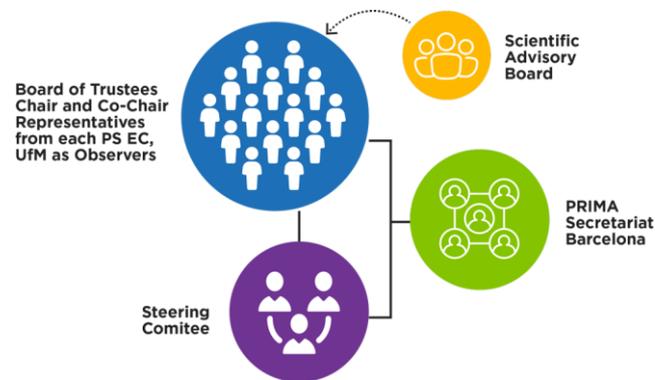


PRIMA

Le Partenariat pour la Recherche et l'Innovation en Méditerranée - Appels à propositions 2024

PCN Bio- Environnement, le 09 février 2024

- Le partenariat PRIMA soutient la R&I dans le bassin méditerranéen sur les thématiques de la gestion de l'eau, des systèmes agricoles et du développement de chaînes de valeur dans l'agroalimentaire.
- Partenariat Long terme du 7 août 2017 au 31 décembre 2028. L'UE apporte une contribution financière maximale de 220 M€ provenant du défi sociétal 2 et du défi 5 du programme Horizon 2020.
- Le partenariat compte aujourd'hui 19 pays engagés dont 11 pays européens.



Basée à Barcelone, la fondation PRIMA publie chaque année des appels pour répondre aux enjeux du partenariat sous 2 formats:

La section 1 : les projets sont soumis auprès de PRIMA, financés par la CE et suivent les règles de participation H2020.

La section 2 : les projets sont soumis auprès de PRIMA mais les agences nationales en assurent le financement. Il faut donc suivre leurs règles de participation (éligibilité, contractualisation, suivi de la mise en œuvre). Seules des RIA sont financées.





• **La gestion durable de l'eau** - garantir sa disponibilité et sa qualité ; gérer les eaux usées et déployer des systèmes circulaires ; améliorer l'efficacité énergétique de l'approvisionnement et l'utilisation de l'eau ; maintenir les écosystèmes fonctionnels ; augmenter le bénéfice environnemental..



• **Les systèmes de productions agricoles** – adapter l'agriculture aux changements climatiques ; développer une agriculture durable et productive ; prévenir les risques de maladies émergentes ; contribuer à un développement territorial équilibré..



• **Les chaînes de valeur de l'agroalimentaire méditerranéen** – valoriser les produits issus du régime méditerranéen ; améliorer la sécurité alimentaire des chaînes de valeur locales ; mettre en œuvre des innovations permettant d'accroître la qualité, la durabilité et la compétitivité des chaînes de valeur pour tous les acteurs ; favoriser le changement vers des régimes alimentaires durables

	2018		2019		2020		2021	
	Section 1	Section 2	Section 1	Section2	Section 1	Section2	Section1	Section2
Submissions	484	396	309	178	335	161	313	140
Number of Eligible proposals	456	362	278	154	315	153	298	137
Not admissible and ineligible proposals	28	34	31	24	18	8	13	3
Funded projects	9	26	18	30	15	31	11	28
Success rate ⁶	2.0	7.2	6.5	19.5	4.8	20.3	3.7	20.4

Répartition des projets financés

		2018	2019	2020	2021	Total	Share in Total 2018-2021 in %
Number of projects	Farming	15	20	23	23	81	48.2
	Water	12	10	9	6	37	22.0
	Agro-Food	8	15	12	8	43	25.6
	Nexus	0	3	2	2	7	4.2
	Total	35	48	46	39	168	
Amount of funding in EUR million (rounded)	Farming	19	23	28	30	100	44.5
	Water	16	11	14	11	52	23.1
	Agro-Food	11	16	16	12	55	24.4
	Nexus	0	4	6	8	18	8.0
	Total	46	54	64	61	225	

Interim Evaluation of the Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area (PRIMA, 31 mai, 2023)

