

French repositories

Rd-Agri and EcophytoPIC

Modern AKIS

AKIS in action Digital Repositories
Bridging Research and Practice

26/09/0204

Adrien Guichaoua
Head of European Affairs - ACTA



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



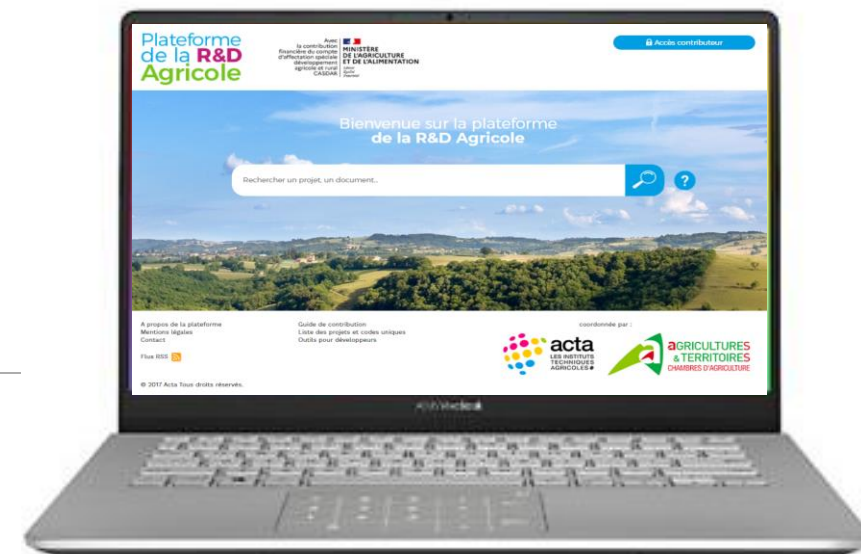
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Plateforme
de la **R&D**
Agricole

Rd-agri.fr platform



www.rd-agri.fr

Plateforme de la R&D Agricole

History

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



IT host =  **acta**
digital services

2014

Project initiated in the framework of
the **National Program for
Agriculture and Rural
Development**

2019

**Opening of the
RD-Agri platform**



Capitalize

Centralizing **all agricultural R&D projects** and deliverables: CASDAR, GIEE, Ecophyto 30 000, France Relance, etc.



Valorize

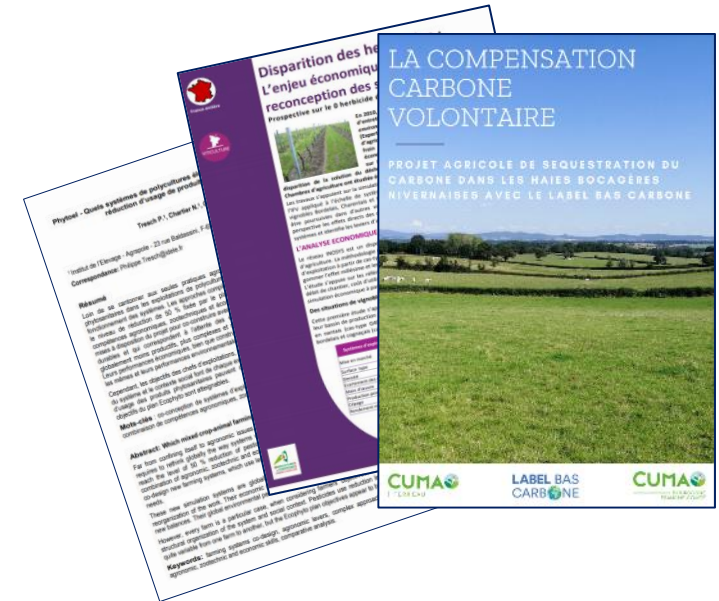
Provide a broad overview of what is being done in terms of **projects and deliverables** by all those involved in agricultural R&D..



