



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BRETAGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **COMMISSION AGROECOLOGIE**

## **Section ECOPHYTO**

**10 MARS 2022**

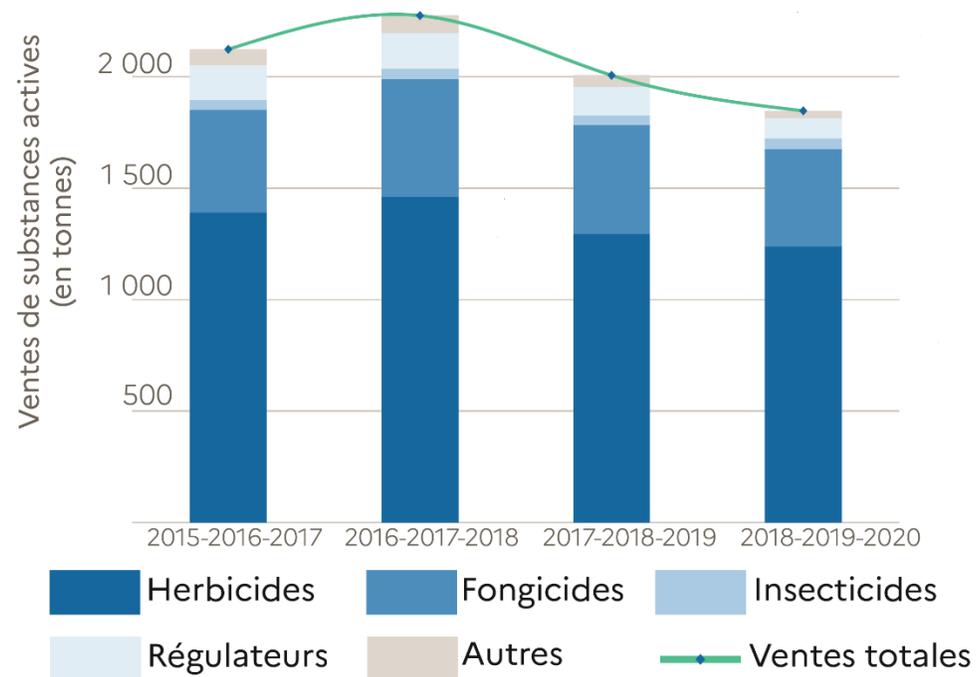
# CAE Ecophyto Bretagne - 10 mars 2022



- 1) Focus sur les principaux éléments du suivi 2020/2021 du plan Ecophyto**
  - 2) Focus sur le conseil stratégique phytosanitaire**
  - 3) Actions mises en place pour le déploiement du désherbage mécanique**
  - 4) Présentation du stage de fin d'études de deux élèves ingénieurs d'AgroParisTech sur la thématique Ecophyto en Bretagne**
  - 5) tableau de consommation de l'enveloppe Ecophyto de l'agence de l'eau: bilan 2021 et programmation 2022**
-

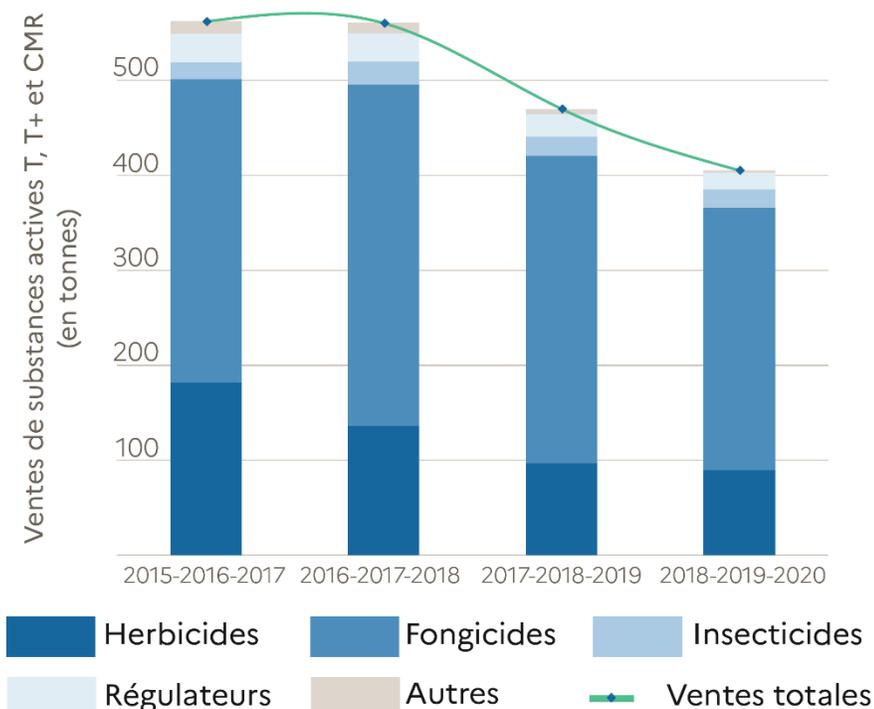
# Evolution des ventes QSA hors biocontrôle et CMR en comparaison triennale