Les appels PRIMA 2024

Rules for participation RIA /IA

3 COUNTRIES MINIMUM

- ONE PS EU
- ONE PS NON EU
- ONE PS EU OR PS NON EU

&

4 LEGAL ENTITIES MINIMUM

- ONE PS EU
- TWO PS NON EU
- ONE PS EU OR PS NON EU

- EXAMPLES:
- MALTA-GREECE-MOROCCO-EGYPT = **ELIGIBLE**
- MALTA-GREECE-MOROCCO Entity 1- MOROCCO Entity 2 = **ELIGIBLE**
- MALTA-GREECE-FRANCE-MOROCCO = **NOT ELIGIBLE (only 1 entity from the south)**
- MALTA Entity 1-MALTA Entity 2- MOROCCO Entity 1- MOROCCO Entity 2 = **NOT ELIGIBLE (only 2 countries)**





Les propositions en deux étapes

MAIN SECTIONS

PRIMA
IN THE FIRST TRIANGLE

RIA/IA

1. Excellence

- 1.1 Objectives
- 1.2 Relation to call and/or topic
- 1.3 Concept and methodology
 - (a) Concept
 - (b) Methodology
- 1.4 Ambition

Pre Proposal
STAGE 1
10 pages

2. Impact

- 2.1 Expected impacts
- 2.2 Measures to maximise impact
 - a) Dissemination and exploitation of results
 - b) Communication activities

Full Proposal
STAGE 2
50 pages

3. Implementation

- 3.1 Work plan — Work packages, deliverables
- 3.2 Management structure, milestones and procedures
- 3.3 Consortium as a whole
- 3.4 Resources to be committed

4. Members of the consortium

- 4.1. Participants (applicants)
- 4.2. Third parties involved in the project (including use of third party resources)

5. Ethics and Security

Excellence	Impact	Qualité et efficacité de la mise en œuvre
<p>Clarté et pertinence des objectifs ;</p> <p>Solidité du concept et crédibilité de la méthodologie proposée ;</p> <p>Adéquation avec la portée et les objectifs du programme PRIMA et la description du sujet de l'appel ;</p> <p>Dans quelle mesure le travail proposé va au-delà de l'état de l'art et démontre un potentiel d'innovation.</p> <p>Prise en compte appropriée des approches interdisciplinaires et, le cas échéant, utilisation des connaissances des parties prenantes et de la dimension de genre dans le contenu de la recherche et de l'innovation.</p>	<p>Dans quelle mesure les résultats du projet contribueraient à un ou plusieurs des impacts attendus mentionnés dans ce document sous un thème choisi.</p> <p>Tout impact substantiel, même s'il n'est pas mentionné dans ce document, qui renforcerait la capacité d'innovation, à créer de nouvelles opportunités de marché, renforcer la compétitivité et la croissance des entreprises, aborderait les questions liées au changement climatique ou à l'environnement, ou apporterait d'autres avantages importants à la société ;</p> <p>Qualité des mesures proposées pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Exploiter et diffuser les résultats du projet. -Communiquer les activités du projet à différents publics cibles. 	<p>Qualité et efficacité du plan de travail, y compris dans quelle mesure les ressources affectées aux lots de travaux sont conformes à leurs objectifs et aux résultats attendus ;</p> <p>Caractère approprié des structures et des procédures de gestion, y compris la gestion des risques et de l'innovation ;</p> <p>Complémentarité des participants et mesure dans laquelle le consortium dans son ensemble réunit l'expertise nécessaire ;</p> <p>Adéquation de la répartition des tâches, en veillant à ce que tous les participants aient un rôle valable et des ressources adéquates dans le projet pour remplir ce rôle.</p>

Section 1	Budget M€	Par projet
Thematic Area 1-Water management in the Nexus: Topic 1.1.1-2024 (IA) Sustainability of Mediterranean irrigated agriculture through the implementation of WEF E Nexus approach.	9,2	4,6
Thematic Area 2-Farming systems in the Nexus: Topic 1.2.1-2024 (IA) Transformative Adaptation of Mediterranean dry farming systems using water harvesting techniques to address extreme drought in arid and semi-arid environments.	9,6	4,8
Thematic Area 3-Food value chain in the Nexus: Topic 1.3.1-2024 (IA) – Developing cost-effective and sustainable technologies adapted to Mediterranean Food Systems to decrease food loss and waste.	9,1	5,55

