

Journées de Printemps 2021 : Fourrages et prairies 2.0

Politiques, dynamiques et outils de mise en réseau des acteurs de la prairie pour accélérer l'échange de savoir-faire et de connaissances et l'adoption des innovations



Adrien Guichaoua – ACTA

Cadre de l'intervention

De nombreux états-membres de l'Union Européenne ont initié des changements de modèle pour les projets Recherche et Innovation depuis les vingt dernières années (e.g. projets Casdar Innovation et Partenariats en France)

La Commission Européenne a **depuis 2014** institutionnalisé un changement de paradigme via la promotion et le financement de **projets d'innovation interactive**, rompant avec le modèle de Recherche-transfert linéaire en place depuis les années 50.

Objectif de la présentation : présenter l'origine et les modalités de ces changements de modèles et paradigmes de projet ainsi que les réseaux , projets et outils qui en découlent à travers l'Europe,

Le comité permanent pour la recherche en agriculture (SCAR) : d'une conception linéaire à une conception interactive de l'innovation en Europe (1)

Le Comité permanent pour la recherche en Agriculture (**SCAR**) a été créé en 1974 par une décision du Conseil de l'Union Européenne afin de coordonner et piloter collectivement (Etats-membres et Commission Européenne) les politiques de recherche en Agriculture,

Depuis sa relance en 2005, le SCAR est devenu une source de **conseils sur la recherche agricole européenne**, ainsi qu'un catalyseur majeur pour la coordination des programmes de recherche nationaux, où il a contribué à façonner les débuts d'un Espace européen de la recherche.

Le Comité joue depuis 2005 un rôle important dans le **couplage de la recherche et de l'innovation** et dans l'élimination des obstacles à l'innovation, et vise à faciliter la **collaboration entre les secteurs public et privé** dans la mise en place d'une innovation permettant de relever les défis auxquels est confronté le domaine de l'agriculture.



Le comité permanent pour la recherche en agriculture (SCAR) : d'une conception linéaire à une conception interactive de l'innovation en Europe (2)

En 2006, la première **prospective du SCAR** statuait que « *les défis croissants auxquels sont confrontés les secteurs agroalimentaires et ruraux en Europe appellent une révision des liens entre la production de connaissances et leur utilisation pour favoriser l'innovation* ».

En 2008, le **2nd rapport de prospective du SCAR** a jeté un éclairage plutôt acerbe sur l'état actuel des systèmes de connaissances agricoles en Europe "*actuellement incapables d'absorber et d'internaliser les changements structurels et systémiques fondamentaux qui se sont produits. Les systèmes de connaissance et d'innovation en agriculture (AKIS) restent financés par des fonds publics, semblent être enfermés dans de vieux paradigmes basés sur des approches linéaires et des hypothèses conventionnelles*".

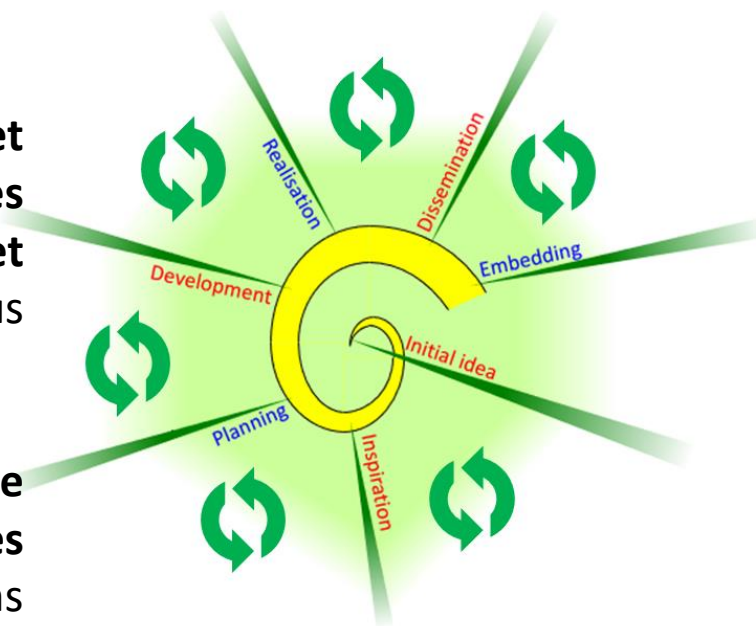
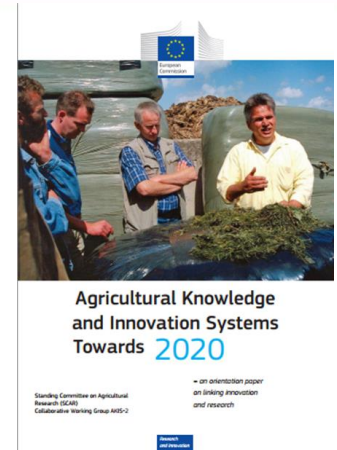
Le SCAR créa en 2010 le **groupe de travail AKIS** dont le 1er mandat (2010-2012) consistait en l'analyse des systèmes de connaissance et d'innovation en Agriculture dans les Etats-membres européens et en la formulation **de recommandations politiques, stratégiques et organisationnelles** pour améliorer ces systèmes et les adapter à la réalité d'un monde agricole en pleine mutation.