Targets

Farmers, advisors, teachers and R&D staff. **The information on the site is freely accessible to all.**

Referencing agricultural R&D projects




Project managers post deliverables online

Principles


Project tab



Filters

Document (10947)
Projet (5077)
10497 résultats trouvés


Organismes ▾
Productions ▾
Thématiques ▾
Régions ▾
Années ▾
Types de projet ▾




La lettre technique des éleveurs ovins n° 45

Cette lettre trimestrielle à destination des éleveurs ovins fait un zoom sur les points clefs pour réussir les lutttes naturelles de printemps et la mise à l'herbe.

2021

Document

Publié par : IDELE
 Lien
 PDF




Résultats de l'étude CLIMALAIT pour le Boischaud (36)

Ce document propose une analyse des impacts du changement climatique sur les systèmes d'élevages laitiers du Boischaud (36) : comment le climat va-t-il évoluer dans cette zone ? Avec quelles conséquences sur les cultures fourragères, sur l'alimentation des animaux ? Comment s'adapter à ces évolutions ? Il a été réalisé par l'institut de l'Elevage dans le cadre du projet CLIMALAIT piloté par le CNIEL en partenariat avec Anavals, le BTPL, les...

2021

Document

Publié par : IDELE
 Lien
 PDF



Améliorer les conditions de travail en exploitations caprines laitières et fromagères fermières : fiche technique "Matériel et techniques en Pâtes Pressées Non Cuites"

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du programme 'Améliorer les conditions de travail en exploitations caprines laitières et fromagères'.

