aux lames fixées sur les supports de lames entre les plaques dont l'ensemble est fixé sur l'axe central qui est entraîné par une poulie dynamique en sens unique.</p> <p>Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au broyage des produits et les sous-produits de l'agriculture et du couvert végétal.</p> <p>La mobilité du dispositif permet son déplacement d'une zone à une autre pour le broyage des sous-produits destinés aux aliments de bétail et de volaille.</p>	Modèle d'utilité	N° 05 BR / 2014 du 15 Octobre 2015
00061	06/05/2011	Noufou OUEDRAOGO	Noufou OUEDRAOGO, S/c de OUEDRAOGO Saada, 01 B.P. 2933, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Semoir amélioré pour de grandes superficies.	<p>Le semoir rapide a été conçu dans la mesure où certains agriculteurs semaient à la main et d'autres utilisaient le semoir déjà existant qui leur posait quelques difficultés car il faut revenir diminuer les plants; soulever le semoir après chaque tournant, la semence sort beaucoup et s'éparpille, la fatigue de semer à la main, le semis occupe une longue durée.</p> <p>Cette nouvelle invention dénommée « Semoir rapide » va soulager les agriculteurs du fait de sa rapidité. Il va permettre de semer sur de grandes superficies et réduire le temps de semis.</p> <p>Compte tenu du temps de semis limité pendant la saison pluvieuse, ce semoir rapide consiste à faire face à cette situation et les agriculteurs auront un temps plus long pour s'occuper du labour.</p>	Modèle d'utilité	N° 03BR / 2014 du 11 Mai 2015

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
00067	23/08/2012	KAFANDO Athanase	KAFANDO Athanase, B.P. 93, YAKO (BF).	Semoir amélioré à motricité humaine.	Le semoir amélioré à motricité humaine est un outil de travail manuel non motorisé, portatif, à motricité humaine, conçu à partir du fer et du tube PVC. Equipement de la production agricole destiné à réaliser des semis et d'enfouissement d'engrais chimiques en profondeur dans les champs. Son utilisation pourrait contribuer à l'amélioration des conditions de travail des producteurs agricoles en ce sens qu'elle permet de : - minimiser les fatigues liées aux semis en gardant la posture debout lors des travaux de semis; - mieux préciser les dosages de grains; - respecter la profondeur des poquets; - économiser les engrais chimiques par leur enfouissement au lieu de leur exposition à l'air libre.	Modèle d'utilité	N° 05BR / 2014 du 15 Octobre 2015
00118	28/11/2016	Georges KAMBOU, Chercheur Ecotoxicologue.	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA), 04 B.P. 8645, OUAGADOUGOU (BF)	SARCLEUSE BUTEUSE POLYVANTE KAMBOU	La présente invention concerne une sarclousebuteuse polyvalente permettant de lutter contre les mauvaises herbes (graminées, dicotylédones, cypéracées, rhizomateuses et stolonifères) ainsi que les plantes adventices rhizomateuses ou stolonifères qui se reproduisent par graines et végétativement, causant des dommages considérables aux cultures maraichères. L'innovation consiste à remplacer soit à l'avant, soit à l'arrière un des tambours à ergots en forme de cuillère (en acier) par un tambour en lame, en acier, pour découper les rhizomes ou les stolons tout en maintenant les autres caractéristiques techniques de la sarclouse-buteuse.	Modèle d'utilité	N° 11 BR / 2017 du 23 Mars 2018
00096	16/06/2015	KORGHO BANGRE dit YSSOUF	KORGHO BANGRE dit YSSOUF, 01 B.P. 4853, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Broyeur d'aliments pour bétail.	L'innovation concerne un dispositif de construction mécanique permettant la production de différents types d'aliments pour bétail à base de différents produits. Le dispositif est constitué principalement de deux châssis fixe et mobile, permettant la fixation de la meule, qui est la deuxième grande composante de l'innovation, servant à écraser ou à mouler les aliments à l'aide de deux pièces pivotantes qualifiées de moule supérieur et de moule	Modèle d'utilité	N° 12 BR / 2018 du 28 Décembre 2018

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					inférieur. Le dispositif est muni de trente-deux dents, d'un entonnoir orienté à l'opposé de la façade basculante et d'une cale permettant respectivement d'obtenir une plus grande production de 6t / jour, une faible évaporation de la poudre d'aliments et une sécurisation du couvercle lors des entretiens de réparation. Le dispositif dont l'ensemble est supporté par une charrette de type plateau est particulièrement adapté aux besoins des populations évoluant dans le domaine de l'élevage.		
00160	22/05/2020	ZIDWEMBA Sayouba (BF).	WILL COM SARL, 09 B.P. 771, OUAGADOUGOU 09 (BF).	Dispositif de broyage des sous-produits agricoles et végétaux notamment en aliments de bétail et de volaille.	Dispositif de broyage, destiné à broyer les sous-produits agricoles et végétaux notamment en aliments de bétail et de volaille. Ce dispositif comprend un charriot, une trémie d'introduction des matières à broyer qui débouche sur un corps de broyage à l'intérieur duquel est installé un axe central sur lequel sont fixés un ensemble de lames de broyage, une poulie à deux gorges montée sur l'extrémité dudit axe et entraînée par le moteur via ledit axe, ladite poulie reliée à une poulie auxiliaire par une courroie de transmission. Le présent dispositif offre l'avantage d'être plus résistant et plus performant grâce au renforcement de la matière utilisée pour sa conception, à l'augmentation des lames de broyage de sorte à obtenir un produit fini de meilleure qualité. Par ailleurs, le dispositif objet de l'invention offre un meilleur rendement, ce qui constitue un gain énorme pour les populations des zones agropastorales.	Modèle d'utilité	N° 09 BR / 2020 du 13 Novembre 2020
00181	15/06/2021	TRAORE, Mamadou	TRAORE, Mamadou, S/C 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Dispositif semi-automatique de torréfaction de graines.	L'invention est un dispositif semi-automatique de torréfaction, qui trouve avantageusement son utilité dans la transformation agroalimentaire. Il dispose d'un châssis (cadre) sur lequel sont montés un grilleur ou cylindre-marmite fonctionnant grâce à un moteur, d'un foyer et d'un refroidisseur, les deux montés sur un chariot mobile. Le grilleur est muni de deux systèmes de transmission dont l'un automatique le relie à un moteur et l'autre	Modèle d'utilité	N° 05 BR / 2022 du 1er Juillet 2022

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					manuel à un volant. Un chariot sert de support au foyer et au refroidisseur. Il est posé sur le châssis par un système de rail qui lui permet de se mouvoir de l'avant vers l'arrière et vice versa.		

## B- TII protégées dans les domaines de l'énergie et de l'environnement

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
18551	08/12/2017	El Hadj Aboubacar K. YABRE (BF) Mohamed IBRAHIM (BF) Pengwende YABRE (BF)	El Hadj Aboubacar K. YABRE, 13 B.P. 01, OUAGADOUGOU 13 (BF).	Dispositif de fabrication de pavés à base de sachets plastiques et de sable.	La présente invention concerne la mise au point d'un dispositif servant à la fabrication de pavés faits à base de déchets plastiques et de sable. Ce dispositif complet semi-industriel de fabrication de pavés à base de déchets plastiques propose un mécanisme de fusion des plastiques sans fumée, un système de refroidissement à l'air permettant de disposer des pavés à forte résistance, avec une capacité de production plus importante et surtout des pavés de qualité homogène. Le dispositif comprend une cuve de récupération de vidange combinée à un four par un bruleur, une cuve de refroidissement, un tableau de commande du four qui permet la mise en marche semi-automatique du dispositif. L'utilité d'un tel dispositif réside dans la récupération de tous types de déchets plastiques et contribue du même coup à la préservation de l'environnement.	Brevet d'invention	N° 11 BR / 2018 du 14 Décembre 2018
18713	11/06/2018	SAWADOGO Issa	SAWADOGO Issa, S/C de SODIS OIL, 11 B.P. 938, OUAGADOUGOU 11 (BF)	Dispositif de lutte contre l'émission de poussière par les véhicules terrestres à moteur en circulation	La présente invention concerne un dispositif permettant de lutter contre l'émission de poussière lors de la circulation des véhicules terrestres à moteur. Le procédé selon l'invention permet d'obtenir un mélange air- eau propulsé par les jets réglables au niveau des crampons des roues du véhicule. C'est ce mélange air-eau projeté sur les roues et les arrosant qui va permettre à celles-ci de ne plus soulever la grande quantité de poussière en circulation sur les voies non bitumées.	Brevet d'invention	N° 03 BR / 2019 du 17 Mai 2019
19002	10/11/2017	SANFO Rabi Louis Aristide S/C de AXELLE BUSINESS AND TRADING Sarl (BF) et SANFO Raogo Louis Phillipe S/C	AXELLE BUSINESS AND TRADING Sarl, 01 B.P. 5063, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Dispositif et procédé de transformation des déchets plastiques, organiques et huiles usées en hydrocarbures par craquage sans catalyseur des gaz de pyrolyse, et de	La présente invention concerne un dispositif et un procédé de production d'hydrocarbures DDO (Diesel Distillate Oil) répondant aux spécifications requises (les spécifications obtenues après analyse d'un échantillon de DDO concernent la masse volumique (0.856), l'indice de cétane (53,01), la viscosité à 37,8° (8,1) et le point d'éclair (64)), directement en bout de chaîne, à partir de la dégradation et de l'absorption complète des déchets plastiques et organiques par un système innovant de craquage sans catalyseur des gaz de pyrolyse dans un seul réacteur.	Brevet d'invention	N° 10 BR / 2019 du 22 Novembre 2019