Le groupe de travail AKIS et la genèse du PEI-AGRI

Le second mandat du groupe AKIS (2012-2014) allait poser les bases opérationnelles de changement de paradigme des projets européens de recherche et innovation financés par le futur **Programme Cadre Horizon 2020** et le **FEADER** en recommandant la mise en place de **projets « d'innovation interactive », multi-acteurs** et leur **mise en réseau**.

L'innovation est vue de manière **systemique et interactive**, c'est-à-dire que l'innovation émerge **des réseaux d'acteurs comme un processus social et technique**, un processus non linéaire et un processus d'apprentissage interactif.

Ces approches s'appuient sur **les réseaux, en tant que processus sociaux encourageant le partage des connaissances et**, notamment, en tant que conditions préalables à l'innovation.




Spirale de l'innovation interactive (Projet H2020 AGRISPIN)

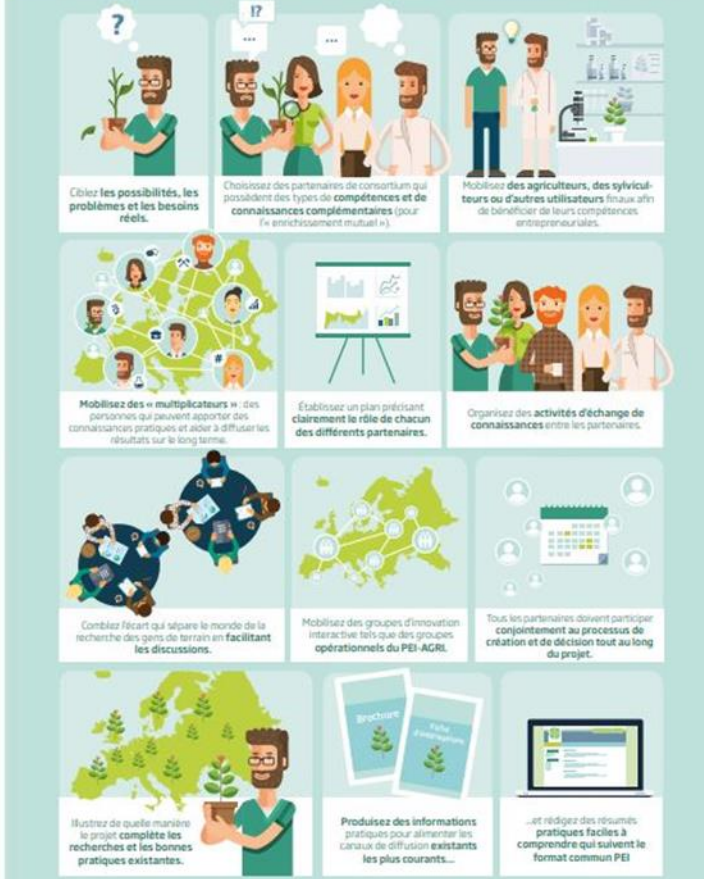
Le Partenariat Européen pour l'innovation « Agriculture productive et durable » : projets multi-acteurs à différentes échelles, mise en réseau et échange de savoirs faire et connaissances.

