



Soutenir et valoriser le patrimoine de cultures locales au Burkina Faso et au Niger pour améliorer les conditions de vie et les écosystèmes

Programme DeSIRA – « *Development Smart Innovation through Research in Agriculture* »

Convention de contribution : FOOD/2021/422-681

Activité 3.5 : Coordination et alignement avec DeSIRA et sur la planification et les priorités de l'Union Européenne

Livrable 3.5.2 : *Rapport annuel 2023*



Partenaire responsable de l'activité : AICS

Partenaires concernés : CIHEAM-Bari, Alliance Bioversity International - CIAT, Université Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou, Université Abdou Moumouni de Niamey

Août 2023



État d'avancement : Approuvé

Distribution : Public

Groupe de travail :

- AICS : Filippo Acasto
- CIHEAM-Bari : Hamid EL BILALI, Claudio BOGLIOTTI
- Alliance Bioversity International - CIAT : Francesca GRAZIOLI
- Université Joseph Ki-Zerbo : Ismaël Henri Nestor BASSOLE, Jacques NANEMA, Reine Fanta TIETIAMBOU
- Université Abdou Moumouni : Lawali DAMBO

Photo en couverture :

Photo de famille, Journées nationales des innovations agricoles de l'Initiative DeSIRA. Ouagadougou (Burkina Faso), 16 juin 2023.

Credit : Innocent PARKOUDA, Délégation de l'Union Européenne, Ouagadougou.

Citation suggérée :

SUSTLIVES (2023). Rapport annuel sur la coordination et l'alignement avec le programme DeSIRA et sur la planification et les priorités de l'Union européenne. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie).

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne.
Son contenu relève de la seule responsabilité des auteurs et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne.

Table de matières

Liste des abréviations et des acronymes	4
Résumé.....	7
Introduction	8
Activités.....	9
Journées DeSIRA au Burkina Faso.....	15
Indicateurs et cibles	26
Conclusions	28
Références.....	29
Annexes.....	30
Annexe 1. Liste des membres de l'équipe du projet SUSTLIVES qui ont participé aux Journées DeSIRA au Burkina Faso.	30
Annexe 2. Journées DeSIRA au Burkina Faso – Termes de référence des ateliers thématiques ..	31

Liste des abréviations et des acronymes

2iE	Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement
3AO	Alliance pour l'Agroécologie en Afrique de l'Ouest
ABEE	Renforcement des réseaux et des capacités institutionnelles en Amélioration des plantes pour le développement de cultures résilientes répondant aux besoins des paysans d'Afrique de l'Ouest
ACCESS	Accélérer les dynamiques d'innovation dans l'agriculture par le renforcement des Services Support à l'Innovation
ACRA	<i>Cooperazione Rurale in Africa e America Latina</i>
AECID	<i>Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo</i>
AGRHYMET	Centre régional d'agronomie, d'hydrologie et de météorologie
AICS	Agence Italienne pour la Coopération au Développement
ARAA	Agence Régionale pour l'Agriculture et l'Alimentation
AVSF	Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières
BIORISQUES	Anticiper et gérer les risques biologiques pour renforcer la résilience des agriculteurs au changement climatique en Afrique de l'Ouest et du Centre
BIOSTAR	Des bioénergies durables pour les petites entreprises agroalimentaires des territoires ruraux d'Afrique de l'Ouest
CaSSECS	Séquestration du carbone et émissions de gaz à effet de serre dans les écosystèmes (agro) sylvopastoraux des États du CILSS sahéliens
CCAE	Collectif Citoyen pour l'Agroécologie
CEDEAO	Communauté Economique des États de l'Afrique de l'Ouest
CENABio	Conseil National de l'Agriculture Biologique
CFO	Contribution forfaitaire obligatoire
CGIAR	<i>Consultative Group for International Agricultural Research</i>
CIHEAM	Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes
CILSS	Comité permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
CIRDES	Centre International de Recherche-Développement sur l'Élevage en zone Subhumide
CNRST	Centre National de Recherche Scientifique et Technique
COASP	Comité Ouest Africain des Semences Paysannes
CONAGREP	Commission nationale de la Gestion des Ressources phytogénétiques au Burkina Faso
CORAF	Conseil de l'Afrique de l'Ouest et du Centre pour la recherche et le développement agricole
CPF	Confédération Paysanne du Faso
CRIC	<i>Centro Regionale d'Intervento per la Cooperazione ONLUS</i>
CROPS4HD	<i>Consumption of Resilient Orphan Crop for Products for Healthier Diets</i>
DeSIRA	<i>Development Smart Innovation through Research in Agriculture</i>
DeSIRA-LIFT	<i>Leveraging the DeSIRA initiative for agri-food systems transformation</i>
DGPER	Direction Générale de la Promotion de l'Économie Rurale du Ministère de l'Agriculture et des Aménagements Hydroagricoles, Burkina Faso

FOOD/2021/422-681 *Rapport annuel sur la coordination et alignement avec DeSIRA et sur la planification et les priorités de l'UE dans le cadre de SUSTLIVES*

DGPV	Direction Générale des Productions Végétales du Ministère de l'Agriculture et des Aménagements Hydroagricoles, Burkina Faso
FAIR-Sahel	<i>Fostering an Agroecological Intensification to improve farmers' Resilience in Sahel</i>
FAO	<i>Food and Agriculture Organisation of the United Nations</i>
FCMN Niya	Fédération des Coopératives Maraichères du Niger « Niya »
FENOP	Fédération Nationale des Organisations Paysannes
FIAB	Fédération des Industries Agro-Alimentaires du Burkina
FiBL	Institut de Recherche de l'Agriculture Biologique
FO-RI	<i>Farmers Organisations Leading Research & Innovation on agroecology for sustainable food systems</i>
FUGPN Moribeen	Fédération des Unions de Groupements Paysans du Niger « Mooriben »
GRET	Groupe de Recherches et d'Échanges Technologiques
ICRISAT	<i>International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics</i>
INADES	Institut Africain pour le Développement Économique et Social
INERA	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles, Burkina Faso
INRAN	Institut National de la Recherche Agricole du Niger
INV-NIGER	Innovations pour l'intensification durable des systèmes agricoles irrigués résilients face au changement climatique au Niger
IRAM	Institut de Recherches et d'Applications des Méthodes de Développement
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
IRRINN	<i>Intensification of agricultural production through upscaling of innovative adapted irrigation practices and technologies</i>
IRSAT	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies, Burkina Faso
IUCN	<i>International Union for Conservation of Nature</i>
IWMI	<i>International Water Management Institute</i>
LoCAL	<i>Local Climate Adaptive Living Initiative</i>
MARAH	Ministère de l'Agriculture, des Ressources Animales et Halieutiques, Burkina Faso
MiTE	<i>Ministero della Transizione Ecologica</i>
NUS	<i>Neglected and Underutilized Species</i>
ONG	Organisation non-gouvernementale
OP	Organisation de producteurs
Orph-Crop	Valorisation des filières des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les conditions de vie des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger
PFPN	Plate Forme Paysanne du Niger
PRISMA	Projet de Recherche et Innovation pour des Systèmes agropastoraux productifs, résilients et sains en Afrique de l'Ouest
R&I	Recherche et innovation
RDC	République Démocratique du Congo
RECA	Réseau National des Chambres Agricoles du Niger
ROPFA	Réseau des Organisations Paysannes et de Producteurs de l'Afrique de l'Ouest

SAFEVEG	<i>Safe Locally Produced Vegetables for West Africa's Consumers</i>
SNIA	Système National d'Innovation Agricole
SUSTLIVES	<i>SUSTaining and improving local crop patrimony in Burkina Faso and Niger for better LIVes and EcoSystems</i>
SyRIMAO	Système Régional Innovant de contrôle des Mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest
TAP-AIS	<i>Developing capacities in agricultural innovation systems: scaling up the Tropical Agriculture Platform Framework</i>
TEI	<i>Team Europe Initiative</i>
UAM	Université Abdou Moumouni
UE	Union Européenne
UJKZ	Université Joseph Ki-Zerbo
UNCDF	<i>United Nations Capital Development Fund</i>
UNPCB	Union Nationale des Producteurs de Coton du Burkina
WorldVeg	<i>World Vegetable Center</i>

Résumé

Comme durant la première année, la coordination entre SUSTLIVES et d'autres acteurs engagés dans le soutien à la transition agroécologique au Burkina Faso et au Niger, en ligne avec les priorités du programme DeSIRA, a été poursuivie durant la deuxième année d'un côté à travers la participation au dialogue sur les stratégies dans ce secteur et de l'autre à travers la saisie d'opportunités de collaboration opérationnelle et technique.

