

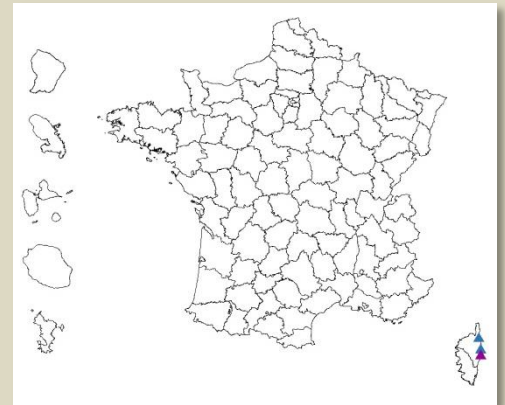


Cors'Expé : Réduction des intrants phytosanitaires en arboriculture et viticulture en Corse

Organisme chef de file : **Areflec**

Chefs de projet : **Philippe KREITER** (kreiter@sophia.inra.fr)
Noémie DUBREUIL (dubreuil.areflec@gmail.com)

Période : 2012-2018



Localisation des sites

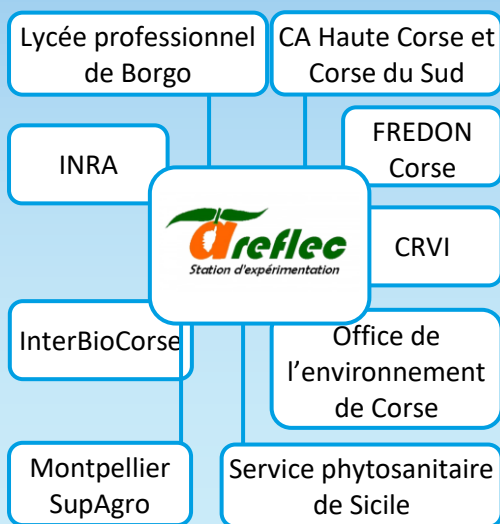
Nombre de sites EXPE : **3**

- en station expérimentale : **1**
- en établissement d'enseignement agricole : **1**
- producteurs : **1**

Nombre de systèmes DEPHY économes en pesticides : **11**

dont en Agriculture Biologique : **5**

Les Partenaires :



Présentation du projet

• Enjeux

En Corse, les cultures sont souvent voisines de zones non agricoles, touristiques, subissant des effets non intentionnels des traitements phytosanitaires appliqués. La problématique des traitements contre les ravageurs des cultures est d'autant plus importante dans les régions insulaires où les déséquilibres environnementaux peuvent avoir des conséquences écologiques désastreuses. Les enjeux du projet sont multiples : expérimenter des méthodes permettant de réduire les intrants, de les combiner entre elles afin de limiter les traitements contre les bio-agresseurs afin de garantir et faire évoluer les différents label de qualité (IGP clémentines de Corse) mais aussi de concilier des zones agricoles plus propres avec différents environnements qu'ils soient des espaces naturels remarquables ou des zones urbaines .

• Objectifs

- Réduire d'au moins 30% les IFT (Indice de Fréquence de Traitement),
- Garantir la faisabilité de main d'œuvre,
- Garantir des coûts de production supportables,
- Améliorer la biodiversité fonctionnelle dans les parcelles

• Résumé

La réduction des intrants phytosanitaires passe par la substitution, des produits phytosanitaires par des produits de biocontrôle, mais aussi par une réduction du nombre de traitements ou des doses appliquées associée à une meilleure observation. L'AREFLEC et le CRVI, déjà engagés dans la réduction d'intrants depuis de nombreuses années, se mobilisent pour une approche plus globale sur trois cultures majeures en Corse, la vigne, les kiwis et les clémentiniers. Au de-là des outils de biocontrôle et de la réduction de doses, l'accent est mis sur la favorisation et l'amélioration du service écosystémique des auxiliaires locaux dans les parcelles. Des leviers mécaniques sont aussi expérimentés et utilisés, notamment dans la gestion de l'enherbement.

Le mot du chef de projet

L'originalité de ce projet tient dans la mise en commun de compétences des différents partenaires (notamment des italiens) pour réduire les intrants dans des cultures aussi différentes que le kiwi, la vigne et les clémentiniers. De plus, ce projet permet de combiner tous les outils de biocontrôle dont on dispose dans un même but : réduire les intrants phytosanitaires dans les parcelles. En plus, des leviers pour réduire les intrants, des indicateurs qu'ils soient agronomiques, économiques ou environnementaux sont évalués pour la première fois.

Leviers et objectifs des systèmes DEPHY

SITE	SYSTEME DEPHY	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ESPECES DU SYSTEME DE CULTURE	LEVIERS							OBJECTIF Réduction d'IFT du SDC
				Contrôle génétique	Contrôle cultural	Lutte biologique	Lutte biotechnique	Lutte chimique	Lutte physique	Stratégie globale E-S-R*	
Lycée agricole de Borgo	SRA 85 - LB	Oui	Clémentinier			X	X		X	S	50%
	SRA 85 - 50%	Non				X	X	X		S	30%
	SRA 92 - LB	Oui				X	X		X	S	50%
	SRA 92 - 50%	Non				X	X	X		S	30%
	Caffin - LB	Oui				X	X		X	S	50%
	Caffin - 50%	Non				X	X	X		S	30%
Domaine Terra Vecchia	Réduction de dose	Non	Vigne		X			X		E	20%
AREFLEC San Giuliano	Kiwi 2004 - LB	Oui	Kiwi			X	X		X	S	70%
	Kiwi 2004 - 50%	Non				X	X		X	S	50%
	Kiwi 2011 - LB	Oui				X	X		X	S	70%
	Kiwi 2011 - 50%	Non				X	X		X	S	50%

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

Interactions avec d'autres projets

Le projet Dephy Expé a pour objectif pour les trois années restantes de transférer les leviers les plus performants chez les exploitants du Réseau Ferme « Clémentine » ainsi que certains indicateurs, (pour les autres cultures, l'absence de réseau ralentit ce processus de transfert). Un projet Ecophyto « recherche », Cors'Aphy vise à mesurer l'incidence d'outil de biocontrôle sur la biodiversité, à savoir les lâchers inondatifs d'auxiliaires. Les parcelles de clémentiniers du projet Déphy expé, où ce biocontrôle est utilisé, ont servi entre autres, de parcelles d'échantillonnage et d'évaluation de cette biodiversité post lâchers.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, 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.