Les communautés de praticiens sont décrites comme des personnes engagées dans un processus d'apprentissage collectif dans un domaine d'intérêt commun.

Ces concepts et approches se concentrent donc **sur les processus** au lieu de mettre l'accent sur les structures. Le savoir est conçu comme étant construit par **l'interaction sociale**, c'est-à-dire qu'il n'est pas transféré mais **créé et recréé en permanence**.

Formalisation des projets **Horizon 2020 Multi-acteurs** et des **Groupes Opérationnels du FEADER** constituera le socle du **Partenariat Européen pour l'Innovation « Agriculture productive et durable »**

Comment mettre sur pied un projet multi-acteurs d'Horizon 2020 avec succès ? 



1. Ciblez les possibilités, les problèmes et les besoins réels.

2. Choisissez des partenaires de consortium qui possèdent des types de compétences et de connaissances complémentaires (pour l'enrichissement mutuel).

3. Mobilisez des agriculteurs, des sylviculteurs ou d'autres utilisateurs finaux afin de bénéficier de leurs compétences entrepreneuriales.

4. Mobilisez des « multiplicateurs » - des personnes qui peuvent apporter des connaissances pratiques et aider à diffuser les résultats sur le long terme.

5. Établissez un plan précisant clairement le rôle de chacun des différents partenaires.

6. Organisez des activités d'échange de connaissances entre les partenaires.

7. Combinez l'écart qui sépare le monde de la recherche des gens de terrain en facilitant les discussions.

8. Mobilisez des groupes d'innovation interactive tels que des groupes opérationnels du PEI-AGRI.



9. Tous les partenaires doivent participer conjointement au processus de création et de décision tout au long du projet.

10. Illustrez de quelle manière le projet complète les recherches et les bonnes pratiques existantes.

11. Produisez des informations pratiques pour alimenter les canaux de diffusion existants les plus courants...

12. ...et rédigez des résumés pratiques faciles à comprendre qui suivent le format commun PEI.

Rejoignez le réseau du PEI-AGRI à l'adresse www.eip-agri.eu

Le Partenariat Européen pour l'innovation « Agriculture productive et durable » : projets multi-acteurs à différentes échelles, mise en réseau et échange de savoirs faire et connaissances. (2)

- Les projets transnationaux « **Multi-Acteurs** » financés via les appels à projets annuels du programme **Horizon 2020** qui regroupent une diversité d'acteurs d'au moins 3 Etats-membres et visent à produire des solutions pratiques et opérationnelles pour les « utilisateurs- finaux »
- Les « **Groupes Opérationnels** » financés par la mesure **16.1 du FEADER** gérés les conseils régionaux. Les « Groupes Opérationnels » sont également des projets multi-acteurs d'ambition locale avec une ambition de développement.
- **La mise en réseau des projets:**
 - ✓ Identifier et contextualiser les besoins
 - ✓ Accélérer les échanges et l'appropriation
 - ✓ Créer des communautés de chercheurs et praticiens



INNO4GRASS: Un espace partagé autour de l'innovation pour des prairies productives et durables en Europe

Un réseau international et multi partenarial regroupant d'importantes organisations d'agriculteurs, de conseil agricole, établissements d'enseignement agricole et instituts de recherche de huit pays européens.

- Mise en place **d'un réseau d'Agents Facilitateurs** qui identifie les nouveautés issues des exploitations innovantes analysées via 85 cas d'études et les synthétise pour diffusion dans réseaux d'agriculteurs.
- Mise en place d'un **programme de visite d'exploitations** utilisant les prairies
- la création d'une **base de données** des résultats de recherche
- le développement de **systèmes d'aide à la décision innovants** et d'un programme de recherche axé sur la demande terrain.
- l'enrichissement d'un Wikimédia national et Européen et de **l'Encyclopaedia Pratensis**