**Figure 1 : une dynamique à la baisse s'opère**



Source : BNVD, extraction du 31/05/2021 - Traitement : Draaf Bretagne

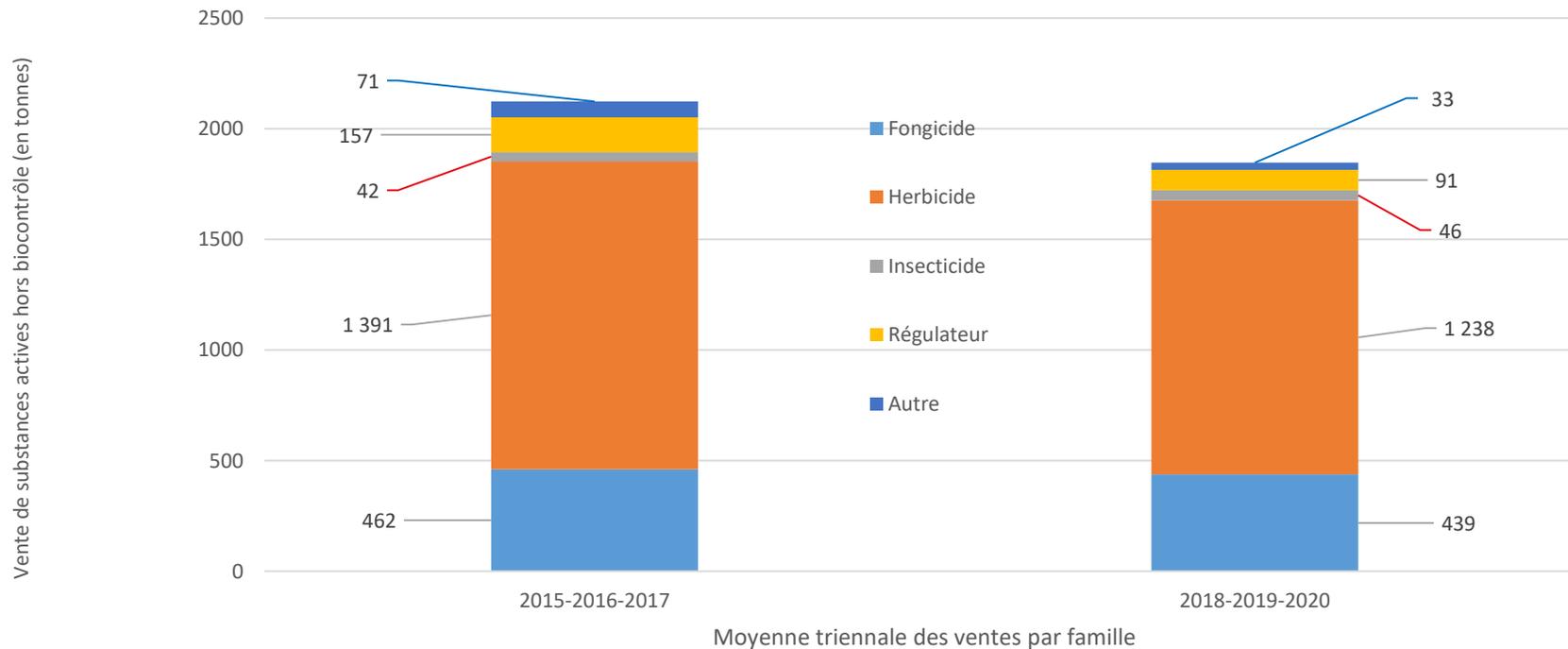
**Figure 2 : les substances nocives en baisse**



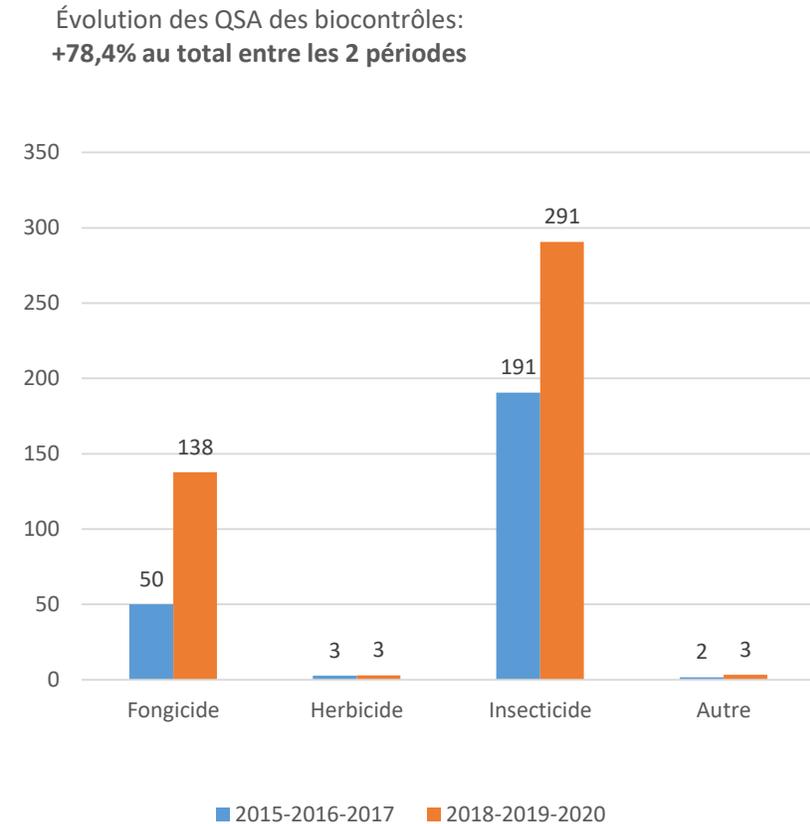
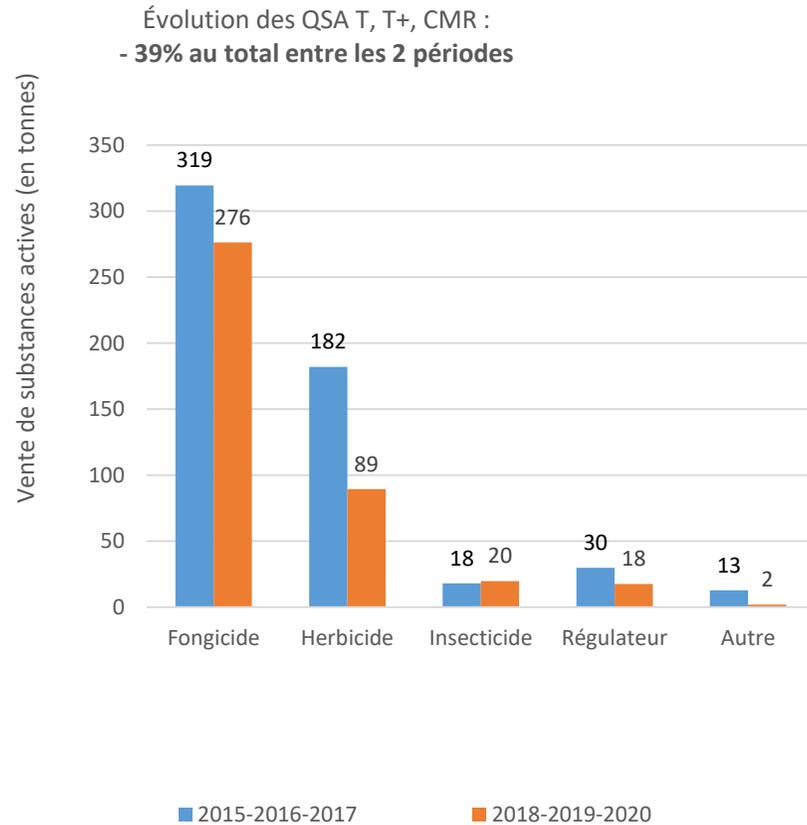
Source : BNVD, extraction du 31/05/2021 - Traitement : Draaf Bretagne

# Évolution des ventes de substances actives (hors biocontrôle) en quantités (QSA)

- Baisse de 13% au total entre les deux périodes (2015-2017 et 2018-2020) de 2 123 à 1 847 tonnes



# Vente des produits phytosanitaires: focus sur les produits les plus dangereux et les moins impactants



# 2021 : valorisation du réseau Dephy



**COLLOQUE NATIONAL DEPHY 2021 : Quelles stratégies pour réduire les phytos en Grandes Cultures/Polyculture-Elevage ?**

Mardi 2 février de 10h30 à 12h

Format 100% numérique et interactif : documentaire suivi d'une table-ronde.