2021

Document

Publié par : IDELE
 Lien
 PDF

Publishing information on the platform

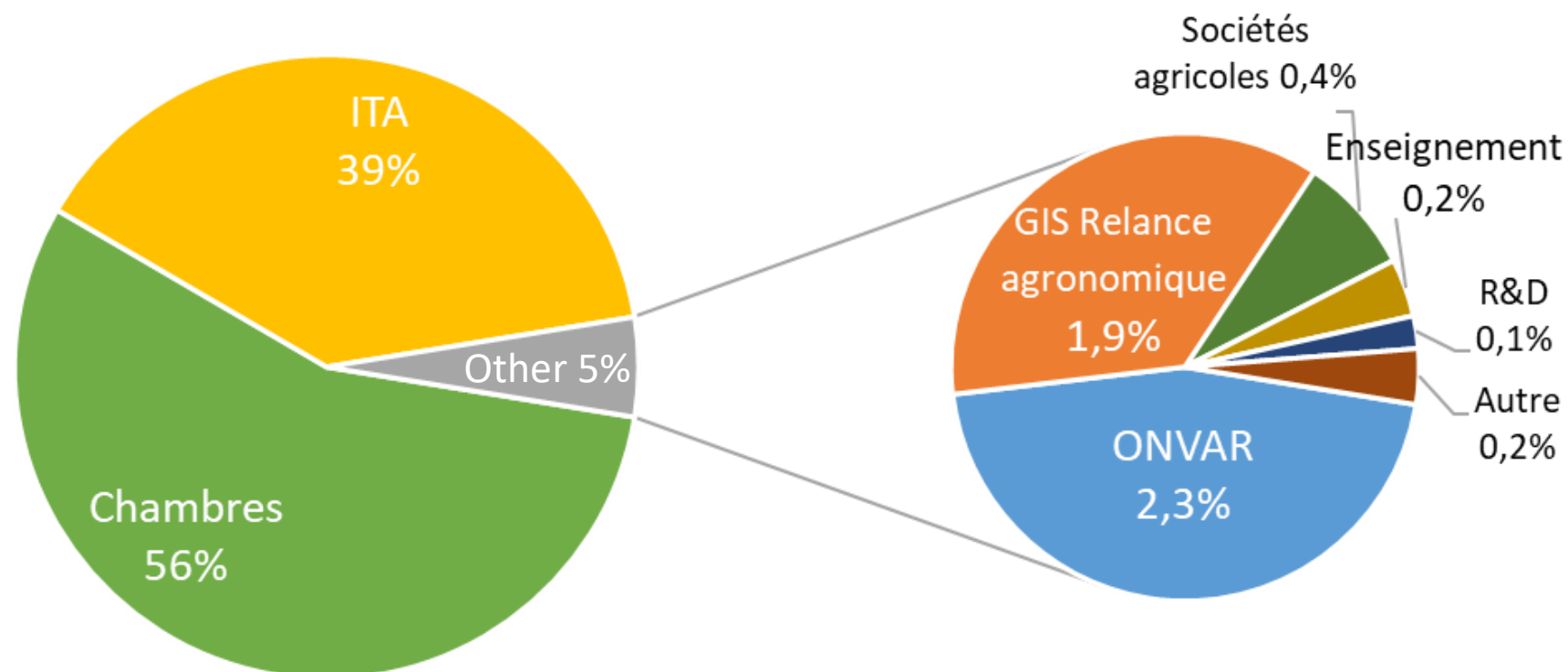


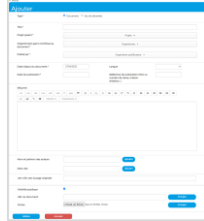
4 000 projects
identified



27.400 on-line
documents

Organisations contributing to RD-Agri (2024)





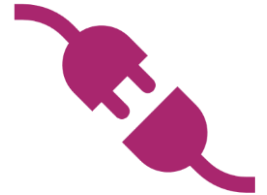
Manual input

- Back-office access code
- Entering deliverables using the form



Importing CSV files

- Data to be completed in a CSV file
- File sent to Acta for import



Automated flow

- Automate a flow from a database (OAI-PMH, JSON, CSV)
- Choice of update frequency



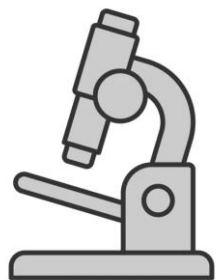
- Autonomous
- Low volume of deliverables



- Adding mass data
- Easy export from an existing site/database
- Good overview



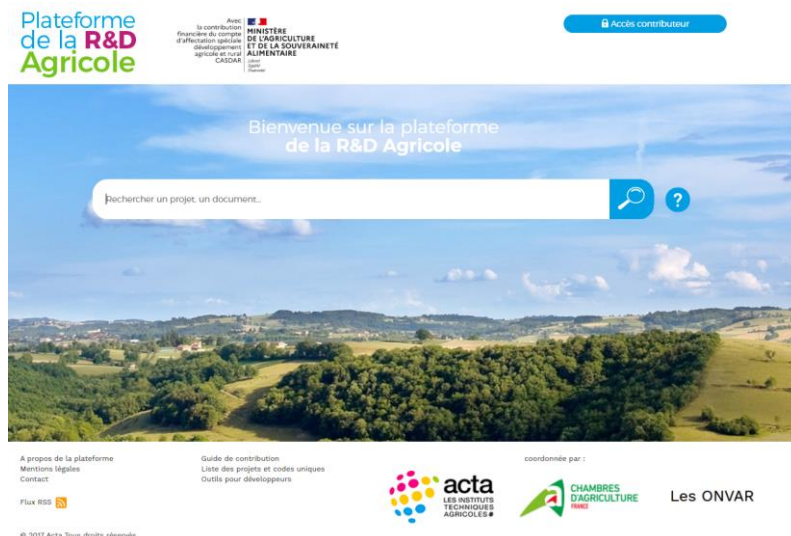
- Adding mass data
- Saves time for teams
- Real-time data updates



**4 000 projects
identified**



**27.400 on-line
documents**



Key Figures



+ 16.000 users



**60.000 page
views**

2023

www.rd-agri.fr

EcophytoPIC portal a web portal for the actors of Integrated Pest Management

EcophytoPIC is a portal that brings together **practical information on integrated pest management**, so that **alternative levers can be implemented and combined to reduce the use of plant protection products**.