Le *dialogue stratégique* vise le partage d'informations sur les priorités, les approches et les méthodes avec les autres acteurs ; il a été principalement réalisé à travers la mise en place de deux *fora* des parties prenantes du projet au Burkina Faso et au Niger, la participation aux *Team Europe Initiatives* de l'Union Européenne et aux multiples cadres de concertation sur les politiques agroécologiques dans les deux pays.

La *collaboration opérationnelle/technique* a été renforcée avec des acteurs qui ont des activités similaires ou complémentaires à celles de SUSTLIVES dans les deux pays. Plusieurs chantiers ont été lancés ou développés, notamment avec le CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement), *World Vegetable Centre* et les ONG ACRA, Tamat, CRIC et Sol Vert au Burkina Faso et avec SwissAid et le Réseau des Chambres Agricoles (RECA) au Niger. Le projet SUSTLIVES a déjà développé des formes de collaboration et de coordination avec 11 projets et initiatives au Burkina Faso et au Niger.

L'activité la plus importante durant la deuxième année a été la participation de l'équipe du projet aux *Journées nationales des innovations agricoles de l'initiative DeSIRA* organisées du 14 au 16 juin 2023 à Ouagadougou. Parallèlement à l'animation du stand du projet SUSTLIVES, l'équipe du projet a participé aux ateliers thématiques et aux tables rondes. Elle a également profité des Journées DeSIRA pour échanger et développer des collaborations avec les autres projets DeSIRA actifs au Burkina Faso. Les Journées DeSIRA ont contribué aussi bien au dialogue stratégique sur les systèmes d'innovation agricole qu'à la collaboration opérationnelle et techniques avec une série d'institutions de recherche et de développement impliqués dans les autres projets DeSIRA.

Le projet SUSTLIVES a délimité son champ d'intervention (à travers le choix des NUS et des sites) durant la première année et, sur cette base, durant la deuxième année il a, d'un côté, renforcé le dialogue stratégique entamé, notamment avec le CIRAD et le Roppa (Réseau des Organisations Paysannes et de Producteurs de l'Afrique de l'Ouest), et, de l'autre, approfondi la collaboration opérationnelle avec d'autres acteurs, comme le CGIAR (*Consultative Group for International Agricultural Research*) et l'Agence Espagnole de Coopération au Développement (AECID) dans le cadre d'initiatives déjà identifiées.

Introduction

La double approche, stratégique et opérationnelle, a été renforcée durant la deuxième année de SUSTLIVES en approfondissant le dialogue en cours avec certains acteurs clés (notamment le CIRAD et le ROPPA) et en lançant d'autres chantiers de coopération opérationnelle dans le cadre d'initiatives déjà identifiées durant la première année de l'action.

Durant la deuxième année du projet, le travail a été poursuivi pour favoriser l'ancrage de SUSTLIVES dans la dynamique de soutien à la transition agroécologique au Burkina Faso et au Niger, en ligne avec les priorités du programme DeSIRA. Cela a été réalisé d'un côté à travers la participation de l'AICS et des partenaires du projet (p. ex. UJKZ, UAM, CIHEAM-Bari, *Alliance Bioversity International - CIAT*) au dialogue sur les stratégies dans ce secteur et de l'autre à travers la saisie d'opportunités de collaboration opérationnelle et technique avec d'autres initiatives en cours.

Le dialogue et la coopération stratégique visent le partage d'informations sur les priorités, les approches et les méthodes avec les autres acteurs qui travaillent sur des thématiques telles que l'adaptation au changement climatique, la préservation de la biodiversité, la recherche agronomique, l'agriculture familiale et le développement inclusif et viable des filières agricoles.

Au-delà du dialogue avec d'autres organisations bénéficiaires de financements DeSIRA (p. ex. CIRAD, INERA, *World Vegetable Centre*), cette coopération a concerné les autorités des deux pays (p. ex. Ministères de l'Agriculture et de la Recherche Scientifique), les membres des deux *forums* des parties prenantes du projet, ainsi que d'autres organisations bilatérales et multilatérales, et notamment l'UE et les pays membres dans le cadre des *Team Europe Initiatives* (TEI). Ce dialogue a permis aussi à SUSTLIVES de contribuer au discours et aux actions autour de la transition agroécologique en apportant la perspective de la valorisation des espèces négligées et sous-utilisées (NUS), qui constitue une niche dans un cadre de plus grande envergure.

La *coopération opérationnelle/technique* a été renforcée avec des acteurs et organisations qui ont des activités similaires à celles de SUSTLIVES (notamment des programmes de recherche-action pilotés par des ONG internationales) ou bien des activités complémentaires (c'est le cas de plusieurs actions pilotées par des organisations internationales) et/ou qui sont exécutées dans les mêmes zones d'intervention de SUSTLIVES au Burkina Faso et au Niger.

Les Journées DeSIRA, qui ont eu lieu à Ouagadougou du 14 au 16 juin 2023, ont représenté une occasion idéale pour combiner les deux approches, stratégique et opérationnelle, en renforçant la collaboration avec d'autres acteurs, d'une part, et en contribuant à la discussion sur les politiques de recherche et d'innovation agricoles ainsi que sur la transition agroécologique au Burkina Faso, d'autre part.

Activités

Les deux approches, stratégique et opérationnelle, ont déjà donné quelques résultats tangibles durant la première année du projet comme le choix participatif des NUS et des sites d'intervention de SUSTLIVES, la formulation participative de plans de formation des acteurs des filières par les Universités partenaires, la collaboration avec d'autres acteurs intervenant dans les mêmes zones de SUSTLIVES, comme les ONG ACRA, et Tamat au Burkina Faso, et l'ONG SwissAid et le RECA au Niger.

Durant la deuxième année du projet, l'AICS et les autres partenaires de SUSTLIVES (notamment le CIHEAM-Bari, Bioversity International, les Universités Abdou Moumouni de Niamey et Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou) ont réalisé plusieurs rencontres bilatérales, ateliers et séances de formation et de partage des connaissances (Tableau 1) finalisés à jeter les bases pour une vaste coopération stratégique et technique/opérationnelle avec d'autres partenaires engagés dans le soutien à la transition agroécologique au Sahel, en ligne avec les priorités du programme DeSIRA.

Tableau 1. Exemples d'événements multi-acteurs organisés durant la deuxième année du projet SUSTLIVES.

Activité	Evènement	Lieu	Date
A1.2 Identification des agriculteurs gardiens, des banques de gènes communautaires et des meilleures pratiques & A1.4 Evaluation des calendriers saisonniers des cultures et de la sécurité nutritionnelle	Atelier pour la restitution, la discussion et la validation des résultats des enquêtes	Niamey	5 - 6 juillet 2023
		Ouagadougou	10 - 11 juillet 2023
A1.5 Echanges de connaissances et d'informations entre les parties prenantes	Réunion annuelle du forum des parties prenantes	Ouagadougou	2 février 2023
A2.1 Analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des NUS prioritaires tolérantes au stress	Ateliers de restitution et discussion avec les parties prenantes et de formation-application de la méthodologie de cartographie de chaîne de valeur sensible au genre	Niamey (SUSTLIVES, 2023a)	10 - 11 mai 2023
		Ouagadougou (SUSTLIVES, 2023b)	15 - 16 mai 2023
A2.2 Formation et renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeur	Séances de formation sur les itinéraires techniques de production des cultures négligées et sous-utilisées	Ouagadougou	05 - 10 juin 2023
		Niamey	17 - 22 juillet 2023
		Ouagadougou	17 - 21 juillet 2023
	Séances de formation sur les pratiques agroécologiques	Ouagadougou	17 - 21 juillet 2023

Activité	Evènement	Lieu	Date
		Niamey	24 - 27 juillet
A2.4 Renforcement des organismes de recherche locaux pour soutenir l'entrepreneuriat des femmes et des jeunes	Atelier sur la mise en valeur de la recherche et des relations avec le monde des entreprises	Ouagadougou	23 janvier 2023
A3.2 Mise au point d'une grille d'évaluation de la durabilité et d'un cadre de transition	Atelier de validation de la grille d'évaluation de la durabilité (SUSTLIVES, 2023c)	Niamey	30 janvier 2023
		Ouagadougou	3 février 2023

Du **point de vue stratégique**, l'inclusion d'importants *stakeholder* dans la dynamique du projet, à travers la mise en place de *deux forums des parties prenantes au Burkina Faso et au Niger* (Encadré 1), a permis de consolider son ancrage dans les deux pays, de renforcer la viabilité des actions et de valoriser les synergies existantes et futures. Ainsi, une forte coordination a été établie avec des organisations paysannes aux niveaux régional (le ROPPA) et national (la CPF et la FENOP au Burkina Faso, la PFPN, la FCMN Niya et la FUGPN Moribeen au Niger), avec des organisations de la société civile aux niveaux régional (le 3AO) et national (le CCAE, le CNABio et le COASP au Burkina Faso, la plateforme Raya Karkara au Niger), avec des associations d'entrepreneurs dans le secteur agro-industriel (la FIAB au Burkina Faso), des organismes publics spécialisés (DGPER, DGPV, CONAGREP au Burkina Faso, RECA au Niger, les points focaux nationaux en agroécologie des Ministères de l'Agriculture des deux pays) et des centres de recherche agricole (INERA et IRSAT au Burkina Faso, INRAN, ICRISAT, AGRHYMET au Niger), ainsi qu'avec plusieurs ONG actives dans le secteur dans les deux pays (notamment les ONG Italiennes,

Encadré 1. Réunion annuelle du forum des parties prenantes au Burkina Faso.

