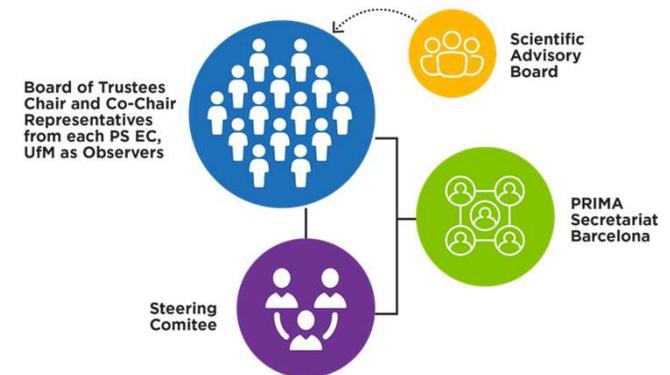


Les appels PRIMA 2023

PCN Bio- Environnement
7 février 2023

- 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.



Les thématiques



• **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..

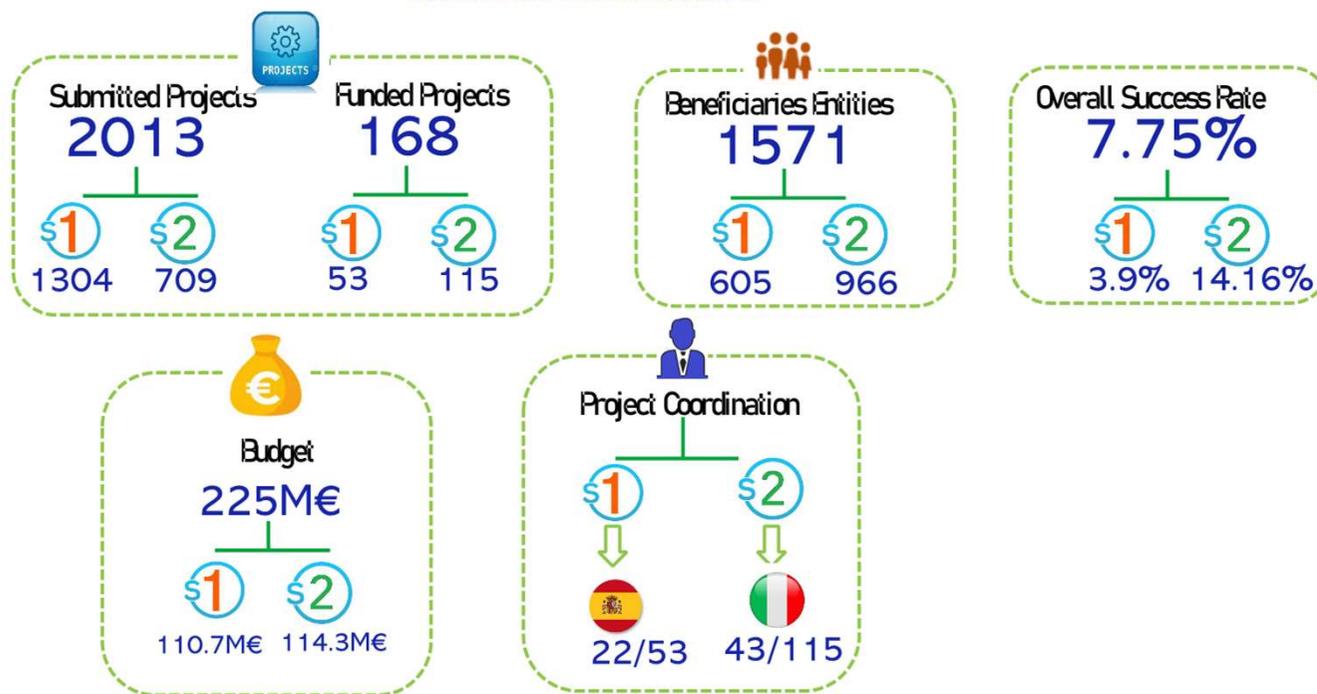


• **Les chaînes de valeur de l'agroalimentaire méditerranéen** – valoriser les produits issus du régime méditerranéen ; améliorer la sécurité alimentaire des chaînes de valeur locales ; mettre en œuvre des innovations permettant d'accroître la qualité, la durabilité et la compétitivité des chaînes de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