**S'INSCRIRE**

Contact : [colloquedephygcpe2021@gmail.com](mailto:colloquedephygcpe2021@gmail.com)

**ÉCOPHYTO**  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**Au niveau national**

**RETOUR SUR LE COLLOQUE NATIONAL DEPHY 2021**



**ÉCOPHYTO**  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Ces colloques sont disponibles au visionnage sur youtube.

**Accompagner la réduction d'usage des phytos, tout un métier !**  
DEPHY et l'accompagnement aux changements de pratiques agricoles

# 2021 : valorisation du réseau Dephy



## Réduire les phytos sans impacter sa marge : résultats et témoignages des réseaux DEPHY polyculture-élevage de Bretagne

Découvrez en vidéo les leviers utilisés pour réduire l'usage des phytos et les résultats agronomiques et économiques des fermes en polyculture-élevage engagées dans le réseau DEPHY en Bretagne.



DEPHY, réduire les phytos sans impacter sa marge

Au  
niveau  
régional



**ÉCOPHYTO**  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

**Prenez date !**

**Colloque DEPHY**  
Grandes Cultures Polycultures Elevage

**Des alternatives aux phytos : des réussites et un DEPHY collectif !**

**17**  
**DECEMBRE**  
2021

## Colloque DEPHY

Grandes Cultures Polycultures Elevage

*Des alternatives aux phytos :  
des réussites  
et un DEPHY collectif !*



*Interventions de :*

- 5 agriculteurs Dephy
- 5 ingénieur.es réseau
- 2 ingénieur.es territorial
- 2 porteur.se de projet EXPE
- 1 personne DRAAF

### **Partie 1 : de multiples alternatives possibles**

- Introduire de la robustesse dans des systèmes fragiles du point de vue de la maîtrise des bioagresseurs (mobilisation/combinaison de leviers)
- Diversifier les rotations pour plus de robustesse
- Maintenir un système bas intrant dans le temps

### **Partie 2 : Accompagner le changement**

**Partie 3 : débat participatif** : quels atouts de la Bretagne pour aller + loin ?

*Animation de Valérie Dahm*

*Facilitation graphique par Vanessa Drouot*

*Participation : 55 personnes (35 personnes se sont désistées dans les 48 dernières heures)*

# Groupes DEPHY : renouvellement 2022

pour la période 2022-2026



Principe de la PIC, transition agro-écologique  
reconception, articulation avec HVE, enseignement agricole,  
groupes 30 000, régulations naturelles, démarches territoriales  
et collectives, projet individuel ambitieux  
Plan d'accompagnement et de transfert  
par la structure

**8 groupes bretons 93 exploitations**

Notice pour la constitution  
d'un dossier de réengagement  
ou de candidature pour un groupe  
DEPHY – FERME  
2022-2026

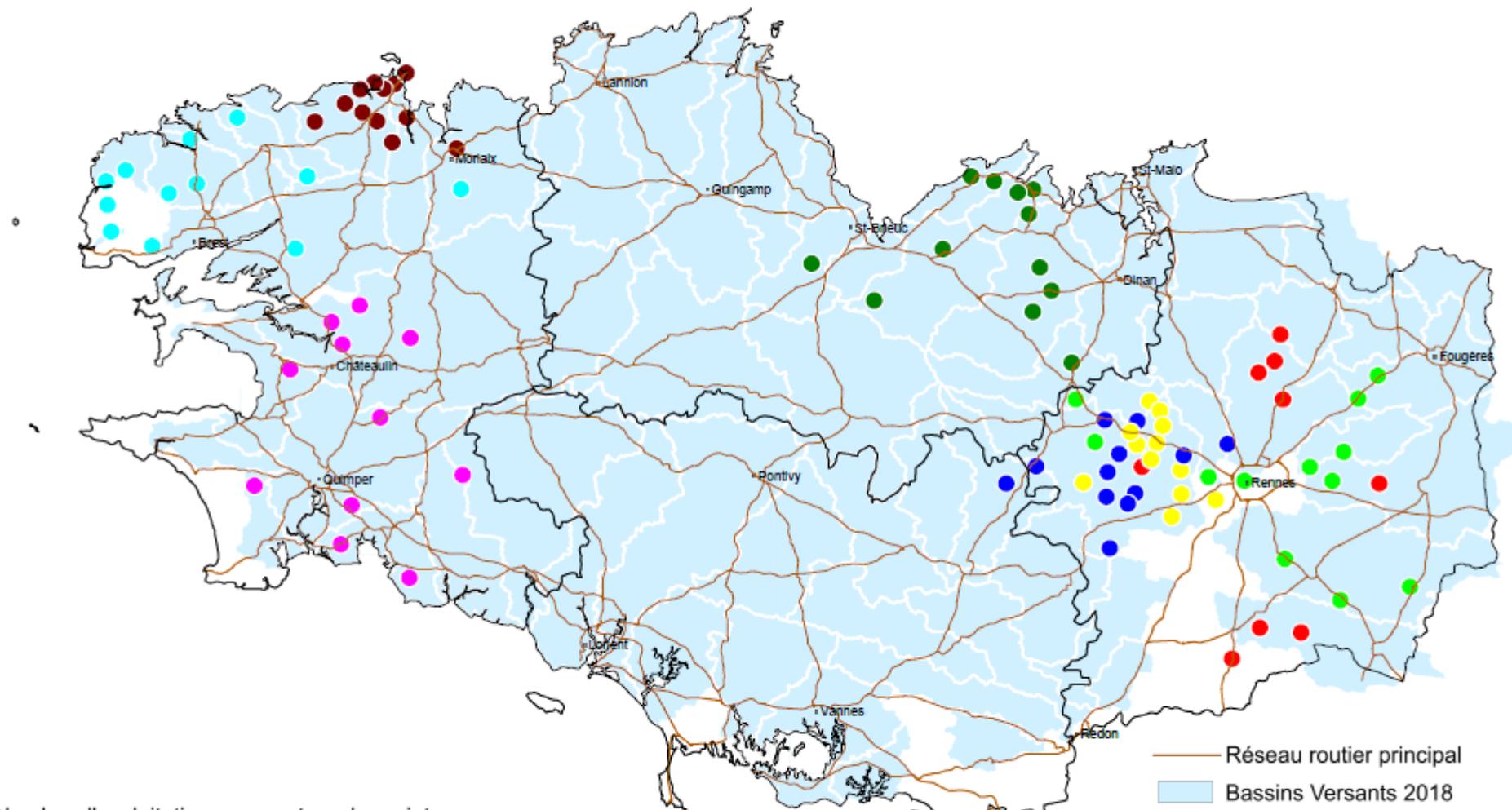


Cette notice complète l'instruction technique [DGPE/SOPE/2021-55](#) du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et s'adresse :