Calendrier de la section 1

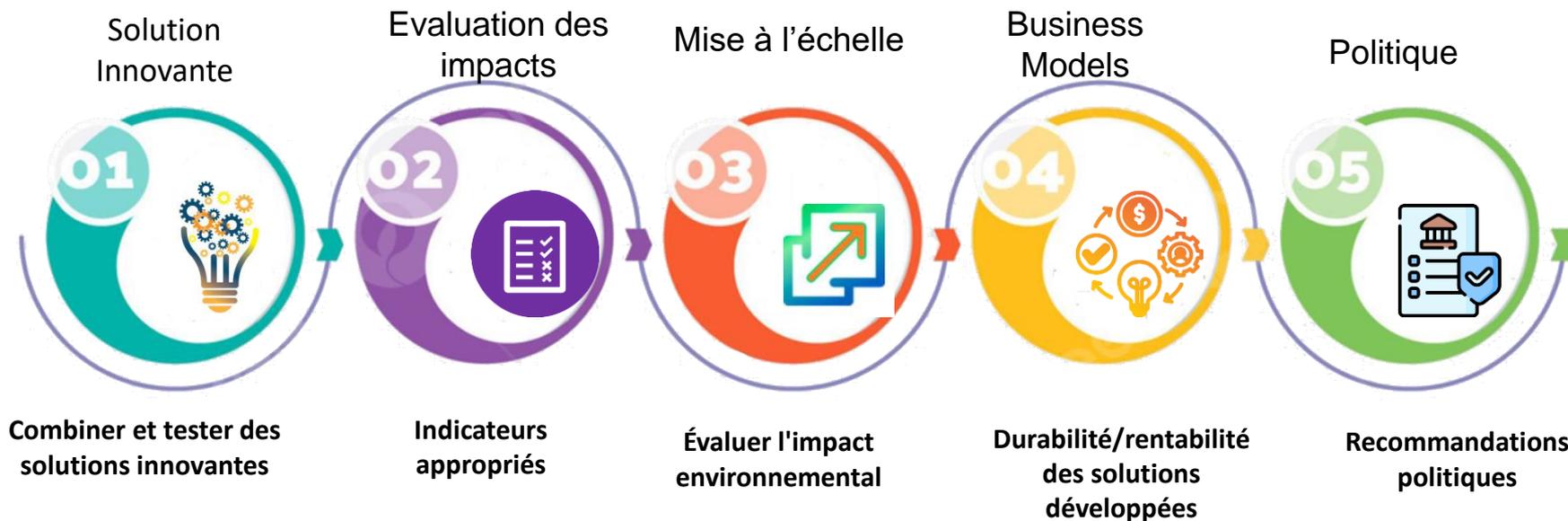
THEMATIC AREA	CALL TOPICS	Call publication and opening	Submission deadline Stage 1	Evaluation results Stage 1	Submission deadline Stage 2	Evaluation results Stage 2
Water management	Topic 1.1.1 (IA)	25/1/2024	2/4/2024	27/6/2024	24/9/2024	2/12/2024
Farming systems	Topic 1.2.1 (IA)	25/1/2024	2/4/2024	27/6/2024	24/9/2024	2/12/2024
Agri-food chain	Topic 1.3.1 (IA)	25/1/2024	2/4/2024	27/6/2024	24/9/2024	2/12/2024

Section 1 - Thematic Area 1

Water management in the Nexus



Topic 1.1.1-2024 (IA) Sustainability of Mediterranean irrigated agriculture through the implementation of WEF Nexus approach





Combiner et tester des solutions innovantes

- Solutions basées sur la nature
- Solutions d'irrigation intelligente
- Pratiques agro-écologiques



Évaluer l'impact environnemental

- de la chaîne de valeur
- Analyse du cycle de vie
- Analyse de l'empreinte écologique



Durabilité/rentabilité des solutions développées

- Adoption et transposition
- Réduire les risques financiers



Indicateurs appropriés

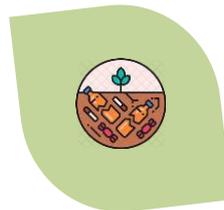
- Rendement des cultures
- Efficacité de l'utilisation de l'eau
- Productivité énergétique
- Avantages pour l'écosystème
- Compromis/synergies



- ### Recommandations pour des incitations et des politiques améliorées et ciblées

Les impacts attendus

Réduction de la pollution
et de la salinisation ds sols



Gouvernance et
politique
plus efficaces



Utilisation durable
et efficiente
des ressources



Accroître la
resilience
de l'agriculture
irriguée



Adoption des solutions
par les utilisateurs finaux



Les Indicateurs de performance

% ENERGY EFFICIENCY



% WATER REDUCTION



NB. STAKEHOLDERS

50

NB. BUSINESS MODELS

1



Topic 1.2.1-2024 (IA) Transformative Adaptation of Mediterranean dry farming systems using water harvesting techniques to address extreme drought in arid and semi-arid environments.



