



ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

Annexe 2. Synthèse du projet et description des activités du projet mentionnées dans le formulaire de demande de subvention

1. Synthèse du projet

Le projet Orph-Crop a été conçu dans un esprit de synergie et de complémentarité avec le projet SUSTLIVES (<https://www.sustlives.eu>). Alors que SUSTLIVES est principalement un projet de recherche-action qui vise à renforcer les connaissances sur le patrimoine des agro-biodiversités locales et les capacités des intervenants des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) et des institutions de recherche, ce projet est orienté vers le développement et la coopération et prévoit des actions qui contribuent à développer des chaînes de valeur des NUS. Des synergies seront établies avec SUSTLIVES – qui est axé sur les cultures de patate douce, fabirama, manioc, oseille de Guinée, moringa, amarante, gombo et voandzou – en étendant la zone d'intervention afin de renforcer l'impact dans la région, tout en intégrant d'autres cultures NUS et en prônant une approche agroécologique. Le projet est destiné à contribuer à la transition vers des systèmes agricoles et alimentaires locaux plus durables et mieux adaptés au climat, qui permettront à la fois de garantir la sécurité alimentaire et de stimuler l'économie des communautés rurales grâce à la valorisation des chaînes de valeur des NUS au Burkina Faso et au Niger. Pour atteindre un tel objectif, les résultats suivants seront réalisés:

- Résultat 1: Production, commercialisation et consommation de NUS accrues
- Résultat 2: Capacités et compétences des acteurs agricoles concernant les NUS améliorées
- Résultat 3: Cadre de gouvernance et des politiques en matière d'agro biodiversité et de NUS amélioré
- Résultat 4: Collecte, élaboration et diffusion des connaissances.

2. Description des activités du projet mentionnées dans le formulaire de demande de subvention

Résultat 2: Capacités et compétences des acteurs agricoles concernant les NUS améliorées

2.1 Renforcement des capacités des fonctionnaires responsables de la vulgarisation agricole dans les deux pays concernant les bonnes pratiques agroécologiques et les NUS



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





A2.1 : Renforcement des capacités des fonctionnaires responsables de la vulgarisation agricole dans les deux pays concernant les bonnes pratiques agroécologiques et les NUS	
Chef de file : UJKZ ; UAM	
Partenaires : CIHEAM Bari ; Bioversity ; OSC	
Période : 6-33	
Indicateurs	Cibles
Nombre de séances de formation tenues	6
Nombre de vulgarisateurs formés	180

Méthodologies:

Les capacités des agents de vulgarisation dans les zones agricoles et rurales des deux pays seront renforcées grâce à des activités de formation à deux niveaux : central et périphérique/local. Pour chacun des deux groupes cibles, des modalités et des thèmes de formation seront définis. En fait, **une analyse des besoins** sera effectuée à chacun des deux niveaux afin d'identifier les sujets à couvrir et donc le **plan de la formation** qui sera dispensée. La formation **au niveau central**, à savoir pour les dirigeants des services de vulgarisation, sera dispensée sous la forme d'ateliers interactifs et participatifs de courte durée. Les thèmes seront définis à partir de l'analyse des besoins, mais pourront inclure la sensibilisation des dirigeants à l'importance de promouvoir la culture et la production de NUS suivant une approche agroécologique et la valorisation de leurs chaînes de valeur, en mettant en évidence leurs vertus environnementales, sociales, économiques et nutritionnelles. En outre, seront présentées aux dirigeants les grandes lignes du cadre politique en matière de NUS dans chaque pays et les modèles participatifs, de bas en haut et centrés sur la demande, adoptés pour la dissémination dans différents pays du monde et potentiellement utilisables pour la dissémination agronomique sur les NUS.

Les séances de **formation à l'échelle locale**, destinées aux agents des services de développement agricole et de vulgarisation, tourneront autour des itinéraires techniques agroécologiques élaborées pour chaque NUS dans le cadre du projet SUSTLIVES. Elles seront centrées sur le renforcement des capacités techniques et agronomiques des vulgarisateurs pour le choix des semences, la gestion de la fertilité des sols, la lutte intégrée contre les organismes nuisibles (ravageurs et pathogènes), les techniques culturales et agronomiques, les techniques de récolte, et les méthodes de conservation et de stockage des récoltes. Le plan de formation intégrera entre autres les bonnes pratiques de gestion



ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

de la chaîne de valeur (par exemple, hygiène et santé, gestion de la chaîne du froid) et les approche e promotion des NUS et de leurs produits.