- Aux groupes DEPHY-FERME déjà existants (agriculteurs, ingénieurs réseau et structures porteuses) souhaitant poursuivre leur démarche (procédure dite de réengagement)
- Aux structures actuellement dans DEPHY-FERME souhaitant poursuivre leur action avec un groupe d'agriculteurs fortement ou totalement réaménagé (procédure dite de réengagement avec 4 agriculteurs historiques ou moins)
- Aux groupes et aux structures souhaitant rejoindre le réseau DEPHY-FERME (procédure dite de candidature)

Janvier 2021

# Bretagne : groupes DEPHY : répartition par porteur de projets année 2022



Nombre d'exploitations par porteur de projets

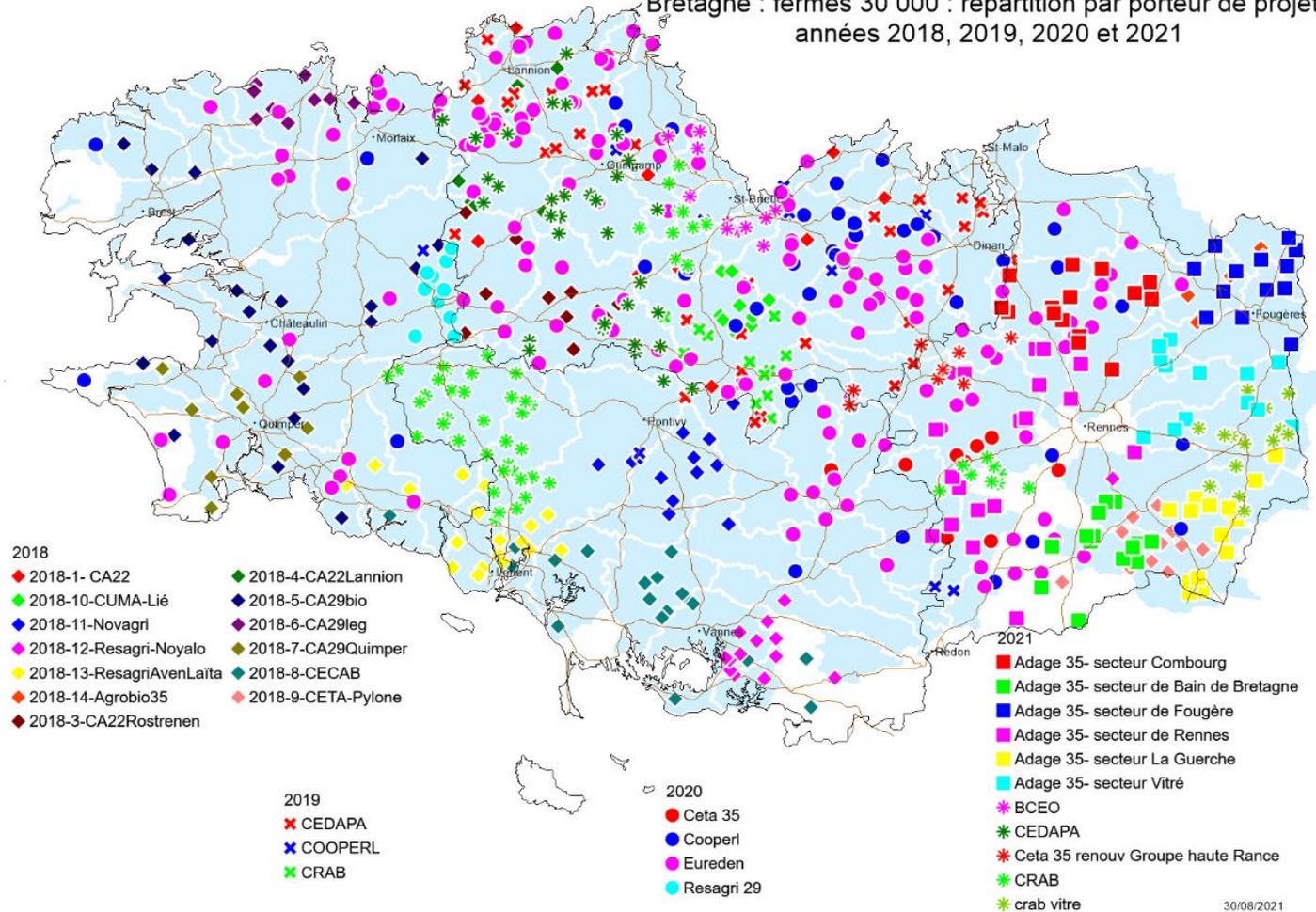
- Groupe DEPHY Adage 35 (Polyculture élevage - herbager) - CIVAM35 (9)
- Groupe DEPHY Agrobio35 (12)
- Groupe DEPHY CETA35 Pour plus d'Autonomie - FDCETA35 (12)
- Groupe DEPHY Ecophyto Centre Sud Finistère - CRA (11)
- Groupe DEPHY Ferme Pays de Montfort-sur-Meu - CRA (12)
- Groupe DEPHY Nord Finistère - CRA (12)
- Groupe DEPHY Saint Pol de Léon - CRA (12)
- Groupe Fermes DEPHY CA BZH - Côtes d'Armor - CRA (12)

# Renouvellement groupes 30 000

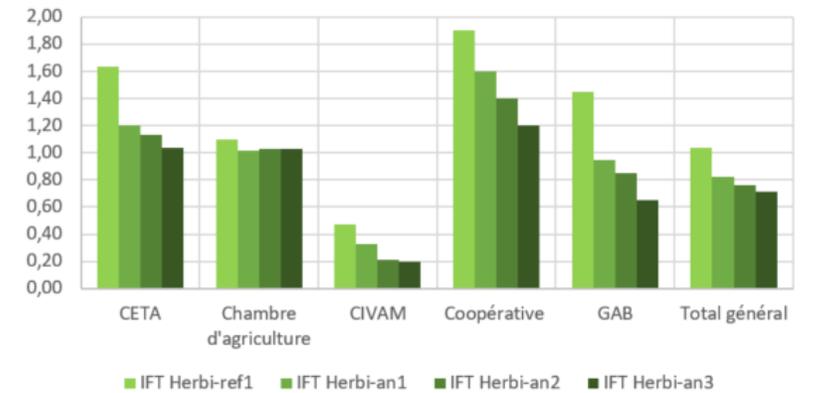
2 appels à projet  
en 2021

17 nvx groupes  
5 émergents

Bretagne : fermes 30 000 : répartition par porteur de projets  
années 2018, 2019, 2020 et 2021



Evolution des IFT herbicides



# Ecophyto et enseignement agricole: rencontres 2021



**Pontivy le 7 octobre (160 personnes):**

- rencontre de grands témoins professionnels avec cadres, enseignants et étudiants de l'enseignement agricole sur Ecophyto
- action d'information, d'échanges dans l'objectif de construire un partenariat durable

<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/Communique-de-presse-Ecophyto>

# MSA - 03 décembre 2021- information sur les semences traitées et l'exposition professionnelle



A l'invitation des 2 MSA Bretonnes, les professionnels de la filière grandes cultures ( ETA, coopératives, distributeurs et conseillers) ont été réunis pour avoir un retour des observations de travaux de semis 2021 en Bretagne. En effet, suite à l'interpellation d'EDT Bretagne interrogeant les deux MSA sur les risques d'exposition au Ziram, 9 observations de terrain et un mesurage d'exposition ont été menés. De plus, d'autres MSA du grand ouest ont mené des travaux, dont la MSA Côtes Normandes sur les risques de contaminations cutanées lors des semis. Des premiers résultats ont été partagés.