Le jeudi 02 février, l'Université Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou a accueilli une réunion avec les principaux acteurs actifs dans le secteur de l'agroécologie au Burkina Faso.

L'activité 1.5 de SUSTLIVES (Echanges de connaissances et d'informations entre les parties prenantes) porte sur la création et l'animation des forums réunissant les parties concernées au Burkina Faso et au Niger. Les forums réunissant les parties concernées servent de pôles de connaissances et d'intermédiaires d'opportunités entre les acteurs. En particulier, leur rôle est, d'une part, de partager et diffuser les résultats de SUSTLIVES à tous les acteurs concernés et, de l'autre, de recueillir les besoins et les opinions des parties prenantes locales pour affiner le projet et ses activités en vue d'accroître son efficacité et son efficacité tout en assurant la durabilité à long terme.

L'objectif de la rencontre du forum des parties prenantes était de fournir une mise à jour concernant les activités de projet au Burkina Faso et de recueillir les apports des parties prenantes sur la mise en œuvre de différentes activités du projet notamment celles portant sur la multiplication et la distribution des semences des cultures négligées et sous-utilisées (cf. A1.3) et le renforcement des capacités des acteurs des chaînes de valeur (cf. A2.2). En outre, la finalité du forum est de créer un espace pour l'échange vital de connaissances, d'informations et de pratiques sur les espèces locales NUS et d'assurer une participation réelle de tous les acteurs du secteur dans la définition des priorités et des activités du projet SUSTLIVES, afin de garantir un alignement avec les réalités et les besoins des contextes d'intervention.

telles que ACRA et Mani Tese, membres de la coalition Azione TerrAE ¹).

Durant la première année, ces acteurs ont collaboré, en tant que parties prenantes du projet, à l'identification participative des NUS et des sites d'intervention du projet (SUSTLIVES, 2022) ainsi qu'à l'élaboration des plans de formation pour les acteurs des filières des NUS². Durant la deuxième année, ils ont été impliqués dans d'autres activités du projet (p. ex. ateliers, réunions des forums des parties prenantes, séances de formation), ainsi que dans le pilotage stratégique du projet.

Un dialogue stratégique a été entamé aussi avec des *organisations internationales* actives dans le secteur, comme Autre Terre, FERT et le CIRAD³.

Toujours du point de vue stratégique, l'AICS, à travers sa participation à plusieurs réunions des *Team Europe Initiatives 2* (Pacte Vert pour les Jeunes), a contribué à la formulation de la stratégie européenne d'intervention dans la région de Kaya, au Burkina Faso, avec des contributions allant dans le sens du développement de systèmes agro-alimentaires résilients au changement climatique et fondés sur la valorisation de la biodiversité.

Finalement, l'AICS a participé au *dialogue sur les politiques agricoles dans les deux pays*, et notamment au Burkina Faso et a contribué à l'élaboration de la stratégie nationale de l'agroécologie et son plan d'action 2022 – 2026 validés en atelier le 28 avril 2022, de la charte et du document de référence en agroécologie adoptés par les acteurs de la société civile le 7 décembre 2021, et de la stratégie de plaidoyer pour la sauvegarde et la promotion des semences

¹ Azione TerrAE, fondée en 2019 est composée par 6 ONG Italiennes (qui ont 15 projets en cours dans les deux pays) et d'autres acteurs du secteur de l'agroécologie (Deafal, Rete Semi Rurali, Agroecology Europe). Elle s'est dotée d'un document stratégique (Transition agroécologique et coopération internationale en Afrique de l'Ouest) depuis novembre 2020 et a comme objectifs la promotion de la transition agroécologique, la valorisation de l'agriculture familiale, du savoir local et des communautés rurales Sahéliennes, avec une attention spécifique aux femmes et aux jeunes. Azione TerrAE travaille en partenariat avec le Roppa, le 3AO et les principales organisations paysannes et de la société civile engagées dans le domaine de l'agroécologie au Burkina Faso et au Niger.

² Notamment la réunion du forum des parties prenantes de SUSTLIVES, tenu le 14 mai 2022 à Ouagadougou et les ateliers sur l'analyse des besoins de formation des acteurs des filières des NUS organisés respectivement par les Universités de Roma 3 et Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou en avril 2022 au Burkina et par les Universités de Roma 3 et Abdou Moumouni de Niamey en juin 2022.

³ Le CIRAD bénéficie de plusieurs financements de l'UE dans le cadre de DeSIRA pour la mise en œuvre de projets comme FAIR-Sahel (focalisé sur le développement de la filière de niébé au Mali, Burkina et Sénégal - <https://www.fair-sahel.org>), BIOSTAR (qui se concentre sur la production de bioénergie pour les filières d'anacarde, mangue, karité, riz et arachide au Burkina et Sénégal - <https://www.biostar-afrique.org>), IRRINN (qui promeut la petite irrigation au Burkina Faso - <https://www.irrinn.org>), SAFEVEG (qui promeut les cultures maraîchères au Benin, Mali et Burkina Faso - <https://europa.eu/capacity4dev/file/109243/download?token=aTOFN5Rs>), ABEE (focalisée sur la recherche-action pour la sélection variétale de mil, sorgho, fonio, arachide et niébé - <https://europa.eu/capacity4dev/file/106085/download?token=21ZdFPCr>) et AcceSS (focalisé sur le conseil agricole au Burkina Faso - <https://europa.eu/capacity4dev/file/120477/download?token=o-mdvfeN>).

Dans ce cadre, le CIRAD s'appuie sur un vaste réseau de partenaires [parmi lesquels, on compte des ONG internationales (GRET, IRAM, AVSF), des centres de recherche (IRD, INERA, CIRDES, IRSAT, 2iE), des Universités (Universités de Wageningen, Ouagadougou, Koudougou et Bobo-Dioulasso), des plateformes paysannes (UNPCB) et des organisations de la société civile (3AO)], promeut une approche de recherche-action, s'appuie sur des ONG locales (e.g., INADES Formation, Diobass) pour la réalisation des activités avec les communautés, et facilite le dialogue sur les politiques agricoles dans les pays de la sous-région.

paysannes pour l'agroécologie au Burkina Faso adopté par les acteurs de la société civile le 21 décembre 2021.

Plusieurs chantiers de **coopération opérationnelle et technique** ont été lancés ou développés parallèlement au dialogue stratégique, notamment avec CIRAD et *World Vegetable Centre* ainsi que les ONG ACRA, CRIC et Tamat au Burkina Faso et avec l'ONG SwissAid et le RECA (Réseau National des Chambres Agricoles du Niger) au Niger.

SUSTLIVES a entamé déjà durant la première année une démarche de partenariat opérationnel avec l'ONG *Italienne ACRA*, membre de la coalition *Azione TerrAE*, bénéficiaire d'un financement de l'Union Européenne dans le cadre du programme de recherche et d'innovation HORIZON 2020 (projet EWA-Belt ⁴), qui concerne le développement des filières du vouandzou et du fabirama au Burkina Faso, notamment dans le village de Loubila (site d'intervention de SUSTLIVES). Cela se concrétise dans un échange constant d'informations issues de la recherche et l'organisation de formations communes et de visites de terrain au bénéfice des acteurs des deux filières.

Une démarche similaire a été entamée avec l'ONG *Tamat*, qui réalise une recherche opérationnelle à Loubila sur des NUS d'intérêt commun, comme la patate douce, le fabirama, l'oseille et l'amarante.

Récemment, la collaboration a été entamée avec l'ONG italienne *CRIC (Centro Regionale d'Intervento per la Cooperazione ONLUS)*, et les associations Burkinabè telles que l'*Association Yelemani pour la Promotion de la Souveraineté Alimentaire* et l'*Association Sol Vert*.

Dans ces derniers cas (cf. ACRA, TAMAT, CRIC, Sol Vert), l'Université Joseph Ki-Zerbo assure l'opérationnalisation et la coordination de la mise en œuvre des collaborations.

