

Agrinnovation

Innovation, échange de connaissances et PEI-AGRI d'après le nouveau réseau européen de la PAC

- Partager - inspirer - innover :
Opportunités de mise en réseau pour renforcer AKIS dans l'UE
- Du nouveau sur les groupes opérationnels :
plus de collaboration pour l'innovation
- L'entreprenariat jeune pour des zones rurales prospères



CROATIE : Mise en place réussie de circuits courts d'approvisionnement

04



ITALIE / IRLANDE : Les biodistricts partagent leurs expériences au-delà des frontières

11



GRÈCE : La plateforme WiOO permet aux femmes du secteur de l'huile d'olive de s'émanciper

22



Financé par
l'Union européenne



Table des matières

04



Bienvenue 03

Du nouveau : nouvelles vagues de groupes opérationnels PEI-AGRI à travers l'Europe 04

Nouvelles vagues de groupes opérationnels PEI-AGRI à travers l'Europe 04

Développer les marchés locaux dans le nord de la Croatie 04

Aliments innovants pour poulets de chair et poules pondeuses 05

Surveillance des ruches et innovation de produits pour le marché du miel 05

Protéger les vignobles et les vergers du gel printanier 05

Stimuler l'innovation au-delà des frontières 06

Protéger les cultures contre les ravageurs et les mauvaises herbes 07

Un nouveau réseau pour soutenir la PAC 08

Innovation, échange de connaissances et PEI-AGRI dans le réseau européen de la PAC 08

Développer la production biologique dans l'UE 10

La connaissance et l'innovation permettent à l'agriculture biologique d'atteindre son plein potentiel 10

Les biodistricts partagent leurs expériences au-delà des frontières 11

12



Faire le lien entre la recherche et la pratique 12

Synergies pour un échange efficace de connaissances dans le réseau européen de la PAC 12

Réseaux thématiques basés sur les groupes opérationnels 13

Postuler - Rejoindre - Partager - Inspirer - Innover 14

Les événements de courtage du réseau européen de la PAC inspirent l'innovation par le biais de la mise en réseau 14

En mission pour la mise en réseau sur la base de sol 15

Focus Groups 16

Plus d'inspiration pour l'innovation dans le réseau européen de la PAC 16

Chaque goutte compte : Une irrigation intelligente pour des cultures de qualité 17

Réduction des pesticides dans la production de fruits à pépins et à noyaux 18

Le numérique au service d'une gestion durable des nutriments 18

Boucler la boucle 19

La circularité à l'échelle de l'herbe pour des communautés rurales dynamiques 19

100% à l'épreuve du temps 20

Un jeune entrepreneuriat inspirant pour des zones rurales prospères 20

Bien cultiver, bien se sentir 22

07



08



10



16



19



22





Bienvenue

La Politique Agricole Commune (PAC) de l'UE a fêté ses 60 ans en 2022. Les objectifs initiaux de la politique, à savoir l'augmentation de la productivité, la stabilisation des marchés, l'amélioration des revenus des agriculteurs et la fourniture de denrées alimentaires abordables, sûres et de qualité, sont toujours d'actualité.

En janvier 2023, la PAC pour la période 2023-2027 est entrée en vigueur. Elle ouvrira la voie à des systèmes alimentaires plus durables et renforcera les efforts des agriculteurs européens pour faire face au changement climatique, préserver notre environnement et créer des entreprises résilientes. Le 6 octobre 2022, le nouveau réseau européen de la PAC a été lancé pour soutenir la mise en œuvre de la PAC et de ses plans stratégiques nationaux.

Ce nouveau réseau intègre l'ancien réseau européen pour le développement rural, y compris le Helpdesk Évaluation, et le réseau du Partenariat européen d'innovation pour la productivité et le développement durable de l'agriculture (PEI-AGRI) - unissant leurs forces pour un échange d'informations plus efficace, stimulant la coopération et l'innovation dans l'ensemble de l'agriculture et des zones rurales de l'UE. Les activités du réseau européen de la PAC soutiendront les grandes priorités politiques telles que les stratégies « de la ferme à la table » et « Biodiversité », la vision à long terme pour les zones rurales et le Pacte rural.

Le volet « innovation, échange de connaissances et PEI-AGRI » du réseau européen de la PAC mettra en relation les agriculteurs, les forestiers, les chercheurs, les conseillers, les entreprises, les éducateurs, les consommateurs et d'autres acteurs afin de favoriser l'échange de connaissances, de combler le fossé entre la recherche et la pratique et de stimuler l'adoption d'innovations dans l'ensemble de l'UE.

Cette édition illustrera ce que l'innovation, l'échange de connaissances et le PEI-AGRI peuvent vous offrir dans le nouveau réseau européen de la PAC. J'espère que ces histoires vous inciteront à continuer à travailler en réseau pour une innovation durable.



MIHAIL DUMITRU

Directeur général adjoint

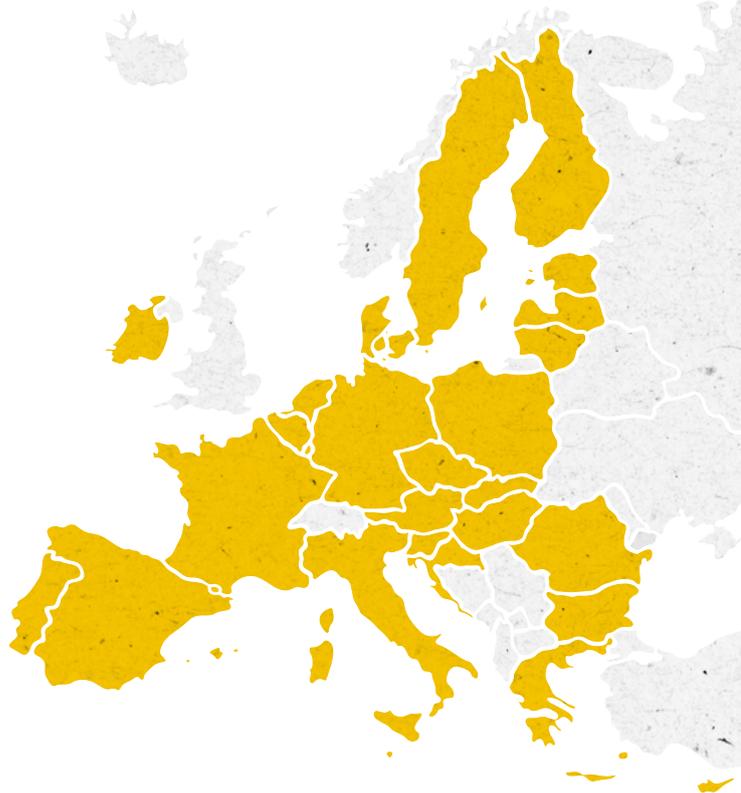
Direction générale de l'agriculture et du développement rural, Commission européenne

Du nouveau sur des groupes opérationnels

Nouvelles vagues de groupes opérationnels PEI-AGRI à tavers l'Europe

Depuis 2014, plus de 2700 projets des **groupes opérationnels** du PEI-AGRI ont rassemblé des agriculteurs, des chercheurs, des conseillers et d'autres personnes ayant une expertise complémentaire pour trouver des solutions pratiques aux défis auxquels les agriculteurs, les forestiers et les communautés rurales sont confrontés.