Champ d'application : Développer de nouveaux systèmes agricoles secs dans le cadre de l'ARID et SEMI ARID en revisitant les technologies hydrauliques ancestrales avec une approche moderne -NEXUS pour faire face aux sécheresses extrêmes.

- Développer et incorporer des techniques modernes de collecte de l'eau inspirées des pratiques traditionnelles (collecte de l'eau de pluie, capture de l'humidité atmosphérique, réhabilitation des canaux, des terrasses....)
- Utiliser des variétés connues pour leur résistance à la sécheresse et au sel (halophytes, cactus...) pour l'alimentation humaine ou animale.
- Accroître la rétention d'eau, l'humidité et la santé des sols (agriculture de conservation, agroécologie, agroforesterie...),
- Favoriser les systèmes présentant une faible empreinte carbone et des besoins énergétiques minimaux pour garantir la durabilité à long terme et l'accessibilité financière, en particulier pour les petits exploitants. L'intégration de l'élevage est également bienvenue.

Les impacts attendus

- Etablir de grands sites de "**démonstration**" dans les zones arides et semi-arides offrant une vitrine pratique de l'efficacité du projet
- De nouveaux **systèmes de collecte de l'eau** s'inspirant des technologies hydroélectriques ancestrales éprouvées par le temps
- Créer de **nouveaux produits** pour la consommation humaine et l'alimentation animale qui valorisent et intègrent des espèces/variétés sous-utilisées.
- Développer de nouvelles chaînes de valeur et des modèles d'entreprise organisationnels capables de s'adapter à l'évolution de l'environnement et des conditions du marché.
- **Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau**
- Priorité aux effets sur la **santé des sols.**

Les Indicateurs de performance

- Sites de démonstration
- Systèmes de collecte de l'eau
- Diversité des cultures
- Modèles d'organisation des chaînes de valeur
- Taux d'adoption par les petits producteurs





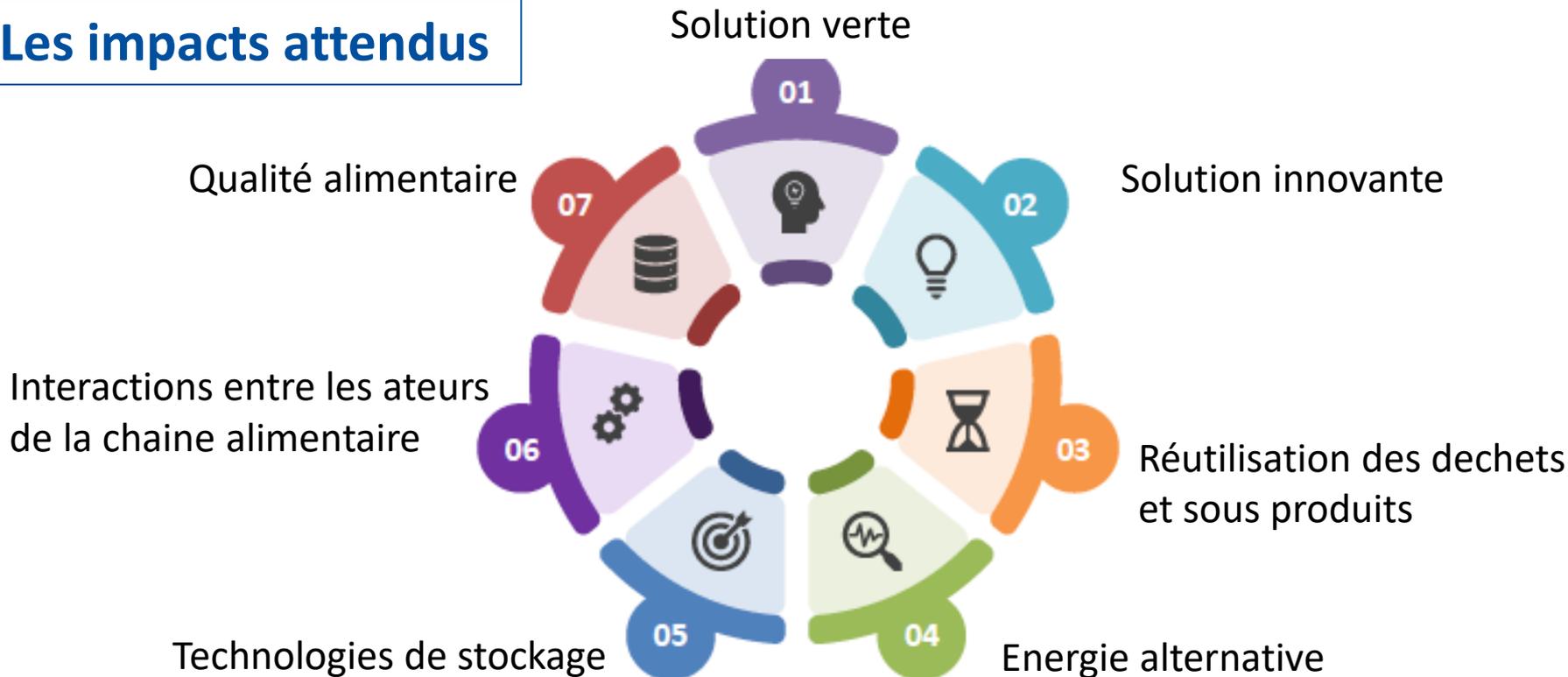
Topic 1.3.1-2024 (IA) – Developing cost-effective and sustainable technologies adapted to Mediterranean Food Systems to decrease food loss and waste