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
		de AXELLE BUSINESS AND TRADING Sarl (BF)		production de gaz combustible et d'eau distillée par lavage des fumées toxiques pendant le fonctionnement du réacteur.	Simultanément, le dispositif produit aussi du gaz combustible et de l'eau distillée à partir d'un système de lavage des fumées toxiques émanant du foyer du réacteur pendant sa phase de production d'hydrocarbures. Lesdites spécifications sont directement obtenues grâce à une maîtrise avérée des pressions et des températures de pyrolyse conduisant à un craquage sans catalyseur des gaz de pyrolyse dans une unique chambre, sous vide, obtenue à partir de la dégradation des déchets plastiques. Les hydrocarbures diesel, essences, diluants et alcools sont obtenus après le passage des gaz légers de pyrolyse intacts dans un condensateur de vapeur à eau et des séparateurs de gaz par bulleur et à sec. Après deux heures de fonctionnement, les gaz combustibles recueillis par la sortie obtenus à partir des fumées toxiques lavées sont réinjectés dans le foyer du réacteur afin de le rendre autonome en énergie, tandis que seule de la vapeur d'eau est rejeté dans l'atmosphère par la cheminée. D'autre part, ces gaz peuvent être embouteillés ou utilisés pour produire du courant propre en se substituant au carburant pour alimenter les générateurs et les moteurs et satisfaire au besoin d'autres demandes en énergie. Ce dispositif miniature utilise un procédé qui est autonome en énergie, produit des hydrocarbures très concurrentiels grâce au craquage sans catalyseur et est non polluant pour l'environnement.		
17523	02/07/2015	KUSHIATOR Kwaku	76514142	Disque éolien	La présente innovation concerne un dispositif pour exploiter les vents de faible vitesse afin de produire de l'électricité et pomper de l'eau. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à exploiter la force des vents de faible vitesse afin de produire de l'électricité et de pomper de l'eau d'un forage	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2016 du 10 Février 2017
17524	02/07/2015	SANFO Stanislas	SANFO Stanislas, 01 B.P. 4994, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Parasol photo/thermique.	Le dispositif selon l'innovation est un parasol photo/thermique qui fournit trois services distants : un abriombragé pour le confort thermique, une production conséquente d'électricité et d'eau chaude sanitaire. En tant que technologie solaire photovoltaïque, il est autonome, uni-modulaire, automatisé et constitué d'un	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2016 du 10 Février 2017

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					nombre réduit de plaques solaires. Une fois aligné avec le soleil, il fournit au récepteur une quantité d'énergie qui lui permet de produire une grande puissance électrique et de grandes quantités d'eau chaude de façon instantanée. Le dispositif selon l'innovation est particulièrement destiné à une installation dans les domiciles, les points de commerce, les services, les industries, les restaurants, les hôpitaux et toutes autres structures qui y trouvent un bénéfice.		
17824	22/01/2016	SALGA Silvère Wendpingda	SALGA Silvère Wendpingda, S/C BADOLO Romaric, 10 B.P. 543, 10 OUAGADOUGOU 10 (BF).	Procédé de fabrication d'une chambre froide à partir de l'énergie solaire	L'innovation concerne un procédé de fabrication d'une chambre froide publique alimentée à partir de l'énergie solaire. Ce dispositif, autonome de fonctionnement et d'utilisation même en zone isolée et dépourvue de réseau électrique, permet de produire du froid pour la conservation à grande échelle des produits et des filières agro-sylvo-pastorales qui admet une conservation au froid. Le dispositif est composé : - de carrosseries métalliques ; - des panneaux solaires ; - d'un inverseur ; - de climatiseurs ; - des étagères ; - d'une vitrine coulissant interne qui sépare les étagères du couloir de passage interne. Les panneaux solaires alimentent de puissants climatiseurs qui délivrent du froid dans une cavité contenant des étagères où sont disposés les produits ou les denrées à conserver	Brevet d'invention	N° 07 BR / 2017 du 22 Janvier 2018
17874	26/04/2016	OUEDRAOGO madé	11 BP 1433 Ouaga 11 BF 70 16 29 53 Ouedraogo455@gmail.com	Presse polyvalente	La machine compresse est une nouvelle technologie dans types de blocs. Elle est proposée dans le domaine de la préservation de l'environnement en zone sahélien et elle fonctionne selon trois systèmes : -le système qui permet de régler, à plusieurs niveaux, le compartiment du vérin, afin de varier les tailles des briquettes énergétiques à fabriquer instantanément ; - le système de mobilité des caissons dans la plateforme équipée	Brevet d'invention	N° 08 BR / 2017 du 16 Février 2018

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					de rails ; - le système de mise au point des nouveaux types de moules comme accessoires moules-enveloppe), assemblés dans les caissons.		
19528	10/03/2020	BERE BERTRAND GALLYAM	BERE BERTRAND GALLYAM, Rue de Pissy, 01 B.P. 6375, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Procédé de gestion proactive des alertes orange/jaune et des alarmes rouges du moteur thermique du véhicule de transport.	La présente invention concerne un procédé de gestion proactive des alertes orange et des alarmes rouges, du moteur thermique à combustion interne du véhicule de transport et sur bâti fixe. C'est un système intelligent qui veille automatiquement, jour et nuit 24h/24 7j7 et en temps réel, sur la santé du moteur d'un véhicule en déplacement pour lui permettre de résoudre ses problèmes réversibles (signalés par les alertes orange ou jaune) et pour le mettre en quarantaine afin de le protéger de ses problèmes irréversibles (signalés par les alarmes rouge). Le moteur à combustion interne est un type de moteur dans lequel l'énergie thermique dégagée par la combustion d'un fluide est convertie en énergie mécanique à l'intérieur du moteur. C'est le groupe d'organes qui fournit l'énergie mécanique nécessaire pour le fonctionnement du véhicule. Comme les fluides corporels (eau et sang) sont vitaux chez l'homme, des fluides (huile moteur, liquide de refroidissement et de frein) le sont aussi pour le moteur.	Brevet d'invention	N° 09 BR / 2020 du 13 Novembre 2020
16151	04/10/2012	OUEDRAOGO Amadé	OUEDRAOGO Amadé, 01 B.P. 1433 CMS, OUAGADOUGOU 11 (BF).	Procédé de fabrication de briquettes	L'invention se rapporte au procédé de fabrication de briquettes, qui consiste en une combinaison de résidus de végétaux pour la réalisation de combustibles sous forme de briquettes, très solides, facile à conserver et à transporter et présentant une grande valeur énergétique avec moins d'effets nocifs. L'invention trouve son fondement dans le souci constant de trouver une solution à la destruction continue de notre environnement et de contribuer à atténuer les effets du changement climatique.	Brevet d'invention	N° 11BR / 2013 du 26 Septembre 2014



Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
16859	17/02/2014	OUEDRAOGO Thierry pascal	OUEDRAOGO Thierry pascal, B.P. 2096, 01 OUAGADOUGOU 01 (BF).	Dispositif de transformation de la force gravitationnelle en énergie primaire pour la production d'électricité..	La présente invention se rapporte à un dispositif permettant d'utiliser l'énergie gravitationnelle pour produire de l'électricité, elle peut aussi permettre de réduire ou d'annuler le poids (apesanteur ou semi-apesanteur) d'une masse. Le fonctionnement du dispositif consiste à mettre un objet en mouvement de translation circulaire dans un repère sous l'action d'une force (poids, force magnétique, tension d'un fil et autres forces), et en même temps de mettre ce repère en mouvement de sens opposé, de même vitesse au mouvement de translation de l'objet ce second mouvement peut être entretenu en recueillant une partie de l'énergie ou du mouvement de l'objet, ce second mouvement se veut d'être cyclique. Une masse est mise en chute libre ou en descente et est reliée à une roue. Celle-ci, tractée par le poids de la masse roule sur un tapis roulant à la même vitesse mais en sens contraire. Le tapis roulant sera actionné en recueillant une partie du mouvement (ou de l'énergie) de la roue, par un système de transmission (exemple: via un système à pistons ou un système électrique, grâce à des bobines).	Brevet d'invention	N° 01BR / 2015 du 07 Janvier2016
16893	28/03/2014	KY Thierry S.M. BATHIEBO Dieudonné Joseph.	KY Thierry S.M., 11 B.P. 1131, OUAGADOUGOU 11 (BF).	Capteur solaire fixe à production en température élevée.	Le panneau solaire thermique est constitué d'éléments modulaires. Ces éléments modulaires sont des capteurs solaires thermiques composés de concentrateurs hémisphériques ou tronqués de leurs parties supérieures. Ces concentrateurs sont recouverts d'un vitrage simple ou multiple qui a pour but de créer un effet de serre. Un fluide caloporteur transparent liquide ou gazeux circule à l'intérieur des cavités hémisphériques, récupérant ainsi l'énergie thermique générée par les effets combinés de concentration et de serre. Les avantages de ce capteur sont qu'il est installé de façon permanente (sans système de traque) et qu'il génère des températures élevées.	Brevet d'invention	N° 02BR / 2015 du 18 Janvier2016
18370	13/07/2017	NEBIE Lassina	06 BP 10188 Ouaga 06	Cafète solaire mobile	Dispositif mobile et solaire destiné à la production d'eau chaude pour la commercialisation des boissons. Permet de produire l'eau	Brevet d'invention	N° 07 BR / 2018

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
			70 00 35 55 Bonapp.nebie@la-trame.org		chaude grâce au capteur mallette monté sur un bac pousse-pousse sous-tendu par quatre pieds et deux roues. Permet l'amélioration de la qualité et des conditions de travail des vendeurs ambulants de boisson chaude en réduisant la pénibilité, augmentant ainsi le rendement de l'activité. La cafète solaire combine le solaire électrique et le solaire thermique. Le solaire électrique permet à la cafète de disposer de 2 points d'éclairage et d'une prise. Le solaire thermique permet la production de l'eau chaude à partir des rayons solaires Composition : • 1 capteur plan contenant 8 bidons • 1 générateur solaire		du 16 Octobre 2018
17565	27/08/2015	OUEDRAOGO Kiswendsida Elias	OUEDRAOGO Kiswendsida Elias, 17 B.P. 108, OUAGADOUGOU 17 (BF).	Module anti délestage.	L'invention concerne un dispositif permettant de rationner l'énergie électrique en cas de besoin et de rendre dynamique la puissance souscrite afin d'éviter les délestages et permettre une meilleure planification de la production électrique. Il est constitué d'un circuit d'alimentation, d'un senseur de voltage et d'un senseur de courant qui renseignent le microprocesseur sur l'état du réseau électrique. Le microprocesseur fait le calcul nécessaire et informe l'abonné à travers les indicateurs de statues de la puissance disponible. Le microprocesseur actionne l'interrupteur et ouvre le circuit si la consommation de l'abonné est au- dessus de la puissance permise ; ce qui permet de garder l'équilibre du réseau. Le microprocesseur permet aussi d'avoir une puissance souscrite de référence variable ce qui conduit à une amélioration nette du facteur de charge du réseau électrique. Le dispositif est particulièrement destiné à tout groupe de consommateurs d'électricité utilisant un système commun de production électrique	Brevet d'invention	N° 06BR / 2016 du 13 Février 2017
17625	28/03/2014	KY Thierry S.M.	KY Thierry S.M., 11 B.P. 1131, OUAGADOUGOU 11 (BF).	Ballon solaire à performance élevée.	Le ballon solaire est un ballon à air chaud avec la partie supérieure de son enveloppe qui est transparente. Cela permet donc aux rayons solaires de pénétrer dans le ballon et d'être concentrés par le concentrateur hémisphérique ou hémisphérique tronqué disposé horizontalement à l'intérieur du	Brevet d'invention	N° 08BR / 2016 du 15 Mai 2017

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					ballon. La portion du concentrateur hémisphérique ainsi que sa taille doivent permettre d'obtenir la température de fonctionnement souhaitée dans l'enveloppe du ballon. Le nombre de concentrateurs à disposer à l'intérieur d'un ballon n'est pas limitatif. Les avantages du ballon proposé sont que son concentrateur n'a pas besoin d'être orienté, et que la température de fonctionnement est l'ordre de ce que pourraient fournir des bonbonnes de gaz propane habituellement utilisées. Des adaptations aux ballons de type Rosière ou autres pourraient être envisagées.		
18517	27/02/2018	DISSA Abdala-Ben Mohamed (BF) et TOUGRI Christophe (BF).	DISSA Abdala-Ben Mohamed et TOUGRI Christophe, 980 Avenue Léopold Sédar Senghor, 01 B.P. 4908, OUAGADOUGOU (BF)	Kit d'électrification solaire connectée.	La présente invention est relative à une solution d'électrification à base d'énergie photovoltaïque intégrant un système de prépaiement ainsi que le contrôle à distance du boîtier. Cette solution comporte un kit solaire connecté servant à distribuer et à offrir les services aux clients finaux, un serveur central sur lequel est installée une application qui assure la maintenance à distance du kit et le système de prépaiement, le système d'informations de l'opérateur ou partenaire de facturation et un réseau GSM/internet. La présente invention offre plusieurs services essentiels tels que l'accès à l'éclairage, la recharge de batterie d'équipement électroniques (téléphones, tablettes, radio, torches) à travers un port USB, la ventilation, la télévision, etc. Ces services peuvent s'étendre à des prises électriques pour l'alimentation de réfrigérateurs/ congélateurs. Elle permet de répondre à un besoin réel et urgent d'accès à l'énergie pour des millions de foyers en Afrique tout en proposant une alternative aux réseaux traditionnels d'électrification nationaux.	Brevet d'invention	N° 10 BR / 2018 du 04 Décembre 2018
20409	23/11/2021	TARPILGA Moussa dit Corneille (BF); LEFEBVRE David	Université NAZI BONI, 01 B.P. 1091,	Four multifonctions à fonction de cuisson d'aliments et de production de biochar.	La présente invention concerne un four multifonction à fonction de cuisson d'aliments et de production de charbon végétal appelé biochar. Le dispositif comprend une gaine cylindrique interne logée dans une gaine	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2022 du 1er Juillet 2022

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
		(GB); BURGEON Victor (BE) et NAON Bétaboalé (BF)	BOBO-DIOULASSO (BF)		cylindrique externe dont les deux liées par une rondelle sont logées dans un fût métallique cylindrique. Les espaces entre ledit fût et lesdites gaines externes et interne forment respectivement les chambres d'isolation, la chambre de pyrolyse et la chambre de combustion. Le four dispose d'un couvercle métallique couvrant la partie inférieure dudit fût. Ce dispositif comprend également un foyer pour la cuisson des aliments et un support circulaire à trois pieds pour supporter l'ensemble du four. Ce dispositif permet notamment la valorisation des résidus agricoles non utilisés pour d'autres buts, la réduction de la coupe abusive du bois de chauffe, et donc de contribuer à la lutte contre la désertification. Ceci permet également de réduire la charge de « corvée-bois » qui pèse sur les femmes en milieu rural. Le biochar produit par le four est un charbon biologique destiné à restaurer les sols et améliorer les rendements agricoles. Le biochar produit pendant la cuisine peut être utilisé directement dans les champs ou indirectement en chargeant ses pores des nutriments par Cocompostages ou par macération avec l'engrais avant amendement.		
00176	12/04/2021	SANOGO Dramane	SANOGO, Dramane, S/C Faso Coton 01 B.P. 1454, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Dispositif d'accueil et de gestion des déchets.	La présente invention concerne un dispositif sous forme de poubelle destiné à l'accueil et la gestion des ordures des ménages et des lieux publics. Ce dispositif comprend au moins deux supports sur lesquels est fixé un récipient de récupération des déchets sur lequel est placé au-dessus un toit protecteur dudit récipient de sorte à empêcher toute entrée d'eau, des tubes rectangulaires fixés sur le récipient fixé sur lesdits supports grâce à au moins deux tubes mâle et femelle formant un axe permettant audit récipient de pivoter lorsqu'on veut vider lesdits déchets. Le dispositif est équipé d'un capteur connecté à un ordinateur grâce à un réseau GSM/GRPS qui permet de collecter des données permettant de mesurer le niveau de remplissage des déchets du récipient. Il comporte aussi un espace publicitaire	Modèle d'utilité	10 BR/2021 du 17 Novembre 2021