# En 2021, on peut citer également :

- La consolidation des dispositifs accompagnant des groupes d'agriculteurs sur l'ensemble du territoire : plus de 700 exploitations sont actuellement engagées dans des groupes Dephy et des groupes 30 000
- Le maintien de la surveillance biologique du territoire
- La progression des certificats d'économie de produits phytosanitaires (CEPP)
- Le déploiement de la certification environnementale HVE (permettant de réduire de 30 à 50 % l'usage des phytosanitaires)
- .....

# Et des actions à amplifier en 2022 et 2023

- Accompagner les industries agroalimentaires et la grande distribution face à une demande sociétale de produits issus de référentiels agroécologiques.
- Réaliser une analyse territoriale sur la diffusion des démarches agroécologiques à faible niveau d'utilisation de phytosanitaires (stagiaires AgroParisTech)
- Conforter les dispositifs promouvant l'alternative au désherbage chimique
- Déployer en 2022 le conseil stratégique



Source APCA



**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
BRETAGNE

# CONSEIL STRATÉGIQUE PHYTOSANITAIRE

CAE Ecophyto  
10 mars 2022

*Sur la base du référentiel de certification pour l'activité  
« conseils stratégique et spécifique à l'utilisation de produits  
phytopharmaceutiques », arrêté du 16 octobre 2020*



# Le conseil stratégique phyto

## Nos ambitions et notre organisation

inscrites dans notre projet stratégique DAS2

*« Etre reconnu comme l'organisme de conseil stratégique des exploitations agricoles pour les accompagner, qq soit leur système de production, vers la résilience et la multiperformance, afin de réussir les transitions »*

Un enjeu majeur → réduire l'usage des produits phytosanitaires et promouvoir les alternatives, limiter les transferts, agir de manière raisonnée « les phytos, ce n'est pas automatique »

- 100 CSP tests réalisés dès 2020
- Capacité à accompagner 30% des exploitations bretonnes qui le souhaitent
- Mobilisation de 60 conseillers (45 dès 2022) - Compétences et expériences reconnues
- Valorisation des références acquises au sein des groupes DEPHY, 30 000 et des travaux de R&D
- Un conseil financé à 100 % par l'agriculteur indépendant de financement public



# Une stratégie de partenariat

- Accélérer la réalisation des CSP sans attendre 2023
- Réduire significativement l'usage des produits phytosanitaires avec des alternatives fiables en lien avec les filières économiques
- Constituer un réseau de proximité sur le territoire pour :
  - connaître les alternatives proposées (CEPP, contrat des solutions, OAD ...)
  - travailler avec les gamme accessibles aux agriculteurs
- Construire une stratégie avec le partenaire vers la réduction des phytos, en lien avec une valorisation économique des démarches et des opportunités d'accompagnements locaux (BV, 30 000, Dephy, ...)

Des objectifs communs ⇔ Un CSP adapté aux adhérents  
Une garantie d'indépendance, une présence terrain Grand Ouest, des compétences reconnues



## Les + AVANTAGES

- Bénéficier d'un accompagnement global pour faire face aux évolutions de demain
- Capitaliser sur ses forces grâce au suivi personnalisé
- Se rassurer par le partage d'expériences et l'échange entre pairs
- Disposer d'un conseil indépendant toujours réaffirmé à l'écoute du monde agricole
- Être accompagné.e dans vos projets par une équipe pluridisciplinaire

## PRODUCTIONS VÉGÉTALES

# CONSEIL STRATÉGIQUE PHYTOSANITAIRE (CSP)

DIAGNOSTIC - CONSEIL INDIVIDUEL (SUIVI INDIVIDUEL OU COLLECTIF EN OPTION)



*Nos conseillers vous accompagnent pour identifier les marges de progrès possibles dans la conduite de vos cultures.*

*Être certifié.e HVE ou Agriculture Biologique vous exempte de l'obligation de réaliser un Conseil Stratégique Phytosanitaire (CSP).*

## CONSEIL STRATÉGIQUE PHYTOS

RÉALISEZ VOTRE CSP AVANT FIN 2023



### LES AGRICULTEURS TÉMOIGNENT :

*"Ce rendez-vous était très intéressant et m'a permis d'oser tester de nouveaux leviers déjà mis en pratique sur le terrain par d'autres agriculteurs."*



## VOTRE ACCOMPAGNEMENT :



### DIAGNOSTIC CONSEIL

• Diagnostic complet de vos pratiques phytosanitaires, de vos atouts et contraintes d'exploitation



### PLAN D'ACTIONS PERSONNALISÉ

• Plan d'actions co-construit et personnalisé



### SUIVI ANNUEL OPTIONNEL

• Suivi annuel du plan d'actions en individuel (CSP Service+) ou en collectif (CSP Confort)

## 5 FORMULES

CSP : Conseil Stratégique Phytosanitaire (Conseil obligatoire pour toutes les entreprises utilisant des produits phytosanitaires). À réaliser avant le 31/12/2023

	CONSEIL STRATÉGIQUE PHYTO (CSP)	CSP SERVICE +	CSP CONFORT	AGRO-CULTURES CONFORT CSP	AGRO-CULTURES EXPERT CSP
<b>Réalisation du CSP</b> Co-construction d'un plan d'actions à partir du diagnostic de l'exploitation et des pratiques actuelles de stratégie de protection des cultures	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Suivi annuel du plan d'actions CSP en individuel</b> 3 suivis dans les 5 ans		✓			
<b>Suivi annuel du plan d'actions CSP en collectif (1/an)</b>			✓		
<b>Actualité saisonnière pour piloter et sécuriser ses cultures</b>				✓	✓
<b>Conseil collectif</b> 6 rendez-vous techniques saisonniers au champ ou en salle				✓	✓
<b>Suivi technique individuel pendant la campagne</b> 5 demi-journées supplémentaires de conseil individuel					✓



### OFFRE ELIGIBLE À :

• Aide au remplacement sur votre exploitation pour le CSP confort et le conseil collectif AGRO-CULTURES



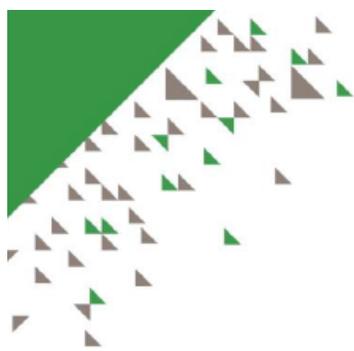
### POUR ALLER + LOIN :

• Faites-vous accompagner pour réaliser votre CSP dans le cadre du conseil collectif AGRO-CULTURES.