Une forte collaboration est en cours au Niger avec l'ONG *SwissAid*, chef de file d'un projet, soutenu par la Coopération Suisse, visant la mise en valeur de NUS pour faire face au changement climatique et assurer la sécurité nutritionnelle des populations locales (CROPS4HD ⁵). Dans ce cas, le CIHEAM-Bari, au nom de SUSTLIVES, et SwissAid ont signé un protocole de collaboration. La collaboration avec SwissAid est assurée par l'Université Abdou Moumouni (UAM).

Également, SUSTLIVES, notamment à travers l'UAM, et le *Réseau National des Chambres Agricoles du Niger (RECA)* collaborent sur le partage d'informations et l'organisation de visites d'échange. La collaboration concerne surtout la recherche-action sur la gestion intégrée des ravageurs du moringa. Le RECA fait du moringa une de ces cultures principales d'intervention car : (i) il est

⁴ *Linking East and West African farming systems experience into a BELT of sustainable intensification:* <https://www.ewabelt.eu>

⁵ Le projet est mis en œuvre par SwissAid en partenariat avec des centres de recherche Européens (l'Institut de recherche de l'agriculture biologique - FiBL) et Nigériens/régionaux (INRAN/ICRISAT/Agrymet), la FCMN Niya (pour les actions d'intermédiation sociale), l'ONG Agri-Profocus (pour les actions de promotion et de communication), la plateforme Raya Karkara (pour le plaidoyer).

Il est réalisé en partenariat avec des acteurs qui sont aussi parties prenantes de SUSTLIVES (INRAN, ICRISAT, AGRHYMET, la FCMN Niya, la plateforme Raya Karkara). Tout comme SUSTLIVES, il intervient dans les régions de Tillabéry (partie sud) et Dosso, et cible les cultures de l'amarante, du moringa et du vouandzou. Similairement à SUSTLIVES, il s'articule sur trois piliers : la recherche-action, le développement de filières et le changement des politiques.

Site web du projet : <https://crops4hd.org>

progressivement délaissé par les petits producteurs à cause des nombreux attaques parasitaires sur lesquelles la recherche n'a pas encore des réponses à donner ; (ii) il est au centre d'un problème de santé publique à cause de l'utilisation non-maîtrisée de pesticides (cf. résidus des pesticides).

En outre, les synergies d'action ont été renforcées entre l'AICS et le projet SUSTLIVES d'un côté et Bioversity International et le *projet Nature+*⁶ de l'autre, à partir de l'atelier de lancement de ce dernier, qui s'est tenu le 17 mai 2022 à Ouagadougou. Le projet verra l'implication de plusieurs parties prenantes de SUSTLIVES (organisations paysannes et de la société civile, centres de recherche, ONG) et on envisage la mise en commun du forum des parties prenantes au Burkina Faso, qui pourra ainsi fournir des inputs stratégiques aux deux initiatives.

De plus, les *bases pour une coordination des actions* créées durant la première année du projet ont été renforcées durant sa deuxième année avec :

(i) l'AECID (*Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo*) au Niger, qui pilote le projet « INV-NIGER (Innovations pour l'intensification durable des systèmes agricoles irrigués résilients face au changement climatique au Niger) »⁷, financé par DeSIRA, focalisé sur les cultures maraîchères et réalisé en collaboration avec des parties prenantes de SUSTLIVES (comme le RECA, l'INRAN et le ROPPA) dans plusieurs régions du pays, parmi lesquelles celle de Tillabéry ;

(ii) l'IUCN, qui exécute le projet « Créer des terres d'opportunités : Transformer les moyens de subsistance grâce à la restauration des paysages au Sahel », soutenu par le MiTE (*Ministero della Transizione Ecologica*) Italien et visant la restauration des paysages, la création d'emplois et l'amélioration des cadres réglementaires de gestion durable des terres au Burkina Faso et au Niger ;

(iii) l'UNCFD, qui à travers l'initiative LoCAL (*Local Climate Adaptive Living Initiative*) supporte les communautés locales du Burkina et Niger (parmi lesquelles celles de Pabré et Loumbila au Burkina Faso et Falwel/Dosso au Niger, qui sont ciblées aussi par SUSTLIVES) à travers des financements aux budgets publiques locaux pour des investissements visant l'adaptation au changement climatique.

En outre, étant donné que le vouandzou (cf. légumineuses) a été sélectionné par SUSTLIVES comme NUS à développer dans les deux pays, AICS et CIHEAM-Bari ont jetées les bases d'une collaboration avec le projet *FAIR-Sahel*, piloté par le CIRAD, qui se focalise sur le développement de la filière niébé au Burkina Faso et agit sur trois leviers techniques (intégration agriculture-élevage, gestion de la fertilité des sols, promotion de la biodiversité et des pratiques agroécologiques) de fort intérêt pour SUSTLIVES.

⁶ Nature + (*Nature-Positive Solutions for Shifting Agrifood Systems to More Resilient and Sustainable Pathways*) est une importante initiative du CGIAR (*Consultative Group for International Agricultural Research*) réalisée dans plusieurs pays (Burkina Faso, Kenya, Inde, Vietnam, Colombie) avec un horizon temporaire de 10 ans. Au Burkina Faso, l'initiative sera pilotée par Bioversity International (partenaire de SUSTLIVES) en collaboration, entre autres, avec INERA, IUCN et IWMI (*International Water Management Institute*).

Nature+ vise la recherche de solutions viables à l'intensification agricole avec une attention particulière pour l'amélioration de la résilience au changement climatique, la lutte contre la perte de la biodiversité et la lutte contre la malnutrition.

⁷ <https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/inv-niger>

Finalement, les parties prenantes de SUSTLIVES ont été impliquées dans la formulation du *projet Orph-Crop*⁸ et participeront à sa réalisation. Orph-Crop a été soumis pour financement à l'AICS par un consortium de partenaires notamment constitué par le CIHEAM-Bari, Bioversity International et le ROPPA/3AO. Le projet a été présenté aux dirigeants de l'AICS et du MAECI-DGCS en visite au Burkina Faso lors de la rencontre des parties prenantes de SUSTLIVES, le 14 mai 2022 et son approbation est prévue d'ici la fin de l'année 2023.

En outre, à part les Journées DeSIRA au Burkina Faso (voir section suivante), l'équipe du projet a pris part à plusieurs *événements du programme DeSIRA*, organisés surtout par le projet DeSIRA-LIFT, notamment :

- 16 février 2023 : Webinaire de DeSIRA-LIFT « *Innovating in unpredictable situations: constraints and opportunities for DeSIRA projects* ».
- 21 mars 2023 : Webinaire de DeSIRA-LIFT « *Identifying your (potential) contributions to AIS strengthening and related challenges* ».

⁸ Le projet Orph-Crop [Valorisation des filières des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les conditions de vie des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger], d'une durée de 3 ans, a comme finalité la mise en valeur des résultats de la recherche-action réalisée dans le cadre de SUSTLIVES afin de contribuer au développement des filières des NUS et à élaborer des politiques agroécologiques conséquentes. Il sera réalisé à travers des actions du CIHEAM-Bari et de Bioversity International (concernant respectivement le transfert des compétences et l'appui technique aux *policy makers*), du ROPPA/3AO (concernant la capitalisation des expériences paysannes soutenues par le programme DeSIRA au Burkina et au Niger et la mise en place d'un centre de gestion des connaissances sur les NUS et l'agroécologie) et la réalisation de micro-projets pour le développement des filières des NUS (portés par des organisations paysannes, de la société civile et d'ONG en collaboration avec les services techniques de l'État et des centres de recherche) qui seront sélectionnés et co-financés à travers un fonds de 1.6 M EUR.

Journées DeSIRA au Burkina Faso

L'activité la plus importante durant la deuxième année a été la participation de l'équipe de SUSTLIVES aux journées nationales DeSIRA dédiées aux innovations agricoles au Burkina Faso qui se sont tenues du 14 au 16 juin 2023 au Centre National Cardinal Paul Zougrana à Ouagadougou. Les Journées DeSIRA ont été organisées par le Centre National de Recherche Scientifique et Technique (CNRST) et la Délégation de l'Union Européenne au Burkina Faso en collaboration avec le CIRAD.

Les journées ont vu la participation des représentants de 17 projets DeSIRA qui sont en cours de réalisation au Burkina Faso (Tableau 2).

Tableau 2. Projets DeSIRA au Burkina Faso.