De nouveaux groupes opérationnels sont encore en cours de création. La Croatie, la Roumanie, la Bulgarie et la Hongrie sont quatre exemples d'États membres de l'UE qui ont lancé leur premier groupe opérationnel au cours des trois dernières années. Leurs efforts permettront de renforcer l'échange de connaissances et l'innovation au sein des communautés agricoles, forestières et rurales de l'UE. Avec l'approbation des Plans stratégiques de la PAC pour 2023-2027, de nombreux autres groupes opérationnels bénéficieront d'un soutien dans les années à venir.



2700

Projets des groupes opérationnels du PEI-AGRI (depuis 2014)

Développer les marchés locaux dans le nord de la Croatie

Des agriculteurs croates se sont associés à des conseillers en informatique au sein d'un groupe opérationnel pour développer et commercialiser leurs produits par le biais de la vente directe. Les produits de différents producteurs sont vendus de la ferme à l'assiette dans un magasin local à Zagreb, par l'intermédiaire d'un magasin mobile - pour la vente et la mise en œuvre - et d'une boutique en ligne. Les agriculteurs constatent une augmentation des ventes et de la production, ainsi qu'un élargissement de leur clientèle.



« En mettant nos produits sur le marché ensemble, nous pouvons offrir aux clients de Zagreb et des villes environnantes le meilleur de notre belle région de Zagorje, tout en réduisant les coûts. La création d'une marque et la mise en place d'un circuit court d'approvisionnement prennent du temps, mais le fait d'accéder ensemble au marché est excellent pour le développement de notre région locale. »

MLADEN CESAREC

Agriculteur et coordinateur du projet

→ **Plus d'informations dans la base de données des groupes opérationnels.**



Aliments innovants pour poulets de chair et poules pondeuses

Un groupe opérationnel bulgare teste les avantages d'une alimentation à base d'insectes pour les poulets de chair et les poules pondeuses. Ces aliments constituent une source de protéines, de graisses et de composants à forte capacité antimicrobienne qui stimulent le système immunitaire. Il pourrait remplacer durablement le soja, améliorer la santé des animaux et la qualité de leur viande et de leurs œufs, et permettre aux producteurs de réduire l'utilisation d'antimicrobiens.

→ **Plus d'informations dans la base de données en ligne.**



Surveillance des ruches et innovation de produits pour le marché du miel

La Roumanie est l'un des principaux producteurs de miel de l'Union européenne. Un groupe opérationnel aide les apiculteurs à suivre la productivité et la santé de leurs abeilles en installant des capteurs sur les ruches. Les données relatives à la température, à l'humidité, au poids (du nectar) et aux zones visitées sont envoyées directement sur les smartphones des apiculteurs. Le groupe opérationnel conçoit également de nouveaux produits et développe sa propre marque de miel de qualité transformé afin d'augmenter la valeur marchande des produits à base de miel.

→ **Plus d'informations dans la base de données en ligne.**



Protéger les vignobles et les vergers du gel printanier

En raison du changement climatique, les gelées printanières sont plus fréquentes. Pour aider les agriculteurs à prévenir les dommages causés à leurs vignobles, vergers ou cultures horticoles, un groupe opérationnel hongrois met au point un dispositif de chauffage respectueux de l'environnement, contrôlé par une station météorologique intelligente. Ce dispositif est efficace, a un temps de réponse rapide, est neutre en CO₂ et ne nécessite pas d'intervention humaine, ce qui permet d'économiser des coûts de main-d'œuvre.



→ **Plus d'informations dans la base de données en ligne.**

→ Parcourez tous **les groupes opérationnels de la base de données en ligne.**

✓ La Pologne et la Slovaquie ont récemment lancé de nouvelles vagues de groupes opérationnels. La Grèce aura bientôt ses premiers groupes opérationnels !

Le saviez-vous ?



Chaque Focus Group du réseau européen de la PAC recueille des idées pour les groupes opérationnels sur les domaines d'innovation clés, en fonction des besoins des agriculteurs, des forestiers et des entrepreneurs ruraux.



« Les échanges transfrontaliers entre les groupes opérationnels sont importants, en particulier vers la fin du projet, lorsque tant de connaissances ont été générées. Il faut les partager. »

CHRISTIAN WERNI

Conseiller



Stimuler l'innovation au-delà des frontières

Lorsque les groupes opérationnels partagent les résultats et les bonnes pratiques avec d'autres projets dans le cadre d'une collaboration nationale, interrégionale ou transfrontalière, les solutions innovantes peuvent se répandre plus largement dans les fermes, les champs et les forêts d'Europe.

Échange de vues sur la gestion des nutriments

En septembre 2022, des conseillers autrichiens impliqués dans le **groupe opérationnel Ammosafe** se sont rendus dans la région allemande du Schleswig-Holstein pour rencontrer des partenaires du **groupe opérationnel ENEGÜLL**. Les deux projets portaient sur la gestion innovante des nutriments. Le conseiller Christian Werni revient sur cette visite : « Nous avons échangé des expériences sur l'innovation agricole et des approches intéressantes pour le traitement du fumier. Nous avons visité des fermes équipées d'installations de biogaz, dont une ferme biologique produisant sa propre chaleur à partir de biogaz. Les échanges transfrontaliers entre les groupes opérationnels sont importants, en particulier vers la fin du projet, lorsque tant de connaissances ont été générées. Il faut les partager ».



Visites croisées des groupes opérationnels dans le réseau européen de la PAC

À partir de 2023, le Service de soutien PEI-AGRI organisera des visites croisées entre les groupes opérationnels de différents États membres de l'UE.

→ **Ne manquez pas la newsletter sur l'innovation, l'échange de connaissances** et le Partenariat européen d'agriculture durable (PEI-AGRI) pour en savoir plus.



Le saviez-vous ?

- Les réseaux ruraux nationaux du Portugal, de l'Allemagne et de l'Estonie ont organisé des événements thématiques au cours desquels les groupes opérationnels ont pu échanger des idées avec d'autres projets européens innovants
Pour en savoir plus, consultez la brochure AKIS du PEI-AGRI.
- Le réseau NEFERTITI a publié des **lignes directrices pour l'organisation de démonstrations agricoles transfrontalières réussies.**
- La nouvelle PAC encourage la collaboration transfrontalière entre les groupes opérationnels. Il est désormais possible de créer un groupe opérationnel avec des partenaires de différents États membres de l'UE.

Protéger les cultures contre les ravageurs et les mauvaises herbes

Des solutions durables pour les futurs agriculteurs

Garantir un rendement stable et compétitif des cultures en utilisant moins de pesticides reste un défi pour de nombreux agriculteurs de l'UE. Le développement d'alternatives innovantes et le partage des bonnes pratiques sont essentiels pour soutenir la transition vers une protection des cultures plus durable.

