

eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

# Systemes de connaissances et d'innovation agricoles (AKIS)

Stimuler les flux d'innovation et de connaissances dans toute l'Europe



funded by



European  
Commission

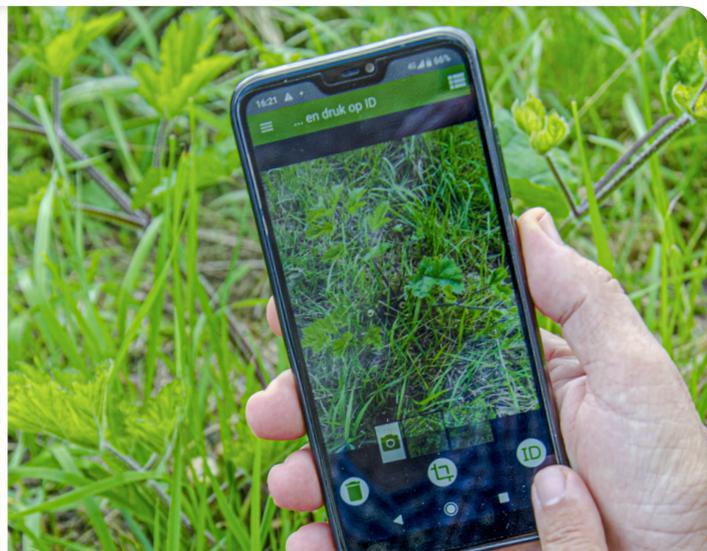
## Table des matières

Stimuler les flux de connaissances et d'innovation dans toute l'Europe .....	3
Favoriser des conseils plus approfondis et un soutien à l'innovation .....	4
Se relier au moyen des réseaux de la PAC .....	5
Jeter des ponts entre la pratique et la recherche .....	6
Infographie: SCIA: Stimuler les flux d'innovation et de connaissances dans toute l'Europe .....	8



La présente brochure a été réalisée dans le cadre du partenariat européen d'innovation sur la productivité et le développement durable de l'agriculture (PEI-AGRI), lancé par la Commission européenne pour promouvoir l'innovation dans les secteurs agricole et sylvicole et pour renforcer le lien entre la recherche et la pratique.

Cette publication assure le suivi des travaux du séminaire du PEI-AGRI «Plans stratégiques relevant de la PAC: le rôle clé des SCIA dans les États membres» et son rapport final. De plus amples informations sur cet événement et sur les SCIA sont disponibles en ligne sur le site <http://www.eip-agri.eu/> et sur la page internet thématique des SCIA. Pour de plus amples informations sur les groupes opérationnels et d'autres projets innovants figurant dans la présente brochure, veuillez consulter la [base de données des projets du PEI-AGRI](#) sur le site internet du partenariat.



## ► Solutions climato-intelligentes pour une agriculture et une foresterie résilientes

La connaissance et l'innovation jouent un rôle crucial pour aider les agriculteurs, les sylviculteurs et les communautés rurales à relever les défis actuels et futurs. Pour que les connaissances soient partagées entre tous ceux qui les utilisent et les produisent, et que les acteurs soient connectés, des systèmes efficaces de connaissances et d'innovation agricoles (SCIA) sont nécessaires dans toute l'Europe.

Le renforcement des flux de connaissances bénéficie à l'agriculture, à la sylviculture et aux communautés rurales, ainsi qu'aux systèmes alimentaires et non alimentaires, à la biodiversité, à l'environnement, au climat et aux consommateurs. Des SCIA efficaces soutiennent l'innovation et l'échange de connaissances entre les conseillers, les agriculteurs et les sylviculteurs, les chercheurs, les réseaux ruraux, les autorités nationales et régionales, les médias, tous les acteurs de l'éducation et de la formation, et les consommateurs. Lorsque les connaissances sont co-crées, utilisées de manière

efficace et partagées largement, cela contribue à la mise au point et à l'expansion de solutions innovantes qui fonctionnent dans la pratique. La présente brochure met en lumière un certain nombre de caractéristiques essentielles, d'exemples et de projets inspirants, qui contribuent à renforcer les systèmes de connaissances et d'innovation agricoles dans toute l'Europe.



