

Appel à projets 2024 Axe 3 Interactions entre les agrosystèmes et leurs environnements – IRC-SAE

Réponse à soumettre au plus tard le **15 juin 2024**

irc-sae-direction@inrae.fr

Type de projets financés : 1 THESE OU POST DOC AVEC ENCADREMENT + PROJETS DE RECHERCHES

Les enjeux de l'Axe 3

Cet axe concerne les interactions entre les agrosystèmes et l'environnement naturel, et les impacts agronomiques et environnementaux associés. Les interactions incluent notamment (d'autres types d'interactions peuvent être envisagés) : (<https://cap2025.fr/challenges-scientifiques/les-agroecosystemes-durables-dans-un-contexte-de-changement-global/connexion-societale>)

- **Les flux (transport, transformations) chimiques et/ou microbiologiques** entre des surfaces agricoles (parcelles, bâtiments) et des milieux naturels (atmosphère, écosystèmes terrestres ou aquatiques) ;
- **Les mouvements (dispersion, changements d'habitats, migrations, etc) de macroorganismes** dans le paysage agroenvironnemental.
- **Compréhension des mécanismes d'interactions phytosanitaires/Microorganismes/Sols**
- **Actions de remédiation et/ou de développement de nouveaux procédés durables** (relargage contrôlé de fertilisants par ex.)

Tous types d'approches (expérimentale, observationnelle, de modélisation) pourront être proposées.

Les impacts associés à ces interactions peuvent concerner, par exemples :

- 1) le rôle de pathogènes et parasites, ravageurs de cultures, contaminants chimiques et biologiques, de quantités excessives de nutriments, etc sur la santé globale des écosystèmes et des agrosystèmes ;
- 2) la régulation biologique des agrosystèmes (via des auxiliaires de cultures, le maintien de la fertilité) ;
- 3) la dynamique de la diversité biologique et des fonctions associées.

Les travaux menés dans le cadre de cet axe de recherche doivent également s'inscrire dans l'anticipation des effets des changements globaux (changements climatiques et des modes d'occupation des terres) sur les interactions agrosystèmes-environnements naturels et leurs conséquences sur les cycles biogéochimiques, la production agricole et le maintien de la biodiversité. Les projets pourront contribuer à des solutions de préservation et de gestion durable des terres agricoles et des paysages.

Critères d'évaluation de l'AAP :

- La pertinence de la proposition en adéquation avec les objectifs généraux de l'Axe. Le projet devra impliquer explicitement les compartiments agricoles **et** (semi-) naturels ;
- La mobilisation de plusieurs disciplines scientifiques et la collaboration entre plusieurs équipes ou laboratoires ;
- La cohérence du budget demandé avec les recherches proposées.

- Seront considérés comme des plus : l'utilisation des structures et services du site (services d'observation, mésocentre, plateformes analytiques, etc) ; l'ouverture vers l'international (collaboration, mobilité entrante/sortante) ; la dimension pédagogique (interactions avec l'enseignement et la formation, actions de vulgarisation grand-public).

Les publications et conférences issues des projets et travaux financés par l'Axe 3 du IRC-SAE devront en faire mention dans leurs communications (remerciements). Un rendu sera demandé à l'issu des projets.

Les fondements de l'AAP :

Cet appel à projet doit permettre d'initier projets de recherche en mesure de répondre aux enjeux portés par l'Axe 3 du IRC-SAE « *Sustainable AgroEcosystems* ». Cela implique pour la plupart des acteurs de la recherche du site clermontois de s'investir sur des sujets nouveaux. Cet AAP encourage donc la prise de risques et les projets en rupture.

Projets financés et candidature :

Les différents soutiens accessibles dans cet AAP sont une thèse ou un post doc avec son encadrement ET des projets de recherches. Les demandes de soutien à des projets de recherche pourront être d'une durée de 1 à 2 ans, et bénéficier d'un budget total <50k€.

Les candidats devront renseigner le dossier type joint à cet appel, en format pdf. La date limite d'envoi des dossiers à irc-sae-direction@inrae.fr est fixée au **lundi 15 juin 2024**.

