

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE-FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

Trois groupes Ferme DEPHY en Ile-de-France



AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

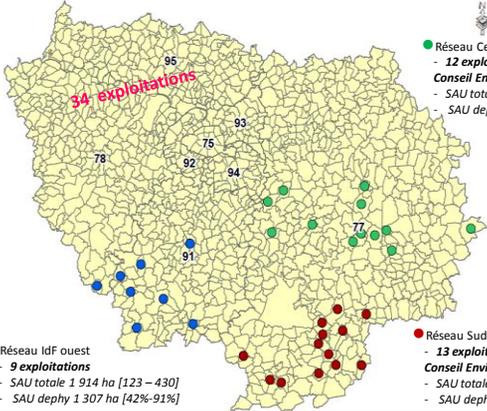
CROS du 22 mars 2013 - Cachan

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE-FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

Trois groupes Ferme DEPHY en Ile-de-France



Réseau Centre-Nord77 :
- 12 exploitations; 6 partenaires du Conseil Environnemental 77
- SAU totale 2 437 ha [93-257]
- SAU dephy 1 803 ha [23%-99%]

Réseau IdF ouest :
- 9 exploitations
- SAU totale 1 914 ha [123 – 430]
- SAU dephy 1 307 ha [42%-91%]

Réseau Sud77 :
- 13 exploitations; 4 partenaires du Conseil Environnemental 77
- SAU totale 2 583 ha [94-357]
- SAU dephy 1 283 ha [15%-90%]

34 exploitations

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE-FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

Objectifs du réseau DEPHY

Démontrer
Expérimenter

Produire des références sur des systèmes économes en pHYtosanitaires

AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

CROS du 22 mars 2013 - Cachan

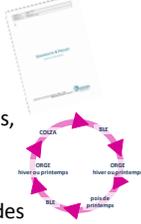
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE-FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

Les 6 étapes de la démarche pour le réseau ferme

- 1) décrire et caractériser avec chaque agriculteur le contexte, l'exploitation et les systèmes de culture actuels : **diagnostic initial**
- 2) évaluer les **performances** agronomiques, techniques, environnementales, économiques et sociales des systèmes de culture
- 3) définir le **projet de chaque ferme**
- 4) **accompagner** les agriculteurs dans l'apprentissage des systèmes de culture économes
- 5) **valoriser les références** pour le conseil, la recherche et la formation
- 6) **communiquer** sur les systèmes économes et performants




CROS du 22 mars 2013 - Cachan

Système de culture retenus à dominance...

... betterave

Bett - B **2 à 6 ans**

Bett - B - Op

Bett - B - Colza ou Pois - B - Op

Bett - B - Pois - B - maïs - B

... colza

Colza - B - Oh/Op/BD/B **3 à 6 ans**

Colza - B - Oh/Op - Tournesol - B - Oh/Op

Colza - B - Oh/Op - pois - B - Oh/Op

Colza - B - Oh/Op - maïs - B - Oh/Op

Critères de choix du SDC :

- rotation dominante
- possibilité d'évolution
- parcelles d'une AAC

CROS du 22 mars 2013 - Cahan

Schéma d'un système de culture décisionnel

■ Hiérarchisation des stratégies de protection des cultures / adventices

Evitement
5 exploitations CN77
7 exploitations Sud77
3 exploitations IDFo

Contrôle chimique
34 exploitations

Résultats attendus par l'agriculteur

Action sur le stock
12 exploitations CN77
11 exploitations Sud77
7 exploitations IDFo

Atténuation
8 exploitations CN77
4 exploitations Sud77
7 exploitations IDFo

Lutte physique
12 exploitations CN77
10 exploitations Sud77
6 exploitations IDFo

CROS du 22 mars 2013 - Cahan

Projet de ferme et accompagnement

Système de culture : « avec cultures de printemps »

action sur la population initiale

- adventices/maladies
- alternance cultures d'hiver/été
- maladies
- alignement de la rotation
- travaux
- travail fin de sol
- traitement en pourtour des parcelles