Acronyme projet	Titre du projet	Localisation / pays	Organisation d'exécution	Lien au portail DeSIRA	Site web du projet
ABEE	Renforcement des réseaux et des capacités institutionnelles en Amélioration des plantes pour le développement de cultures résilientes répondant aux besoins des paysans d'Afrique de l'Ouest	Burkina Faso, Niger, Sénégal	Conseil de l'Afrique de l'Ouest et du Centre pour la recherche et le développement agricole (CORAF)	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/abee	
ACCESS	Accélérer les dynamiques d'innovation dans l'agriculture par le renforcement des Services Support à l'Innovation	Burkina Faso	CIRAD	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/access	
BIORISQUES	Anticiper et gérer les risques biologiques pour renforcer la résilience des agriculteurs au changement climatique en Afrique de l'Ouest et du Centre	Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, RDC, Gabon, Ghana, Nigeria, Sierra Leone et Togo	CORAF	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/biorisques	

FOOD/2021/422-681 *Rapport annuel sur la coordination et alignement avec DeSIRA et sur la planification et les priorités de l'UE dans le cadre de SUSTLIVES*

Acronyme projet	Titre du projet	Localisation / pays	Organisation d'exécution	Lien au portail DeSIRA	Site web du projet
BIOSTAR	Des bioénergies durables pour les petites entreprises agroalimentaires des territoires ruraux d'Afrique de l'Ouest	Burkina Faso et Sénégal. Des actions sont prévues en Côte D'Ivoire, Mali et Niger	CIRAD	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/biostar	
CaSSECS	Séquestration du carbone et émissions de gaz à effet de serre dans les écosystèmes (agro) sylvopastoraux des États du CILSS sahéliens	Six pays sahéliens du CILSS : Sénégal, Burkina-Faso, Niger, Mali, Tchad et Mauritanie	Institut Sénégalais de Recherche Agricole (ISRA)	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/cassecs	
FAIR-Sahel	Promouvoir une intensification Agroécologique de l'agriculture pour favoriser la résilience des exploitations dans le Sahel (<i>Fostering an Agroecological Intensification to improve farmers' Resilience in Sahel</i>)	Burkina Faso, Mali et Sénégal	CIRAD	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/fair-sahel	https://www.fair-sahel.org
FO-RI	<i>Farmers Organisations Leading Research & Innovation on agroecology for sustainable food systems</i>	16 pays en Afrique (Burkina, Mali, Sénégal, Cameroun, Burundi, RDC, Madagascar, Tanzanie), Asie, Pacifique, Caraïbes et Amérique	Agricord	https://capacity4dev.europa.eu/projects/desira/info/fo-ri	

FOOD/2021/422-681 *Rapport annuel sur la coordination et alignement avec DeSIRA et sur la planification et les priorités de l'UE dans le cadre de SUSTLIVES*

Acronyme projet	Titre du projet	Localisation / pays	Organisation d'exécution	Lien au portail DeSIRA	Site web du projet
		Latine			
IRRINN	<i>Intensification of agricultural production through upscaling of innovative adapted irrigation practices and technologies</i>	Burkina Faso	CIRAD	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/irinn-burkina-faso	
PRISMA	Projet de Recherche et Innovation pour des Systèmes agropastoraux productifs, résilients et sains en Afrique de l'Ouest	Niger, Mali, Burkina Faso	Enabel, AECID, LuxDev	https://capacity4dev.europa.eu/projects/desira/info/prisma	
SAFEVEG	<i>Safe locally-produced vegetables for West Africa's consumers</i>	Benin, Burkina Faso, Mali	World Vegetable Center (WorldVeg)	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/safeveg-west-africa	
SUSTLIVES	<i>SUSTaining and improving local crop patrimony in Burkina Faso and Niger for better LIVes and EcoSystems</i>	Burkina Faso, Niger	AICS, CIHEAM-Bari	https://capacity4dev.europa.eu/projects/desira/info/sustlives	https://www.sustlives.eu
SyRIMAO	Système Régional Innovant de contrôle des Mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest	15 pays de la CEDEAO	Agence Régionale pour l'Agriculture et l'Alimentation (ARAA) de la CEDEAO, basée à Lomé (Togo)	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/syrimao	
TAP-AIS	<i>Developing capacities in agricultural innovation systems: scaling up the Tropical Agriculture Platform Framework</i>	Afrique (Burkina Faso, Érythrie, Malawi, Rwanda, Sénégal), Asie et Amérique	FAO	https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/tapfao-tropical-agriculture-platform	

Acronyme projet	Titre du projet	Localisation / pays	Organisation d'exécution	Lien au portail DeSIRA	Site web du projet
		Latine			
TRANSITIO NS P1	Développement de mesures holistiques pour l'agriculture et les systèmes alimentaires	CGIAR, ICRAF/FTA			

Les Journées se sont déroulées dans 3 journées avec des stands (foire aux projets), ateliers thématiques et autres activités (Tableau 3).

Tableau 3. Programme succinct des Journées DeSIRA, 14 - 16 juin 2023.

Jour	Activités	
Jour 1 : 14 juin	Découverte de la foire aux projets	Stands (foire aux projets)
	Présentation successive des différents projets	
	Atelier thématique 1 : Contributions de la recherche au déploiement d'innovations ouvertes et responsables Session 1 : La recherche qui pilote la conception de nouvelles solutions Session 2 : La recherche au service de communautés d'innovation	
	Atelier thématique 2 : Impact des projets et mise à l'échelle des innovations Session 1 : Impacts sur les systèmes agricoles et alimentaires Session 2 : Impacts sur l'environnement politique et institutionnel de l'innovation agricole	
Jour 2 : 15 juin	Cérémonie d'ouverture officielle	Stands (foire aux projets)
	Visites guidées des stands	
	Restitution des ateliers thématiques tenus la veille entre les partenaires des projets	
	Vision de l'initiative DeSIRA et de sa suite	
	Table ronde 1 : Gouvernance du système national d'innovation agricole et mécanismes de financement de l'innovation	
	Table rond 2 : Entrepreneuriat innovant et incubation des entrepreneurs	
Jour 3 : 16 juin	Retour d'expériences	Stands (foire aux projets)
	Travaux de groupes sur les enseignements tirés des ateliers thématiques	

Jour	Activités
	et des tables rondes et les perspectives

Parallèlement à l'animation du stand du projet SUSTLIVES, l'équipe du projet (Annexe 1) a participé aux ateliers thématiques (organisés en collaboration avec le projet DeSIRA-LIFT) et aux tables rondes. Elle a également profité des Journées DeSIRA pour échanger et développer des collaborations avec les autres projets DeSIRA actifs au Burkina Faso.

Dans le stand de SUSTLIVES, les deux kakemonos du projet, des brochures du projet, les fiches techniques du projet, des parties et des produits de NUS ont été exposés. Les produits des NUS ont été apportés par le réseau des transformatrices des céréales du Faso représenté par Mme OUEDRAOGO Judith, présidente adjointe du dit réseau et Mr Luc ZOGLOUA, vendeur du réseau (Figures 1, 2 et 3).



Figure 1. Stand du projet SUSTLIVES lors des Journées DeSIRA avec affiche sur les NUS retenues au Burkina Faso.



Figure 2. Stand du projet SUSTLIVES lors des Journées DeSIRA avec le kakemono du projet.



Figure 3. Mme Laura Bonaiuti, directrice du siège d'AICS à Ouagadougou, dans le stand du projet SUSTLIVES.

Durant la première journée a été réalisé une visite guidée des stands par les officiels au cours de laquelle les participants ont présenté brièvement leurs projets. Le projet SUSTLIVES a été présenté par Dr Fanta R. S. TIETIAMBOU de l'Université Joseph KI-ZERBO. Après cette visite, l'animation des stands s'est poursuivie. Parallèlement à l'animation du stand du projet SUSTLIVES, l'équipe du projet a participé aux ateliers thématiques (Annexe 2). En particulier, lors de la première journée (mercredi 14 juin), Dr. Hamid El Bilali a fait une présentation, lors de la session 1 « Impacts sur les systèmes agricoles et alimentaires » de l'atelier thématique 2 « Impact des projets et mise à l'échelle des innovations », intitulée « Impact de la promotion des espèces négligées et sous-utilisées sur les systèmes agroalimentaires » et a participé au panel qui a suivi les présentations (Figure 4). Au cours de la présentation, il a décrit deux outils qui ont été développés dans le cadre du projet SUSTLIVES, à savoir la grille d'évaluation de la durabilité des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) et le cadre de transition.



Figure 4. Intervention de Dr. Hamid El Bilali durant le panel de la première journée (14 juin).

La deuxième journée a débuté par l'ouverture officielle des Journées DeSIRA. Les partenaires du projet SUSTLIVES⁹ étaient présents. Par la suite, une visite des stands par les officiels a été

⁹ A savoir l'AICS (Mme Laura BONAIUTI), le CIHEAM-Bari (Dr EL BILALI Hamid), l'Université Joseph KI-ZERBO (Pr NANEMA Jacques, Dr NANEMA Romaric, Dr KIEBRE Zakaria, Dr TIETIAMBOU Fanta, Mme OUEDRAOGO Aseta et m. OUEDRAOGO Rémi), Alliance Bioversity - CIAT (Dr NAINO JICA Abdel Kader et Dr SANA Halizeta) et Afrique Verte Burkina (OUEDRAOGO Narcisse).

réalisée. Lors de cette visite, les responsables de stands ont présenté brièvement leurs projets. Cette visite des stands a été suivie de reportage et de la prise d'une photo de groupe (Figure 5).