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					sous forme de panneau fixé sur lesdits supports, sur lequel panneau sont incorporés des lampes.		
00175	26/02/2021	TASSEMBEDO Gilbert	TASSEMBEDO, Gilbert, 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Dispositif de repassage à sec fonctionnant au gaz butane.	La présente invention concerne d'une manière générale un dispositif permettant le repassage des vêtements. Il fonctionne au gaz à travers un mécanisme de brûleur appliqué sur une surface en aluminium. Le dispositif dispose d'une structure de base unique dans laquelle est logé un brûleur raccordé à une source de gaz à travers un robinet permettant de réguler l'afflux du gaz. Trois types de trous d'aération sont juxtaposés de manière proportionnelle autour du périmètre du réservoir.	Modèle d'utilité	N° 10 BR / 2021 du 17 Novembre 2021
00060	24/01/2008	CHABANNE Arnaud.	CB ENERGIE Sarl , Chabanne Burkina Energie, B.P. 111, DEDOUGOU (BF).	Lampe solaire tempête.	La présente invention se rapporte à une lampe tempête utilisant l'énergie solaire. L'énergie grâce à laquelle fonctionne la lampe est captée par une plaque solaire installée au dessus de la lampe, passe par un circuit afin d'être accumulée par les accumulateurs ensuite passe par l'entremise de l'interrupteur pour arriver aux récepteurs qui donnent une lumière vive avec une autonomie plus durable grâce à l'usage des accumulateurs. La lampe est munie entre autre d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet de charger les batteries de téléphones cellulaires et de jouer les postes récepteurs de petit calibre.	Modèle d'utilité	N° 03BR / 2014 du 11 Mai 2015
00090	30/09/2015	NEBIE Lassina	NEBIE Lassina, 06 B.P. 10188, OUAGADOUGOU 06 (BF).	Cuiseur solaire «TILEGWA-LN»	Le dispositif selon l'invention est un cuiseur solaire de type parabole caractérisé en ce que qu'il est constitué d'une charpente et d'une parabole. Le dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la parabole est capable de tourner dans les deux sens afin de placer la face brillante du cuiseur en direction du soleil. Le dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que la chaleur reçue par la parabole est répartie autour de la marmite et atteint rapidement les 200 à 250°C, ce qui permet de préparer tous les plats que l'on peut préparer avec une cuisinière classique, y compris la friture. Le dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que la puissance du cuiseur en watts est	Modèle d'utilité	N° 09BR / 2015 du 20 Avril 2016

Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
					comprise entre 600 et 900 en fonction de l'état des réflecteurs et du ciel.		
00124	05/04/2017	BADO Bayon Jonas	BADO Bayon Jonas, 05 B.P. 3264, OUAGADOUGOU 05 (BF);	Fabrication d'un foyer amélioré combinant gaz et charbon.	La présente invention concerne la mise au point d'un foyer amélioré qui combine l'utilisation du charbon de bois et du gaz butane. Il est réalisé à partir de la tôle, d'acier, d'argile, de paille et d'aluminium. Ce dispositif offre l'avantage de réduire de façon subséquente les effets nuisibles liés à la consommation du bois de chauffage et du même coup permet de protéger l'environnement. Ce dispositif fonctionne de façon alterné, soit pour utilisation du charbon de bois, soit pour une utilisation du gaz.	Modèle d'utilité	N° 09 BR / 2018 du 15 Novembre 2018
00144	12/04/2019	ROUAMBA Eugène Marie Pierre	ROUAMBA Eugène Marie Pierre.	Couveuse solaire et son dispositif d'utilisation directe pour l'éclosion des œufs de caille.	La présente invention se rapporte à une couveuse solaire servant à l'éclosion des œufs et l'élevage de la volaille. La couveuse fonctionne en utilisant directement l'énergie solaire captée par les panneaux solaires. Elle est munie d'un régulateur de charges qui répartit l'énergie : une partie pour le fonctionnement du dispositif et l'autre partie pour être stockée dans les batteries pour une utilisation ultérieure, en cas d'absence de rayon solaire. L'innovation apportée à la couveuse solaire est caractérisée par l'utilisation de plaques chauffantes moins énergivores qui réchauffent directement le dispositif sans avoir besoin d'un convertisseur dont le rôle est de convertir l'énergie solaire en énergie électrique. Une source d'alimentation électronique adaptée permet de réduire les 220 Volts d'énergie produite à 12 Volts. Cette configuration nouvelle permet un fonctionnement optimal de la couveuse avec une quantité moins élevée d'énergie.	Modèle d'utilité	N° 12 BR / 2019 du 20 Janvier 2020

### C- TII protégées dans le domaine de la santé

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
1	18120	18/10/2016	DONDASSE Salifou Jean Pierre	DONDASSE Salifou Jean Pierre, 06 B.P. 10188, OUAGADOUGOU 06 (BF).	Incinérateur de déchets biomédicaux du type «WAMB ZANGA»	L'innovation se rapporte à un ouvrage à usage d'incinérateur, destiné à détruire et à éliminer les déchets biomédicaux provenant de centres de santé et assimilés. Constitué de paroi interne et externe séparé par béton armé. Le béton armé de HA12, HA10, HA6, est amélioré au produit chimique SIKA (SIKA KARD) qui lui procure une résistance exceptionnelle à la flamme. L'ouvrage est muni d'une cheminée par où dégager la fumée. La particularité de cet ouvrage est qu'il est muni d'une chambre qui recueille la cendre	Brevet d'invention	N° 01 BR / 2018 du 14 Juin 2018
2	19447	18/12/2019	Pr. Rasmané SEMDE ; Pr. Emile BANDRE et Safiatou TRAORE	1- Laboratoire de Développement du Médicament (LADME), 03 B.P. 7021, OUAGADOUGOU 03 ; 2 - Laboratoire de Développement du Médicament (LADME), 03 B.P. 7021, OUAGADOUGOU 03 (BF);	Emulsion du beurre de karité dans du miel, sans additifs, pour le traitement des plaies et brûlures.	La présente invention concerne une crème de type huile dans eau (ou lipophile/hydrophile) destinée à la prise en charge des plaies et brûlures de premier et second degrés. Elle est obtenue à base de substances entièrement naturelles, constituée de beurre de karité comme phase lipophile et du miel de karité comme phase hydrophile. L'émulsion retenue est celle qui présente la plus grande homogénéité après émulsification, la distribution granulométrique la plus homogène, la taille de particules la plus fine et un pH compatible avec les muqueuses et la peau. Ce résultat est obtenu par émulsification directe de 30% de beurre de karité dans du miel en quantité suffisante pour faire 100g, à une température de 50°C, sous une agitation de 500 tours/minute, à l'aide d'un agitateur pendant 10 minutes. La crème obtenue est de nature semifluide, de viscosité appréciée à l'aide d'un	Brevet d'invention	N° 07 BR / 2020 du 18 Septembre 2020