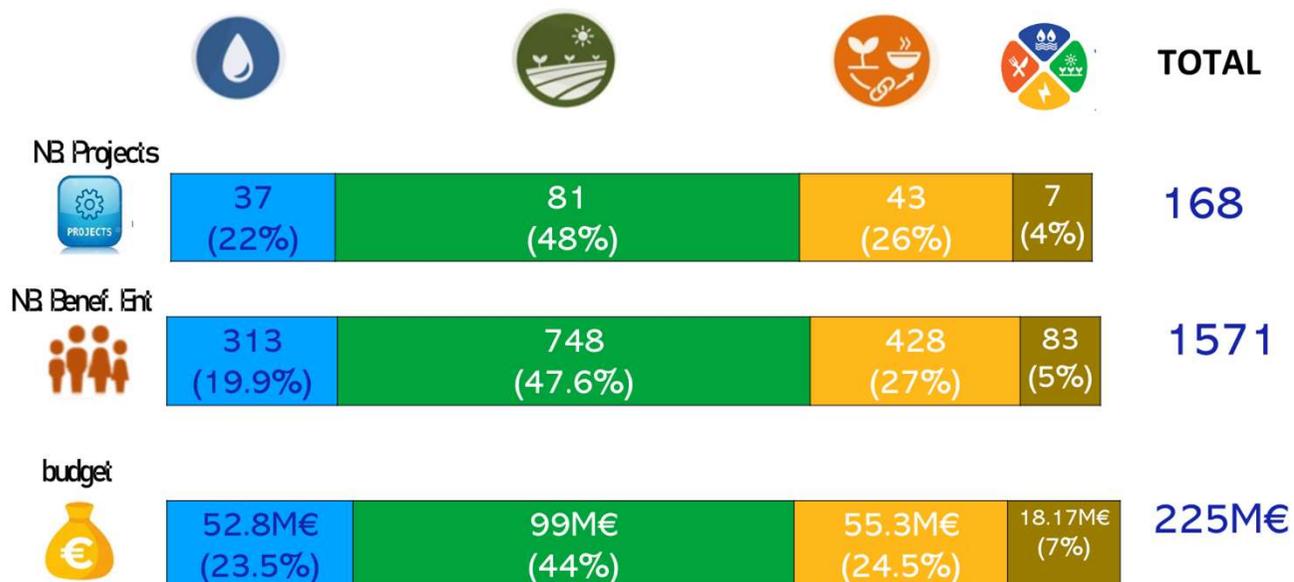


• **WEFE- Water-Energy-Food-Ecosystems- Nexus theme** - Introduit en 2019- Pour un équilibre entre les ressources et synergies et les compromis entre plusieurs objectifs liés aux ressources afin de contribuer à des stratégies de gestion plus efficaces.