Une séance de formation par an est prévue à chaque niveau et dans chaque pays. Sur le plan local, des sessions de formation seront organisées dans chaque région accessible du Niger et du Burkina et où sont présentes les OSC sélectionnées via l'invite ; au cas où les zones d'intervention ne seraient pas accessibles, des sessions de formation seront organisées pour réunir les agents de vulgarisation des différentes régions du pays.

A2.2 : Formation à la production de NUS pour des groupements d'agriculteurs

A2.2 : Formation à la production de NUS pour des groupements d'agriculteurs	
Chef de file : UJKZ ; UAM	
Partenaires : CIHEAM Bari ; Bioversity ; OSC	
Période : 9-30	
Indicateurs	Cibles
Nombre de séances de formation tenues	6
Nombre d'agriculteurs formés (ventilé par sexe, pays)	180 (au moins 40 % de femmes)
Nombre de champs-écoles	24 champs-écoles (au moins 10 par pays)

Méthodologies:

Les activités de formation des groupes de producteurs seront mises en œuvre en plusieurs étapes: champs-écoles des producteurs, (CEP), organisés par l'UJKZ, l'UAM, le CIHEAM Bari et Bioversity, accompagnement et soutien technique des groupes par les OSC sélectionnées dans le cadre de l'invite, et soutien technique et suivi par les universités locales et le CIHEAM Bari. Pour chacune des NUS sélectionnées et sur chaque site d'intervention, l'UJKZ, l'UAM, le CIHEAM Bari et Bioversity en collaboration avec les OSC sélectionnées à travers l'invite, animeront un ***champ-école des producteurs*** afin de transférer et de partager les résultats de la recherche SUSTLIVES.



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

Chaque CEP, regroupant au moins 10 agriculteurs (avec une attention particulière à la participation des femmes et des jeunes), se réunira au moins deux fois par mois dans le champ de l'un des membres durant tout le cycle de culture, pour un total d'au moins 2 cycles de culture au cours du projet.

Avant le début du premier cycle de culture, les membres du CEP recevront une formation sur l'itinéraire technique et les bonnes pratiques concernant la sélection des semences, la gestion de la fertilité des sols, la lutte contre les nuisibles (ravageurs et pathogènes) et la conservation des cultures par des experts du partenariat du projet et des OSC, qui interviendront en tant que facilitateurs et les accompagneront pendant toute la durée du cycle.

Étant donné que l'objectif du CEP est de favoriser l'apprentissage par les pairs et l'échange d'expériences entre agriculteurs, les experts seront à la disposition du groupe mais n'interviendront que si le groupe le demande. Au cours de chaque réunion, le groupe analysera la croissance des cultures, effectuera le suivi pour voir si des problèmes apparaissent, puis discutera et proposera des solutions que tous les membres du groupe appliqueront dans leurs champs. Les résultats obtenus par l'adoption de ces solutions seront discutés systématiquement lors de la réunion suivante du groupe et, en fonction de leur efficacité, ces solutions seront confirmées ou bien des alternatives seront avancées. Les OSC fourniront et distribueront les intrants nécessaires à la mise en œuvre de cette activité.

Les leçons tirées de l'expérience des CEP seront reprises pour mettre à jour les **itinéraires techniques des NUS** développés par le projet SUSTLIVES et mieux les adapter aux conditions agro-climatiques de chaque zone du pays, puis les utiliser dans les activités de formation que les partenaires du projet et les OSC réaliseront à destination des groupes de producteurs/productrices identifiés dans le cadre de leurs initiatives.

L'UJKZ, l'UAM, le CIHEAM Bari et Bioversity en collaboration avec les organisations sélectionnées, organiseront des séances de formation à l'intention des agriculteurs/producteurs, spécialement tournées vers la sélection des semences, l'utilisation rationnelle des ressources hydriques, la gestion, la conservation et la restauration de la fertilité des sols (en particulier l'utilisation d'amendements organiques et de compost), la lutte intégrée contre les nuisibles (ravageurs et pathogènes), la conduite des cultures (par exemple, la taille) et les techniques de récolte.