Figure 5. Photo de groupe des officiels des Journées DeSIRA, avec Prof. Jacques Nanèma (Université Joseph Ki-Zerbo).

La troisième journée s'est déroulée dans la matinée de vendredi 16 juillet. Les participants ont été répartis en deux groupes de discussion. Chaque groupe devait discuter sur les enseignements tirés des tables rondes, des ateliers thématiques et des expositions des stands ainsi sur leurs forces, faiblesses et perspectives. Dr EL BILALI, qui était du groupe 1, a fait la restitution des résultats du travail son groupe en plénière (Figure 6). Mr Serge MARLET (CIRAD) a restitué les travaux du deuxième groupe. La discussion a également porté sur le recensement des points à améliorer et les points de satisfaction dans cette organisation des journées DeSIRA. Il a été annoncé l'organisation d'un espace de concertation à l'échelle régionale à Dakar d'ici fin 2023.



Figure 6. Présentation des résultats du travail de groupe lors de la troisième journée (16 juin).

Les principales conclusions des Journées DeSIRA sont indiquées ci-dessous.

A l'issue de l'atelier thématique 1 (Contribution de la recherche au déploiement d'innovations ouvertes et responsables)¹⁰, il faut retenir que :

- La recherche peut jouer des rôles différents : soit être dans l'accompagnement de projets d'innovation promus par d'autres acteurs (le secteur privé, des ONG, des OP), soit être dans le pilotage de l'ensemble du processus d'innovation en tant que porteuse.
- Quand la recherche est en position de pilotage, les démarches de recherche-action et de co-innovation avec les producteurs ont montré leur efficacité mais il reste des défis pour pérenniser ces démarches au-delà des approches projets et les rendre plus systématiques. Dans ce cas il faut : (1) Faire évoluer le profil des conseillers agricoles/vulgarisateurs vers

¹⁰ Il a été organisé en deux sessions : (1) La recherche qui pilote la conception de nouvelles solutions et (2) La recherche au service des communautés d'innovation.

des facilitateurs de l'innovation, pour qu'ils puissent jouer un rôle plus important dans l'accompagnement des processus d'innovation ; (2) Assurer la pérennité des plateformes d'innovation multi-acteur au-delà de la durée du projet ; (3) Donner la capacité à la recherche nationale de financer les innovations qu'elle souhaite promouvoir, puisqu'actuellement la majeure partie du financement se fait par des bailleurs extérieurs ; (4) Concilier les agendas d'innovation (agendas des bailleurs, agendas des chercheurs, attentes des producteurs et de la société) en impliquant tous les acteurs clés dès le début dans la définition des objectifs du projet de recherche et d'innovation (R&I).

- Quand la recherche est en position d'accompagnement de la demande des porteurs d'innovation, la difficulté est d'intéresser et de mobiliser les chercheurs pour venir répondre à des problèmes précis posés par les innovateurs. Dans ce cas, des synergies doivent être trouvées et facilitées entre les projets DeSIRA au Burkina Faso mais aussi dans la sous-région.

Quant à l'atelier thématique 2 (Impact des projets DeSIRA et mise à l'échelle des innovations promues), les messages clés qui se dégagent sont :

- Les innovations promues par les projets DeSIRA sont très diverses et concernent des secteurs de production et des systèmes agricoles différents : la bioénergie, l'agroécologie, l'irrigation, le maraichage, etc.

- Les processus d'innovation agricoles sont trop longs et incertains alors que les besoins et les urgences sont nombreux. Pour ce faire, il est nécessaire d'opérer un alignement et une coordination entre innovateurs, services support et acteurs politiques.

- Les projets de R&I de 3-5 ans n'ont pas nécessairement le temps de générer des impacts ; les équipes projets doivent donc réussir à contribuer au renforcement du système national d'innovation agricole, qui pourra garantir la continuité des actions initiées par les projets. Cela passe par une prise de contact tôt avec le MARAH afin de s'informer sur le projet de R&I et les besoins de synergies avec d'autres initiatives similaires.

- Plusieurs projets DeSIRA ont déjà mis en place des stratégies et des alliances pour maximiser et pérenniser leurs effets et impacts. Comme par exemple des partenariats avec les agents techniques du service public, les organisations interprofessionnelles, qui sont formés sur des aspects particuliers ou encore la mise en place de contribution forfaitaire obligatoire (CFO) pour pérenniser l'innovation et soutenir la recherche une fois le projet terminé, comme dans le cas des méthodes de lutte contre les mouches des fruits (projet SyRIMAO).

- Il est important de dépasser la perspective projet et d'adopter la perspective de trajectoire d'innovation pour bien positionner les apports possibles du projet (nouveau technologies introduites en matière technique ou dans la façon d'innover) et que les acteurs concernés s'en saisissent à la fin du projet pour continuer à avancer dans la trajectoire d'innovation.

- L'implication des bénéficiaires dès l'entame du processus d'innovation et la mise en place de réseaux d'utilisateurs sont susceptibles de créer très tôt, les bases de la mise à l'échelle des innovations promues.

A noter également que les journées DeSIRA ont été une bonne occasion de nouer des relations avec d'autres projets impliqués dans l'initiative. A cet égard, à la fin de la troisième journée (vendredi 16 juin), une réunion s'est tenue entre les membres de SUSTLIVES et ceux du projet SAFEVEG (à la fois de WorldVeg et du CIRAD) pour discuter des points de synergie entre les deux projets et d'éventuelles collaborations futures. Plusieurs points de collaboration possibles ont émergé, notamment l'implication de certains membres de l'équipe du projet SAFEVEG en tant que formateurs dans les formations prévues par SUSTLIVES dans le cadre de son activité A2.2 (Formation et renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeur), l'échange de matériels tels que les semences de variétés développées par WordVeg qui seront testées par SUSTLIVES dans le cadre de l'activité 1.3 (multiplication et distributions de semences NUS) et les échanges de documentation disponible (cf. A1.5 - Echanges de connaissances et d'informations entre les parties prenantes).

Indicateurs et cibles

L'activité 3.5 du projet (Coordination et alignement avec DeSIRA et sur la planification et les priorités de l'UE) a comme seul indicateur le "n. de projets DeSIRA et UE et initiatives au Burkina Faso, Niger et Sahel qui ont une forme de coordination avec SUSTLIVES" et comme cible "18 projets et initiatives qui ont une forme de coordination avec SUSTLIVES".

Durant la deuxième année, des formes de coordination ont été amorcées ou renforcées avec 11 différentes initiatives (Tableau 4).

Tableau 4. Initiatives avec lesquelles le projet SUSYLIVES a développé des formes de collaboration au Burkina Faso et au Niger.

N°	Initiative/projet	Partenaire(s)	Pays (Burkina Faso/Niger)	Autres informations
1	Projet EWA-BELT (<i>Linking East and West African farming systems experience into a BELT of sustainable intensification</i>)	ACRA, INERA et l'Université Nazi Boni	Burkina Faso	Projet Horizon 2020
2	Initiatives de recherche-action menées dans le site de Loumbila	ONG TAMAT	Burkina Faso	
3	CROPS4HD (<i>Consumption of Resilient Orphan Crop for Products for Healthier Diets</i>)	SwissAid	Niger	
4	Différentes initiatives surtout sur la gestion intégrée des maladies et des ravageurs du moringa au Niger	Réseau National des Chambres Agricoles du Niger (RECA)	Niger	
5	Programme Nature+ (<i>Nature-Positive Solutions for Shifting Agrifood Systems to More Resilient and Sustainable Pathways</i>)	Bioversity International	Burkina Faso	Projet mis en œuvre en collaboration, entre autres, avec INERA, IUCN et IWMI (<i>International Water Management Institute</i>)
6	Projet « Créer des terres d'opportunités : Transformer les moyens de subsistance grâce à la restauration des	IUCN	Burkina Faso et Niger	Projet mis en œuvre avec, entre autres, l'INERA au

N°	Initiative/projet	Partenaire(s)	Pays (Burkina Faso/Niger)	Autres informations
	paysages au Sahel »			Burkina Faso et l'INRAN au Niger
7	Initiative LoCAL (<i>Local Climate Adaptive Living</i>)	UNCDF	Burkina Faso et Niger	
8	Projet INV-NIGER (Innovations pour l'intensification durable des systèmes agricoles irrigués résilients face au changement climatique au Niger)	AECID (<i>Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo</i>)	Niger	Financé par DeSIRA
9	Projet « Agroécologie et semences locales pour le renforcement de la résilience des petites productrices et petits producteurs et la promotion de la souveraineté alimentaire au Burkina Faso »	ONG CRIC & Association Yelemani pour la Promotion de la Souveraineté Alimentaire	Burkina Faso	Financé par le Conseil des Ministres italien (fonds 8x1000 à gestion étatique)
10	Projet SafeVeg (<i>Safe locally-produced vegetables for West Africa's consumers</i>)	World Vegetable Center (WorldVeg)	Burkina Faso	Financé par DeSIRA
11	Projet FAIR-Sahel	CIRAD	Burkina Faso	Financé par DeSIRA