D'ici 2030, **le règlement de la Commission européenne sur l'utilisation durable des produits phytopharmaceutiques** vise à réduire de 50 % l'utilisation des pesticides chimiques. Pour aider les agriculteurs à réduire leur dépendance à l'égard des produits chimiques, le groupe opérationnel français RegGAE (« Biocontrôle dans les cultures arables par l'agroécologie ») a testé l'efficacité des ennemis naturels pour lutter contre les ravageurs et les mauvaises herbes. Le projet a mené des essais dans quatre fermes de la région de Dijon, dont une ferme d'un lycée agricole.

Perrine Lair, coordinatrice du projet, explique : « Les coccinelles ou les guêpes parasitoïdes peuvent être très efficaces pour lutter contre les pucerons ou d'autres ravageurs. Les souris et les carabes peuvent aider à réguler les mauvaises herbes en mangeant leurs graines. Les agriculteurs ont besoin de résultats mesurables, leur montrant comment la gestion des cultures peut mobiliser les ennemis naturels et comment le biocontrôle peut contribuer efficacement à l'amélioration des rendements. »

Le groupe opérationnel a élaboré des lignes directrices et des outils pédagogiques à l'intention des agriculteurs, des conseillers, des enseignants et des étudiants en agriculture. Perrine conclut :

« Si nous voulons encourager les futurs agriculteurs à adopter des pratiques durables mais plus complexes, il est important d'en montrer les avantages par le biais de démonstrations, de formations et d'enseignements dans les exploitations agricoles à travers la France. »



- Pour plus de détails, consultez **la base de données des groupes opérationnels** ou **la vidéo du projet**.
- Pour en savoir plus, consultez la page de **l'atelier du réseau européen PAC intitulé « Innovations en matière de protection des cultures arables - utilisation durable des pesticides »** ou la **page spéciale consacrée à cet atelier**.





Un nouveau réseau pour soutenir la PAC

Innovation, échange de connaissances et PEI-AGRI dans le réseau européen de la PAC

En octobre 2022, la Commission européenne a lancé le nouveau Réseau européen de la PAC pour soutenir la mise en œuvre de la Politique agricole commune (PAC) pour la période 2023-2027. Le réseau européen de la PAC s'appuie sur l'expérience de l'ancien réseau PEI-AGRI et du réseau européen pour le développement rural, y compris le Helpdesk Évaluation.

Quel est l'avenir du nouveau réseau européen de la PAC et quel sera le rôle de l'innovation, de l'échange de connaissances et du PEI-AGRI ? Nous avons posé la question à Antonia Gámez Moreno, cheffe d'unité pour les zones rurales et les réseaux, Direction générale de l'agriculture et du développement rural à la Commission européenne.



ANTONIA GÁMEZ MORENO



Pourquoi deux réseaux ont-ils été fusionnés en un seul réseau européen de la PAC ?

Antonia Gámez Moreno : « Un réseau unique nous permettra de bénéficier des synergies établies par les anciens réseaux PEI-AGRI et REDR ». Il facilitera une mise en œuvre plus efficace de tous les Plans stratégiques de la PAC, y compris le premier pilier. Par exemple, les solutions innovantes élaborées par les groupes opérationnels du PEI-AGRI peuvent servir de tremplin pour l'introduction d'un nouvel éco-régime ou d'une intervention agro-environnementale-climatique sur un Plan stratégique de la PAC. Cette démarche s'inscrit dans le cadre du volet « Mise en œuvre de la PAC » du réseau européen de la PAC, qui aide les États membres de l'UE à mettre en œuvre la PAC. Les groupes opérationnels peuvent tester de nouvelles interventions dans la pratique et promouvoir leur adoption par les futurs bénéficiaires. Grâce à la collaboration avec le Helpdesk Évaluation, les États membres de l'UE ont déjà reçu un soutien pour évaluer leurs Systèmes de connaissance et d'innovation agricoles (AKIS), ce qui est un exemple illustratif de la façon dont nous développons des synergies efficaces sous l'égide d'un plus grand réseau européen de la PAC. »

Quel rôle l'innovation, l'échange de connaissances et le PEI-AGRI joueront-ils dans le réseau européen de la PAC ?

Antonia Gámez Moreno : « Conformément à l'objectif transversal de la PAC, le réseau européen de la PAC favorisera la connaissance, l'innovation et la numérisation dans l'agriculture, la foresterie et les zones rurales. Les mises en réseaux soutiendront l'échange de connaissances entre les agriculteurs, les forestiers, les chercheurs, les conseillers et les autres parties prenantes, et favoriseront la collaboration entre les groupes opérationnels, les projets multi-acteurs d'Horizon Europe et les projets innovants connexes. Le volet « innovation, échange de connaissances et PEI-AGRI » du réseau européen de la PAC continuera à jeter des passerelles entre la recherche et la pratique. Toutes les connaissances générées peuvent être utilisées par les États membres de l'UE pour soutenir leurs plans AKIS nationaux, connecter davantage les gens à travers l'UE, fournir des conseils actualisés sur les bonnes pratiques et les technologies, et permettre aux agriculteurs de bénéficier d'un apprentissage entre pairs, de formations et de démonstrations à la ferme, tout en les aidant à évoluer vers une plus grande durabilité. »

Comment les groupes opérationnels du PEI-AGRI s'intègrent-ils dans le nouveau réseau ?

Antonia Gámez Moreno : « Nous sommes très fiers que plus de 2700 projets de groupes opérationnels aient été mis en place depuis 2014. Nous nous attendons encore à ce que d'autres projets soient annoncés pour s'approcher de l'objectif des 3200 projets prévus pour la période 2014-2022. Et le succès continue. Dans les plans stratégiques de la PAC récemment approuvés, plus de 6 600 projets des groupes opérationnels sont prévus pour la période 2023-2027 ! »

« La nouvelle PAC soutiendra également les groupes opérationnels transnationaux, y compris transfrontaliers, ce qui est une nouveauté. »

« Ce qui est également nouveau, c'est que les groupes opérationnels s'attaquent désormais aux neuf objectifs spécifiques de la PAC. Ainsi, le Partenariat Européen pour l'Innovation pour la productivité agricole et le développement durable (PEI-AGRI) et ses groupes opérationnels créeront encore plus de solutions innovantes prêtes à être mises en pratique. »



Abonnez-vous à la newsletter du réseau européen de la PAC sur l'innovation, partage de connaissances | PEI-AGRI pour rester informé



Développer la production biologique dans l'UE



La connaissance et l'innovation permettent à l'agriculture biologique d'atteindre son plein potentiel

L'agriculture biologique peut jouer un rôle important pour rendre l'agriculture et les systèmes alimentaires de l'UE plus durables. Elle permet aux agriculteurs de produire des denrées alimentaires de grande qualité avec un faible impact sur l'environnement. L'échange de connaissances et le soutien consultatif sont essentiels pour aider le secteur à atteindre son plein potentiel.

La superficie totale des terres agricoles consacrées à l'agriculture biologique dans l'UE **est actuellement de 9,1 %**. Les stratégies « de la ferme à la table » et « en faveur de la biodiversité » visent à porter cette proportion à au moins 25 % d'ici à 2030. Pour soutenir cet objectif ambitieux du **Green-Deal**, le **plan d'action de la Commission européenne pour le développement de la production biologique dans l'UE** a identifié plusieurs mesures visant à promouvoir la confiance des consommateurs, à stimuler la conversion à l'agriculture biologique et à renforcer l'ensemble de la chaîne de valeur.