► Que sont les SCIA? Regardez la vidéo animée du PEI-AGRI pour une vue d'ensemble illustrée. Vous trouverez toutes les activités du PEI-AGRI liées aux SCIA sur la page «Spotlight».

► Des systèmes efficaces de connaissance et d'innovation soutiendront les objectifs de durabilité de la nouvelle politique agricole commune (PAC) (2023-2027). Vous trouverez de plus amples informations dans la note d'information sur les SCIA et le rapport intitulé «Preparing for future AKIS in Europe» (Se préparer pour les futurs SCIA en Europe).

► Le séminaire du PEI-AGRI intitulé «Plans stratégiques relevant de la PAC: le rôle essentiel des SCIA dans les États membres» a mis en avant un ensemble de récits et d'approches inspirants.



## ► Favoriser des conseils plus approfondis et un soutien à l'innovation

Dans un SCIA qui fonctionne bien, les conseillers sont essentiels. Le rôle des conseillers dans la nouvelle PAC est beaucoup plus large et tous les conseillers doivent être intégrés dans les SCIA. Ils fournissent aux agriculteurs, aux sylviculteurs et aux entrepreneurs ruraux des informations actualisées et adaptées pour étayer leurs décisions quotidiennes. Les conseillers peuvent également apporter un soutien à l'innovation en mettant en relation les acteurs et en aidant à préparer et à développer les groupes opérationnels du PEI-AGRI ou d'autres projets innovants interactifs. Des conseillers spécialisés peuvent fournir un appui supplémentaire grâce à leurs connaissances sur des thèmes spécifiques et pratiques. Les conseillers ont des échanges réguliers avec des chercheurs nationaux et internationaux et avec [les réseaux de la PAC](#) qui recueillent et partagent les résultats de projets innovants. Leurs connaissances contribuent à créer des réservoirs de connaissances nationaux ou plus larges pouvant bénéficier à tous au sein de l'écosystème des SCIA.



### Susciter l'échange de connaissances à travers les frontières

En Slovénie, le service public de conseil agricole est intégré à la chambre d'agriculture et de sylviculture. Les conseillers de terrain collaborent avec des conseillers spécialisés et des conseillers de coordination pour mettre en place des flux de connaissances efficaces.

Le conseiller Anton Jagodic explique ce qui suit: «Nos conseillers de terrain de confiance aident les agriculteurs dans l'ensemble du pays. Lorsque les conseillers de terrain ont besoin de connaissances plus approfondies, ils peuvent faire appel à un bureau d'appui, dont les conseillers spécialisés ont de bonnes connexions avec les chercheurs, les réseaux ruraux, les experts des services publics et autres, dans l'écosystème du SCIA. Ils organisent des formations pour les conseillers de terrain et préparent du matériel pédagogique à l'intention des producteurs.

Cette coopération entre conseillers les aide à couvrir un éventail plus large de conseils ciblés et renforce leurs liens avec les agriculteurs, les communautés rurales et les projets innovants, tels que les groupes opérationnels du PEI-AGRI.»

L'approche de conseil slovène favorise les flux de connaissances et a fait ses preuves. «Nous nous efforçons à présent de renforcer les liens avec les chercheurs et les programmes éducatifs, et d'organiser des activités de formation et de démonstration en plus grand nombre et pour un public plus large.»

#### ► Pour plus d'informations?

Regardez [la présentation](#) et [la vidéo](#) du séminaire du PEI-AGRI sur les SCIA.





## Services de soutien à l'innovation sous la forme de «guichet unique»

L'organisation flamande d'agriculteurs «Boerenbond» offre une gamme de services pour l'agriculture et les zones rurales comprenant un service de soutien à l'innovation à part entière. Ils contribuent à développer des idées de terrain dans des groupes opérationnels ou des projets innovants, à organiser des activités de partage des connaissances et à proposer des conseils et des formations en matière d'innovation. Le gestionnaire des opérations du projet, Wim Ceulemans, déclare: «La co-création ne se fait pas spontanément. Les services de soutien à l'innovation jouent un rôle clé en menant des initiatives qui mettent en relation des personnes et des projets et en favorisant les flux de connaissances qui génèrent des idées innovantes.»