Au même temps, le dialogue stratégique a été renforcé avec les membres des deux *forums des parties prenantes* (environ 60 organisations au Burkina Faso et au Niger) et notamment avec le ROPPA, le 3AO, les plateformes paysannes nationales (la CPF et la FENOP au Burkina Faso, la PFPN, la FCMN Niya et la FUGPN Moribeen au Niger), les principales organisations de la société civile actives dans le secteur de l'agroécologie (le CCAE, le CNABio et le COASP au Burkina Faso, la plateforme Raya Karkara au Niger), des organismes publics spécialisés (DGPER, DGPV, CONAGREP au Burkina Faso, RECA au Niger, les points focaux nationaux en agroécologie des Ministères de l'Agriculture des deux pays), des centres de recherche agricole (INERA au Burkina Faso, INRAN, ICRISAT, AGRHYMET au Niger) et plusieurs ONG actives dans le secteur dans les deux pays (notamment le CIRAD, Autre Terre et les ONG Italiennes, telles que ACRA et Mani Tese, membres de la coalition Azione TerrAE).

Conclusions

Durant cette deuxième année du projet, les bases ont été renforcées pour assurer une bonne coopération stratégique et technique/opérationnelle entre SUSTLIVES et d'autres acteurs, programmes et projets contribuant à la transition agroécologique au Burkina Faso et au Niger, en ligne avec les priorités du programme DeSIRA et de l'Union Européenne dans la région du Sahel.

L'activité la plus importante a été la participation de SUSTLIVES aux Journées DeSIRA sur l'innovation agricole organisées du 14 au 16 juin 2023 à Ouagadougou. Lors des Journées, et parallèlement à l'animation d'un stand, l'équipe du projet a été impliquée dans différents ateliers thématiques, tables rondes et groupes de discussion sur les impacts des projets DeSIRA et les enseignements tirés des premières années de leur mise en œuvre. Elle a également profité de l'occasion pour nouer ou renforcer les collaborations avec plusieurs projets DeSIRA au Burkina Faso tel que le projet SAFEVEG de WorldVeg.

Durant la troisième année, on envisage de renforcer le dialogue stratégique avec d'autres bénéficiaires de financements DeSIRA, notamment le CIRAD¹¹ et le ROPPA¹², et de donner suite à la collaboration opérationnelle avec les acteurs déjà identifiés (Bioversity International dans le cadre du projet Nature+ au Burkina, l'AECID dans le cadre du projet « INV-NIGER », l'UNCDF dans le cadre du projet LoCAL au Burkina et au Niger, l'IUCN dans le cadre de ses actions au Burkina et au Niger, le CIRAD dans le cadre de l'initiative FAIR Sahel et potentiellement des nouveaux, comme la FAO dans le cadre de la « *Hand in Hand Initiative* »¹³). La possibilité de collaborer avec l'action soutenue par l'Union Européenne, GMV FAO-RECA, qui se focalise sur la chaîne de valeur du moringa au Niger et plus particulièrement sur la gestion des maladies et des ravageurs selon les approches agroécologiques permettant la réduction de l'utilisation des pesticides, sera aussi explorée.

Prochainement, le projet Orph-Crop, viendra finalement renforcer l'action en capitalisant sur les résultats de la recherche-action et les études menées dans le cadre du projet SUSTLIVES. En fait, l'Agence Italienne pour la Coopération au Développement (AICS) s'apprête à donner continuité à SUSTLIVES à travers le financement du projet Orph-Crop qui mettra en valeur les résultats de la recherche-action menée par ce dernier dans d'autres régions du Burkina Faso et du Niger et sur d'autres NUS. Ce nouveau programme maintiendra le montage institutionnel de SUSTLIVES, notamment la collaboration avec les parties prenantes dans les deux pays ; cependant, plusieurs parties prenantes participeront à sa réalisation à travers des actions de capitalisation et de gestion des connaissances pour la promotion des filières des NUS.

¹¹ En vue aussi de l'implication du CIRAD dans le « *One CGIAR Agroecology Initiative* » visant à générer de l'évidence scientifique sur les solutions de l'agroécologie pour faire face aux défis sociaux, environnementaux et économiques des communautés rurales du Burkina Faso.

¹² Le ROPPA est impliqué dans plusieurs initiatives soutenues par DeSIRA (comme INV-NIGER au Niger, FAIR-Sahel au Burkina Faso et CAADP-XP4/FARA au niveau régional) ainsi que dans d'autres initiatives sur l'agroécologie et les NUS. Il sera notamment partenaire de CIHEAM-Bari et Bioversity International dans la mise en œuvre du projet ORPH-CROP, qui, soutenu par AICS à la hauteur de 4 millions d'Euro, est en continuité avec SUSTLIVES.

¹³ <https://www.fao.org/hand-in-hand/en>

Références

- SUSTLIVES (2022). Processus de sélection des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) et des zones cibles au Burkina Faso et au Niger. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie). https://www.sustlives.eu/wp-content/uploads/2022/05/Sustlives_L1.1_rapport_final.pdf
- SUSTLIVES (2023a). Actes des ateliers de restitution et de discussion avec les parties prenantes des résultats de l'analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) et de formation-application d'une méthodologie de l'analyse de chaîne de valeur sensible au genre au Niger. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie). https://www.sustlives.eu/wp-content/uploads/2021/02/A2.1_Actes-atelier-Niger-Final.pdf
- SUSTLIVES (2023b). Actes des ateliers de restitution et de discussion avec les parties prenantes des résultats de l'analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) et de formation-application d'une méthodologie de l'analyse de chaîne de valeur sensible au genre au Burkina Faso. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie). https://www.sustlives.eu/wp-content/uploads/2021/02/SUSTLIVES_A2.1_Actes-atelier-Burkina-Faso_Final.pdf
- SUSTLIVES (2023c). Grille d'évaluation de la durabilité et cadre de transition pour les espèces négligées et sous-utilisées (NUS). Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie). https://www.sustlives.eu/wp-content/uploads/2021/02/SUSTLIVES_A3.2-Rapport-Final.pdf

Annexes

Annexe 1. Liste des membres de l'équipe du projet SUSTLIVES qui ont participé aux Journées DeSIRA au Burkina Faso.

Personne	Structure
BONAIUTI Laura	AICS
EL BILALI Hamid	CIHEAM-Bari
NANEMA Jacques	UJKZ
TIETIAMBOU Fanta	UJKZ
NANEMA Romaric	UJKZ
KIEBRE Zakaria	UJKZ
OUEDRAOGO Nomwende Rémi	UJKZ
SANA Halizata	Alliance Bioversity International - CIAT
OUEDRAOGO Narcisse	Afrique Verte Burkina
DIAWARA Badara Ali	Afrique Verte Burkina
NAINO JIKA Abdel Kader	Alliance Bioversity International - CIAT

Annexe 2. Journées DeSIRA au Burkina Faso – Termes de référence des ateliers thématiques

Atelier thématique 1 (2h15)

Contributions de la recherche au déploiement d'innovations ouvertes et responsables

Exposés - 1h (11h30 - 12h30)

Cette série d'exposés se veut organisées comme des « flashes » de 9 min sur un aspect particulier du projet, avec slides à l'appui. L'objectif est que les participants aient une image à la fois riche et simplifiée de la diversité des contributions de la recherche, pour pouvoir débattre lors du Panel.

