



RÉSEAU FERME ▶ QUELLES ÉVOLUTIONS EN 10 ANS !

Cela fait déjà plus de 10 ans que votre Chambre d'agriculture accompagne un groupe de 10 maraîchers produisant des légumes sous abris, dans le cadre du Réseau Ferme Dephy.

▶ DE 2011 À 2015

L'objectif était de mettre en place les mesures de prophylaxie avancée : amélioration de la gestion de l'irrigation, de la fertilisation et de l'aération notamment grâce à l'apport de connaissances sur les cycles culturaux et l'utilisation d'outils d'aide à la décision (sondes tensiométriques, thermomètres, etc.). En parallèle, l'intensification de la protection intégrée et biologique des cultures s'est poursuivie avec l'élaboration de stratégies de protection basées sur les insectes auxiliaires.

▶ DE 2016 À 2020

Sur cette base, nous avons ensuite travaillé sur la fertilité du sol notamment grâce aux apports de matières organiques massifs pour permettre aux cultures et aux sols cultivés d'accroître le rendement et la

santé des plantes. En parallèle de ce travail, les produits de biocontrôle ont accompagné au changement de pratiques. Nous avons aussi introduit des plantes de services dans les abris, et nous avons désherbé mécaniquement les abords de parcelles et entre-serres pour favoriser la faune auxiliaire.

▶ RÉSULTATS DES IFT

Quelques rappels :

IFT = Indice de Fréquence de traitement

C'est un indice calculé par rapport à la dose d'un produit phytosanitaire appliqué sur une surface donnée. Par exemple 1 traitement à 100% de la dose homologuée sur 100% de la surface cultivée donne IFT = 1. Les IFT mentionnés dans le tableau indiquent l'usage des produits de synthèse chimique. Pour les exploitations AB, sont comptabilisés dans les IFT les produits à base de spinosad, cuivre, azadirachtine. Ne sont pas comptabilisés dans ces IFT : les produits de biocontrôle, les méthodes physiques (filets, pièges,...) et les insectes auxiliaires.

TABLEAU DE L'ÉVOLUTION DES IFT MOYENS DU RÉSEAU FERME DU DÉPARTEMENT
selon le mode de production, et en comparaison avec la moyenne nationale des réseaux Ferme légumes sous abris

Mode de production des exploitations	Evolution des IFT du réseau Ferme Dephy du 13 selon période			Evolution des IFT de tous les réseaux Ferme de France en légumes sous abris
	De 2010-2012 à 2014-2016 (5 ans)	De 2014-2016 à 2018-2020 (5 ans)	De 2010-2012 à 2018-2020 (10 ans)	Du point initial (variable selon réseau) à la moyenne 2017+2018+2019
Conventionnel	-35% (n=3)	-28% (n=5)	-41% (n=3)	-25% (n=21)
AB	-41% (n=4)	-3% (n=3)	-39% (n=3)	-33% (n=31)

Le travail réalisé avec les producteurs du réseau a permis d'avoir une évolution des IFT en 10 ans plus importante que le niveau national pour les deux modes de produc-

tions. Ce sont les résultats de durs et longs labours et de la motivation des agriculteurs du réseau à répondre à un défi innovant pour leurs exploitations.

TABLEAU DE L'ÉVOLUTION DES IFT
du Système de Culture sur chaque exploitation du réseau

N° de Ferme	Mode de production	IFT moyen du Système de Culture sur la période, et évolution par rapport à la période précédente			Surfaces et principales espèces en rotation dans le Système de Culture	
		2010-2012	2014-2016	2018-2020	2010-2012	2018-2020
1	Conventionnel	X	IFT = 7	-43% (5 ans) IFT = 4	5 ha tomate ancienne, aubergine, salade	5 ha tomate ancienne, aubergine, salade
2	Conventionnel	X	IFT = 16,3	-52% (5 ans) IFT = 7,9	1,7 ha tomate ancienne chauffée	0,8 ha tomate ancienne chauffée
3	Conventionnel	IFT = 15.2	-30% (5 ans) IFT = 10,7	+20% (5 ans) -15% (10 ans) IFT = 12,9	0,16 ha Tomate ronde, salade	3,4 ha tomate ancienne, salade
4	Conventionnel	IFT = 16.6	-26% (5 ans) IFT = 12.3	-0% (5 ans) -26% (10 ans) IFT = 12.3	1,2 ha melon, salade	1.2 ha melon, salade, fraise
5	Conventionnel puis AB progressivement dès 2019	IFT = 16.1	-48% (5 ans) IFT = 8.4	-67% (5 ans) -83% (10 ans) IFT = 2,8	3,2 ha aubergine, salade	3,2 ha concombre, poivron, salade, radis, fenouil
6	AB	IFT = 1.7	-29% (5 ans) IFT = 1.2	+25% (5 ans) -12% (10 ans) IFT = 1.5	1 ha tomate ronde + ancienne, salade	1 ha tomate ronde + ancienne, salade, mâche
7	AB	IFT = 4,2	-36% (5 ans) IFT = 2.7	-15% (5 ans) -45% (10 ans) IFT = 2.3	poivron, radis	poivron, radis
8	AB	IFT = 1.1	-46% (5 ans) IFT = 0.6	IFT = 2.8	tomate ancienne, concombre, mâche	tomates ancienne, courgette, radis, mâche, cébettes
9	AB + biodynamie	IFT = 1.7	-53% (5 ans) IFT = 0.8	-13% (5 ans) -59% (10 ans) IFT = 0.7	melon, salade, radis	melon, salade, poivron, tomate ancienne, radis, fraise

Système de Culture (SdC) : ensemble de la surface et de la rotation sous abris, toutes cultures confondues.



Chaque exploitation a mis en place des pratiques permettant de recombinaison leur système de cultures, d'améliorer l'efficacité de la protection des cultures et de maintenir ou augmenter les rendements (disponibles sur demande). Les résultats sont très variables entre les exploitations, selon leurs contraintes diverses et les cultures mises en place.

▶ DEPUIS 2020

Nous continuons à approfondir les pratiques et nous avons essayons d'influencer les paramètres de fertilité du sol (pH, Redox, conductivité) pour la santé des cultures. Nous avons notamment réalisé des essais en utilisant les Substances de Bases et les Substances Naturelles à Usages Biostimulants.

▶ DÈS 2022

Nous avons été lauréat récemment pour accompagner à nouveau 2 réseaux Ferme Dephy (20 producteurs de Légumes) jusqu'à 2026. Nous vous présenterons prochainement ces réseaux et les thématiques de travail !

▶ LES PRATIQUES POUR AMÉLIORER LA PROTECTION DES CULTURES SOUS ABRIS ET BAISSER LES IFT

▶ DISPONIBLES :

- ▶ dans ce bulletin
- ▶ sur www.ecophytopic.fr/dephy/reseau-ferme-des-maraichers-provencaux
- ▶ sur www.chambre-agriculture13.fr (dans la barre de recherche, tapez : Réseau Ferme)
- ▶ sur demande auprès des conseillers du département (Chambre, Ceta, APREL,...)

f Suivez les actualités du réseau sur :
www.facebook.com/laurent.camoin.58

Laurent Camoin
ingénieur-conseil
en maraîchage
06 70 47 15 68
l.camoin@bouches-du-rhone.chambagri.fr



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.