

# La réduction de l'utilisation des phytosanitaires en Bretagne

## Les actions agricoles

**a**GRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
BRETAGNE

**E. Labussière, Animatrice Ecophyto**



# La réduction d'utilisation des phytosanitaires en Bretagne

**Actions menées depuis les années 80**

**Le plan Ecophyto**

**Conclusion et perspectives**



# La réduction d'utilisation des phytosanitaires en Bretagne

**Actions menées depuis les années 80**

**Le plan Ecophyto**

**Conclusion et perspectives**



# Plus de 25 ans d'expérience

---

- **Prise de conscience ancienne sur la nécessité de la reconquête de la qualité de l'eau : 25 ans d'expérience dans le domaine phytosanitaire**
- **Investissement fort de la profession agricole dans une démarche systématique**
  - **de co-construction**
  - **de mise en œuvre interstructures**

# Plus de 25 ans d'expérience

---

- **Milieu des années 80** : Travail concerté sur les modulations de doses et substitution de molécules
- **1990 à 1995** : Lancement des actions qualité de l'eau sur les BV, création de la CORPEP
- **1997** : Forum « Phytofutur », campagne désherbage mixte du maïs
- **1998** : Phytomieux Bretagne, création du CRODIP, méthode diagnostic parcelles à risque (800 techniciens formés), démarche environnement qualité Cerafel
- **1999 à 2005** : Substitution de molécules (Atrazine, IPU...), techniques alternatives, itinéraires à bas niveau d'intrants...

# Plus de 25 ans d'expérience

---

- **2001 à 2007** : Charte des prescripteurs (fermes pilotes, référentiel phyto, certification du conseil...)
- **2005** : Diagnostic du siège d'exploitation CRODIP
- **2005 à 2007** : Campagne de formation « phyto et santé »
- **2007 à 2008** : Opération « Champs et Phytos » (6000 agriculteurs et techniciens touchés, 40 articles de presse, 38 journées techniques, 26 portes ouvertes)
- **2008** : MAE phyto, diffusion des actualités par SMS en légumes
- **2009** : Mise en œuvre du réseau de surveillance biologique du territoire

# Plus de 25 ans d'expérience

---

- **Évolution du matériel**

- **Matériel en état et bien réglé, renouvellement : contrôle des pulvérisateurs, Plan Végétal pour l'Environnement (2007)**
- **Des innovations : guidage GPS, contrôle en temps réel de la pulvérisation, buses anti-dérive, etc.**

- **et des pratiques**

- **« La bonne dose au bon moment »**
- **Choix de la variété, matériel en bon état, déclenchement du traitement, conditions d'application et choix du produit**

# La réduction d'utilisation des phytosanitaires en Bretagne

**Actions menées depuis les années 80**

**Le plan Ecophyto**

**Conclusion et perspectives**



# Ecophyto en Bretagne



- **Plan Ecophyto présenté en septembre 2008, déclinaison régionale validée en mai 2010**
- **Une démarche proactive**
  - **Réflexion fin 2008 : pré-projet professionnel**
  - **Séminaire novembre 2009 : finaliser le projet commun**
- **et co-construite avec les partenaires professionnels et l'administration**

# Ecophyto en Bretagne

- **Quels enjeux prioritaires en terme de protection des cultures en Bretagne ? → des enjeux partagés**

**1) Assurer le revenu des producteurs et la pérennité des filières**

**2) Maintenir la production pour nourrir les hommes en qualité et en quantité**

**3) S'adapter dans la protection des cultures (climat, travail, agronomie, restriction d'usage, santé...)**

**4) Communiquer : être convaincant et transparent**

# Ecophyto en Bretagne



- **Quelles actions pour répondre aux enjeux ? → un projet-cadre**

- 1) Actions de recherche de références : recherche appliquée ou fondamentale, outils d'aide à la décision**

- 2) Actions de développement : partage de références, d'outils et de méthodes, rapport annuel d'expertise**