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						viscosimètre rotatif à cylindres coaxiaux de type Brookfield.		
3	19771	08/10/2020	KOPIA Thierry Nathanaël	KOPIA Thierry Nathanaël, 01 BV 30063, OUAGADOUGOU C.N.T. 01 (BF)	Masque intelligent contenant un dispositif électronique de transmission d'informations sanitaires.	La présente invention concerne le domaine de la santé et de la technologie et plus précisément dans le traitement des informations sanitaires à l'aide d'un dispositif électronique. En effet, l'invention « masque intelligent contenant un dispositif électronique muni d'une carte électronique avec un module Arduino de transmission d'informations sanitaires » qui fonctionne à l'aide d'une application installée dans un Smartphone. Cette application contient de multiples informations sanitaires qui permettent à l'utilisateur de connaître sa température corporelle, son rythme cardiaque et ses déplacements. Par ailleurs, le masque favorise la respiration d'un air agréable et pure grâce au filtre en coton changeable qui peut être inodore ou parfumé.	Brevet d'invention	N° 02 BR / 2021 du 08 Avril 2021
4	17897	26/10/2015	Mme BATIEBO/ZAMANE Ortence.	Mme BATIEBO/ZAMANE Ortence, 13 B.P. 142, OUAGADOUGOU 13 (BF).	Savons de toilettes thérapeutiques.	Les savons thérapeutiques sont de nouvelles recettes de produits cosmétiques antiseptiques dont la recette de fabrication est composée de miel, d'huile de neem, d'huile de coco, de beurre de karité, de beurre de lait, de la soude caustique, d'argile verte, de jus de citron pressé, de silicate de sodium, d'acide sulfonique, de la glycérine et du parfum de citronnelle. Le procédé aboutit à la fabrication de deux types de savons à base d'huile de neem et à base de miel qui combattent les maladies de la peau et les infections.	Brevet d'invention	N° 09 BR / 2017 du 27 Février 2018
5	18721	25/01/2017	OUILLY Thomas	Institut de Recherche en	Nouveaux antioxydants, anti-	Nouvelle composition antioxydante, anti-inflammatoire et analgésique utilisée pour	Brevet d'invention	N° 04 BR / 2019



N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
			Judicaël OUEDRAOGO Noufouet BASSOLE Imaël Henri Nestor	Science de la Santé, 03 B.P. 7192 , OUAGADOUGOU 03 (BF) et Université Ouaga I Pr. Joseph KI-ZERBO, 03 B.P. 7021, OUAGADOUGOU 03 (BF).	inflammatoires et leurs utilisations.	améliorer la stabilité oxydative des huiles, prévenir ou traiter l'inflammation et réduire la douleur. Composition comprenant l'extrait acétonique d'une huile fixe et ses composants, un nouveau alkenylphénol et ses deux dérivés cyclohexenones ayant lesdites propriétés.		du 14 Juin 2019
6	00172	11/01/2021	DOUAMBA, Palingwende Brice	01 B.P. 6647, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Dispositif sanitaire mobile de toilette.	Dispositif sanitaire mobile de toilette dédié au grand public et au privé qui peut être déployé en tout endroit. Ce dispositif comprend un socle qui comporte un réservoir sous forme de château d'eau fixé à la partie supérieure dudit socle, un bloc sanitaire qui contient un système de chasse d'eau, un urinoir, un lavabo, un réservoir de déchets ou eaux usées fixé à la partie inférieure dudit socle et permettant le stockage et l'évacuation des déchets à l'extérieur du dispositif. Le dispositif est alimenté par un système d'installation solaire connecté au socle et fixé à sa partie supérieure permettant d'alimenter l'éclairage de l'intérieur et l'extérieur dudit dispositif.	Modèle d'utilité	N° 07 BR / 2021 du 10 Août 2021
7	00089	22/01/2015	POODA S. Bernadin	75445075 bernadinpooda@ yahoo.com	Lave mains hygiénique	Il s'agit d'un appareil de lave-mains en riposte contre la propagation du virus d'Ebola constitué de quatre niveaux dont : - un système de commande constitué de pédales et de roulettes ; - une case des bidons, du mécanisme, du désinfecteur et du lavabo ;	Modèle d'utilité	N° 09 BR / 2015 du 20 Avril 2016

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						<p>- une case des robinets, de la batterie et du mécanisme ;</p> <p>- un château d'eau et de savon liquide.</p> <p>L'appareil de lave-mains permet de se laver les mains sans toucher aux robinets et sans que les eaux usées ne tombent à terre mais dans le lavabo qui les évacue dans un collecteur d'eaux usées (bidons ou puits perdus).</p> <p>Il est aussi muni d'un système de désinfecteur électrique à travers un raccord qui peut atteindre 10 m de longueur.</p> <p>Munie de ses deux fonctions de lave-mains et de désinfecteur électrique, l'innovation est destinée aux services de santé, aux écoles, aux restaurants, aux casernes militaires et de gendarmerie, aux commissariats de police et pour les manifestations regroupant un public important. Il est adapté aux milieux ruraux.</p>		
8	00086	31/08/2015	Auguste OUEDRAOGO	Auguste OUEDRAOGO, 10 B.P. 535, OUAGADOUGOU 10 (BF).	Support de moustiquaire démontable.	<p>La présente invention concerne un support de moustiquaire démontable, permettant de lutter contre les piqûres de moustiques et d'insectes de taille comparable. Il est constitué de deux bras identiques, de quatre pièces d'emboîtement et de structure en matériau rigide monté en double cadre, cintré aux extrémités pour procurer un espace vital suffisant à l'intérieur. Il protège la moustiquaire généralement fragile et permet un meilleur déploiement de celle-ci. Il permet également une meilleure protection de l'utilisateur car il tend la moustiquaire, diminue les contacts de celui-ci avec la moustiquaire lui évitant ainsi les piqûres de moustiques et d'insectes de</p>	Modèle d'utilité	N° 08 BR / 2015 du 05 Avril 2016

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						<p>taille comparable. Il peut être fabriqué à l'aide d'éléments tubulaires creux ou pleins en matériaux durs. Il assure une efficacité fonctionnelle et optimale de la moustiquaire tout en protégeant celle-ci de détériorations dues à l'usage de supports inappropriés.</p> <p>Le support peut être dimensionné en fonction des besoins des utilisateurs à l'intérieur ou à l'extérieur des habitations.</p>		
9	00122	16/12/2014	OUEDRAGO Nebgninga Julien.	OUEDRAGO Nebgninga Julien, 02 B.P. 5317, OUAGADOUGOU (BF).	Dispositif de protection hygiénique pour WC.	<p>La présente invention concerne un dispositif mécanique d'ouverture et de fermeture des trous de toilettes (WC) pour empêcher la reproduction et la prolifération des insectes de tout genre dans les toilettes (WC) et de les rendre plus hygiéniques. Les WC couramment utilisés dans la majorité des familles modestes dans nos pays sont dépourvus de mécanismes d'ouverture et de fermeture (protection) des trous qui sont d'importantes sources de reproduction et de prolifération de toutes sortes d'insectes (cafards, mouches, etc.), véritables vecteurs de nombreuses bactéries, de parasites et de virus dangereux pour la santé humaine (cas du virus du choléra, virus à Ebola, etc.). Des WC modernes hygiéniques empêchant la reproduction et la prolifération d'insectes et de mouches nuisibles existent mais coûtent chers et fonctionnent avec l'électricité ou l'eau courante. Ce type de WC malgré leur efficacité ne sont pas à la portée des familles démunies compte tenu du coût élevé d'acquisition, des pannes</p>	Modèle d'utilité	N° 09 BR / 2018 du 15 Novembre 2018

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						récurrentes, des pénuries d'eau et des délestages électriques.		
10	00093	11/05/2015	Idrissa KABORE	TECHNO SARL, 01 B.P. 5268, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Dispositif de lave-main « KIT-TECHNO ».	Le dispositif de lavage de mains dénommé « KIT-TECHNO » a été conçu pour répondre à un besoin sanitaire sans le moindre risque de se salir ou de se faire contaminer par une quelconque infection. Aussi les kits et méthodes de lavage de mains qui existaient ne respectaient pas les normes d'hygiène, puisqu'avec ces méthodes l'utilisateur est obligé de tâter la bouilloire ou le poignet du robinet pour avoir accès à l'eau. Ce nouveau dispositif « KIT-TECHNO », muni d'une pédale d'action mécanique du robinet à eau et du savon liquide, d'un port de papier hygiénique, d'un plateau d'entreposage de détergent, d'un pot à savon liquide et de bacs à ordures et à retention d'eau usées ; va permettre un lavage efficace et complet des mains conformément aux règles d'hygiène élémentaire. Avec l'apparition de maladies, telles la maladie à virus Ebola, le « KIT-TECHNO » vient à point nommé en ce sens qu'il évite tout contact direct du poignet du robinet avec les mains avec tous les risques que cela comporte.	Modèle d'utilité	N° 12 BR / 2018 du 28 Décembre 2018
11	00163	12/06/2020	OUEDRAOGO Rêma.	OUEDRAOGO Rêma, 01 B.P. 1508, BOBODIOLASSO 01 (BF).	Dispositif de collecte de déchets médicaux piquants et tranchants.	La présente innovation est un dispositif pour collecter les déchets médicaux piquants et tranchants comprenant un caisson et un réservoir. Le réservoir en bois ou en composite carton-bois est logé à l'intérieur du caisson, sert à recueillir les déchets. L'incinération des déchets s'effectue en même	Modèle d'utilité	N° 11 BR / 2020 du 23 Décembre 2020