Déploiement et démonstration de solutions durables pour réduire les pertes alimentaires et les déchets, économiser l'énergie et augmenter la sécurité alimentaire.

- Technologie verte
- Energie renouvelable (solaire, biomasse, éoliennes...)
- Variétés sélectionnées (stockage et durée de conservation)
- Solutions évolutive, durable, rentable et adaptées aux besoins, Exploitation et dissemination
- Business models
- Dissmination et recommandations politiques

Les impacts attendus



Les Indicateurs de performance

- Réduire les pertes et les déchets (% de réduction)
- Augmenter l'efficacité/baisser les coûts (augmenter les énergies alternatives et les solutions technologiques)
- Augmenter la qualité des aliments (% d'amélioration de la qualité nutritionnelle et sensorielle)
- Accroître les collaborations entre acteurs (% d'augmentation des interactions entre les acteurs de la chaîne d'approvisionnement)

Section 2	Budget par projet M€
Thematic Area 1-Water management in the Nexus: Topic 2.1.1-2024 (RIA) Effective water accounting approaches under crisis conditions: climate change and external shocks	1,5
Thematic Area 2-Farming systems in the Nexus: Topic 2.2.1-2024 (RIA) Revitalizing agroforestry practices for sustainable land use and climate resilience in the Mediterranean Region	1,5
Thematic Area 3-Food value chain in the Nexus: Topic 2.3.1-2024 (RIA) Leveraging urban and local food systems for sustainable food systems transformation	1,5



Budget 2024 section 2

Pays	Engagement Financier (M€)
Italie	7
France	6
Espagne	4,250
Égypte	3,650
Allemagne	2,5
Algérie	2
Maroc	2->1
Tunisie	1,5
Turquie	1
....	...
Total	34, 780

La Grèce ne finance pas ses ressortissants pour l'appel 2024

Calendrier de la section 2

THEMATIC AREA	CALL TOPICS	Call publication and opening	Submission deadline Stage 1	Evaluation results Stage 1	Submission deadline Stage 2	Evaluation results Stage 2
Water management	Topic 2.1.1 (RIA)	25/1/2024	4/4/2024	1/7/2024	26/9/2024	13/12/2024
Farming Systems	Topic 2.2.1 (RIA)	25/1/2024	4/4/2024	1/7/2024	26/9/2024	13/12/2024
Agri-food chain	Topic 2.3.1 (RIA)	25/1/2024	4/4/2024	1/7/2024	26/9/2024	13/12/2024



Topic 2.1.1-2024 (RIA) Effective water accounting approaches under crisis conditions: climate change and external shocks

Elements
pour comprendre



Comptabilité de l'eau (collecter les analyses, communiquer les informations sur les flux, les stocks et la consommation)



les changements dans le cycle hydrologique

- les variations de la disponibilité de l'eau causées par le climat (inondations, sécheresses) et d'autres types de chocs
- la demande des différents utilisateurs et l'accès à la ressource
- les investissements nécessaires dans les infrastructures hydrauliques, etc.