- 3) Actions de formation : programmes suivis dans le temps et novateurs**

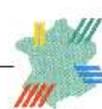
- 4) Actions de communication**

# Ecophyto en Bretagne



- 21 structures au séminaire de novembre 2009

5 CA de Bretagne, Coop de France Ouest, Négoce Ouest, Arvalis, INRA, IBB, MSA, CERAFEL, Bretagne Plants, UNILET, UOPLI, CRODIP, FEREDec, BCLO, BCL35, FRCUMA, FRGEDA



ENTREPRENEURS  
DES TERRITOIRES  
BRETAGNE



FRGEDA  
Bretagne

# Ecophyto en Bretagne



- **Un groupe force de proposition**

**Comité Régional d'Orientation et de Suivi**

*Présidence Préfet de Région - DRAAF*

**Gouvernance  
bretonne  
validée le 11  
mai 2010**

**CROS opérationnel**

*Présidence DRAAF-SRAL*

**Comité  
Régional  
de Surveillance  
Biologique  
du Territoire**  
*Présidence  
CRA Bretagne*

**Commission Indicateurs**

*Présidence DRAAF DREAL*

**Commission Formation**

*Présidence DRAAF*

**Commission Agronomie**

*Présidence CRA Bretagne  
pour Ecophyto Bretagne*

**Commission  
Zones Non Agricoles**

*Présidence DREAL*

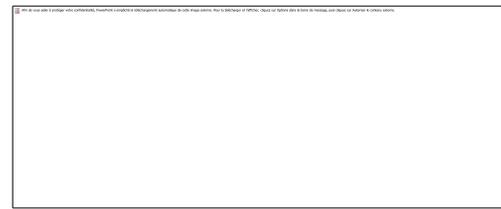
**En place  
depuis 2009**

# Les actions agricoles



- **Produire des outils**
  - **Inventaire des documents techniques existants**
  - **Outil d'autopositionnement IFT**
  - **Outil de préconisation en fonction du niveau de résistance variétale**
- **Valoriser les expériences des groupes existants, optimiser la diffusion des références et des outils**

# Les actions agricoles



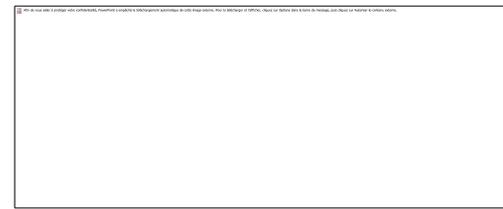
- **Transférer les références de la recherche appliquée**

**3 et 4 juin 2010 : 1<sup>er</sup> rendez-vous de la recherche appliquée d'Ecophyto Bretagne à Kerguehennec (56), station expérimentale des Chambres d'Agriculture de Bretagne**

**2 journées d'échange : forum en salle le matin, démonstration et ateliers en champ l'après-midi**

**500 participants : agriculteurs, techniciens, étudiants, enseignants, négociants, élus et journalistes**

# Les actions agricoles



- **Mettre en place des réseaux de fermes de références**
  - Réseaux de 8 à 15 exploitations suivi par 1 animateur
  - Filières grandes cultures, polyculture élevage, maraichage, arboriculture, viticulture
  - Objectif de réduction d'utilisation : au plus 70% de la référence régionale (IFT = 4,6 pour grandes cultures, IFT = 4,1 pour polyculture élevage)

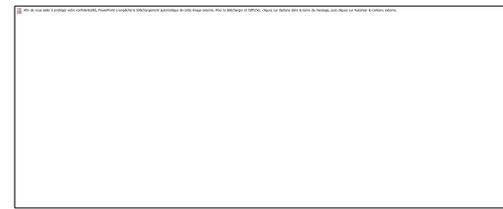
**Objectif : constituer un référentiel et jouer un rôle de démonstration / formation**

# Les actions agricoles



- **Mettre en place des réseaux de fermes de références**
  - **Phase pilote : 18 réseaux en France, dont 1 en Ille-et-Vilaine (pilote par ADAGE)**
  - **Objectif national début 2011 : 100 réseaux**
  - **Perspectives fin 2012 : 200 réseaux**
- 7 candidatures bretonnes pour le 2ème appel d'offre**
  - **4 réseaux multipartenaires**
  - **1 réseau CEDAPA (22)**
  - **1 réseau FRGEDA / FDCETA (35)**
  - **1 réseau AgroBio Conseil (35)**