Les agriculteurs qui souhaitent se convertir à l'agriculture biologique ont besoin d'une bonne connaissance des pratiques et de la réglementation à tous les stades du processus. La Politique agricole commune a renforcé le soutien consultatif afin de fournir aux agriculteurs des informations adaptées et actualisées.

L'atelier « Conversion à l'agriculture biologique » du PEI-AGRI a discuté des pratiques innovantes pour aider les agriculteurs à se convertir avec succès à l'agriculture biologique.

→ **Plus d'informations sur la page de l'événement.**

« La conversion à l'agriculture biologique nécessite de nombreuses connaissances. L'apprentissage entre pairs et l'échange de connaissances sont essentiels pour guider tous les acteurs de la chaîne de valeur au cours d'un processus aussi exigeant. »

FRIEDRICH LEITGEB

expert coordinateur,
Institut de recherche en agriculture biologique FiBL



Andrea, un agriculteur italien, gère un « jardin bioactif » dans la ville de Florence, où il cultive des légumes pour plus de 100 familles.
Voir la vidéo.



→ Pour en savoir plus, **consultez la page consacrée à l'agriculture biologique.**

→ Le producteur espagnol de champignons Nazaret a remporté le **prix européen de l'agriculture biologique décerné à la meilleure agricultrice biologique. Découvrez tous les lauréats.**

Les biodistricts partagent leurs expériences au-delà des frontières

Un biodistrict est une zone géographique dans laquelle les agriculteurs, les autorités publiques, les consommateurs, les opérateurs touristiques et d'autres organisations locales travaillent ensemble pour gérer les ressources locales de manière durable. La communauté maximise le potentiel écologique, économique et socioculturel de la zone en pratiquant des activités agricoles basées sur les principes de l'agriculture biologique.

À la suite de l'atelier « Conversion à l'agriculture biologique » organisé par le PEI-AGRI, des représentants du biodistrict de la péninsule de Dingle - le premier proposé pour l'Irlande - ont effectué une visite d'apprentissage dans le biodistrict italien de Chianti.



Cette visite a inspiré Brigid O'Connor, éleveuse de moutons : « Notre système traditionnel d'élevage de montagne se prête facilement à l'agriculture biologique. Nous voulons cultiver avec la nature, travailler avec les écoles et les restaurants et mettre des aliments locaux sur les tables locales. J'ai beaucoup appris des représentants de la région du Chianti et des agriculteurs biologiques, qui ont développé le district biologique en collaboration avec les municipalités et la communauté. 52 % de la région du Chianti est constituée de vignobles biologiques. La diversification est

encouragée et la plupart des exploitations complètent leurs revenus par l'apiculture ou des activités touristiques, ce qui encourage les jeunes à rester dans la région. Les agriculteurs vendent localement avant de s'approvisionner sur les marchés extérieurs. Le système fonctionne bien pour eux. »

« Le biodistrict de Chianti est beaucoup plus vaste que celui que nous proposons. À la suite de cette visite, nous étudions la possibilité d'étendre le biodistrict à l'ensemble du comté de Kerry, ce qui nous permettrait d'inclure un plus grand nombre d'agriculteurs et une plus grande diversité de produits biologiques. »

JOE KELLEHER

Spécialiste de l'agriculture biologique au service de conseil Teagasc



- Quels sont les avantages des biodistricts ? **Voir la vidéo.**
- Pour en savoir plus, consultez la brochure **« Agriculture biologique : Des approches innovantes pour soutenir la conversion ».**



Faire le lien entre la recherche et la pratique

Synergies pour un échange efficace de connaissances dans le réseau européen de la PAC

Le volet « Innovation, échange de connaissances et PEI-AGRI » du réseau européen de la PAC fait le lien entre deux politiques : la Politique Agricole Commune (PAC) et Horizon Europe. Des connexions efficaces entre la recherche Horizon et les projets innovants financés par la PAC, tels que les groupes opérationnels, peuvent stimuler l'innovation et la durabilité dans l'ensemble de l'UE.

Kerstin Rosenow, cheffe d'unité pour la recherche et l'innovation à la Direction générale de l'agriculture et du développement rural de la Commission européenne, explique comment la stratégie de recherche et d'innovation (R&I) agricole de l'UE peut contribuer à jeter des ponts entre la recherche de pointe et les solutions innovantes issues de la pratique.



KERSTIN ROSENOW

Comment la recherche et l'innovation de l'UE continueront-elles à répondre aux besoins des agriculteurs, des forestiers et des zones rurales européens dans les années à venir ?

Kerstin Rosenow: « Le modèle d'innovation interactive, qui est appliqué dans les projets multi-acteurs d'Horizon Europe et les groupes opérationnels du PEI-AGRI, incite les chercheurs à collaborer étroitement avec les agriculteurs, les forestiers, les conseillers, les entrepreneurs ruraux et d'autres parties prenantes clés. En les impliquant dès le départ, les projets élaborent des solutions innovantes qui couvrent des besoins réels et ont plus de chances d'être reprises dans la pratique. Cela permet également de s'assurer que les connaissances pratiques des agriculteurs, des forestiers et des communautés rurales sont prises en compte dans la stratégie



de recherche et d'innovation agricole de l'UE, et que les besoins en constante évolution sont également pris en compte dans les activités de recherche et d'innovation prévues dans les futurs programmes de travail d'Horizon Europe.

Tous les consortiums de projets multi-acteurs doivent partager leurs résultats pratiques dans la **base de données des projets du PEI-AGRI** sur le site web du réseau européen de la PAC. Toute personne intéressée par des solutions applicables issues de la recherche Horizon, des projets d'innovation ou des bonnes pratiques des groupes opérationnels du PEI-AGRI peut les y trouver. »

Comment la R&I européenne peut-elle être liée aux groupes opérationnels du PEI-AGRI et aux activités du réseau européen de la PAC ?

Kerstin Rosenow: « Il est fortement recommandé aux projets multi-acteurs d'Horizon Europe d'impliquer les groupes opérationnels dans leur travail, car ils ont tendance à être orientés vers le local et fortement ancrés dans les communautés. »

« Les groupes opérationnels peuvent à leur tour être inspirés par l'échange de connaissances avec des projets à l'échelle de l'UE, et avec des pairs d'autres États membres qui travaillent dans d'autres contextes locaux. »

« Les résultats de la recherche Horizon sont partagés avec les agriculteurs, les forestiers, les conseillers, ainsi qu'avec les groupes opérationnels et d'autres projets innovants lors des activités du réseau européen de la PAC, contribuant ainsi à combler le fossé entre la recherche et la pratique. »



Réseaux thématiques basés sur les groupes opérationnels

Horizon Europe a lancé plusieurs réseaux thématiques à l'échelle de l'UE qui partagent les bonnes pratiques des groupes opérationnels du PEI-AGRI au-delà des frontières, pour une plus grande diffusion des résultats innovants. Le réseau thématique GOFORESTS se concentre sur les groupes opérationnels dans le domaine de l'(agro)foresterie.