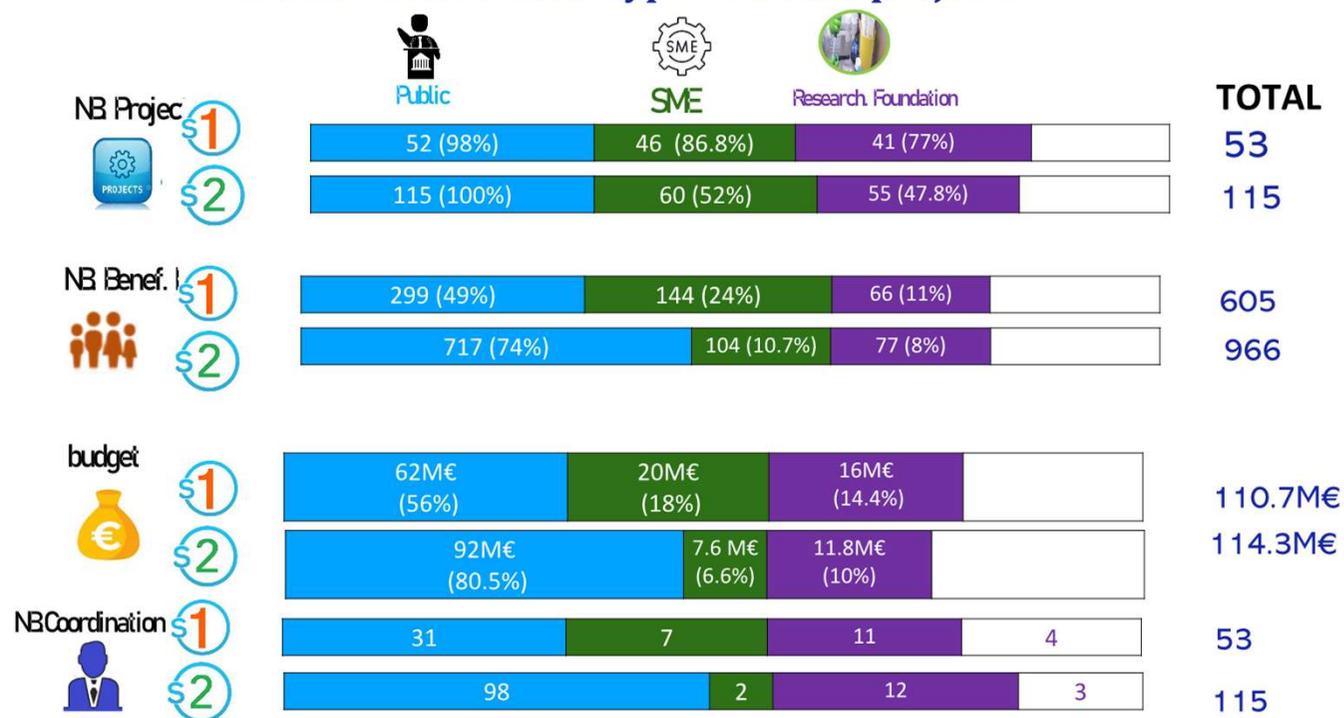
General Dashboard



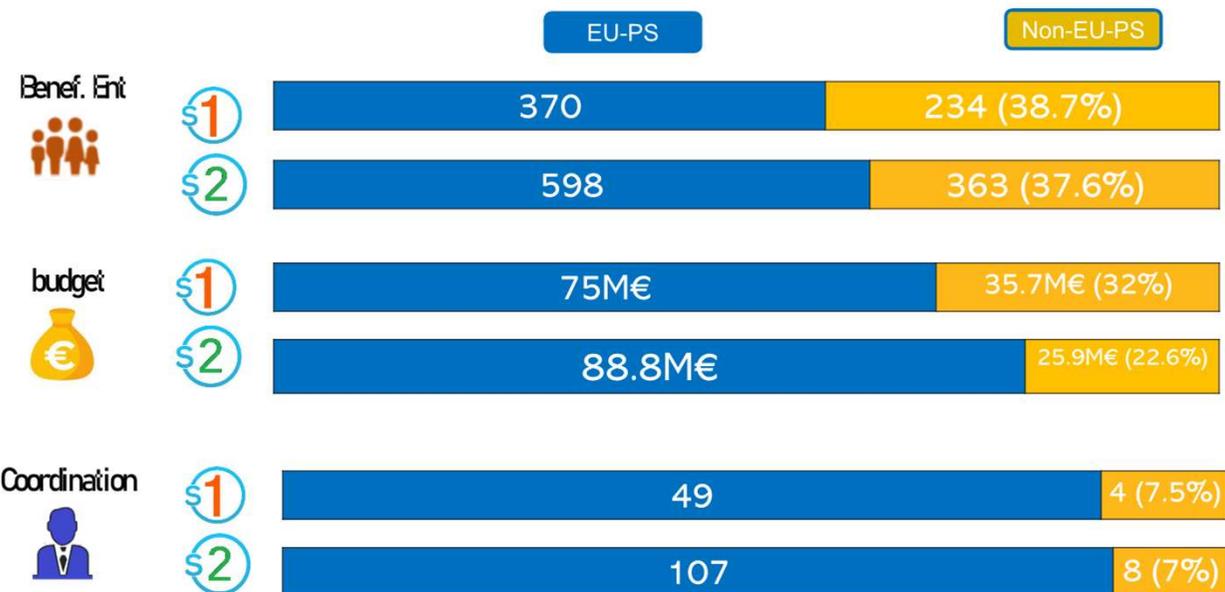
Dashboard Thematic area – Funded Projects