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						temps que celle du réservoir en bois, utilisé comme carburant, qui est immédiatement remplacé par un autre logé dans le même caisson.		
12	00182	20/09/2021	KABORE W. Gaël	KABORE W. Gaël, 01 B.P. 6527, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Dispositif de lave-linge à manivelle avec essorage.	La présente invention concerne d'une manière générale, le lave-linge à manivelle avec essorage. Il fonctionne sur la base d'un tambour disposant de barres à remuer et de grillage à frotter le linge, mis en rotation grâce à une manivelle. Le dispositif possède également un système d'essorage de linge composé de rouleaux juxtaposés mis en mouvement sous l'effet d'une manivelle.	Modèle d'utilité	N° 05 BR / 2022 du 1er Juillet 2022
1	19895	09/12/2020	Maminata Traoré Coulibaly; Zéphirin Pando Dakuyo; Laura Bragagna; Klaus Stolze; Johannes Novak; Jules Yoda; Jean Claude W. Ouédraogo; Sibidou Yougbaré; Traoré Ousmane et Halidou Tinto	03 B.P. 7047, OUAGADOUGOU 03 (BF) et 03 B.P. 7047 OUAGADOUGOU 03 (BF)	Méthode de quantification des Cochloxanthines, composés antiplasmodiques, par spectrophotométrie	La présente invention intitulée «méthode de quantification des cochloxanthines, composés antiplasmodiques, par spectrophotométrie» concerne un procédé d'analyse quantitatif des cochloxanthines contenues dans les rhizomes de <i>Cochlospermum Planchonii</i> et de <i>Cochlospermum tinctorium</i> par spectrophotométrie UV-VIS. Le procédé consiste en l'extraction des cochloxanthines à partir de la poudre de plante ne contenant pas de la chlorophylle telle que les rhizomes de <i>Cochlospermum Planchonii</i> avec l'éthanol (100%), la filtration et la conservation des extraits secs dans des flacons sombres au réfrigérateur entre 3 et 5°C. La dilution des extraits de la plante dans de l'éthanol selon le rapport de 1:10 de sorte à rester dans une plaged'absorbance appropriée. L'utilisation de la curcumine pour la mise au point de la courbe d'étalonnage dont la	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2021 du 23 Juin 2021

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						<p>plage de concentration varie entre 1 à 40 µg / ml, R2&gt; 0,99. L'analyse de six échantillons choisis au hasard, puis répétition des analyses au moins 8 fois avec le même échantillon, le même jour pendant quatre jours. Une bonne estimation de la quantité des cochloxanthines avec une corrélation de R2 = 0,95(F=421; df=23; P&lt;0,001) par rapport à la chromatographie liquide haute performance (CLHP) et également une bonne corrélation (R2 = 0,96) avec le spectrophotomètre de plaque par absorbance. Le procédé permet de vérifier la présence et de quantifier les cochloxanthines, principes actifs antiplasmodiques dans les phytomédicaments à base des rhizomes de <i>Cochlospermum planchonii</i> et de <i>C. tinctorium</i>.</p>		

### D- TII protégées dans le domaine des bâtiments, mines et carrières

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
1	18575	26/02/2018	SIRI Sounkalo et MEZA America De Los Andes	01 BP 606 BOBO 01 72 41 98 09/67 56 09 58 ascompanybf@gmail.com	Dispositif de broyage de pierres	Dispositif de broyage, destiné à casser des pierres afin de réduire la granulométrie. Cette machine est utilisée dans le domaine de l'agriculture pour la préparation de terrains contenant de grosses pierres pour être cultivables, dans le domaine des travaux publics pour la préparation des routes, dans le domaine minier, dans le domaine des travaux forestiers pour la création et la réfection de chemins forestiers et coupe-feu, ainsi que pour le broyage de produits d'excavation pour les lits de pose de pipe-line et leur recouvrement. Le dispositif est équipé de deux mâchoires à dents, d'une plaque de déflexion, d'un vérin, d'un rotor équipé de marteaux de libre mouvement soutenu pour des plateaux et rotors secondaires permettant un nombre supérieur d'impacts par unité de rampe sur la pierre, d'une force de percussion se limitant par la vitesse du rotor et une masse de marteaux fixés en périphérie du rotor. L'ensemble du dispositif permet de concasser et de broyer les pierres selon une granulométrie constante et précise.	Brevet d'invention	N° 11 BR / 2018 du 14 Décembre 2018
2	16203	19/02/2013	ZONGO Boubacar	70259827 01 BP 3306 Ouaga 01	Broyeur parallépipède rectangle	Le broyeur parallépipède rectangle est un modèle de broyeur dont la partie broyeuse a la forme d'un parallépipède rectangle et utilise des boules comme percuteur pour broyer les roches minéralogiques plus particulièrement les roches granitiques dures et les minerais d'or. La particularité du broyeur parallépipède rectangle est sa forme parallépipède dont sa rotation entraîne une chute verticale de l'ensemble des boules et roches sous l'effet du poids. Cette chute verticale augmente le pourcentage de rendement.	Brevet d'invention	N° 12 BR / 2013 du 03 Octobre 2014

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
3	16667	16/09/2011	Sidi Mohamed OUEDRAOGO	Sidi Mohamed OUEDRAOGO (BF)	Système de sécurité multifonction, particulier et dimensionnel ( système Kx-SiMO).	Le système de sécurité particulier, multifonction et dimensionnel (système Kx-SiMO) concerne un système particulier dont on peut personnaliser, applicable pour tout support ou localité qu'on désire sécuriser (Maison, Banque, Télé et autre). C'est à la fois un système d'accueil qui peut fournir automatiquement de la musique, ou autre chose programmée (bouton de programmation) pour quelqu'un qu'on accueille dans les localités ou sur des supports d'applications; le tout usant d'un automatisme électromécanique ou électronique. D'où on note qu'il déclenche ainsi par automatisme pour alerter le sujet victime de l'infraction commise. Il vient apporter par sa commodité, une solution dimensionnelle, fantastique, mais sérieuse qui réduit considérablement le fléau d'infraction par sa capacité d'alerte très efficace en jouant au gendarme. Ce système peut s'appliquer dans un boîtier dont les dimensions dépendraient des supports d'applications donc un système modulable et variable. Un système qui possède alors un caractère défensif qui panique subitement l'agresseur et un caractère honorifique pour accueillir un hôte ou autre.	Brevet d'invention	N° 10 BR / 2014 du 07 Décembre 2015
4	17756	03/03/2016	SIDIBE Harouna	SIDIBE Harouna, 10 B.P. 267, OUAGADOUGOU 10 (BF).	Panneaux pour construction de bâtiments modulables.	La présente invention concerne plusieurs panneaux pour la construction de bâtiments modulables réalisés à partir d'éléments mixtes en bois, en polystyrènes, en plâtres et en béton maigre, qui serviront à la réalisation de bâtiments à usage temporaires ou permanents. Chaque panneau comprend une enveloppe métallique qui protège tout le dispositif des intempéries et des chocs exogène et endogène doté à ses extrémités de structures d'emboîtement. A l'intérieur de l'enveloppe métallique se trouve une structure sous forme de palettes qui comprend une feuille de polystyrène, des lattes en bois, une feuille de contre-plaqué	Brevet d'invention	N° 03 BR / 2017 du 13 Novembre 2017



N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						en bois. Les structures d'emboîtement ou encastrement sont situées aux extrémités de chaque panneau et renforcées par un béton maigre situé à l'intérieur de l'enveloppe métallique. La forme des panneaux est généralement en parallélépipède rectangle mais variable selon leur utilité et fonction dans la construction.		
5	00100	24/04/2014	Pierre BOLDUC et Marco PELLERIN	72 10 36 80 kamapierreboulduc@gmail.com Pierre BOLDUC, 01 B.P. 532, BOBODIOULASSO 01 (BF)	Machine à couper la pierre de latérite (KAMA PIERRE)	La machine à couper la pierre de latérite « KAMA PIERRE» a été conçue pour répondre aux besoins d'un logement décent, qui n'est toujours pas à la portée d'un citoyen moyen. Aussi le dispositif traditionnel qui existait dans ce domaine était gigantesque et artisanalement utilisé à telle enseigne que les briques produites n'étaient de qualité supérieure, puisqu'il fallait transporter les briques du lieu de la coupe vers le chantier à l'aide de camions. Cette nouvelle invention dénommée machine à couper la pierre de latérite « KAMA PIERRE» va soulager les entrepreneurs en bâtiment du fait de sa mobilité. Elle va permettre de scier les briques sur place et de réduire considérablement les coûts de construction. Compte tenu du mauvais état des routes dans la sous-région ouest africaine, cette machine à couper la pierre de latérite va faire face à cette situation et les entrepreneurs en bâtiment seront en mesure de livrer les bâtisses dans de meilleurs délais.	Modèle d'utilité	N° 11 BR / 2017 du 23 Mars 2018
6	00101	22/08/2014	Idrissa KABORE	Techno Security SARL, 11 B.P. 913, OUAGADOUGOU 11 (BF)	Boîtier fixe d'appel de sécurité.	Le dispositif sécuritaire pour remédier au sommeil des vigiles constitué d'un système de boîtier fixe d'appel de sécurité est la solution apportée aux insuffisances des activités du gardiennage et de la sécurité privée en générale. Il permet d'assurer la présence physique, l'effectivité des rondes et l'éveil de l'agent au poste. Le système se compose d'un outil de contrôle de présence au moyen d'un appareil de communication scellé dans un	Modèle d'utilité	N° 11 BR / 2017 du 23 Mars 2018