Francesca Giannetti du coordinateur UNIFI : « L'idée de GOFORESTS est née lors du **séminaire du PEI-AGRI intitulé « Transformer l'innovation forestière en pratique »** (2021), où plusieurs partenaires intéressés ont rejoint le même Focus Group. Après l'événement, nous avons élargi notre consortium et développé la proposition. Les groupes opérationnels établis au niveau national peuvent jouer un rôle clé

dans la stimulation de l'innovation au niveau de l'UE. En partageant leurs résultats sur les modèles d'entreprise, l'innovation sociale et l'amélioration de la résistance au climat, nous espérons favoriser la durabilité du secteur ».



- **En savoir plus sur GOFORESTS** et d'autres réseaux thématiques basés sur des groupes opérationnels, tels que **Oper8** et **CLIMED-FRUIT**.
- **Parcourez tous les projets multi-acteurs Horizon**, y compris les réseaux thématiques.



Réseau thématique GOFORESTS

Postuler
Rejoindre
Partager
Inspirer
Innover

Les événements de courtage du réseau européen de la PAC inspirent l'innovation par le biais de la mise en réseau

Afin de garantir que des solutions innovantes pour l'agriculture, la sylviculture et les zones rurales européennes soient créées ensemble, partagées et largement adoptées, les États membres de l'UE investissent dans de solides Systèmes de connaissance et d'innovation agricoles (AKIS) par le biais de leurs **plans stratégiques de la PAC**. Dans le cadre du réseau européen de la PAC, le Service de soutien PEI-AGRI organise des événements de mise en réseau où les agriculteurs, les conseillers, les chercheurs et les autres parties prenantes concernées peuvent échanger des connaissances et établir des partenariats.

Lors des événements de mise en réseau du réseau européen de la PAC, les participants peuvent participer à des sessions de mise en relation, s'inspirer mutuellement et trouver des partenaires pour mettre en place des projets basés sur les appels du programme de recherche et d'innovation de l'UE Horizon Europe. En se renseignant sur les appels, les participants peuvent améliorer la qualité de leurs propositions.



S'impliquer dans les réseaux consultatifs d'Horizon Europe

Les conseillers jouent un rôle central en encourageant l'adoption de solutions innovantes dans les exploitations agricoles. Le programme de travail 2023-2024 d'Horizon Europe comprend un **appel à propositions visant à mettre en place des réseaux de conseil à l'échelle de l'UE**. En janvier 2023, des conseillers, des agriculteurs, des chercheurs et d'autres personnes ont rejoint un événement de courtage du réseau européen de la PAC pour en savoir plus sur les appels, entendre des exemples inspirants et rencontrer des partenaires potentiels. **Les résultats de l'événement sont disponibles en ligne.**

« Accordez suffisamment d'attention à la communication et à la diffusion dans votre proposition. Leur importance est souvent sous-estimée. »

Sylvain Sturel, Réseau de conseil **i2connect**

→ **Obtenez plus de conseils et d'astuces pour postuler aux appels Horizon Europe.**



- Qu'est-ce qu'AKIS ?
Regardez la **vidéo animée** ou lisez la **brochure AKIS** du PEI-AGRI.
- Retrouvez toutes les informations, les événements liés à AKIS et les publications **sur la page spotlight d'AKIS**.



En mission pour réseauter autour des sols

L'agriculteur slovaque Robert Dohál a participé à **l'événement de partenariat européen d'innovation intitulé « Impliquez-vous dans la mission de l'UE : Un accord sur les sols pour l'Europe »** en juin 2022.

« Lorsque j'ai eu l'occasion de poser ma candidature et de participer, j'ai voulu partager mon expertise, mais aussi entendre d'autres points de vue sur la santé des sols et des idées de projets potentiels. »

Robert gère une coopérative agricole de 640 hectares à Krakovany-Stráže, en Slovaquie. Il est passionné par le partage des avantages de l'agriculture régénérative et a organisé des journées du sol, des démonstrations à la ferme et des tables rondes sur les pratiques durables en matière de sol. Le mercredi, il accueille les visiteurs intéressés à la ferme.

« En tant que membre du **pôle de bioéconomie**, j'ai été approché lors de l'événement pour rejoindre des consortiums qui prévoyaient de soumettre des propositions de projets. Notre exploitation agricole bénéficierait de telles collaborations. L'une des demandes qui a suivi n'a pas abouti, une autre sur l'agriculture du carbone a été approuvée et démarre en 2023 !

J'en ai appris davantage sur l'appel Horizon Europe pour la mise en place de laboratoires vivants de la mission Sol, qui a été une bonne pousse pour nous d'attirer plus d'agriculteurs, de fixer des objectifs pour le groupe et de préparer une demande pour devenir potentiellement le premier laboratoire vivant slovaque sur l'agriculture régénératrice.

Après l'événement, des présentations de l'organisation autrichienne Humus+ sont venues en Slovaquie pour présenter leur modèle d'exploitation agricole réussi pour l'agriculture du carbone. Des événements de ce type peuvent nous inciter à proposer des idées novatrices et des possibilités de collaboration aux agriculteurs et aux chercheurs slovaques, et à contribuer à l'essor de notre communauté d'agriculteurs régénérateurs.



Vous souhaitez participer à un événement du réseau européen de la PAC ?

Inscrivez-vous à la newsletter sur l'innovation, l'échange de connaissances | PEI-AGRI pour rester informé des nouveaux appels à candidatures.



Focus Groups

46

Focus Groups (depuis 2013)

Plus d'inspiration pour l'innovation dans le réseau européen de la PAC

Depuis 2013, 46 Focus Groups du PEI-AGRI ont abordé des défis spécifiques pour l'agriculture, la sylviculture et les zones rurales, allant des énergies renouvelables à la ferme à la réduction des émissions du bétail, en passant par la lutte contre les maladies transmises par le sol, la mobilisation de la biomasse forestière, etc.

Les Focus Groups recueillent l'expertise et les idées d'un groupe de 20 experts composé d'agriculteurs, de forestiers, de conseillers, de chercheurs et d'entrepreneurs ruraux. Chaque année, dans le cadre du réseau européen de la PAC, trois nouveaux Focus Groups identifieront des solutions pour de nouveaux sujets, inspirant l'innovation et la collaboration dans l'ensemble de l'UE.

Trois Focus Groups du réseau européen de la PAC ont commencé leurs travaux au début de l'année 2023 :

- ✓ **Amélioration de la biodiversité des terres agricoles grâce à des éléments paysagers à haute diversité**
- ✓ **Agriculture sociale et innovations**
- ✓ **Récupération des terres agricoles abandonnées**

- Découvrez tous les sujets et résultats des Focus Groups **sur le site du réseau européen de la PAC.**
- **Gardez un œil sur la newsletter mensuelle** PEI-AGRI pour vous tenir au courant des nouveaux appels et résultats des Focus Groups.