Dashboard Partner Type - Funded projects



Dashboard North/South



Most actives Institutions during the 4 years



ENSA	7
INRAA	9



INRAE	18
CIRAD	5



Lebanese Agricultural Research Institute	8
---	---



INRA	18
IAV	9
University Sultan Moulay Slimane	8



INRAT	12
INRGREF	10
INAT	11

Les appels PRIMA 2023

Highlights Calls 2023 Budget

Section 1 Calls

Section 1 Call 1

Section 1 Call 2

Section 1 Call 3

Section 1 Call 4

Indicative EU
contribution

8 200 000

8 200 000

8 250 000

8 200 000



SECTION 1



69 MEUR



SECTION 2



>1.5 M€





Les avancées en 2023



INNOVATION ACTIONS: 3 IAS
Les activités visant directement à produire des plans et des arrangements ou des conceptions pour des produits, des processus ou des services nouveaux, modifiés ou améliorés.

La proposition doit permettre de développer des activités et des projets pilotes sur de grands sites de démonstration impliquant un grand nombre de parties prenantes.

HIGHER TRL Stimuler les solutions proches du marché

pour que l'innovation soit davantage axée sur la demande, prima favorise une approche multi-acteurs le processus de co-crédation.

MINIMUM CONSORTIUM

Highlights Calls 2023

Fostering South-South cooperation

3 DIFFERENT
COUNTRIES



AT LEAST

4

LEGAL
ENTITIES

AT LEAST

2 MPCs



1 MPC

The two legal entities could be in a different region of the same Mediterranean Partner Country or two different Mediterranean Partner Countries*

*Algeria, Egypt, Jordan, Israel, Lebanon, Morocco, Tunisia, Turkey

2023 Calls priorities and novelties

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)**



L'évaluation des projets

Excellence	Impact	Qualité et efficacité de la mise en œuvre
<p>Clarté et pertinence des objectifs ; Solidité du concept et crédibilité de la méthodologie proposée ;</p> <p>Conformité avec la portée et les objectifs du programme PRIMA et la description du sujet de l'appel ;</p> <p>La mesure dans laquelle 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>La mesure dans laquelle les résultats du projet contribueraient à un ou plusieurs des impacts attendus mentionnés dans ce document sous le thème pertinent.</p> <p>créer de nouvelles opportunités de marché, renforcer la compétitivité et la croissance des entreprises,</p> <p>aborder les questions liées au changement climatique ou à l'environnement, ou apporter 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 la mesure dans laquelle 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>l'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>



Les propositions en deux étapes

MAIN SECTIONS

PRIMA
IN THE FUTURE OF AGRICULTURE

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

Thematic Area 1-Water management:

Topic 1.1.1-2023 (IA) Integrated adaptive wastewater management plans in the Mediterranean region. (Plans de gestion adaptative intégrée des eaux usées dans la région méditerranéenne).

8,2 M€, 2 projets, TRL 6-8, 2 étapes

Impacts attendus:

- Création de nouveaux débouchés pour les nutriments récupérés ou recyclés ;
 - Amélioration de l'efficacité énergétique du secteur du traitement des eaux usées
 - Réduction de l'eutrophisation des masses d'eau côtières et intérieures de la Méditerranée et restauration des écosystèmes touchés
 - Une sensibilisation accrue et des changements dans les pratiques et les comportements des communautés urbaines et agricoles et des industries
-

2 Thematic Area 2-Farming systems:

Topic 1.2.1-2023 (IA) Actions to restore and return degraded lands in the Mediterranean region into productive agroecosystems (Actions de restauration et de retour des terres dégradées de la région méditerranéenne en agroécosystèmes productifs)