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

A2.3 : Formation sur les pratiques de conservation et de transformation des produits NUS

A2.3 : Formation sur les pratiques de conservation et de transformation des produits NUS	
Chef de file : UJKZ ; UAM	
Partenaires : CIHEAM Bari ; Bioversity ; OSC	
Période : 9-30	
Indicateurs	Cibles
Nombre de séances de formation tenues	4
Nombre de personnes formées (ventilées par sexe et par pays)	120 (au moins 40 % de femmes et par pays)

Méthodologies :

La présente activité, en synergie avec l'activité 2.2, visera à renforcer les compétences techniques des principaux acteurs de la chaîne de valeur à travers des formations spécifiques portant sur la conservation et la transformation des produits. L'action ciblera en particulier les groupes de jeunes, les femmes et les entreprises individuelles actives dans le secteur de l'agro- transformation des espèces négligées et sous-utilisées (NUS), afin d'améliorer leur compétitivité et de favoriser la création de valeur ajoutée à travers des **formations techniques**.

Ces formations seront réalisées par les partenaires du projet et les OSC sur la base des meilleures pratiques identifiées par le projet SUSTLIVES et/ou d'autres expériences scientifiquement pertinentes liées aux NUS expressément définies dans les initiatives sélectionnées à travers l'appel.

Elles porteront sur les bonnes pratiques hygiéniques et sanitaires, la gestion de la chaîne du froid, la préservation de la qualité des produits, les méthodes de contrôle de la qualité, la réduction des pertes et des déchets tout au long de la chaîne de valeur.

Le CIHEAM Bari et Bioversity fourniront le soutien technique nécessaire. A cet égard, les universités locales (UJKZ, UAM), le CIHEAM Bari et Bioversity mettront en place des **activités d'échange et de partage des connaissances**, y compris des journées portes ouvertes, des forums et des foires agricoles avec le concours des acteurs de la communauté locale et des services de vulgarisation.



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





Des sessions d'information et de discussion seront aussi tenues aux cotés des organismes de recherche, des ONG locales et des plateformes multi-acteurs, y compris celle du programme Nature+, concernant la production, la transformation et la commercialisation des NUS.

A2.4 : Formation sur le développement des compétences en matière de gestion et de marketing, et de soutien à la commercialisation

A2.4 : Formation sur le développement des compétences en matière de gestion et de marketing, et de soutien à la commercialisation	
Chef de file : UJKZ ; UAM	
Partenaires : CIHEAM Bari ; OSC	
Période : 9-30	
Indicateurs	Cibles
Nombre de séances de formation tenues	6
Nombre de personnes formées (ventilées par sexe et par pays)	180 (au moins 40 % de femmes)

Methodologies:

La présente activité, en synergie avec les autres activités de formation prévues (notamment les activités A.2.1, A.2.2 et A.2.3), vise à renforcer de manière structurelle les compétences en gestion administrative, comptable et stratégique des acteurs impliqués dans les chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS). Cette approche a pour objectif d'assurer une plus grande durabilité des chaînes de valeur à travers le renforcement des capacités institutionnelles et organisationnelles des acteurs locaux.

A partir de l'analyse des besoins en formation des acteurs des chaînes de valeur, les universités locales (UJKZ, UAM), collaborant de près avec le CIHEAM Bari, et les OSC sélectionnées à travers l'invite, articuleront des **plans de formation pour le renforcement institutionnel** de leurs partenaires et/ou bénéficiaires actifs dans les chaînes de valeur des NUS. Ces formations porteront principalement sur la gestion administrative et comptable, la planification stratégique, opérationnelle et financière, la



ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

préparation des budgets annuels techniques et financiers, la prospection des marchés et la commercialisation des produits.

Enfin, l'activité implique que les OSC, sous la supervision du CIHEAM Bari, de l'UJKZ et de l'UAM, apportent leur soutien à la promotion des produits issus des NUS. Cette promotion s'inscrira dans une logique de participation à plusieurs niveaux de marché, allant des petits marchés locaux aux foires commerciales nationales et internationales.

À cette fin, diverses actions concrètes pourront être mises en œuvre, telles que l'organisation de journées de dégustation ou de démonstration culinaire, la participation à des foires agroalimentaires, l'aménagement de stands dans des marchés urbains et ruraux, le développement de supports de communication (affiches, vidéos, brochures), ainsi que la création de campagnes de sensibilisation sur les réseaux sociaux mettant en avant les qualités nutritionnelles, économiques et culturelles des NUS.

Le renforcement de l'identité visuelle des produits transformés, y compris le design du packaging, sera également encouragé afin de valoriser leur attractivité auprès des consommateurs.