# Les actions de formation



- **Certiphyto : certificat nécessaire pour tout usage professionnel (distribution, conseil et application)**
  - **4 voies d'accès**
  - **Expérimentation du dispositif**
    - **Décembre 2009 / juillet 2011**
    - **Certificat valable 10 ans**

**Au niveau national : environ 45 000 personnes formées**

**En Bretagne : 140 sessions, environ 2000 stagiaires**

# Les actions d'information



- **Surveillance Biologique du Territoire : établir l'état phytosanitaire du territoire pour le raisonnement des itinéraires techniques**
  - **Observations puis rédaction de Bulletins de Santé du Végétal**
  - **4 filières :**
    - **Grandes cultures**
    - **Légumes**
    - **Plantes ornementales et ZNA**
    - **Arboriculture et fruits transformés**

**Bulletins de Santé du Végétal disponibles sur le site de la DRAAF ou Synagri**

# Les actions d'information



## Synthèse de toutes les observations : stades des cultures, évolution de l'état sanitaire, seuils de nuisibilité, informations agronomiques et réglementaires

### En Bref

#### Colza :

- Larves de grosses altises : Maintenir une surveillance, surtout pour les colzas peu développés.
- Grosses altises, pucerons et tenthrède : Risque très faible

#### Blé :

- Limaces : Aucune capture - Surveiller les parcelles les plus à risque.
- Pucerons : Rares individus piégés.



Attaque de limaces sur blé  
(Source Feredec Bretagne)

### Sommaire

- Colza
  - Localisation des parcelles
  - Stades
  - Piègages
  - Observations sur 20 plantes
- Blé
  - Localisation des parcelles
  - Stades
  - Ravageurs
- Information
  - Collecte des Produits Phytosanitaires Non Utilisés (PPNU)

#### • Pucerons :

Les pucerons n'ont été capturés que sur une seule parcelle (2 pucerons). Sur cette même parcelle, ils ont été observés sur 2% des plants.

Sur les autres parcelles du réseau, aucun puceron n'a été piégé ou observé sur plant.

Aucune parcelle ne dépasse le seuil de nuisibilité.

Les conditions climatiques annoncées dans les prochains jours seront moyennement favorables à leur développement.

Période d'observation : de la levée jusqu'au stade 3 - 4 feuilles.

Profiter des périodes calmes et ensoleillées de l'après-midi pour réaliser les observations à contre-jour.

Seuil de nuisibilité : 10% des pieds colonisés par au moins un puceron ou si présence de pucerons depuis plus de 10 jours.

# Les actions de prévention



## De nouvelles actions ajoutées en 2011

### « Sécurité des utilisateurs et prévention des risques »

- Conception et maintenance du matériel de pulvérisation
- Équipements de protection
- Zones de préparation et d'incorporation
- Veille sanitaire

# La réduction d'utilisation des phytosanitaires en Bretagne

**Actions menées depuis les années 80**

**Le plan Ecophyto**

**Conclusion et perspectives**



# Une forte mobilisation

---

- **Un objectif commun : réduire de 50% l'usage des produits phytosanitaires au niveau national, dans un délai de 10 ans, si possible**
- **Des actions concrètes**
  - **Initiées il y a 25 ans et renforcées avec la mise en œuvre du plan Ecophyto**
  - **Qui mobilisent tous les professionnels bretons : organismes impliqués dans la préconisation, le développement ou la recherche**

# Des résultats

- Réduction des quantités de produits
  - Avant Ecophyto

2 → Évolution des matières actives épanchées sur céréales et maïs			
Bretagne	2001	2006	Évolution (%)
Insecticide	86 t	60 t	-31 ↓
Fongicide	256 t	120 t	-53 ↓
Herbicide	1125 t	625 t	-44 ↓
Total	1467 t	804 t	-45 ↓

Source : Enquêtes pratiques  
Agreste - DRAAF

- Au moins maintien de la tendance
- Jusqu'où ? : 20 à 30% atteignables à court terme, changements majeurs nécessaires pour atteindre 50 % (INRA)

# Des résultats

## • Amélioration de la qualité des eaux