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						boîtier à travers un fil relié. Le système de boîtier fixe d'appel de sécurité est d'usage professionnel et permet de contrôler les mouvements de son utilisateur à distance		
7	00062	13/02/2012	SANGARE Ibrahima	SANGARE Ibrahima, 01 B.P. 7011, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Douche mobile.	<p>L'ensemble de la structure de la douche mobile est une forme triangulaire en plan; les trois barres en tubes carrés de 30 cm sont distantes d'axe en axe de 25 cm et reposent sur une tôle de 5 mm d'épaisseur.</p> <p>Le système de levage, le bec à eau, le raccord se trouvent fixés à l'arrière, tandis que la colonne de douche ainsi que le robinet de commande d'arrivée d'eau se trouvent à l'avant du dispositif.</p> <p>Le pignon d'enroulement ainsi que la chaîne qui l'entraînent, sont fixés de profil, de sorte que l'on peut tirer sur la chaîne sans entraver la progression du bac à eau vers le haut ou le bas.</p>	Modèle d'utilité	N° 03 BR / 2014 du 11 Mai 2015
8	00073	09/09/2013	KAFANDO K. Hermann	KAFANDO K. Hermann, 01 B.P. 5157, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Briques parpaings améliorés «AGGLOS TYPE KHK 001»	<p>Les briques parpaings AGGLOS TYPE KHK 001 sont constituées de ciment CPA 45, de gravier, de sable ou de quartz et de l'eau dosée à 400kg/m<sup>3</sup>, avec un poids de 9 à 12 kg pour les creux et de 19 à 22 kg pour les pleines. Elles se présentent sous plusieurs formes à savoir la forme arrondie, la forme triangulaire et la forme trapèze obtenues à partir des moules en fer plat, en tôle lourde forgée pliée selon le type de briques.</p> <p>Il s'agit de parpaings entrant dans le domaine de la construction d'habitat; dont la spécificité est que les parpaings s'emboîtent les uns les autres sans mortier de ciment mais par disposition juxtaposée et superposée.</p> <p>Les parpaings «AGGLOS TYPE KHK 001» sont particuliers dans leurs différentes formes avec une possibilité de récupérer la totalité des parpaings en cas de démolition ou d'une éventuelle modification de la bâtisse.</p>	Modèle d'utilité	N° 05 BR / 2014 du 15 Octobre 2015
9	00126	06/01/2017	BOLDUC Pierre	BOLDUC Pierre, S/C CNPI 01 B.P.	Dispositif pour scier à partir du sol des	Le procédé selon l'invention concerne un dispositif pour scier à partir du sol des briques en grès ou en latérite par	Modèle d'utilité	N° 03 BR / 2019

N° ordre	Numéro de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Bève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
			PELLERIN Marco	258, OUAGADOUGOU 01 (BF)	briques en grès ou en latérite.	l'usage d'une force motrice et mécanique. Le dispositif permet de produire des briques de qualités exceptionnelles et de dimension uniforme, ce qui facilite la construction et réduit de beaucoup l'utilisation du ciment. Il permet donc de répondre aux besoins d'un logement décent qui n'est pas toujours à la portée du citoyen moyen. C'est une machine qui comporte une base supportée par un chariot, un système de graduation qui permet d'ajuster la ou les lames, un système d'avancement du charriot sur des rails mis à niveau, un système de déplacement latéral de la base sur le chariot, un système d'encrage sur la base du chariot et un système de nivellement des rails sur lesquels se trouve un dispositif d'alignement de la cornière guide.		du 17 Mai 2019
10	00142	18/06/2019	BOLDUC Pierre.	BOLDUC Pierre, 01 B.P. 258, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Dispositif pour scier à partir du sol des briques en grès ou en latérite.	La présente invention est un dispositif pour scier à partir du sol des briques en grès ou en latérite. Ce dispositif se singularise d'une part par son amovibilité et d'autre part par son système d'ajustement. Il propose un mécanisme simple qui n'utilise ni pneumatique, ni électricité, ni électronique et est de nature à être implanté partout. Le dispositif est composé essentiellement d'une scie supportant le moteur et des lames qui scient la latérite. Il comprend également un système d'ajustement de la profondeur de coupe au sol ainsi qu'un système d'ancrage au chariot et de déplacement latéral de la base sur le chariot.	Modèle d'utilité	N° 10 BR / 2019 du 22 Novembre 2019

### E- TII protégées dans d'autres domaines

N° ordre	Numero de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
1	16744	21/02/2014	M. BLIN Joël Xavier Auguste; M. OUEDRAOGO Wennd Kouni Igor.	Cabinet d'Avocats Henri JOB, 1059, Boulevard de la République, Immeuble Stamatiadès, B.P. 5482, DOUALA (CM).	Procédé de fabrication d'un composé chimique en phase solide destiné à être utilisé comme catalyseur dans une réaction de transestérification.	Procédé de fabrication d'un composé chimique en phase solide destiné à être utilisé comme catalyseur dans une réaction de transestérification, ce procédé comprenant les opérations suivantes : - pulvérisation de coques de fruits à noyaux; - mélange d'un agent chimique Alcalin en solution à la poudre de coques; - filtration du mélange ainsi obtenu pour en extraire une phase solide; - dessiccation de la phase solide ainsi extraite; - pyrolyse de la phase solide ainsi desséchée.	Brevet d'invention	N° 11 BR / 2014 du 14 Décembre 2015
2	16814	08/05/2014	M. Joël BLIN; M. Pierre VILLENEUVE; Bruno BAREA; Wilfried Rédéo Moussavou.	Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) (FR) - AGROPOL (FR) - Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) (BF)	Procédé écologique de production d'esters éthanoliques par transestérification enzymatique.	Procédé de production d'esters éthanoliques par transestérification de triglycérides d'une huile végétale ou d'une graisse animale par l'éthanol, selon la réaction : triglycérides + éthanol esters éthanoliques + glycérol cette réaction étant catalysée par une enzyme végétale, ce procédé comprenant : - l'introduction progressive de l'éthanol dans le milieu réactionnel; - l'introduction de silice dans le milieu réactif pour réaliser l'absorption d'au moins une partie du glycérol produit.	Brevet d'invention	N° 12 BR / 2014 du 04 Janvier 2016

N° ordre	Numero de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Breve description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
3	17927	28/12/2010	BERE BERTRAND GALLYAM	BERE BERTRAND GALLYAM, 01 B.P. 6375, OUAGADOUGOU 01 (BF).	Transmission universelle adaptable pour automobile à traction avant.	<p>La présente innovation porte sur les organes participant à la transmission de la puissance et du couple moteur aux roues motrices des automobiles à traction avant. Les organes composants une transmission sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* une paire de roulements de moyeux de roues ;</li> <li>* une double paire de têtes de cardans ;</li> <li>* une paire de barres de transmission. Du fait de la vétusté des parcs, du nombre pléthore de différents modèles de différentes marques automobiles et des mauvais états des routes dans les pays pauvres et en voie de développement, ces organes automobiles sont confrontés aux chocs, aux vibrations incessants et perpétuels créant des frictions dues aux désaxements aléatoires qui accélèrent leur usure et leurs dysfonctionnement. La nouvelle transmission universelle de type RxBxMxKx est classée en quatre principales (4) catégories automobiles selon leurs puissances et leurs couples respectifs. Ces quatre principales (4) catégories sont :</li> <li>* catégorie 1 : Citadines et faibles cylindrées ;</li> <li>* catégorie 2 : Petites et moyennes cylindrées ;</li> <li>* catégorie 3 : Moyennes et grosses cylindrées ;</li> <li>* catégorie 4 : Autres.</li> </ul> <p>Chaque catégorie x est composée de modèles de différentes marques automobiles existantes.</p>	Brevet d'invention	N° 10 BR / 2017 du 12 Mars 2018