8,2 M€, 2 projets, TRL 6-8, 2 étapes (liens avec Mission Sols)

Impacts attendus:

- Restauration des paysages désertifiés
 - Augmentation de la biodiversité, de la santé des sols et de la production alimentaire.
 - Diminution de la dégradation des sols. Augmentation/stabilisation de la surface des terres propices à la culture et autres services écosystémiques connexes.
 - Contribution à l'amélioration de l'emploi, en particulier pour les femmes et les jeunes.
-

3 Thematic Area 3-Food value chain:

Topic 1.3.1-2023 (RIA) Increasing agri-food supply chain (cereal) resilience in the MENA region (Accroître la résilience de la chaîne d'approvisionnement agroalimentaire (céréales) dans la région MENA)

8 M€, 3 projets, TRL 3-5, 2 étapes

Impacts attendus

- Comprendre les facteurs de changement à court et à long terme des systèmes alimentaires, et en particulier la chaîne d'approvisionnement en céréales dans la région MENA,
 - Mesurer les vulnérabilités, des dépendances et des infrastructures critiques des systèmes alimentaires, et en particulier de la filière céréalière,
 - Évaluer les risques et stratégies pour un marché céréalière résilient
 - Développer des solutions innovantes et des recommandations fondées sur des preuves pour des stratégies, des plans d'action et des meilleures pratiques pour améliorer la résilience des systèmes alimentaires et assurer la sécurité alimentaire.
-

4 WEFE Nexus theme

Topic 1.4.1-2023 (IA) Accelerate adaptation and mitigation to climate change in the Mediterranean region by deploying WEFE nexus solutions (Accélérer l'adaptation et l'atténuation du changement climatique dans la région méditerranéenne en déployant les solutions du lien WEFE)

8,2 M€, 2 projets, TRL 6-8, 2 étapes

Impacts attendus

- Intégrer la perspective Nexus dans les plans d'adaptation au climat pour une meilleure intégration des politiques.
 - Promouvoir un développement économique durable et inclusif,
 - Accroître la résilience des communautés marginalisées
 - Renforcer l'intégration politique entre les Nexus et les mécanismes d'adaptation dans tous les secteurs, à différentes échelles et parmi les principaux acteurs.
 - Réduction de la pauvreté, des migrations et de la vulnérabilité des populations marginalisées.
-

Le 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)	25/01/2023	22/03/2023	16/06/2023	06/09/2023	20/11/2023
Farming systems	Topic 1.2.1 (IA)	25/01/2023	22/03/2023	16/06/2023	06/09/2023	20/11/2023
Agri-food chain	Topic 1.3.1 (RIA)	25/01/2023	22/03/2023	16/06/2023	06/09/2023	20/11/2023
WEFE NEXUS theme	Topic 1.4.1 (IA)	25/01/2023	22/03/2023	16/06/2023	06/09/2023	20/11/2023

1 Thematic Area 1-Water management:

Topic 2.1.1-2023 (RIA) New governance models to define best practices for sustainable water management and conflict mitigation (De nouveaux modèles de gouvernance pour définir les meilleures pratiques en matière de gestion durable de l'eau et d'atténuation des conflits).

Impacts attendus:

- l'atténuation et la prévention des conflits actuels et futurs liés à l'eau dans le contexte du changement climatique
- L'élaboration de modèles de participation et de gouvernance permettant d'améliorer la coordination des utilisateurs de l'eau et des parties prenantes au niveau des bassins
- l'amélioration de la sécurité de l'eau et le renforcement de la protection des masses d'eau épuisées (qualité et quantité) et des écosystèmes liés à l'eau, grâce à l'adoption de solutions techniques innovantes et d'instruments juridiques, économiques et de gouvernance appropriés.