Un cadre de gestion de l'eau essentiel en temps de crise

Permet des analyses précises, une prise de décision éclairée et une meilleure gouvernance



Les propositions doivent prendre en compte les activités suivantes dans leurs SITES DE DÉMO

Contrôle en temps réel et sources de données	➔	Informations précises sur la disponibilité et l'utilisation de l'eau".
Définir des niveaux de prélèvement et de consommation durables par secteur et usage	➔	Durabilité : adéquation entre les ressources disponibles et les modes de recharge naturels
Analyses biophysiques à plusieurs échelles (du local au régional), études climatiques, modélisation	➔	Fourniture d'estimations solides quantitatives des éléments du bilan hydrique (comptes de l'eau)
Réseaux multi acteurs pour partager les connaissances	➔	Amélioration de la prise de décision et de la gouvernance dans le domaine de l'eau
Sensibilisation pour promouvoir la comptabilité de l'eau/la compréhension commune de l'état des ressources en eau	➔	Utilisation correcte de l'eau et découragement des pratiques illicites
Outils économiques (scénarios utilisation-coût-prix, programmes d'assurance, etc.) dans la comptabilité de l'eau	➔	Amélioration des mécanismes de tarification, des réglementations et de la volonté des utilisateurs de payer.



Les impacts attendus



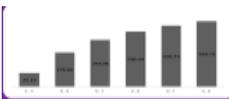
Transparence du processus décisionnel, répartition équitable de l'eau entre les utilisateurs (en particulier les plus vulnérables) et les secteurs, préservation de l'efficacité et de la productivité



Adoption de stratégies durables pour faire face à la pénurie d'eau dans différents contextes biophysiques et sociétaux



Amélioration de la sécurité de l'eau, de la résilience et de la préservation des flux environnementaux



Amélioration de la durabilité des services d'approvisionnement en eau en portant une attention aux comptes et aux empreintes hydriques

Les Indicateurs de performance

Stratégies durables de lutte contre
la pénurie d'eau

Les stratégies durables existantes
adoptées dans le cadre du projet

Transparence et équité dans l'attribution de
l'eau

% d'amélioration de la transparence/équité
dans l'allocation de l'eau

Réduction des risques liés à l'eau
et résilience

% de réduction des risques liés à
l'eau identifiés et traités

Productivité de l'eau
et sensibilisation

productivité de l'eau par rapport
par rapport à la situation de référence



Topic 2.2.1-2024 (RIA) Revitalizing agroforestry practices for sustainable land use and climate resilience in the Mediterranean Region

Agroforesterie : système de gestion dynamique qui associe des arbres à des cultures et/ou du bétail sur la même terre, sur la base de principes écologiques.

Production durable

Sequestration
Carbone

Résilience des systems de
production

Réduction des gaz à effet de
serre

Agroforesterie



Pratiques
Agricoles



Systèmes de production
durables

Abandon des pratiques d'entretien des forêts
(feu, recompenses, non controle de croissance)

Adoption et succès des systèmes
agroforestiers (Revenus, productivité,
marchés)

Revitalisation des systèmes agroforestiers (agroforesterie sylvo-arable, sylvopastorale)
Identification de stratégies innovantes (adoption et mise à l'échelle, sites de démonstration, modèles et pratiques sur mesure)

Avantages du séquestration du carbone, protection et restauration de la santé des sols, régulation de l'eau, conservation de la biodiversité

Évaluation des impacts, santé des sols, impacts environnementaux, sociaux et économiques, indicateurs alignés sur la mission "sols" et la proposition de directive sur la surveillance et la résilience des sols

Connexion avec les pratiques agricoles de la PAC, identification des obstacles à l'adoption, analyse des cadres régissant l'utilisation des terres et la sylviculture, mécanismes de soutien financier et technique.

Amélioration des pratiques traditionnelles, adaptation des machines existantes, techniques de précision, télédétection, GPS, réduction de l'impact sur l'environnement, réutilisation de l'eau, gestion des déchets, compostage.