N° ordre	Numero de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
4	18434	16/08/2017	OUEDROGO Bréma	OUEDRAOGO Bréma, S/C B.P. 2325, OUAGADOUGOU 01 (BF)	Plateforme de publication d'offre d'emploi via sms sur téléphone portable	La présente invention concerne la mise au point d'une plateforme de publication des offres d'emploi via sms sur les téléphones mobiles. Cette plateforme comprend un serveur d'applications auxquels sont alliés un dispositif de base de données, une passerelle GSM kannel, un interface web de chargement des offres d'emplois, un numéro court configuré à un opérateur GSM via une connexion internet. L'utilité d'une telle technologie réside dans le fait qu'elle permet une de publication d'offres d'emplois à travers des téléphones mobiles pour des utilisateurs n'ayant pas d'accès à internet et/ou aux journaux. Elle utilise une nomenclature internationale codifiée par profil et niveau de diplôme, une interface qui permet à un agent de la plateforme de renseigner les informations d'offres et d'emplois que doit recevoir un souscripteur	Brevet d'invention	N° 09 BR / 2018 du 15 Novembre 2018
5	18520	06/07/2016	CARABIN François (FR) BOURRIERES Francis (FR) ANDRE, Florian (FR) SAWADOGO, Adama (BF) et KARGOUGOU Issaka (BF).	NOVATEC, 350, Avenue d'Italie, 82000 MONTAUBAN (FR)	Dispositif et procédé de déclaration d'évènements, d'enregistrement dans un registre d'état civil, et de délivrance d'actes certifiés	Un système pour la déclaration d'événements relatifs à des individus, l'enregistrement dans un registre d'état civil informatisé de données relatives aux événements, et la production de documents officiels certifiés, comporte : - un terminal de déclaration, configuré pour transmettre des messages courts à un serveur, et des supports d'identification, chacun avec un code d'identification unique et un élément authentifiant unique et non reproductible appariés dans un registre, - une station terminale d'interrogation pour la création de documents officiels incorporant une représentation visuelle de l'élément authentifiant. Il est ainsi enregistré tout fait d'état civil et produit des documents officiels en	Brevet d'invention	N° 10 BR / 2018 du 04 Décembre 2018

N° ordre	Numero de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
						prouvant dans le temps et l'espace que le droit n'a été ni usurpé ni falsifié.		
6	20410	23/11/2021	KUSHIATOR Newlove Kwaku (BF)	KUSHIATOR Newlove Kwaku, 07 B.P. 5179, OUAGADOUGOU 07 (BF)	Dispositif de tissage automatique du tissu faso dan fani.	La présente invention concerne de manière générale un dispositif de tissage de textiles. Le dispositif concerne particulièrement un métier à tisser semi-automatisé permettant de tisser des fils de grand diamètre pour obtenir des bandes dont la largeur de la bande de tissus peut aller jusqu'à 120 centimètres. Le dispositif comprend un bras robotique transportant une navette, un peigne et des échangeurs de fils de chaîne, tous actionnés par des moteurs électriques et montés sur un cadre métallique servant de bâti. Les mouvements de la navette, du peigne, des échangeurs de fils de chaîne, de dérouleur des fils et de l'enrouleur de la bande sont tous automatiques et actionné par des moteurs électriques. Il s'agit également d'un dispositif à faible consommation d'énergie qui est aisément déplaçable à souhait.	Brevet d'invention	N° 05 BR / 2022 du 1er Juillet 2022
7	00102	13/08/2014	BOYARM Théodore Jean Daniel	BOYARM Théodore Jean Daniel, 04 B.P. 8248, OUAGADOUGOU 04 (BF).	Triangle de sécurité routière en toile ou bâche pour les véhicules et charrettes stationnés.	Le nouveau triangle de sécurité routière faite d'une toile synthétique réfléchissante (ou bâche) est conçu pour les véhicules et charrettes en stationnement prolongé. C'est une signalisation du code de la route de forme rectangulaire avec une bordure et un triangle à grande dimension et une fente à l'intérieur du triangle pour sa stabilité. Il est suspendu sur les véhicules et charrettes grâce aux lacets et anneaux en bandes modulables avec des velcros à une certaine distance du sol. Il est en couleur rouge blanc réfléchissante pliable et peut être rangé dans un étui en tissu synthétique.	Modèle d'utilité	N° 11 BR / 2017 du 23 Mars 2018

N° ordre	Numero de publication	Date de dépôt	Déposant	Adresse du déposant	Nom de l'invention	Brève description	Type de protection (Brevet ou Modèle d'utilité)	Source (bulletin officiel de la Propriété Industrielle BOPI)
8	00148	05/12/2014	PORGO Moustapha (BF).	PORGO Moustapha, 01 B.P. 356, OUAHIGOUYA 01 (BF).	Carte TURF.	La carte Turf est un système d'abonnement qui permet à partir de ladite carte de recevoir des informations par SMS sur les courses hippiques. Ces informations sont reçues sur un téléphone portable et proviennent d'une plateforme SMS. La plateforme est en liaison avec le client par le biais d'un numéro court configuré et alimenté par un opérateur de téléphonie mobile. Les informations hippiques sont préalablement introduites dans le serveur de la plateforme à travers une interface web sécurisée en liaison avec ledit serveur.	Modèle d'utilité	N° 03 BR / 2020 du 24 Avril 2020



Annexe 7: Répartition des financements du FONRID entre les types de projets pour la période 2017-2021

Année	Nombre de projets de recherche financés	Montant annuel consacré aux projets de recherche	Nombre de projets d'innovation financés	Montant annuel consacré aux projets d'innovation	Nombre de projets de valorisation financés	Montant annuel consacré aux projets de valorisation	Nombre total de projets	Montant total
2017	9	596 467 450	3	87 500 000	3	87 000 000	15	<b>770 967 450</b>
2018	6	170 682 744	0	-	0	-	6	<b>170 682 744</b>
2019	16	495 390 650	1	29 700 000	2	60 000 000	19	<b>585 090 650</b>
2020	35	1 391 049 091	3	70 000 000	7	280 000 000	45	<b>1 741 049 091</b>
2021	38	1 299 169 293	3	129 000 000	3	90 000 000	44	<b>1 518 169 293</b>
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>3 952 759 228</b>	<b>10</b>	<b>316 200 000</b>	<b>15</b>	<b>517 000 000</b>	129	<b>4 785 959 228</b>
<b>Proportion</b>	<b>80,6%</b>	<b>82,6%</b>	<b>7,8%</b>	<b>6,6%</b>	<b>11,6%</b>	<b>10,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Source de données : FONRID

Annexe 8 : Evolution des dotations budgétaires par programme du MESRI

Programme budgétaire	Dotation budgétaire annuelle (en milliers de FCFA)							
	2020		2021		2022		Total 2020-2022	
	Montant	Proportion	Montant	Proportion	Montant	Proportion	Montant	Proportion
Programme 062 : Enseignement supérieur	47 359 251,0	48,9%	74 572 234,0	59,8%	52 520 868,0	48,4%	226 973 221,0	51,8%
Programme 063 : Fourniture des services sociaux aux étudiants	25 971 260,0	26,8%	29 733 202,0	23,8%	36 577 043,0	33,7%	128 858 548,0	29,4%
Programme 064: Recherche Scientifique et technologique	16 331 758,0	16,9%	10 422 002,0	8,4%	11 527 732,0	10,6%	49 809 224,0	11,4%
Programme 065 : Pilotage et soutien aux services du MESRI	5 574 407,0	5,8%	8 609 736,0	6,9%	7 154 620,7	6,6%	28 493 384,4	6,5%
<b>Programme 066 : Valorisation des résultats de la recherche et de l'Innovation</b>	<b>1 627 493,0</b>	<b>1,7%</b>	<b>1 378 678,0</b>	<b>1,1%</b>	<b>687 295,0</b>	<b>0,6%</b>	<b>4 380 761,0</b>	<b>1,0%</b>
<b>Total</b>	<b>96 864 169,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>124 715 852,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>108 467 558,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>438 515 138,4</b>	<b>100,0%</b>

Source des données : RAP 2020 et 2021 & Budget 2022