## Votre interlocutrice

Bretagne  
Anne-Vélie LOOTEN  
02 22 93 63 56  
anne-velie.looten@bretagne.chambagri.fr





## Vos contacts

✔ Elisabeth CONGY – responsable d'équipe

+33 6 11 77 82 73

[elisabeth.congy@bretagne.chambagri.fr](mailto:elisabeth.congy@bretagne.chambagri.fr)

✔ David BOUILLE - référent Bretagne

+33 6 13 37 10 03

[david.bouille@bretagne.chambagri.fr](mailto:david.bouille@bretagne.chambagri.fr)

**Prise de RDV :**

✔ Anne-Valérie LOOTEN – assistante

+33 2 22 93 63 56

[anne-valerie.looten@bretagne.chambagri.fr](mailto:anne-valerie.looten@bretagne.chambagri.fr)





# Diagnostic et conseil stratégique

**Pole du Conseil Indépendant en Agriculture**

---

# Pole du Conseil Indépendant en Agriculture

- Représente les conseillers indépendants au niveau national (totalement et vraiment indépendants)**
  
  - Plus de 200 conseillers, 1800 000 ha suivis en grande culture et 50 000 ha en cultures spécialisées**
  
  - Charte du conseil indépendant (PCIA) encore plus exigeante que le conseil « indépendance élargie »  
(C15 et C16 du référentiel de certification du conseil en produits phytopharmaceutiques et son guide de lecture)**
-

# Diagnostic stratégique



## ❑ Offre du conseil indépendant :

- **Réalisation de diagnostic par des techniciens indépendants de la vente, de l'application et de subventions de fonctionnement (rémunérés uniquement par les honoraires apportées par les clients)**
  - **Spécialisés en agronomie et productions végétales, réalisant également du conseil spécifique**
  - **Rédaction d'un document vraiment utile pour l'agriculteur (point de vue technique et réglementaire / valeur ajoutée)**
-

# Conseil stratégique



- Objectif donner à l'agriculteur un conseil qui sera vraiment applicable chez lui (sur son exploitation)**
  - L'intérêt est également que ce diagnostic stratégique sera couplé à un conseil spécifique par un conseiller indépendant (agriculteurs clients conseil indépendant)**
  - L'agriculteur sera ainsi accompagné en cours d'année sur la mise en oeuvre des conseils stratégiques**
-

# Actions mises en place pour le déploiement du désherbage mécanique

## financements ecophyto : AAP 30 00, AAP matériel spécifique désherbage mécanique



Cahier des charges Appel à projets

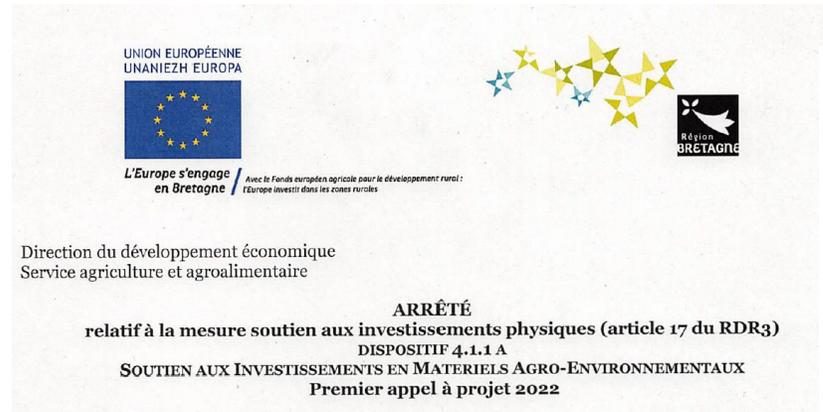
« groupe 30 000 » :

A- Reconnaissance en tant que groupe à bas niveau de produits phytopharmaceutiques (groupe « Écophyto 30 000 »)

en BRETAGNE

Date limite d'envoi :

1<sup>er</sup> juin 2022



V-2022-01-24	Liste des investissements en matériels agro-environnementaux éligibles selon conditions pour les exploitants individuels ou formes sociétaires (cf. arrêté) Selon le porteur de projet et ses engagements et/ou le territoire Case blanche = éligible ; case grisée = NON éligible <b>Hors CUMA, Hors GIEE</b>	<b>RAPPEL 2019</b> Montant plafond qui sera retenu par matériel pour le calcul de la subvention
2022 – Premier appel à projets		

Liste fermée des matériels soutenus par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne  
Dossier séparé avec FORMULAIRE de demande spécifique "411 a - AELB"

	Substitution des intrants phytosanitaires par le désherbage mécanique	Matériel financé (Montant en €)
PHY_ALT_E1	Bineuse, Bineuse buteuse, et options	20 000
PHY_ALT_E1	Bineuse avec système de guidage incorporé (caméra, RTK de précision, palpeurs...)	36 000
PHY_ALT_E1	Caméra + Joystick guidage de bineuse ; RTK de précision / Achat séparément de la bineuse	16 000
PHY_ALT_E1	Herse étrille	20 000
PHY_ALT_E1	Houe rotative	20 000
PHY_ALT_E1	Roto étrilleuse	26 000

**En 2022, il est possible déposer deux dossiers « 411 a » :**

- 1 dossier sur la liste fermée d'investissements en matériels de désherbage mécanique avec soutien prévu prioritairement par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (AELB) ; FORMULAIRE spécifique ;
  - 1 dossier pour une demande pour tous les autres investissements ; FORMULAIRE classique ;
- Chacun de ces dossiers peut bénéficier du montant maximal des dépenses éligibles – cf. article 5.1.