L'évaluation :

La décision finale sera communiquée aux porteurs des projets lauréats, au plus tard, **mi-juillet 2024**. Durant le processus d'évaluation, le bureau pourra être amené à auditionner les porteurs de projets.

Dossier de candidature : projet de recherche

AXE 3 – Interactions entre les agrosystèmes et leurs environnements

Acronyme du projet :	
Titre long du projet :	

Responsable du projet (<i>nom, prénom, qualité</i>) :	
Unité de rattachement (<i>code unité, adresse</i>) :	

Résumé du projet (5 lignes) :

Durée du projet :	<input type="checkbox"/> 1 an (≤10k€)	<input type="checkbox"/> 2 ans (≤50k€)
Demande budgétaire : <i>(toutes les lignes de dépense sont éligibles)</i>	2024 - 2025 :	2025 - 2026 :

Adéquation avec l’Axe 3 (*max 5 lignes*)

Expliciter en quoi le projet proposé fait intervenir les agro- et écosystèmes et leurs interactions

Expliquer brièvement le contexte (*max 1 page*) :

Préciser s’il s’agit d’une nouvelle collaboration ou d’un nouveau sujet, s’il existe des sources complémentaires existantes ou prévues de financement (dont thèses ou masters), le personnel envisagé, les plateformes mutualisées d’appui à la recherche qui seront éventuellement sollicitées (services d’observation, plates-formes analytiques, mésocentre, ...), l’effet « levier » du projet, la prise de risque et les retombées envisagées du projet.

Projet scientifique (1 page) :

Etat de l'art, objectifs, méthodologie détaillée, calendrier prévisionnel

Détail de la demande budgétaire (10k€/1 an ou 50k€/2 ans)

Equipement, fonctionnement, analyses, missions, personnel

Signature de la Direction du laboratoire du porteur	Signature du porteur

Dossier de candidature : Thèse

AXE 3 – Interactions entre les agrosystèmes et leurs environnements

Acronyme du projet :	
Titre long du projet :	

Directeur de thèse (nom, prénom, qualité) :	
Unité de rattachement (code unité, adresse) :	

Résumé du projet (5 lignes) :

Adéquation avec l'Axe 3 (max 5 lignes)
<i>Expliciter en quoi le projet proposé fait intervenir les agro- et écosystèmes et leurs interactions</i>

Expliquer brièvement le contexte (max 1 page) :
<i>Préciser s'il s'agit d'une nouvelle collaboration ou d'un nouveau sujet, s'il existe des sources complémentaires existantes ou prévues de financement (dont thèses ou masters), le personnel envisagé, les plateformes mutualisées d'appui à la recherche qui seront éventuellement sollicitées (services d'observation, plates-formes analytiques, mésocentre, ...), l'effet « levier » du projet, la prise de risque et les retombées envisagées du projet.</i>

Projet scientifique (1 page) :

Etat de l'art, objectifs, méthodologie détaillée, calendrier prévisionnel

Signature de la Direction du laboratoire du porteur	Signature du porteur

Dossier de candidature : Post-doc

AXE 3 – Interactions entre les agrosystèmes et leurs environnements

Acronyme du projet :	
Titre long du projet :	

Responsable du projet (nom, prénom, qualité) :	
Unité de rattachement (code unité, adresse) :	

Résumé du projet de Thèse (5 lignes) :

Adéquation avec l'Axe 3 (max 5 lignes)
<i>Expliciter en quoi le projet proposé fait intervenir les agro- et écosystèmes et leurs interactions</i>

Expliquer brièvement le contexte (max 1 page) :
<i>Préciser s'il s'agit d'une nouvelle collaboration ou d'un nouveau sujet, s'il existe des sources complémentaires existantes ou prévues de financement (dont thèses ou masters), le personnel envisagé, les plateformes mutualisées d'appui à la recherche qui seront éventuellement sollicitées (services d'observation, plates-formes analytiques, mésocentre, ...), l'effet « levier » du projet, la prise de risque et les retombées envisagées du projet.</i>

Projet scientifique (1 page) :

Etat de l'art, objectifs, méthodologie détaillée, calendrier prévisionnel

Durée du post-doc (1 an ou 2 ans)

Signature de la Direction du laboratoire du porteur	Signature du porteur