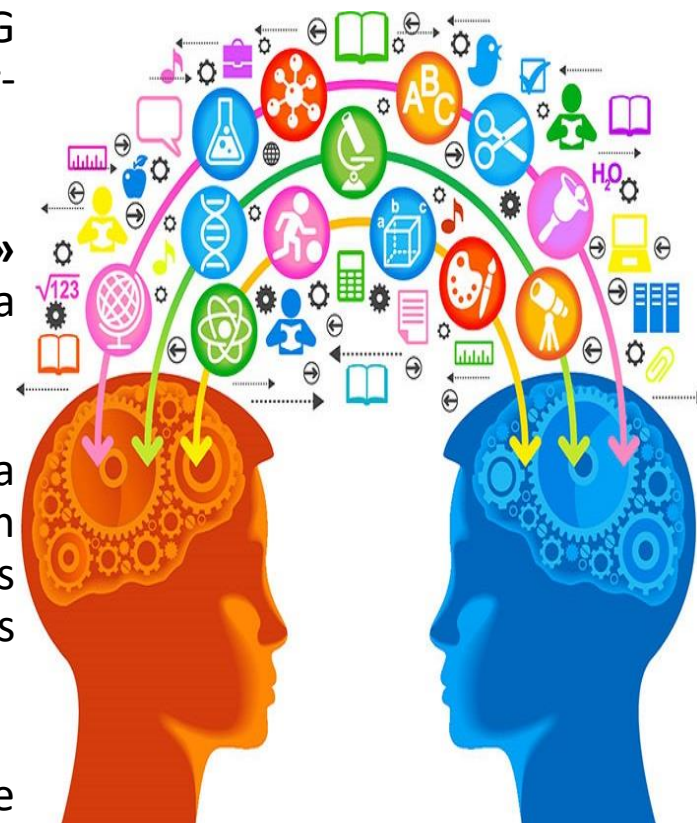
L'apprentissage entre pairs comme principal vecteur d'adoption de l'innovation

L'apprentissage entre pairs a été mis en avant par la DG AGRI en tant que principal vecteur d'échange de savoir-faire et connaissances et d'adoption de l'innovation.

Reconnaissance du mérite **des « innovations de terrain »** + échange des solutions et innovations venant de la **Recherche et du développement**.

Les "**autres agriculteurs**" sont la source d'information la plus fréquemment citée par les agriculteurs et l'innovation et l'adoption de nouvelles technologies ou pratiques agricoles résultent d'un engagement itératif dans des réseaux ou systèmes de connaissances non linéaires.

Les démonstrations sont des lieux de rencontre et de réseautage offrant des conditions idéales pour que les différentes parties prenantes du monde agricole s'engagent et se rencontrent.



FARM DEMO : Des projets européens et des outils pour connecter les acteurs

La Commission Européenne a financé en 2017 les projets Horizon 2020 **PLAID** et **AGRIDEMO**:

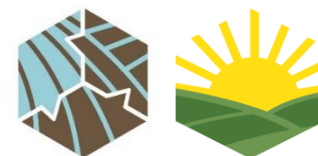
- **Inventaire des fermes de démonstration** en Europe
- Identification des **bonnes pratiques de démonstration** via une cinquantaine de cas d'études diversifiés

En 2018 la Commission Européenne a financé projet Horizon 2020 **NEFERTITI**:

- Organisation de **3 campagnes de démonstration** à travers l'Europe dans 45 « hubs » sur 10 thématiques agricoles (dont « Prairies et Sequestration du Carbone »)
- Accélérer les **échanges de pratiques innovantes** entre les pays via des « Cross-visits »,
- Améliorer le dialogue avec les **politiques publiques** (nationales ou locales) pour financer les réseaux de démonstration à long-terme (PAC post 2020)



FARM DEMO



AGRIDEMO PLAID





Créer son profil

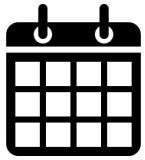


Plateforme FarmDemo

Recherche de fermes



Afficher ses évènements



10 Réseaux thématiques



Les Réseaux FarmDemo

45 Hubs régionaux



3 campagnes annuelles de démonstration



Le kit de Formation

Video & démonstration virtuelles



Outils en ligne et tutoriels



Trucs & astuces





FARMDEMO WHAT IS IT ?