Key Performance Indicators

Nombre de systèmes de droits d'utilisation de l'eau nouvellement mis en place, garantissant l'attribution de l'eau aux utilisateurs.
Qualité et efficacité de la mise en œuvre

2 Thematic Area 2-Farming systems:

Topic 2.2.1 (RIA) A step toward carbon-neutral farms: coupling renewable energy sources with circular farming systems. (Un pas vers des fermes neutres en carbone : coupler les sources d'énergie renouvelables aux systèmes agricoles circulaires)

Impacts attendus

- Diminution des émissions d'équivalent CO₂ par l'utilisation de sources alternatives d'énergie locale et renouvelable
- Améliorer l'utilisation efficace globale de l'eau, des engrais et des nutriments dans les systèmes agricoles méditerranéens en adoptant une approche de bioéconomie circulaire
- Réduire la dépendance à l'égard des fournisseurs d'énergie conventionnels
- Améliorer la productivité globale des terres en intégrant différents systèmes de culture
- Utilisation d'énergie locale provenant de sources renouvelables



Key Performance Indicators

Nombre de pratiques durables appliquées
Réduction de l'utilisation externe des entrants
Nombre de modèles d'entreprise
Réduction des coûts de production des aliments
Réduction des GES

3 Thematic Area 3-Food value chain:

Topic 2.3.1-2023 (RIA) Assessing novel antimicrobial food packaging and coating materials to reduce food waste to improve safety in the Mediterranean food supply chain. (Évaluation de nouveaux matériaux antimicrobiens d'emballage et d'enrobage des aliments afin de réduire les déchets alimentaires et d'améliorer la sécurité dans la chaîne d'approvisionnement alimentaire méditerranéenne).

Impacts attendus

- Introduire de nouvelles techniques respectueuses de l'environnement pour réduire les déchets alimentaires :
- Démontrer l'efficacité des matériaux biosourcés pour les emballages afin d'améliorer la sécurité alimentaire et de réduire les déchets alimentaires qui répondent aux exigences du marché.
- Réduire le besoin de traitements chimiques en utilisant des sous-produits agricoles et contrôler les bactéries pathogènes tout en préservant les propriétés nutritives et organoleptiques des aliments.



Key Performance Indicators

Nombre de produits alimentaires nouvellement conçus ayant une durée de conservation, une qualité et des propriétés bénéfiques pour la santé améliorées

Nombre de matériaux biosourcés innovants développés à partir d'emballages pour améliorer la sécurité alimentaire et réduire les déchets alimentaires, répondant aux exigences du marché.

Nombre d'emplois créés/maintenus avec une égalité des chances entre hommes et femmes



Budgets et Calendrier

**36 M€ (Italie 7M€, France 6M€, Maroc 3,5M€)
Budget par projet 1,5M€**

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	25/01/2023	29/03/2023	23/06/2023	13/09/2023	11/12/2023
Farming systems	Topic 2.2.1	25/01/2023	29/03/2023	23/06/2023	13/09/2023	11/12/2023
Agri-food value chain	Topic 2.3.1	25/01/2023	29/03/2023	23/06/2023	13/09/2023	11/12/2023

Modalités d'attribution:

- définis dans le Règlement financier de l'ANR <https://anr.fr/RF>.

Caractère unique

Budget:

- un projet peut demander de 15 000 € à 300 000 €, ou 400 000 € si un partenaire français coordonne la proposition.

Composition du consortium :

- le consortium doit inclure au moins un partenaire français d'un organisme de recherche public. L'association avec une entreprise est encouragée mais non obligatoire et, de préférence, en collaboration avec une entreprise d'un pays du Sud.

Classement:

- Les propositions sont classées selon les résultats de l'évaluation. La sélection s'effectue sur la base de ce classement.

Résultats:

- La liste des projets recommandés pour financement est établie par le comité de pilotage sur la base de la liste établie par le comité d'évaluation, en tenant compte de la capacité budgétaire des organismes de financement participant à l'appel
-

<https://prima-med.org/infodays/>

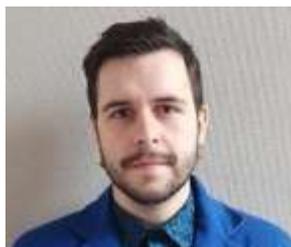
Points de contact à l'ANR

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

Ressources utiles:

- **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