**Important : la date de clôture est fixée au mardi 05 avril 2022, sans délai supplémentaire pour la complétude des dossiers.**

# Actions mises en place pour le déploiement du désherbage mécanique

**accompagnements au déploiement du désherbage mécanique :**  
**actions de la Crab, partenariat Cuma, actions agrobio**

---



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
BRETAGNE

# DéshMéca



CAE Ecophyto  
10 mars 2022



# Nos réalisations – Nos outils

**2020 :**  
 189 exploitations  
 332 parcelles → 1 500 ha

**2021 :**  
 244 exploitations  
 419 parcelles → 1 900 ha  
 194 CUMA/ETA  
 50 chauffeurs formés  
 Carte de 420 machines



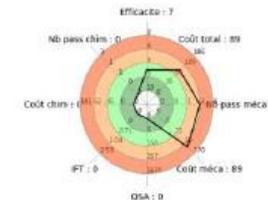
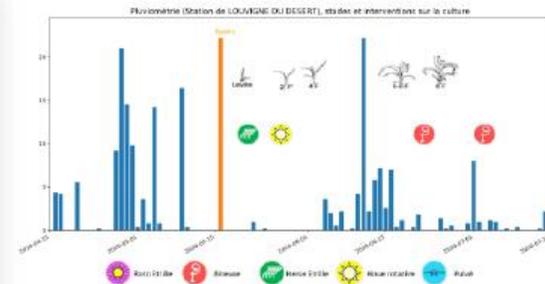
## Kit d'informations pratiques



## Appuis techniques



## Evaluation, maintien de la dynamique



L'accompagnement  C'est :	Objectifs, souhaits de l'agriculteur		
	Pré levée mécanique uniquement (efface traces de roues, substitution herbicides de pré levée...)	Désherbage mixte avec ou non respect d'un cahier des charges (HVE, MAEC...)	Désherbage sans herbicides dont Agriculture Biologique
<b>SOCLE DE BASE</b>			
Accès au kit d'informations pratiques (fiches techniques, nos astuces et conseils)	✓	✓	✓
Accès à la carte des matériels potentiellement disponibles	✓	✓	✓
Accès au groupe d'échanges WhatsApp entre pratiquants	✓	✓	✓
Définition, avec un conseiller spécialisé, de la stratégie de désherbage optimale et des leviers agronomiques à mobiliser	✓	✓	✓
Accès à la synthèse régionale annuelle DeshMéca	✓	✓	✓
<b>OPTIONS, SELON FINANCEMENTS ET TEMPS DISPONIBLES</b>			
Validation et déclenchement de la pré levée mécanique (*)	✓	✓ selon la stratégie optimale définie avec vous	✓
Déclenchement des opérations mécaniques suivantes (*)	-		✓
Conseils herbicides (sur demande)	✓		-
Bilan et positionnement de vos parcelles par rapport à l'ensemble des suivis DeshMéca	✓	✓	✓



# Des Formations

## Coopératives/négoces

### Depuis 2019 :

- 2 formations Cooperl (TC, adhérents)
- 1 formation TC Garun Paysanne à Kerguehenec
- 1 formation TC GN Solutions (56) à Kerguehenec
- 1 formation Responsables « développement » Eureden

### En 2022-2023 : Eureden

24 formations des technico-commerciaux

4 formations chauffeurs CUMA/ETA



## Agriculteurs

DÉSHERBER LES CULTURES BIO :  
MÉTHODES ET OUTILS DE  
DÉSHERBAGE MÉCANIQUE - SB5733

**SÉCURISER LE PASSAGE AU  
DÉSHERBAGE MÉCANIQUE POUR  
RÉDUIRE LES PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES - SA01500**

**INSCRIVEZ-VOUS**

**DUREE**  
1 jour

**SESSIONS**

- 04 - Hennebont - Novembre 2021
- 05 - Le Faouët - Janvier 2022
- 09 - Brest - 18/01/2022
- 08 - Pontivy - Février 2022
- 06 - Quéménébert - 24/02/2022
- 08 - Vannes - Mars 2022

Vous êtes intéressés par la pratique de désherbage mécanique. Vous souhaitez connaître les moyens de sécuriser le changement de pratique.

Date : 1 jour

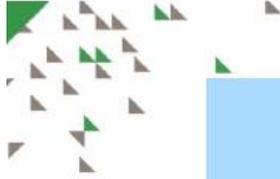
Formation contribuant au renouvellement du Certificat Exploitant

ECOPHYTO

7 formations en 2022

16 RDV techniques (BV, groupes...)

# Notre organisation 2022



# DESHerb'MECA

« ANIMATION RÉGIONALE DES PARTENARIATS POUR L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE » POUR L'ANNÉE 2020  
Programme CasDAR 775

Dés herb'méca : Déployer le Désherbage mécanique et ses innovations

Comité technique 21 octobre à Pacé

Organisme chef de file :



Partenaires du projet :



Avec la participation financière de :



Partager, centraliser les informations existantes

Mettre en place un réseau de personnes ressources afin de favoriser l'échange entre pairs

Création de modules de formation, mise à disposition d'outils pédagogiques et réalisation de formation sur le désherbage mécanique

Réalisation de vidéos et valorisation des outils digitaux

Diffusion : organisation de journées techniques, interventions, rédactions articles

## Partenaires

- La Fédération Régionale des cuma de l'Ouest (chef de file)
- la Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne,
- la Fédération Régionale des Agrobiologistes de Bretagne
- La fédération des CETA 35
- Fédération des cuma Bretagne Ille Armor



# Premières actions



Formation chauffeurs de  
cuma  
(04/02/2021)



## Webinaire Désherb'Innov (15-12-2020)

- Retrouvez le replay du webinaire : [ICI](#)
- Plus d'informations sur : <https://desherbinnov.com/>

# Premières actions

## Désherb'Innov



# DESHERB'MECA

## Journée démonstration

### Lycée du Gros Chêne (Pontivy)



Introduction par Pauline Bellay



Présentation des réflexions des apprenants



Présentation roto étrille par un agriculteur



Houe rotative et herse étrille



Appréciation du travail fait par bineuse et  
houe rotative



Exposé de la conseillère de la chambre  
d'agriculture

# CARTO'Mat

## Outil de géolocalisation du matériel

### Partenaires

Une action pilotée par :



En partenariat avec :



Un projet financé par :



**CARTO'Mat** La carte Ajouter un élément Partenaires A propos CONNEXION

Chercher

Afficher sous forme de liste

Tous les éléments

**TYPE DE MATÉRIEL**

Bineuse	40+	<input type="radio"/>
Roto-étrille	3	<input type="radio"/>
Houe rotative	30+	<input type="radio"/>
Herse étrille	40+	<input type="radio"/>
Ecimeuse	1	<input type="radio"/>

**TYPE DE STRUCTURE**

Producteur	30+	<input type="radio"/>
CUMA	40+	<input type="radio"/>
ETA	4	<input type="radio"/>

**AFFICHER UNIQUEMENT**

▲ En cours de validation	<input type="radio"/>
★ Vos favoris	<input type="radio"/>

Map labels: Dinan, Fougères, Rennes, Vitre, Bruz, Saint-Jacques-de-la-Lande, Pacé, Ernée.