Regardez les dernières vidéos des Focus Groups

- Un projet suédois innovant a permis de reconstruire des **zones humides et des réservoirs fluviaux afin de réduire les inondations et la perte de nutriments**, et de favoriser l'irrigation des agriculteurs locaux.
- L'agriculteur italien Costantino développe des **méthodes durables pour lutter contre la punaise marbrée dans les vergers.**
- Karin, agricultrice flamande, soutient l'utilisation **d'outils numériques pour améliorer la gestion des nutriments à la ferme.**

1

thème

20

experts
de toute l'Europe

2

réunions



Recommandations
pour la poursuite de la recherche et les projets innovants



Partager les résultats
pour inspirer l'innovation dans l'UE



Regardez la vidéo animée.





« En fournissant aux plantes une humidité optimale, on obtient une plus grande résistance et moins de problèmes de parasites. Les agriculteurs obtiennent de meilleurs rendements, réduisent leurs coûts et produisent de manière plus durable. Nous partagerons tous les résultats avec d'autres agriculteurs dans le cadre d'ateliers organisés dans des fermes de démonstration. »

MATJAŽ GLAVAN
Coordinateur du projet

Chaque goutte compte : Une irrigation intelligente pour des cultures de qualité

En Slovénie, les sécheresses et l'irrégularité des précipitations affectent de plus en plus le développement et la qualité des cultures. Pour aider les agriculteurs à irriguer plus efficacement, le groupe opérationnel PEI PRO-PRODUCTION teste un système d'aide à la décision basé sur les besoins des plantes, les conditions du sol et les prévisions météorologiques.

De nombreuses régions slovènes connaissent des précipitations irrégulières et des pénuries régulières d'eau au printemps et en été. En particulier avant ou après la floraison, le stress dû à la sécheresse peut gravement affecter le développement des olives ou d'autres fruits. Une irrigation insuffisante peut entraîner une baisse de la qualité des récoltes, tandis qu'une irrigation excessive ou au mauvais moment entraîne le lessivage des résidus de nutriments et de produits phytosanitaires, ce qui pollue les eaux souterraines.

Le groupe opérationnel PEI PRO-PRODUCTION a testé un système qui permet aux agriculteurs de savoir quand et combien irriguer. Matjaž Glavan, coordinateur du projet, explique : « L'irrigation doit répondre aux besoins spécifiques des cultures et du sol dans lequel elles poussent. Cet outil génère des recommandations adaptées aux conditions du sol, y compris le niveau d'humidité et les propriétés de rétention d'eau, les besoins des plantes en fonction de la phase de développement et les prévisions météorologiques à cinq jours. »

Les essais montrent que cet outil peut aider les agriculteurs à réduire de 24 % leur consommation d'eau, leur consommation d'énergie et leurs émissions de CO₂.



- Pour en savoir plus, **consultez la base de données des groupes opérationnels** ou **regardez la vidéo du projet**.
- Comment les solutions basées sur la nature peuvent-elles augmenter la disponibilité de l'eau à la ferme ? **Consultez les résultats du groupe de discussion.**



Réduction des pesticides dans la production de fruits à pépins et à noyaux

De nombreux producteurs de fruits ont recours aux pesticides pour obtenir des rendements compétitifs et de bonne qualité. Cependant, l'application d'alternatives préventives et non chimiques pourrait réduire l'impact des pesticides chimiques de synthèse sur la santé humaine et l'environnement. Un Focus Group a étudié les moyens de réduire l'utilisation des pesticides dans la production de fruits à pépins et à noyaux tout en soutenant la productivité.

→ **Lire toutes les recommandations.**



« Il est intéressant de constater que certains pays de l'UE utilisent déjà beaucoup moins de pesticides que d'autres. L'utilisation consciente des produits phytopharmaceutiques et la réduction des doses d'application qui sont déjà établies devraient être transférées à d'autres États membres. Avec la recherche d'alternatives durables, ce serait un bon point de départ pour faire de l'UE un endroit encore plus durable pour la culture des fruits. »



**ELISABETH SCHWITZKY
(ALLEMAGNE)**

Agricultrice et chercheuse, experte dans le Focus Group « Réduction des pesticides dans la production de fruits à pépins et à noyaux »



Le numérique au service d'une gestion durable des nutriments

Bien que de nombreux outils numériques pour la gestion des éléments nutritifs dans les exploitations agricoles soient déjà disponibles sur le marché, leur utilisation est encore relativement faible. Un Focus Group a identifié des moyens de stimuler leur adoption.

Depuis les années 1990, la réglementation danoise en matière de fertilisation est devenue de plus en plus stricte. En réponse à cette évolution, l'organisation de recherche agricole SEGES Innovation a développé « Mark Online », un outil numérique qui permet aux agriculteurs d'optimiser leurs plans de fertilisation. Les conseillers agricoles étant essentiels pour encourager l'adoption de l'outil dans les exploitations danoises, chacun d'entre eux a reçu une formation intensive. L'outil - désormais obligatoire - est actuellement utilisé par les agriculteurs et les conseillers pour optimiser la fertilisation d'environ 2,6 millions d'hectares.

→ **Plus d'inspiration dans le rapport du Focus Group.**





Boucler la boucle

La circularité à l'échelle de l'herbe pour des communautés rurales dynamiques

La crise climatique, les perturbations du marché dues à Covid-19 et la guerre en Ukraine exercent une pression croissante sur l'agriculture et la production alimentaire européennes. L'utilisation circulaire des ressources locales peut contribuer à réduire la dépendance des agriculteurs à l'égard des intrants importés et à renforcer la résilience des exploitations agricoles.

Environ 21 % de la surface totale de l'UE est couverte par des prairies. Le projet multi-acteurs GO-GRASS d'Horizon 2020 exploite son potentiel en développant des produits circulaires à base d'herbe.

Sur quatre sites de démonstration aux Pays-Bas, en Suède, au Danemark et en Allemagne, GO-GRASS travaille avec des agriculteurs, des chercheurs et des entreprises technologiques pour transformer l'herbe en aliments protéiques biologiques, en litière pour animaux, en biochar, ainsi qu'en papier et en emballages de haute qualité.



Le coordinateur du projet, Philipp Grundmann, explique : « Ces technologies innovantes nous permettent d'exploiter pleinement les ressources sous-utilisées. Nous étudions également la production de bioénergie et d'engrais organiques. Dans la situation actuelle du marché, ces produits sont très prisés par les agriculteurs et peuvent les aider à se diversifier, à réduire leurs coûts, à obtenir des revenus supplémentaires et à remplacer les produits d'origine fossile. »

GO-GRASS développe des modèles d'entreprise qui peuvent offrir des opportunités aux économies rurales. « Nous évaluons différents scénarios de production afin de déterminer la solution la plus efficace d'un point de vue technique et économique. Notre objectif est de créer des solutions locales qui peuvent être reproduites à plus grande échelle pour les communautés rurales ».

→ **Plus de détails sur www.go-grass.eu**



L'atelier « Smart circular farming to address high energy and fertiliser prices » du réseau européen PAC a stimulé la collaboration entre les secteurs afin d'apporter des solutions durables du laboratoire au terrain.