A2.5 : Dialogue et développement de collaborations d'entreprise avec le système italien de production

A2.5 : Dialogue et développement de collaborations d'entreprise avec le système italien de production

Chef de file : CIHEAM Bari

Partenaires : UJKZ ; UAM ; OSC

Période : 19-30

Indicateurs	Cibles
Nombre d'événements de mise en relation et de courtage organisés	3
Nombre d'investisseurs et d'entrepreneurs impliqués dans les événements de mise en relation et de courtage	90
Nombre de partenariats d'entreprise facilités	30



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

Méthodologies:

Cette activité sera menée par le CIHEAM Bari, en étroite collaboration avec les OSC sélectionnées à travers l'invite, et avec le soutien technique de l'UJKZ, et de l'UAM.

Les analyses des chaînes de valeur des NUS réalisées dans le cadre de SUSTLIVES apporteront des informations sur les entreprises étrangères œuvrant dans ce secteur. Les formes de collaboration entre les entreprises seront variables en fonction des spécificités locales et des NUS : fourniture d'équipements, achat de matières premières ou de produits finis, formation d'entreprises communes. La préférence sera donnée aux formes de partenariat qui garantissent le transfert de technologie, l'accès aux marchés pour les produits finis et un partage équitable des bénéfices.

À cette fin, (i) des événements seront organisés en Italie, où des délégations d'entrepreneurs et de décideurs politiques sahéliens pourront présenter les opportunités d'investissement dans les deux pays pour le secteur des NUS ; (ii) la participation d'entrepreneurs et de décideurs politiques sahéliens à des foires commerciales (par exemple, MACFRUT) sera encouragée ;

(iii) des rencontres B2B seront organisées en Italie et dans les deux pays. Après chaque rencontre de mise en relation et de courtage, le projet (avec la participation des OSC sélectionnées dans le cadre de l'appel, de l'UJKZ et de l'UAM) suivra et accompagnera les collaborations commerciales qui se mettent en place en apportant leur assistance sur demande.

Résultat 3 : Cadre de gouvernance et des politiques en matière d'agro biodiversité et de NUS amélioré

A3.2 : Élaboration et partage de deux plans stratégiques nationaux sur les NUS

A3.2 : Élaboration et partage de deux plans stratégiques nationaux sur les NUS	
Chef de file : Bioversity	
Partenaires : CIHEAM Bari ; UJKZ ; UAM ; OSC	
Période : 13-24	
Indicateurs	Cibles
Nombre de parties prenantes impliquées	40



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





ORPH-CROP

ORPH-CROP

Valorisation des chaînes de valeur des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour améliorer les moyens d'existence des communautés rurales et conserver l'agro-biodiversité au Burkina Faso et au Niger

Nombre de réunions avec les parties prenantes organisées	2
---	---

Méthodologies:

À partir de l'analyse des cadres politique et réglementaire en place dans les deux pays, réalisée par SUSTLIVES, compte tenu de différents domaines (agriculture, environnement, changement climatique, santé, égalité des sexes et emploi des jeunes, sécurité alimentaire), et des recommandations pour l'intégration des NUS dans les régimes et les systèmes alimentaires des communautés des deux pays, élaborées par SUSTLIVES, l'activité sera articulée en différentes phases:

Une première phase (i) visera à définir les **lignes stratégiques pour le développement d'un plan** stratégique intégré des NUS dans les deux pays cibles favorisant l'identification d'axes de développement et d'approches d'intervention communs pour le développement et la commercialisation de NUS tolérantes au stress climatique et à haute valeur nutritionnelle, tout en considérant les flux commerciaux et les transactions entre les différentes zones d'intervention au niveau du pays et au niveau régional Sahel/Afrique de l'Ouest et international. Cette activité sera menée en instaurant un dialogue régulier avec les ministères compétents et au moyen d'une approche participative qui inclut aussi les organisations paysannes faîtières et de la société civile (y compris RoPPA, 3AO, CPF, PFPN, CNABio, COASP Burkina, CCAE, Raya Karkara...); Dans une deuxième phase (ii), des **tables rondes** seront organisées en présentiel et/ou à distance (au moins une au Niger et une au Burkina Faso), pour discuter du plan stratégique avec les fonctionnaires des ministères compétents et ceux impliqués transversalement dans la phase (i) et avec un plus large éventail d'acteurs (associations d'agriculteurs, transformateurs, chambres de commerce, ONG italiennes et locales, centres de recherche, universités, autres donateurs), par ailleurs en synergie avec les réseaux et les forums activés dans le cadre de SUSTLIVES; Le projet de document finalisé sera ensuite partagé et validé lors d'un **atelier de clôture** de haut niveau dans chaque pays.



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