This portal **created in 2012** and **coordinated by Acta**, enables **agricultural professionals** involved in all aspects of **French plant production** (including tropical crops) to find **last informations on a single web portal**

Funded under the **National Action Plan** (Ecophyto) for the reduction of pesticide use



EcophytoPIC, what for ?



- find out about low phytosanitary practices



- know and follow the regulations



- hear from farmers about their IPM practices



- find out about advances in research



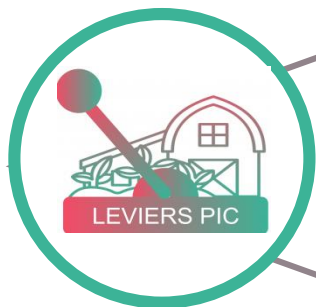
EcophytoPIC is a search engine dedicated to crop protection



Alternatives to plant protection products:

- **IPM levers**
- **Regulatory texts**
- **Identification of pests and beneficials**
- **Calls for tender**
- **Research projects**
- **Plant health bulletins**
- **Books on IPM**

EcophytoPIC, a repository to expand your knowledge



Alternative practices to plant protection products

A documentary **database of IPM 'levers'** provides a quick overview of the technical aspects of an alternative practice to plant protection products, followed by links to more comprehensive and detailed resources.



Summaries and technical dossiers

EcophytoPIC offers **summary focuses on key technical topics** in IPM, produced by the EcophytoPIC teams.

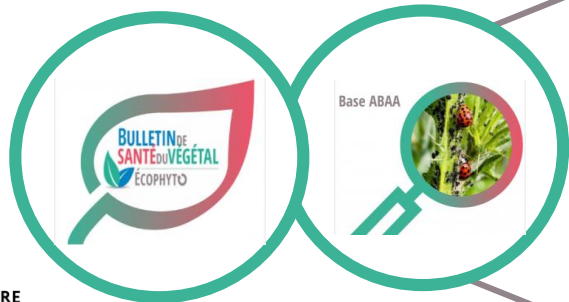
Sectorial technical dossiers are produced by the Agricultural Technical Institutes. They bring together essential resources on an important sector theme.

Identification sheets for pests and biocontrol agents

A database contains all the information you need to identify natural enemies, pests and climate accidents.

The Plant Health Bulletins

A documentary database groups together the bulletins by region and by sector or crop.



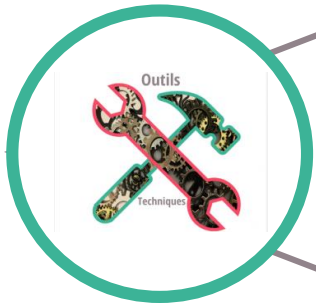
EcophytoPIC, an up-to-date source on regulations and to identify technical tools



News and regulations

Find the regulatory texts published **each month** concerning plant protection, as well as the updated list of biocontrol products.

In addition, a 'Regulations' database contains all the texts governing the implementation of IPM and the use of plant protection products at **European and national level**.



An inventory of technical tools

Technical tools for crop protection are listed in **several publications**.

They are sorted by sector and according to **4 different categories**:
DSS, Diagnostic tools, Information tools and Network tools.



Certificates for Saving Plant Protection Products

A documentary database listing all the **standardized actions under the CEPP** scheme as well as the regulatory texts associated with this scheme.

EcophytoPIC, a place to capitalise on the DEPHY network's output



- Interactive map to find farmers groups and experimental sites

- Key Figures per sector



- Presentation of DEPHY FARM 'groups & DEPHY EXPE projects with associated fact sheets and vidéos :

- Good practices
- How to support farmers groups
- Combination of levers to improve your farming system
- Webinars
- Videos and farmers testimonies



EcophytoPIC deciphers 2 issues



Moving away from glyphosate & managing weeds

Over **100 technical resources** created and updated by nearly **20 experts** from agricultural technical institutes, Chambers of Agriculture and INRAE.



