

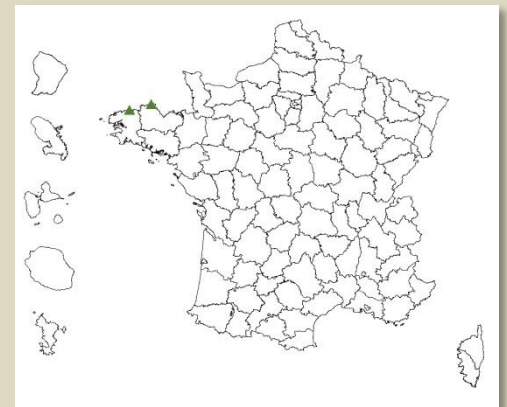


BREIZLEG : Systèmes de production de légumes frais à « très bas intrants phytosanitaires » en Bretagne »

Organisme chef de file : **AOP Cerafel**

Chef de projet : **Alice ABJEAN-UGUEN** (a.abjean.uguen@cerafel.com)

Période : 2012-2017



Localisation des sites

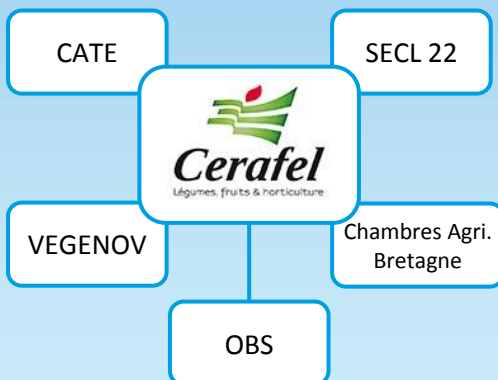
Nombre de sites EXPE : 2

→ en station expérimentale : 2

Nombre de systèmes DEPHY
 économes en pesticides : 4

dont en Agriculture Biologique : 2

Les Partenaires :



Présentation du projet

> Enjeux

La filière bretonne de production de légumes frais de plein champ s'est engagée dès les années 80, *via* l'expérimentation et le développement, dans la protection raisonnée des cultures (ex. réductions de doses, localisations de traitements,...). Elle est confrontée à des problématiques sanitaires liées à des maladies prépondérantes nécessitant le recours aux produits phytosanitaires. La finalité du projet est de poursuivre **la réduction des intrants chimiques** par la mise au point de solutions de substitution dans des **systèmes conventionnels et en Agriculture Biologique**.

> Objectifs

- Améliorer la conduite des systèmes de culture légumiers réduisant les intrants phytosanitaires, en préservant les niveaux de performances économiques, agronomiques et environnementales requis par le marché et répondant aux attentes sociétales et de revenus des producteurs,
- Identifier les niveaux de rupture au-delà desquels ces conditions ne seraient plus atteintes,
- Evaluer la faisabilité et la durabilité de chaque système de culture,
- Comparer les évolutions et les résultats entre les systèmes de production légumiers conventionnels et en agriculture biologique afin d'exploiter au mieux les synergies et les faire progresser individuellement.

> Résumé

Les différents systèmes mis en place reposent sur les cultures majeures de la région (chou-fleur, artichaut, échalote). Des combinaisons de leviers déjà éprouvés dans des expérimentations analytiques sont évalués (sarclage-binage, rotations, résistances variétales, produits SDP, modèles de prévision,...) sur les verrous principaux (*Mycosphærella* en chou-fleur, mildiou en artichaut, mildiou en échalote...). L'expérimentation peut être amenée à évoluer *via* l'intégration de nouvelles références techniques et des nouveaux leviers.



Le mot du chef de projet

« La Bretagne est la première région légumière au niveau national, organisée autour du CERAFEL qui rassemble les Organisations de Producteurs. Favorables à la poursuite des efforts sur la réduction d'intrants, les responsables professionnels ont décidé de les faire dans le cadre expérimental afin dans un premier temps de prendre des risques que ne peuvent s'autoriser les producteurs sur leurs exploitations et ainsi de déterminer les limites maximales de rupture de nos systèmes légumiers. La conduite de cette expérimentation à la fois en conventionnelle et en agriculture biologique est en cohérence avec le fonctionnement de la filière légumière régionale.

Le projet BREIZLEG associe les compétences de différents échelons de la filière : la création variétale avec l'OBS, des compétences dans le screening et l'évaluation de produits alternatifs à Vegenov, l'expérimentation avec les deux stations régionales d'expérimentation, Caté et Terre d'Essais (ex-SECL), respectivement spécialisées en conventionnel et en agriculture biologique et le développement avec les Chambres d'Agriculture.

BREIZLEG apporte une contribution originale et complémentaire aux objectifs du programme ECOPHYTO et aux enjeux de la production légumière de plein champ. »

Leviers et objectifs des systèmes DEPHY

| SITE | SYSTEME DEPHY | AGRICULTURE BIOLOGIQUE | ESPECES DU SYSTEME DE CULTURE | LEVIERS | | | | | OBJECTIF | |
|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------|--------------------------------------|
| | | | | Contrôle cultural | Contrôle génétique | Lutte biologique ¹ | Lutte chimique | Lutte physique | | Stratégie globale E-S-R ² |
| Caté | Rotation 1 - 50% intrants | Non | Artichaut - Chou-fleur - Echalote | x | x | | x | x | ES | > 50 % |
| | Rotation 2 - 50% intrants | | Brocoli – chou-fleur – Echalote – céréale - CIPAN | x | x | | x | x | ES | > 50 % |
| SECL-Terre d'essais | Rotation 1 - 50% intrants | Oui | Artichaut - Chou-fleur - Echalote | x | x | | | x | ES | 100 % |
| | Rotation 2 - 50% intrants | | Brocoli – chou-fleur – Echalote – céréale - CIPAN | x | x | | | x | ES | 100 % |

¹ y compris produits de biocontrôle

² E – Efficience, S – Substitution, R – Reconception

Le pourcentage de réduction d'IFT est estimé à partir de systèmes de référence « conventionnels » ou en « AB » présents sur les sites.

Interactions avec d'autres projets

Le projet BREIZLEG rejoint pleinement les objectifs du plan Ecophyto Bretagne dont le CERAFEL est signataire. Par ailleurs, les deux stations régionales d'expérimentation engagées dans le projet, le CATE et Terre d'Essais contribuent également à l'action 1 du PRDA (Programme Régional de Développement Agricole) Bretagne sur la période 2014-2020 : « Valoriser les pratiques et les systèmes innovants pour produire plus et mieux avec moins d'intrants non renouvelables et en utilisant au mieux le fonctionnement des écosystèmes ».

Pour en savoir + , consultez les fiches **SITE** et les fiches **SYSTEME**

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.