→ **Tous les résultats sont disponibles sur la page de l'événement.**

100% à l'épreuve du temps

Un jeune entrepreneuriat inspirant pour des zones rurales prospères

Le nombre de personnes vivant dans les zones rurales européennes ne cesse de diminuer. Les habitants sont en moyenne plus âgés et les jeunes travailleurs qualifiés partent souvent vers les zones urbaines. Pourtant, les jeunes, qui ont tendance à être à l'avant-garde de l'adoption des innovations, peuvent jouer un rôle clé pour favoriser la transition vers des zones rurales plus vertes, plus inclusives et plus numériques, offrant de nombreuses opportunités socio-économiques.

En 2022, **année européenne de la jeunesse**, des entrepreneurs ruraux de toute l'UE ont rejoint l'atelier du réseau européen de la PAC consacré aux jeunes entrepreneurs. Ils ont partagé des idées inspirantes pour construire des zones rurales prospères grâce à un entrepreneuriat innovant. Nous avons demandé à deux jeunes entrepreneurs ruraux **(1)** comment ils font des zones rurales un meilleur endroit où vivre ou travailler, **(2)** ce qu'ils ont appris de l'atelier et **(3)** quels conseils ils donneraient à d'autres jeunes entrepreneurs ruraux.



OLIVIA ELSERPETER

Coordinateur de la forêt alimentaire à la ferme citoyenne De Biesterhof, Pays-Bas

- 1** Notre communauté du Biesterhof forme un système dynamique et multifonctionnel qui renforce la collaboration et la participation des agriculteurs impliqués et qui crée un espace pour une multitude de talents agricoles - y compris de nombreuses jeunes femmes.
- 2** L'événement m'a montré l'éventail des aides disponibles pour des projets comme le nôtre, même si les agriculteurs peuvent avoir besoin d'aide pour traduire ces options d'aide en opportunités locales.
- 3** Considérez les erreurs que vous pouvez commettre comme des leçons apprises et comme des chapitres importants de votre histoire. Cela vous aidera à tenir la peur de l'échec à distance.



NICOLAS VERDEROSA

Fondateur de la jeune pousse travel tech [Ruralis.com](https://www.ruralis.com), qui promeut la numérisation des maisons de vacances dans les zones rurales italiennes

- 1** Nous aidons les propriétaires de maisons de vacances à optimiser leur marketing par le biais de plateformes numériques, améliorant ainsi l'impact économique et social des petites villes italiennes. Nous voulons montrer aux jeunes qui travaillent actuellement à l'étranger que les zones rurales offrent de nombreuses opportunités.
- 2** L'atelier m'a permis d'échanger des idées avec d'autres entrepreneurs confrontés à des défis similaires. Pour une entreprise, il est essentiel de comprendre la dynamique des autres zones rurales de l'UE, afin de créer des services qui soutiennent mieux les communautés locales.
- 3** La création d'une entreprise demande beaucoup de travail. Il est important de continuer à travailler pour atteindre ses objectifs. En tant qu'entreprise, il est essentiel de créer quelque chose de nouveau qui apporte une valeur ajoutée aux gens.

Dogpatch Labs est le plus grand centre de start-up et d'innovation d'Irlande. Il facilite le travail de plus de 500 start-ups qui travaillent sur place et gère une série de programmes qui donnent aux nouveaux entrepreneurs des conseils personnalisés sur la mise à l'échelle.



DC CAHALANE
Dogpatch Labs

« Il est compréhensible que les jeunes entrepreneurs pensent instinctivement que l'argent résoudra tous leurs problèmes, et ont donc tendance à demander des programmes, des subventions et des solutions en fonction de la quantité d'argent qu'ils obtiendront. Mais dans les premiers temps, lorsque les entrepreneurs essaient de trouver un produit adapté au marché, le niveau d'expérience des personnes avec lesquelles ils sont en contact est bien plus précieux. Trop d'argent facile peut forcer les entrepreneurs à s'engager trop loin dans une voie sans qu'elle ait été correctement validée par les clients. »

→ Jetez un coup d'œil à la présentation de DC et aux autres résultats de **l'atelier « Jeunes entrepreneurs - moteurs de l'innovation dans les zones rurales » du réseau européen de la PAC.**



- En savoir plus sur la **vision à long terme pour les zones rurales.**
- Le prix Famigro récompense des projets remarquables dans le domaine de l'entrepreneuriat rural. **Voir tous les lauréats précédents.**
- L'arboriculteur Ricardo Soares a trouvé un soutien pour ses investissements dans l'exploitation grâce aux subventions de l'État. Quel conseil donne-t-il aux autres jeunes entrepreneurs ? **Voir la vidéo.**



Bien cultiver, bien se sentir



Le réseau « Women in Olive Oil » (femmes dans l'huile d'olive) favorise l'autonomisation et le bien-être dans les exploitations agricoles.

De nombreux agriculteurs sont confrontés à des difficultés physiques, mentales ou sociales, telles que le stress lié aux perceptions négatives de la société, les inquiétudes liées à la succession de l'exploitation ou l'isolement. La plateforme grecque «Women in Olive Oil» crée une communauté pour améliorer les compétences et le bien-être de ses agriculteurs.

La communauté mondiale «Women in Olive Oil» (WiOO) a été créée lors du premier confinement de Covid-19 pour lutter contre l'isolement social des femmes dans le secteur oléicole. La plateforme grecque soutient aujourd'hui environ 120 femmes dans toute la Grèce, principalement des oléicultrices, mais aussi des chercheuses, des dégustatrices et d'autres acteurs de la chaîne de valeur.

« Nos agriculteurs vivent souvent dans de petits villages isolés. Bien qu'elles travaillent dur et produisent des produits de qualité, elles sont souvent moins visibles que leurs collègues masculins et n'ont qu'un accès limité au marché ou aux innovations du secteur », explique Cristina Stribacu, coordinatrice de WiOO. « Grâce à WiOO, elles peuvent partager leur expertise et participer à des programmes de renforcement des compétences. Nous avons organisé des ateliers pour améliorer la culture, la production et la commercialisation, de la ferme à la bouteille, et nous donnerons aux agriculteurs la possibilité de cartographier l'ADN de leurs oliviers. Cela leur donnera un avantage concurrentiel en montrant l'authenticité. Savoir comment

construire une agro-industrie durable peut renforcer leur confiance et leurs qualités de leader. Cela renforce leur identité d'agriculteur, ce qui est crucial pour leur bien-être mental et social. »

→ **Plus d'informations :** www.womeninoliveoil.org



→ Le réseau thématique Farmwell rend les innovations accessibles aux agriculteurs et à leurs familles, afin d'améliorer leur bien-être mental, physique et social.

Découvrez leur base de données sur les innovations sociales.

→ **Parcourez tous les réseaux thématiques Horizon** dans la base de données en ligne.

**Rédacteur en chef :**

Antonia Gámez Moreno, Cheffe d'unité - Zones rurales et réseaux, AGRI-D1, Direction générale de l'agriculture et du développement rural, Commission européenne

Table des matières et édition :

Service de soutien à l'innovation et à l'échange de connaissances, y compris le PEI-AGRI.