Le cuivre est un des seuls produits minéraux, avec le soufre, autorisés par le règlement européen de l'agriculture biologique pour lutter contre les bactéries et les champignons. Néanmoins, en viticulture, le cuivre est le **seul fongicide** autorisé en agriculture biologique contre le Mildiu présent une **efficacité suffisante** pour assurer une vendange saine. Au niveau européen, le cuivre est **approuvé comme substance active** depuis 1962 et est autorisé dans des produits phytosanitaires utilisés dans tous les pays du territoire de l'Union européenne (règlement (UE) 2008/909 de la Commission du 13 décembre 2008). De par sa persistance dans les sols et sa toxicité pour les organismes aquatiques décrites dans le rapport de l'EFSA en 2007, le cuivre a été **approuvé pour uniquement 7 ans** à compter du 1er janvier 2016, soit jusqu'au 31 décembre 2025 contre les 15 ans prévus pour les autres substances végétales.

Actuellement les nouvelles dispositions réglementaires européennes limitent l'emploi du cuivre à **20 kg par hectare** sur toute sa période d'application (correspondant à une dose moyenne de 4 kg de cuivre **total** par hectare et par an) qui permet de passer à une dose de 20 kg sur 7 ans en appliquant des doses variables d'une année à l'autre.

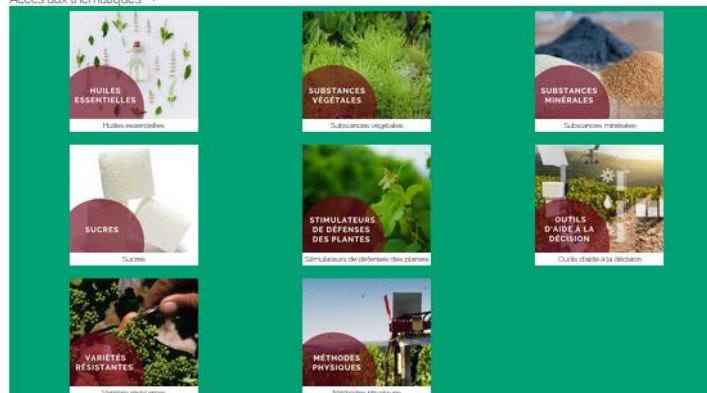
En savoir plus sur la composition des produits phytosanitaires à base de cuivre et les dispositions réglementaires de son utilisation

Autrefois, cette substance était essentielle pour lutter contre certaines maladies de la vigne mais son usage doit être réduit et des alternatives à son utilisation doivent être trouvées en agriculture biologique. Afin de rendre accessibles à la profession agricole les leviers possibles pour tendre à une réduction de l'emploi du cuivre et mettre en avant les solutions existantes, trois structures (ACTA, Chambre d'agriculture de la Gironde et IFV), dans le cadre de la Call 101 et de la feuille de route 'cuvée', ont mis en commun les résultats de leurs projets de recherche des vingt dernières années et recense le plus de leviers possibles mis en place sur le sujet. Ces leviers se basent sur une **meilleure mobilisation des connaissances** météorologiques et entomologiques pour une optimisation des traitements, sur des **produits alternatifs** possibles, à terme, tendre à la culture avec un impact environnemental moindre mais aussi sur des **matérielles** innovantes telles que de nouvelles **pratiques** génériques pour nos vignes avec les variétés résistances ou des **méthodes physiques** pour repenser les traitements phytosanitaires.

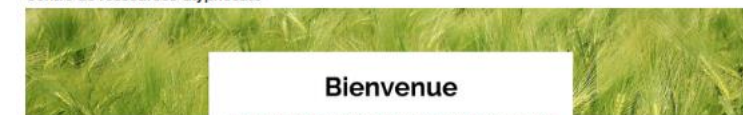
En savoir plus sur les leviers de réduction de l'usage du cuivre et leur combinaison

Ce centre de ressources vous propose un état des lieux de quelques uns des leviers disponibles à l'heure actuelle pour les viticulteurs avec des protocoles d'application. Ces leviers sont développés et détaillés sous la forme de fiches de synthèse qui expliquent, pour chaque levier, son statut réglementaire, les produits ou l'outil, substance de base, et si un état des résultats obtenus et remède avec des ressources accessibles au niveau des centres ayant réalisé les essais (présentés documentaires, vidéos complémentaires sous forme de supports, vidéos, fiches DERNY) quant à la mise en œuvre de ces pratiques. Les résultats obtenus vous permettent de comprendre l'efficacité de la solution.