FARM DEMO: L'inventaire en ligne de fermes de demonstrations

Home Demo-Farmer Innovation actor Search Events New hub

Search

Networks
Crop sensing and variable rate applications

Country
France

Farm type
Specialist field crops (cereals, oilseeds)

Demo activities
Plant production

Organic farm

Reset Search

Events New hub

Map Satellite

Grassland and Carbon Sequestration

Data driven decisions for dairy farmers

Robust organic livestock systems

Optimal soil quality in arable crops

Crop sensing and variable rate applications

Increasing productivity and quality in organic arable cropping

Improved nutrient use efficiency in horticulture

Water use efficiency in Horticulture

Pesticide use reduction in the production of grapes, fruits and vegetables

You can Farm: Farm attractiveness

Useful links

FARM DEMO: Fiches d'identités des fermes de demonstration



HOME INVENTORY EVENTS MORE INFO ▾



Ferre Expérimentale de DERVAL

FarmDemo Hub » All farms » Ferre Expérimentale de DERVAL

Farm profile

Farm name

Ferre Expérimentale de DERVAL

Country

Data not supplied or private

Farm type

Specialist field crops (cereals, oilseeds), Specialist grazing livestock (dairy, cattle, sheep)

Organic farm?

no

Farm management type

Research farm / Experimental farm / Knowledge Transfer farm

Demo topics

On the following crops:

Plant production - Arable crops - Combinable crops

Plant production - Fodder crops

Plant production - Pastures

On the following crop topics (crops related):

Plant production - Fertility and soil management

Plant production - Pest and Pathogens management

Plant production - Crop and variety testing

On the following animals:

Animal husbandry - Dairy cattle

On the following topics (animal husbandry related):

Animal husbandry - Mechanization

On farm management and diversation topics:

Unspecific crop/animal - Crop protection

Unspecific crop/animal - Machinery

Unspecific crop/animal - New varieties/planting material

Unspecific crop/animal - Soil fertility management

Unspecific crop/animal - Technologies

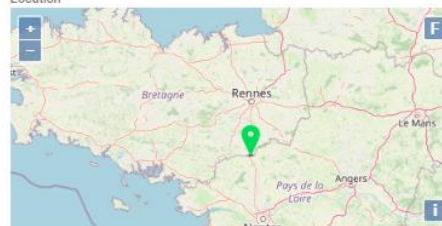
Unspecific crop/animal - Renewable energy and energy efficiency issues

Contact

Farm contact person

Marc FOUGERE

Location



FARM DEMO: L'agenda des évènements de demonstration

Events

Please select the country for which you want to view the events

Please select the network for which you want to view the events

Color legend

<ul style="list-style-type: none"> Grassland and Carbon Sequestration Data driven decisions for dairy farmers Robust organic livestock systems Optimal soil quality in arable crops Crop sensing and variable rate applications 	<ul style="list-style-type: none"> Increasing productivity and quality in organic arable cropping Improved nutrient use efficiency in horticulture Water use efficiency in Horticulture Pesticide use reduction in the production of grapes, fruits and vegetables You can Farm: Farm attractiveness
--	---

March 2021

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1 Chat Live Devenir Eleveur : la forme Webinar IKM-NET training	2	3	4 Mob Grazing	5	6	7
8 Moderno pčelarstvo	9	10	11	12	13	14
15 Prvi koraci u ovčarstvu i kozarstvu	16 Weidecoaching - new advising conc	17	18 Ekologiczna uprava rolin zbozowy VERZORGDE BODEM IS EEN VEJ	19	20	21 Projektirani radovi u pčelinjaku
22 Webinaire -Monotraitte	23 Elevage laitier en agriculture biologique	24 EL FUTURO DEL CULTIVO EN SU Kugebundene Käberaufzucht: Komi	25 Przetwórstwo, marketing i sprzedaż Control biológico de plagas en carne	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7 Kugebundene Käberaufzucht: Trenn	8	9	10	11



FARM DEMO: L'agenda des évènements de demonstration (2)

Name of event

Elevage laitier en agriculture biologique et carbone

Beginning of event

23/03/2021 @ 9:00AM

End of event

23/03/2021 @ 11:59AM

Network



Hub



Register for event ✕

If you need more details, feel free to contact:

Hélène Chambaut	helene.chambaut@idele.fr
Tanguy Bodin	tanguy.bodin@bretagne.chambagri.fr

The main contents and objectives of this event

1ère partie : les principes du bilan carbone : émission, carbone capté, outils, labellisation 2ème partie : place du méthane entérique dans les fermes herbagères, quels leviers d'action

The main contents and objectives of this event (in English)

First part : carbon footprint calculation, carbon sequestration, tools to evaluate it, carbon's markets Second part : methane emission in grass based system, leverages

The main event organiser

NEFERTITI Hub Coach

The funders of the event

Public funded (regional, national, EU...)



* Name of participant

* Surname of participant

* Email

* You will attend as a

I have read and understood the informed consent

Register for event

You must fill in all mandatory fields.

FARM DEMO: Le compte rendu des événements de démonstration



Praktični radovi u pčelinjaku

09-10-2020 13:00 - 09-10-2020 17:00



Location of event

- on farm: OPG Dragan Zlosa
- address: Donja Motičina bb, OBŽ



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 772705.



Network You can Farm: Farm attractiveness

Hub Croatia

If you need more details, feel free to contact:

Zlatko Tomljanovic zlatko.tomljanovic@mps.hr

The main contents and objectives of this event:

Proper and timely performance of practical work in the apiary is a very important part of modern beekeeping technology. During the demo event, participants will be introduced to the main guidelines.

The funders of the event:

- Advisory service funded

The main event organizer: Private/public extension or advisory service

The demonstration provided is? Free to all participants

The main goals of the event:

- Competitiveness/Productivity
- Farmer and rural networking
- Innovation uptake (practices, machinery, tools...)

How many people did participate to this Event? 11.0

Estimated % of:

Farmers	Farm employee	Advisers	Consumers	Supply chain actors	Researchers	Students	Policy makers
64.0	18.0	9.0					9.0

How many demonstrators-speakers did present something on the Event?

Farmers	Funders	Advisers	Policy makers	Supply chain actors	Researchers	Students	Other
2.0		1.0	1.0				

Event implementation description:

During the demo event, participants were introduced to practical activities in the apiary with special reference to the work in the apiary by months and ways to control and control bee diseases. Also, the participants participated in an open discussion and presented their proposals on how to improve beekeeping technology, mechanization and transport in the apiary, and ways to control diseases of broods and bees.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 772705.

FARM DEMO Training Kit: la boîte à outil de la démonstration



DEMO DESIGN
GUIDES

TOOLS

INSPIRATION FROM
PRACTICE



**DEMO DESIGN GUIDE
ON-FARM DEMONSTRATIONS**

[READ MORE](#)



**DEMO DESIGN GUIDE
VIRTUAL DEMONSTRATIONS**

[READ MORE](#)



**INSPIRATION FROM
PRACTICE**

[READ MORE](#)



**TOOLS FOR PREPARING
A DEMO EVENT**

[READ MORE](#)



**TOOLS FOR DELIVERING
A DEMO EVENT**

[READ MORE](#)



**TOOLS FOR EVALUATION
AND FOLLOW-UP**

[READ MORE](#)



Go to "Playlists" for subtitles



NEFERTITILEU



Farm Demo
702 abonnés

ABONNÉ



ACCUEIL

VIDÉOS

PLAYLISTS

CHAÎNES

DISCUSSION

À PROPOS



Mit Kompost gegen Wurzelkötter-Krankheit
Compost against Rhizoctonia * Compost contre le rhiz...

Compost à la plantation -
Contre le rhizoctone brun d...

72 vues • il y a 6 jours
Sous-titres



Täsmävijely: luomukevätyspöly
Luonon, mäkäränsäsi/luonnonmukall...

Täsmävijely:
luomukevätyspölyn kylvöä...

219 vues • il y a 1 mois
Sous-titres



Tehäviitedoston tarkastelu Smarttouch
Task file from Valtra Smarttouch

Täsmävijely: Siemenen ja
lannoitteen automaattinen...

88 vues • il y a 1 mois
Sous-titres



Täsmävijelysuunnitelma MMWIS
Planning of seeding & fertilization with MyF...