- Pour en savoir plus:
- Deux exemples: [Food innovation academy](#) - [Distrikempen logistic innovation](#)
- Pour en savoir plus sur les services de soutien à l'innovation, voir [la brochure du PEI-AGRI](#) et [la vidéo animée](#).



Il est important que toutes les connaissances pertinentes issues de la recherche et de la pratique soient aisées à trouver, actualisées, librement accessibles et prises en compte par les agriculteurs, les sylviculteurs, les conseillers, les chercheurs et tous les autres acteurs susceptibles de les utiliser. Des plateformes de connaissances numériques et des bases de données nationales et européennes présentant des résultats concrets de projets peuvent contribuer au partage des connaissances dans toute l'Europe.

- La base de données du [PEI-AGRI](#) contient des informations détaillées sur tous les groupes opérationnels et autres projets innovants de l'UE.
- Certains réseaux thématiques Horizon 2020 tels que [FERTINNOWA](#), [INNOSETA](#), [NUTRIMAN](#) ou [BEST4SOIL](#) ont créé des bases de données assorties de bonnes pratiques pour la gestion des sols, l'utilisation de l'eau et des engrais, et l'optimisation du matériel de pulvérisation visant à réduire le recours aux pesticides.
- En savoir davantage sur les projets Horizon [EUREKA](#) et [EURAKNOS](#), qui préparent la création d'un [réservoir de connaissances numériques à l'échelle de l'UE pour la pratique](#).



## Le saviez-vous...

- La [plateforme Interreg](#) collecte des ressources et fournit des conseils aux décideurs politiques régionaux.





## ► Se relier au moyen des réseaux de la PAC

À partir de 2023, les volets sur l'innovation des «réseaux nationaux de la PAC» élargiront le champ d'application des réseaux ruraux nationaux actuels afin de soutenir l'échange de connaissances et de favoriser l'innovation dans les États membres de l'UE. Ils peuvent y parvenir en organisant des événements de mise en réseau qui rassemblent les acteurs, en incitant les projets des groupes opérationnels régionaux, nationaux, transfrontaliers ou internationaux à interagir, et en les reliant aux projets européens. Les réseaux nationaux de la PAC sont essentiels pour rendre les connaissances innovantes plus accessibles en collectant, en transposant et en partageant les résultats pratiques des projets qui sont les plus utiles à leurs pays respectifs. Cela signifie qu'il sera essentiel d'investir davantage dans les volets des réseaux nationaux de la PAC concernant l'innovation. Le mécanisme de soutien du PEI-AGRI reliera ces volets nationaux de l'innovation afin de favoriser les échanges entre pairs et de permettre un soutien supplémentaire, y compris des liens avec Horizon Europe.



### Susciter l'échange de connaissances à travers les frontières

En Allemagne, sous l'impulsion du réseau rural national (RRN), les services régionaux de soutien à l'innovation se réunissent deux fois par an pour échanger les meilleures pratiques. Le RRN organise également des réunions annuelles et des visites transfrontalières sur le terrain. Lors de ces rencontres, les agriculteurs, les chercheurs, les conseillers et les courtiers en innovation des groupes opérationnels partagent des idées avec d'autres acteurs de projets innovants nationaux et internationaux œuvrant sur des thèmes similaires.

«Nous voulions améliorer notre communication transfrontalière entre les régions et tirer les leçons de nos expériences respectives», déclare Jan Swoboda du RRN. «Nous organisons des ateliers thématiques

au cours desquels au moins quatre GO de plus de deux régions expriment leur besoin d'échanger des idées. Nous invitons également les projets Horizon 2020 à maximiser l'apprentissage et l'échange de connaissances. Ces événements ont été chaleureusement accueillis par les membres du groupe opérationnel et par les chercheurs qui souhaitent étendre leurs activités. Pour nous, l'aspect le plus intéressant est de trouver un terrain d'entente et d'établir des liens durables entre tous les acteurs concernés.»