<https://desherbage-meca.carte.bio/annuaire#/carte/rennes@48.112,-1.680,11z?cat=all>

Les objectifs de l'OAD :

- ⇒ Fournir une vision globale de l'offre en matériel existante en France
- ⇒ Orienter le choix vers l'outil le plus adapté à chaque situation

## Un outil de SIMULATION

- Détermination d'une **largeur d'outil suffisante**
- Comparaison « **coût de chantier** »
- **Fenêtres météo**
- **Adéquation** largeur de voie du **tracteur** et **binage**

## Un CATALOGUE

- **45 constructeurs** référencés
- Plus de **80 modèles** décrits :
  - Données **techniques**
  - Positionnement en terme de **prix**
- Les technologies de **guidage** par constructeur

## Des contenus TECHNIQUES :

**spécificités des différents outils | stades d'intervention (cultures et adventices) | points d'attention par outil**



• **Agrobio 35** •  
Les Agriculteurs **BIO** d'Ille et Vilaine

**FORMATIONS**



## Maïs : désherbage mécanique e-learning

- Vous êtes **Agriculteur** traditionnel, en bio ou en conversion bio
- Vous êtes **Chauffeur** de CUMA ou d'ETA
- Vous êtes **Animateur** ou **Conseiller agricole**
- Vous êtes **Constructeur** ou **distributeur** de matériel agricole

**Formez-vous et devenez autonome en désherbage mécanique du maïs !**

- ▶ **désherbage tout mécanique**
- ▶ **ou désherbage alterné** avec décrochage en chimique

## Un programme conçu par et pour les acteurs de terrain

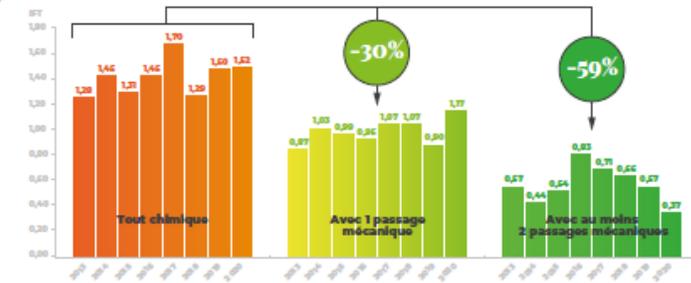


▶ **4 heures de formation en ligne** accessibles à tout moment pendant **21 jours** (démarrage possible à partir du **15 février 2021**)

- des **vidéos** : préparation de sol, semis, passage des outils aux différents stades de développement, instructions pour le réglage des matériels, erreurs à éviter
- des **témoignages terrain**
- des **supports graphiques**
- des **auto-évaluations** des acquis

*Le saviez-vous ?*

**Un seul passage en désherbage mécanique précoce permet de baisser l'IFT\* de 30% sans impact sur le rendement**



▲ Suivi des IFT\* maïs en désherbage alterné - AGROBIO 35 de 2013 à 2020

\*IFT : Indice de Fréquence de Traitement

# Audit Patrimonial

« Conditions et moyens d'une transition agroécologique, quelle stratégie phytosanitaire pour l'agriculture en Bretagne ? »

Aurore DUMONT et Lesly ESPINOZA

Élèves ingénieures AgroParisTech en stage à la DRAAF Bretagne

Specialité « *Science Politique, Ecologie et Stratégies* »

---

# L'audit patrimonial

- **Construire une coexpertise sur un problème complexe et multi-acteurs, auprès des acteurs concernés (experts).**
  - Grille basée sur 4 registres :
    - IDENTIFICATION** de la situation, des acteurs et des problèmes
    - DIAGNOSTIC** des actions engagées
    - PROSPECTIVE** (évolution de la situation, des problèmes et des réponses)
    - PROPOSITIONS D'ACTION** et stratégies
  - Avec des **règles déontologiques strictes** : sécuriser le commanditaire, les personnes auditées et les auditeurs. Garantissant la **confidentialité individuelle des propos**.
-

# Le déroulé de l'audit

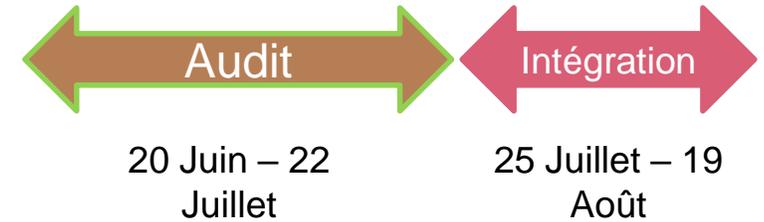
## Phase Macrosystémique : 30 Acteurs



## Phase Microsystémique 1 : 45 Acteurs



## Phase Microsystémique 2 : 45 Acteurs



● Restitution avec les  
acteurs audités

# Suivi consommation Enveloppe Ecophyto de l'agence de l'eau

## 2016 à 2021 : 1, 370 M€ par an

Suivi de l'Enveloppe ECOPHYTO 1,370 M€ par année	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Gr 30 000 n°1</b>		904 000 €	581 000 €	124 000 €	494 500 €	316 900 €
<i>(Nbre e.a.)</i>		270	189	47		
<b>Gr 30 000 n°2</b>				682 000 €	188 835 €	309 340 €
<i>(Nbre e.a.)</i>				1384		
<b>IAE Agriculteur</b>		262 000 €	293 000 €	183 000 €	480 349 €	0 €
<b>IAE ETA</b>				236 000 €	155 120 €	0 €
<b>Projets « filières »</b>					0 €	159 500 €
<b>CAB (basculément vers)</b>	1 370 000 €		400 000 €	145 000 €	0 €	544 000 €
<b>Total</b>	<b>1 370 000 €</b>	<b>1 166 000 €</b>	<b>1 274 000 €</b>	<b>1 370 000 €</b>	<b>1 318 804 €</b>	<b>1 329 740 €</b>
Reliquat	0 €	204 000 €	96 000 €	0 €	51 196 €	40 260 €

# Proposition consommation Enveloppe Ecophyto

## Agence de l'eau 2022 : 1, 370 M€



<u>Suivi de l'Enveloppe ECOPHYTO 1,370 M€ par année</u>	2022 prévisionnel CAE 10 mars 2022
Gr 30 000 n°1	
<i>(Nbre e.a.)</i>	
Gr 30 000 n°2	700 000 €
<i>(Nbre e.a.)</i>	
IAE Agriculteur	600 000 €
IAE ETA	0 €
Projets « filières »	70 000 €
CAB (basculement vers)	
<b>Total</b>	<b>1 300 000 €</b>
Reliquat	70 000 €

Pour info : investissements IAE ajout de 300 000 € AELB pour engagements PDRR