Présentations	Qui présente	Timing
Exposé introductif Diversité des stratégies de recherche-innovation dans DeSIRA, challenges rencontrés et introduction des sessions ci-dessous	M. Ousmane Traore- Université Thomas Sankara - CEDRES Modèles de contributions de la recherche aux processus d'innovation	12 min
Session 1- La recherche qui pilote la conception de nouvelles solutions <i>(La recherche est présentée ici comme une source d'idées nouvelles, une capacité à expérimenter, à faire des ajustements propres à chaque contexte et à tirer des enseignements robustes. Cette session doit permettre d'avoir une première idée très concrète des types « d'innovations » dans les projets DeSIRA, et ce que fait concrètement la recherche)</i>		
Introduction à la session	Facilitateur Dr Michel SEDODO - INERA	5 min
Cas 1 : Des solutions technologiques	ABEE - Mme Elizabeth Zida	9 min
Cas 2 : Des solutions de service (organisationnelles ?)	CASSECS - M. El Hadji Traoré (Service d'évaluation des GES pour l'aide à la décision politique)	9 min
Faire circuler des post-it, sur lesquels, chacun, assis à sa place, peut écrire une question pendant qu'il écoute. Les rapporteurs collectent les post-it à la fin de chaque session et les collent sur des posters sur le côté. Les questions seront consultées à la pause par les Facilitateurs, pour les intégrer dans le Panel.		
Session 2- La recherche « au service de » communautés d'innovation <i>(La recherche est présentée ici comme une source de connaissances, une capacité à former et à accompagner ceux qui innovent. Cette session doit permettre d'avoir une première idée très concrète des types « d'innovations » dans les projets DeSIRA, et ce que fait concrètement la recherche)</i>		
Introduction à la session	Facilitateur Dr Eveline SAWADOGO - INERA	5 min
Cas 1 : La recherche traque, repère et évalue	FAIR-Sahel – M.	9 min

Présentations	Qui présente	Timing
la maturité d'innovations en cours	Souleymane Ouédraogo	
Cas 2 : Facilitation de la collaboration multi-acteurs	ACCESS – M. Kola Nomande	9 min
Faire circuler des post-it, sur lesquels, chacun, assis à sa place, peut écrire une question pendant qu'il écoute. Les rapporteurs collectent les post-it à la fin de chaque session et les collent sur des posters sur le côté. Les questions seront consultées à la pause par les Facilitateurs, pour les intégrer dans le Panel.		
Rapporteurs – Lassaya Nikiema, Lassane Ouédraogo, facilitateurs de l'innovation		

Panel de discussion - 1h15 (13h30 - 15h00)

Panel : quatre speakers montent sur l'estrade (les projets qui ont présenté). Les 2 facilitateurs organisent les échanges en cinq temps :

- Cadrage par les 2 facilitateurs (8 min) :

« *Comme on l'a vu, les chercheurs, en tant qu'individus, peuvent porter de multiples casquettes (formateur, accompagnateur, chercheur académique, gestionnaire de projet) pour contribuer à des processus d'innovation.*

Cela pose des questions sur les capacités nécessaires des individus, sur les dispositifs d'interaction entre la recherche et les autres acteurs à déployer et sur la façon dont les organismes de recherche peuvent s'organiser au mieux pour endosser ces différents rôles et faire vivre ces dispositifs de R&I au-delà de la durée des projets »

- Question 1 (pour le Groupe 1/session 1) : « *Quelles sont les Capacités clés dont doit se doter la recherche pour pouvoir piloter la conception de nouvelles solutions ? Quelles opportunités et challenges offrent les approches-projet tels que les DeSIRA* » ?

Tous les speakers ont chacun 4 minutes pour répondre (4x4)

Total : environ 16 min

- Question 2 (pour le Groupe 2/session 2) : « *Quelles sont les Capacités clés dont doit se doter la recherche pour pouvoir accompagner des communautés d'innovation ? Quelles opportunités et challenges offrent les approches-projet tels que les DeSIRA* » ?

Tous les speakers ont chacun 4 minutes pour répondre (4x4)

Total : environ 16 min

- Réactions de deux autres projets DeSIRA

Total : environ 15 min

- Questions Diverses : sélection par les facilitateurs de 6 questions sur les Tableaux de post-it de la session 1 / 1 question par projet - 2 min pour répondre

15 min de questions-réponses

Conclusions de l'atelier (5 min)

Atelier thématique 2 (2h15)

Impact des projets DeSIRA et mise à l'échelle des innovations promues

Exposés - 1h (15h15 - 16h15)

Cette série d'exposés se veut organisées comme des « flashes » de 9 min sur un aspect particulier du projet, avec slides à l'appui. L'objectif est que les participants est une image à la fois riche et simplifiée de la diversité du potentiel d'impact des projets, pour pouvoir débattre lors du Panel.

Présentations	Qui présente	Timing
Exposé introductif Diversité des trajectoires d'Impacts appuyés par les projets DeSIRA (cf. présentation introductive C4SSIS - slide 13), challenges rencontrés et introduction des sessions ci-dessous	M. Aristide Sempore - FAO, TAP-AIS Contributions de projets de R&I au renforcement du Système National d'Innovation Agricole (SNIA) au Burkina Faso	12 min
Session 1- Des impacts sur les systèmes agricoles et alimentaires <i>(Les projets DeSIRA promeuvent des innovations qui sont porteuses d'impacts potentiels sur la transformation des systèmes agricoles et alimentaires, vers plus de durabilité. Cette session doit illustrer les impacts visés, qqs contributions probables du projet, et le chemin qui reste à parcourir)</i>		
Introduction à la session	Facilitateur Dr Paul W. SAVADOGO - INERA	5 min
Cas 1 : Impacts sur le nexus énergie-agriculture	BIOSTAR - Dr Ignace Médha	9 min
Cas 2 : Impact de la promotion des espèces négligées et sous utilisées sur les systèmes agroalimentaires	SUSTLIVES – Dr Hamid El Bilali	9 min
Faire circuler des post-it, sur lesquels, chacun, assis à sa place, peut écrire une question pendant qu'il écoute. Les rapporteurs collectent les post-it à la fin de chaque session et les collent sur des posters sur le côté. Les questions seront consultées à la pause par les Facilitateurs, pour les intégrer dans le Panel.		
Session 2- Des impacts sur l'environnement politique et institutionnel de l'innovation agricole <i>(Les projets DeSIRA promeuvent des innovations qui sont porteuses d'impacts potentiels sur le Système National d'Innovation Agricole. Cette session doit illustrer par quels mécanismes et auprès de quelles parties prenantes les projets sont susceptibles d'avoir ces impacts)</i>		
Introduction à la session	Facilitateur Dr Fidèle HIEN - INERA	5 min
Cas 1 : Impacts sur des acteurs publiques/les cadres politiques et stratégiques en faveur de l'innovation	SYRIMAO – M. Lucien SAWADOGO L'élaboration des plans pluriannuels de surveillance dans l'ensemble des pays	9 min
Cas 2 : Impacts sur des acteurs du secteur privé qui jouent des rôles clés dans le SNI	IRRINN – M. Marc Ouédraogo Participation des	9 min

Présentations	Qui présente	Timing
	fournisseurs au développement des pilotes d'innovation et création d'un marché durable par le passage à l'échelle	
Faire circuler des post-it, sur lesquels, chacun, assis à sa place, peut écrire une question pendant qu'il écoute. Les rapporteurs collectent les post-it à la fin de chaque session et les collent sur des posters sur le côté. Les questions seront consultées à la pause par les Facilitateurs, pour les intégrer dans le Panel.		
Rapporteurs : Marc Gnoumou, Ines K Sawadogo, facilitateurs de l'innovation		

Panel de discussion - 1h15 (16h30 - 17h45)

Panel : succès et challenges dans les différents domaines d'innovation appuyés au Burkina (pastoralisme, irrigation, agroécologie, bioénergie, maraîchage)

Panel : les 4 speakers montent sur l'estrade. Les 2 facilitateurs organisent les échanges en cinq temps :

- Cadrage par les 2 facilitateurs (8 min) :

« *Comme on l'a vu, les projets sont ambitieux et complexes, avec des enjeux d'innovation et de transformation qui nécessitent des interventions à plusieurs niveaux et la mobilisation de nombreux acteurs pour pouvoir générer des impacts. Par ailleurs les challenges et opportunités d'impacts des innovations promues par les projets varient selon les domaines concernés : agriculture numérique, agroécologie, élevage, irrigation, etc.*

Cela pose des questions sur les approches à mettre en place durant l'exécution des projets pour d'une part maximiser le potentiel d'impact du projet et d'autre part pour s'assurer que les innovations amorcées puissent être poursuivies au-delà de la durée des projets.

- Question 1 (pour le Groupe 1/session 1) : « *Quelles stratégies mettez-vous en place dans votre projet pour en maximiser les effets à court et moyen terme ? Par exemple, avez-vous noué des alliances avec certains acteurs particuliers, lesquels et pourquoi ? ou encore, avez-vous recherché des synergies avec d'autres projets DeSIRA, lesquels et pourquoi ?* »

Tous les speakers ont chacun 4 minutes pour répondre (4x4)

Total : environ 16 min

- Question 2 (pour le Groupe 2/session 2) : « *Quelles stratégies avez-vous ou comptez-vous mettre en place pour assurer la continuité du déploiement des innovations que vous avez initiées ?* »

Tous les speakers ont chacun 4 minutes pour répondre (4x4)

Total : environ 16 min

- Réactions de deux autres projets DeSIRA

Total : environ 15 min

- Questions Diverses : sélection par les facilitateurs de 6 questions sur les Tableaux de post-it de la session 1 à 1 question par projet - 2 min pour répondre

15 min de questions-réponses

Conclusions de l'atelier (5 min)