Les impacts attendus

Adoption accrue de pratiques agroforestières durables ; augmentation du couvert végétal sur les terres agricoles et amélioration de la résilience du paysage

Amélioration de la productivité agricole

Amélioration de la santé des sols, de la biodiversité et des services écosystémiques

Résilience accrue au changement climatique, amélioration de la fertilité des sols et de la rétention de l'humidité, diversité des cultures et du bétail

Amélioration des moyens de subsistance des agriculteurs

Les Indicateurs de performance

Développer et documenter de nouvelles pratiques agroforestières pour améliorer l'efficacité, la productivité ou la durabilité du système.

Créer et distribuer au moins 5 supports d'apprentissage uniques par an

Veiller à ce que les femmes aient un accès égal aux ressources du projet, augmentation du pourcentage de femmes bénéficiaires



Topic 2.3.1-2024 (RIA) Leveraging urban and local food systems for sustainable food systems transformation

Croissance urbaine

Changement climatique

Défis de l'urbanisation

Marchés paysans

Systèmes
alimentaires
régionaux

Accès direct
aux produits frais

Réduction impact
environnemental

Sécurité
alimentaire

Production
et consommation
durables

Developpement
économique

Protection
heritage culturel

Soutien politique
et infrastructure

Soutien financier
et technique
aux opérateurs

Etablissement
de nouveaux marchés

Infrastructure

Assurer
concurrence loyale

Systèmes
electroniques
de stockage et de
transport



Topic 2.3.1-2024 (RIA) Leveraging urban and local food systems for sustainable food systems transformation

Champ d'application

Renforcer les cadres réglementaires, Agriculture urbaine et périurbaine, Aménagement du territoire, Réglementation du zonage, Accès à la terre

Encouragement des pratiques durables, intégration de l'agriculture dans le paysage urbain, gestion efficace de l'espace, planification multi-activités, inclusivité

Marchés informels, Amélioration, Formalisation, Infrastructure, Nouveaux canaux de distribution, TIC, Optimisation des chaînes d'approvisionnement alimentaire

Bioéconomie circulaire, compostage, réutilisation de l'eau pour l'irrigation, nouvelles technologies et formation, approche multi-acteurs, processus de R&I fiables, axés sur la demande, pertinents pour la société.

Brief politique commun, Leçons apprises, Messages clés pour les décideurs politiques, Collaboration, Partage de données, Communication et diffusion

Les impacts attendus

Amélioration des cadres réglementaires pour l'agriculture urbaine et périurbaine

Intégration de l'agriculture dans les paysages urbains par le biais de la gestion de l'espace et de la planification multi-activités

Formaliser les marchés informels

Circuits de distribution innovants

Réduction des pertes et déchets alimentaires

Pratiques de bioéconomie circulaire

Accroître la collaboration et l'engagement

Des politiques alimentaires complètes

Les Indicateurs de performance

Recommandations politiques pour l'agriculture urbaine

Amélioration de la chaîne alimentaire et infrastructure

Nombre de nouveaux circuits de distribution

Collaboration des parties prenantes et inclusivité

Retrouvez les présentations et la vidéo de l'[infoday 2024](#)

Points de contact à l'ANR

- Nuria RUIZ: +33 1 73 54 81 55; nuria.ruiz@anr.fr
 - Maurice HERAL: +33 1 78 09 80 33; maurice.herat@anr.fr
-

- **Le portail français Horizon Europe** : <https://www.horizon-europe.gouv.fr>, avec des infos par programme, sur les conditions de participation, les actus, etc.
- **Page sur le Cluster 6 (PCN Bio-Env)**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement>
- **Devenir Relais du PCN Bio-Env**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/inscrivez-vous-comme-relais-horizon-europe-aupres-des-pcn-24372>
- **Ressources juridiques et financières**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/ressources-juridiques-et-financieres-24384> (informations et formation sur les règles de participation du programme-cadre, hotline par téléphone et courriel par le PCN JURFIN)
- **Pour démarrer sur Horizon Europe, une FAQ dédiée**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/faq-les-grands-principes-d-horizon-europe>

L'équipe PCN Bio- Environnement



Antoine KIEFFER
Coordinateur



Cristina CASIAN
Membre PCN (40%)



Fatiha FORT
Membre PCN (60%)



Vincent MASSOT
Membre PCN (40%)



Laura SEDAINE
Membre PCN (40%)

[Nous contacter en ligne](#)

Ou par mail: pcn-bio-environnement@recherche.gouv.fr