#### ► Pour en savoir plus:

consultez [le site internet](#) ainsi que [la présentation](#) et [la vidéo](#) du séminaire sur les SCIA.



### Le saviez-vous...

- L'unité d'assistance nationale portugaise organise des événements de courtage pour les groupes opérationnels ainsi que d'autres projets innovants, et publie une lettre d'information mensuelle consacrée au PEI-AGRI.





## ► Jeter des ponts entre la pratique et la recherche

Pour renforcer les flux de connaissances et d'innovation, il est essentiel de mettre en relation les chercheurs, les agriculteurs et les sylviculteurs, les conseillers, les étudiants des écoles agricoles et les autres acteurs. En participant à des groupes opérationnels ou à d'autres projets innovants et pratiques, les chercheurs peuvent contribuer à l'élaboration de solutions pour répondre aux besoins réels du terrain. Ces projets permettent aux agriculteurs ou aux sylviculteurs de tester de nouvelles idées, technologies ou méthodes innovantes, de co-créer des solutions face aux défis à relever, ou de tirer parti de l'apprentissage entre pairs. Les événements de mise en réseau, la collaboration de projets, les groupes de discussion, les échanges sur les médias sociaux et les démonstrations dans les exploitations ont tous vocation à rassembler les acteurs et à stimuler l'échange de connaissances, en suscitant des solutions innovantes qui sont créées en commun, largement partagées et prêtes à être adoptées sur le terrain.



### Des exploitations pionnières et de démonstration pour favoriser la connaissance et l'innovation

Dans les zones céréalières sèches de l'intérieur de l'Espagne, le changement climatique engendre des difficultés pour l'agriculture céréalière irriguée. Afin d'aider les exploitations agricoles à devenir plus résilientes, le groupe opérationnel ECOPIONET a mis en place un réseau d'échange de connaissances afin de favoriser des collaborations et de construire un secteur d'agriculture biologique viable.

«Nous voulions montrer aux agriculteurs que les pratiques biologiques offrent des outils permettant d'accroître leur rentabilité», explique Raquel Arroyo, coordinatrice. «Nous avons engagé des agriculteurs expérimentés dans le domaine biologique, des consultants techniques et des chercheurs issus de la recherche appliquée qui ont partagé leurs connaissances avec des conseillers locaux et des agriculteurs «pionniers», afin de soutenir leur conversion vers la production biologique. Cela a généré un flux d'informations efficace et dynamique dans lequel les conseillers et les chercheurs ont aussi appris auprès des agriculteurs expérimentés. Les partenaires du projet ont en outre utilisé une plateforme numérique pour partager des connaissances.»

Le groupe opérationnel a organisé des ateliers de formation et des ateliers techniques, et créé des domaines de démonstration, façonnant un mini-SCIA autour de l'ensemble. «Les résultats positifs

ont convaincu certains agriculteurs et conseillers qui avaient initialement fait preuve de scepticisme à l'égard de l'adoption des pratiques biologiques», déclare Raquel. «Nos services de conseil se sont améliorés, les centres de recherche ont mieux compris les besoins des agriculteurs, et le projet a permis aux agriculteurs d'en savoir davantage sur les bonnes pratiques, de renforcer leurs moyens et d'améliorer leurs profits.»

► Pour de plus amples informations, consultez [la base de données du PEI-AGRI](#) et [la vidéo du séminaire SCIA du PEI-AGRI](#).

► Ce groupe de travail a été nommé pour le concours 2020 des «Rural Inspiration Awards».

► L'Institut espagnol de recherche et de technologie agroalimentaires (IRTA) récompense ses chercheurs pour avoir participé à des activités d'échange de connaissances. En savoir plus avec [la vidéo du séminaire du PEI-AGRI sur les SCIA](#).

► Des idées plus complètes pour stimuler l'échange de connaissances entre pairs dans [la brochure du PEI-AGRI intitulée «Systèmes de connaissances et d'innovation agricoles \(SCIA\) \(2018\)»](#).

# AKIS: Boosting knowledge and innovation flows across Europe