Täsmälannoitus suunnitelman
lataus ja tarkastelu Valtra...

68 vues • il y a 1 mois
Sous-titres



Precision farming: Variable rate appli

Precision farming: sowing
canola with variable rate...

128 vues • il y a 1 mois
Sous-titres



Désherbage dans la betterave sucrière
Übersäuberung Zuckerrüben * Weed control

Désherbage dans la betterave
sucrière bio - Comparaison...

164 vues • il y a 3 mois
Sous-titres



Plantation de la betterave sucrière
Zuckerrüben setzen statt säen * Planting suga...

Plantation de la betterave
sucrière bio pour mieux...

74 vues • il y a 3 mois
Sous-titres



Biocontrol: Neoregulus tutaie against Tuta
Control biológico de Tuta absoluta con Neoreg...

Lutte biologique contre Tuta
absoluta (mineuse de la...

1 k vues • il y a 3 mois
Sous-titres



Mäuseschäden im Grünland
mit Drohnen frühzeitig...

Mäuseschäden im Grünland
mit Drohnen frühzeitig...

106 vues • il y a 3 mois
Sous-titres



Sensores y buenas prácticas en la fertin
Sensors and good practice in fertiga...

Producción de invernadero:
Sensores y buenas práctica...

446 vues • il y a 3 mois
Sous-titres



Fertirrigación: Decisiones basadas en
Data based decision making for efficient fer...

Toma de decisiones basada
en datos para una...

554 vues • il y a 3 mois
Sous-titres



Nährstoffeffizienz im
Gemüsebau - Tipps für...

Nährstoffeffizienz im
Gemüsebau - Tipps für...

194 vues • il y a 4 mois
Sous-titres



Les robots Dino et Ecorobotix
Tested in arable crops * Erfahrungen von Di...

Les robots "Dino" et
"Ecorobotix" en grandes...

133 vues • il y a 4 mois
Sous-titres



Pièges connectés pour
surveiller des insectes...

Pièges connectés pour
surveiller des insectes...

379 vues • il y a 4 mois
Sous-titres



Désherbage électrique - L'ElectroHerb de Zasso
Electrical weed control * Elektrische Unkraut...

Désherbage électrique -
L'ElectroHerb de Zasso

350 vues • il y a 4 mois
Sous-titres



Agriculture de précision: Cartographie
Precision farming - Soil mapping

Cartographie de sol pour un
meilleur dosage des intrant...

144 vues • il y a 5 mois
Sous-titres



Bröös' Lieferservice mit
regionalen Produkten als...

Bröös' Lieferservice mit
regionalen Produkten als...

667 vues • il y a 5 mois
Sous-titres



Control de agua y nutrientes en invern
Control water and nutrient closely in greenh...

Nouvelles techniques pour
contrôler les apports d'eau ...

1,3 k vues • il y a 5 mois
Sous-titres



rrages 2.0



Éléments de conclusion

- Une dynamique d'innovation interactive qui a mis **10 ans à se mettre en place** au niveau de l'Union Européenne.
- Des difficultés liées à **l'hétérogénéité des AKIS entre les Etats-Membres.**
- Un changement de **culture de la Recherche & Innovation** qui met du temps à se mettre en place et nécessite des changements dans les organisations et un impulsion politique.
- **Des réseaux et des communautés de chercheurs et de praticiens** qui se constituent progressivement au niveau européen.
- La volonté de produire et diffuser **des outils et pratiques pour les agriculteurs européens**
- **Un partage de savoir-faire et connaissances entre acteurs et territoires** qui commence à structurer les partenariats européens
- Une nécessité de **continuer les efforts sur plusieurs périodes de programmation...**



www.nefertiti-h2020.eu



[NEFERTITI.EU](https://www.facebook.com/NEFERTITI.EU)



[NEFERTITI](https://www.linkedin.com/company/NEFERTITI)



[@NEFERTITI_EU](https://twitter.com/NEFERTITI_EU)



europa@acta.asso.fr



www.trainingkit.farmdemo.eu

FARMDemo

Merci pour votre attention



acta

LES INSTITUTS
TECHNIQUES
AGRICOLLES #