Accès aux thématiques →



Centre de ressources Glyphosate



Le 27 juin 2018 le Gouvernement a engagé un plan d'action global pour la sortie du glyphosate afin de mettre fin aux principaux usages du glyphosate d'ici trois ans, au plus tard et d'ici cinq ans pour l'ensemble des usages, soit en prévoyant que les agriculteurs ne soient pas livrés dans une impasse. Il complète le plan d'action global pour la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires présenté fin 2017, avec un objectif de 30% en 2020 et 50% en 2025. Sur la commune de presse, le Gouvernement engage la sortie du glyphosate.

Afin d'accompagner cette sortie du glyphosate, les 3 partenaires (INRAE, Acta les Instituts techniques agricoles et la Chambre d'agriculture de France (CDA)) ont été chargés le 27 juin dernier de deux missions suivantes :

- La création d'un centre de ressources pour rendre accessibles à l'ensemble de la profession agricole les solutions existantes pour sortir du glyphosate (voir l'article) et les enjeux du centre de ressources glyphosate ;
- Le renforcement des actions d'accompagnement dans le cadre du programme Ecophyto pour diffuser les solutions et trouver de nouvelles alternatives pour les usages pour lesquels il demeure des impasses.
- Les informations présentées dans ce centre de ressources ont été étudiées progressivement de nouvelles contributions issues notamment des agriculteurs et des expérimentations de terrain. Il n'a pas la prétention d'être exhaustif et de proposer des solutions alternatives météorologiques, mais plutôt, et en toutes circonstances, et en étant conscient que ces propositions peuvent engendrer des prises de risque, les expérimentations pour les agriculteurs.
- Les connaissances sont consultables au travers de trois thèmes :
- Des articles synthétiques qui récapitulent les enjeux de la sortie du glyphosate, à la fois à l'échelle de la filière et de l'usage agricole, et qui recensent une des ressources ;
- Des fiches GPCD qui détaillent les voies économiques, agronomiques, écologiques, et un bio-agricole, d'une pratique (de la, ou l'usage GPCD) permet la combinaison de ces pratiques et connaissances. Les fiches GPCD sont enrichies de données collaboratives et peuvent être l'occasion d'échanges entre pairs, au niveau d'un forum ;
- Des vidéos de terrain via des fiches DERNY et vidéos qui présentent des exemples de mises en œuvre spécifiques à un territoire à l'échelle d'un système de culture.

INRAE

acta
LES INSTITUTS
TECHNIQUES
AGRICOLAS

CHAMBRES
D'AGRICULTURE



Reducing the use of copper in viticulture

35 technical fact sheets created and updated by the IFV and the Gironde Chamber of Agriculture, plus other resources currently under development on existing alternatives (resistant varieties, Decision Support Tool, etc.).

EcophytoPIC, a site with a large number of contributors

Contributors :



- **Agricultural Technical Institutes (ITA)** in the Acta network, which provide the portal with technical content: thematic files, events.



- **DEPHY FARM** network engineers (Chambers), who provide feedback from their groups in the form of fact sheets and videos.



- Experimenters from the **DEPHY EXPE** network who post their deliverables on the portal.



- Contributors from Research & Innovation, represented by **INRAE**, who list calls for projects and R&I projects

Daily
update

+ de 400
Contributors

+ 6.000
Ressources

+15.000
Monthly
visits

Various actors



Follow EcophytoPIC

- Portal : <https://ecophytopic.fr/>
- Newsletter
- Social Networks :

La Lettre @ PIC