Mise en page :

Service de soutien à la communication et aux événements

Crédits photos :

Adobe stock photo ; Ferenc Apati / Groupe opérationnel « Développement d'un équipement de chauffage antigel respectueux de l'environnement pour la prévention des dommages causés par le gel dans les vignobles, les vergers et les cultures de légumes », Hongrie ; Biodistretto del Chianti (Facebook) ; Faculté de biotechnologie, Université de Ljubljana, Slovénie ; DC Cahalane, Dogpatch Labs ; Mladen Cesarec, Groupe opérationnel Zagorci, Croatie ; Michele Contartese, Castello di Meleto ; François De Ribaucourt / Alohafred ; Olivia Elsenpeter, De Biesterhof ; EPL Quétigny Plombières-lès-Dijon ; Commission européenne ; Farmwell ; GOFORRESTS (Twitter) ; GO-GRASS ; Groupe opérationnel HNPD, Roumanie, dirigé par FILEOMERA ; Sára Horváthová / Bioeconomy Cluster ; Innovación agroalimentaria - JCyL, @ITACYL (Twitter) ; Carola Ketelhodt / Innovationsbüro EIP Agrar Schleswig-Holstein, Allemagne ; LK Steiermark, P. Zenger ; LK Steiermark, H. Holzner & P. Zenger ; Obsthof Schwitzky ; Kerstin Rosenow ; Julien Ruesch, CTIFL ; Service de soutien à l'innovation et au développement durable de l'agriculture | PEI-AGRI ; Nicolas Verderosa, Ruralis.com ; Women in Olive Oil ; Women in Olive Oil (Facebook)

Toutes les éditions du magazine Agrinnovation peuvent **être téléchargées en ligne**.

Vous pouvez également commander un exemplaire papier via l'EU Bookshop : bookshop.europa.eu

Le contenu du magazine Agrinnovation ne reflète pas nécessairement les opinions des institutions de l'Union européenne.

Le magazine Agrinnovation est publié en anglais, français et allemand, et est disponible en format numérique **sur le site web du réseau européen de la PAC**.

Manuscrit finalisé en avril 2023 | Luxembourg : Office des publications de l'Union européenne, 2022.

© Union européenne, 2023

La réutilisation est autorisée à condition que la source soit citée.

La politique de réutilisation des documents de la Commission européenne est régie par la décision 2011/833/UE (JO L 330 du 14.12.2011, p. 39).

Pour toute utilisation ou reproduction de photos ou d'autres documents qui ne sont pas protégés par les droits d'auteur de l'UE, il convient de demander l'autorisation directement aux détenteurs des droits d'auteur.

Pour plus d'informations sur l'Union européenne : europa.eu

Les textes de cette publication sont fournis à titre d'information uniquement et ne sont pas juridiquement contraignants.

**Print**

ISBN 978-92-68-04028-7

DOI: 10.2762/262384

KF-AM-23-001-FR-C

PDF

ISBN 978-92-68-04029-4

DOI: 10.2762/258436

KF-AM-23-001-FR-N

Que peuvent vous apporter l'innovation, l'échange de connaissances & PEI-AGRI via le réseau européen de la PAC ?

Le **Service de soutien à l'innovation et à l'échange de connaissances, y compris le PEI-AGRI**, continuera à vous inspirer à collaborer et à innover au sein du réseau européen de la PAC !

Évènements *Mise en réseau*



METTRE EN RELATION les agriculteurs, les chercheurs, les forestiers, les conseillers, les entrepreneurs ruraux et d'autres parties prenantes dans l'ensemble de l'UE

POSTULER & REJOINDRE

Un helpdesk

Répondre à vos questions dans les langues nationales de l'UE

Publications



PARTAGER & INSPIRER

Stimuler

des **Systèmes de connaissance et d'innovation agricoles (AKIS) solides en faisant le lien entre la recherche et la pratique**

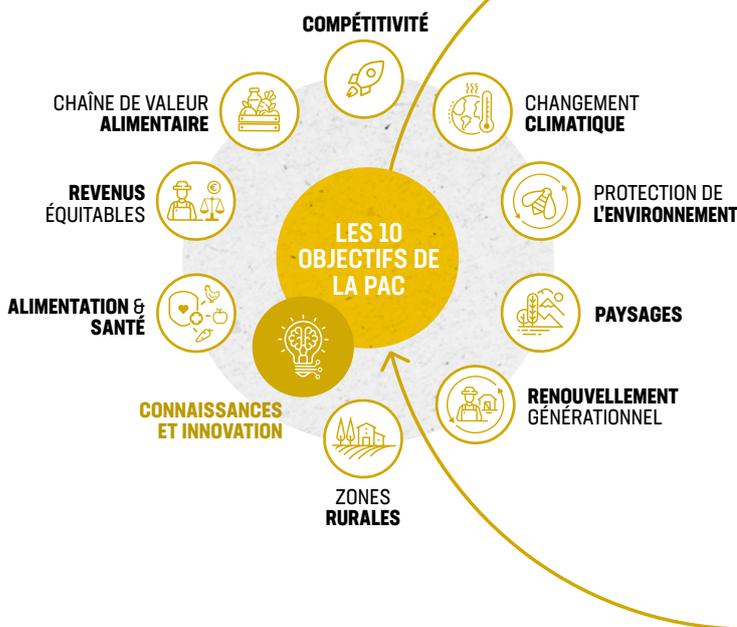
Possibilités de collaboration entre plus de 2 400 groupes opérationnels du PEI-AGRI et une série de projets européens de recherche et d'innovation

INNOVEZ !



HORIZON EUROPE PLAN STRATÉGIQUE 2021 - 2024 CLUSTER 6

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES CLÉS POUR LA R61	OSC B : Restaurer les écosystèmes et la biodiversité de l'Europe et gérer durablement les ressources naturelles	OSC C : Faire de l'Europe la première économie circulaire, climatiquement neutre et durable, fondée sur le numérique
DOMAINES D'IMPACT	Améliorer les écosystèmes et la biodiversité sur terre et dans les eaux Air, eau et sol propres et sains Systèmes alimentaires durables de la ferme à l'assiette, sur terre et en mer	Économie circulaire et propre
IMPACTS ATTENDUS	27. Neutralité climatique et adaptation au changement climatique 28. Préservation et restauration de la biodiversité et des écosystèmes 30. Sécurité alimentaire et nutritionnelle pour tous grâce à des systèmes alimentaires durables de la ferme à l'assiette 31. Développement équilibré des zones rurales, côtières et urbaines	29. Gestion durable et circulaire des ressources naturelles ; lutte contre la pollution ; bioéconomie 32. Modèles de gouvernance innovants permettant la durabilité, l'observation de l'environnement



Visitez le site web du réseau européen de la PAC

eu-cap-network.ec.europa.eu

Suivez le réseau européen de la PAC sur



³¹ Alors que la figure montre la contribution du cluster aux orientations stratégiques clés B et C et aux domaines d'impact correspondants, il convient de noter que le cluster contribuera également à d'autres orientations stratégiques clés et domaines d'impact qui ne sont pas représentés dans la figure.