COLZA

Herbicide : glypho localisé + désherbage d'autonomie (chlorotoluron ou isoproturon)
Fongicide et régulateur : 2 passages dont un moite
Insecticide : 3 à 4 passages, souvent un à l'automne contre les charançons et 2-3 au printemps

colza en association → couverture du sol

Herbicide : glypho localisé + désherbage d'autonomie (chlorotoluron ou isoproturon)
Fongicide : 2 passages (3 pour Ble de force)
Insecticide : pas de traitement systématique, 1 printemps et automne
Régulateur : 0 à 2

Décalage de la date de semis : suppression de l'esperance

régulateur : choix de variété moins sensible à la verse

ORGE DE PRINTEMPS

Herbicide : 1 passage à l'automne
Fongicide et régulateur : 2 passages dont un moite
Insecticide : 1 fois sur 2
Régulateur : 1 à 2

ORGE D'HIVER

Herbicide : 1 passage à l'automne
Fongicide et régulateur : 2 passages dont un moite
Insecticide : au 15 octobre contre pucerons et semences non traitées au gauchio
Régulateur : 2

BLE

Herbicide : désherbage pré-levée
Fongicide : 2 passages encadrant la floraison
Insecticide : traitements sillons et pucerons 1 à 3
Fixation de l'azote atmosphérique

pois de printemps

Herbicide : désherbage pré-levée
Fongicide : 2 passages encadrant la floraison
Insecticide : traitements sillons et pucerons 1 à 3
Fixation de l'azote atmosphérique

résultats attendus

- pas de maladies, pas de verse
- Colza, blé, orge d'hiver sécuriser les rendements → traitement préventif à dose réduite

Stratégies : -d'évitement, chimique, atténuation en culture, désherbage mécanique

CROS du 22 mars 2013 - Cahan

évaluer les performances...

... agronomiques

- adventices
- maladies
- insectes et autres
- alimentation minérale et hydrique

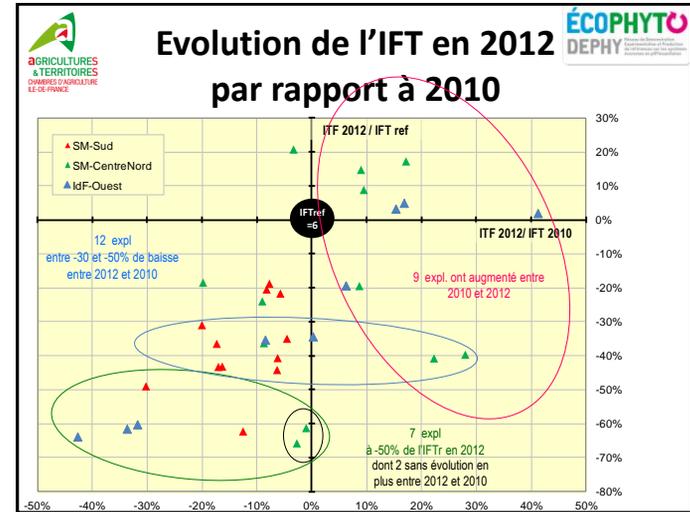
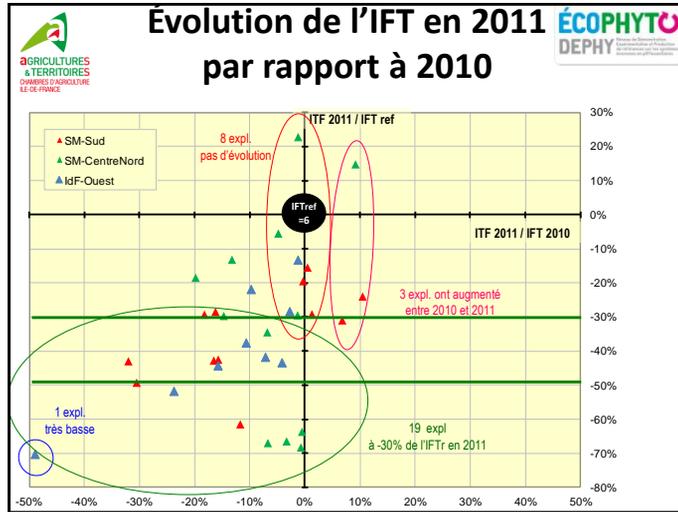
... économiques

- marge brute
- charges opérationnelles
- charges de mécanisation
- charges de main d'œuvre

... techniques

- rendement
- qualité
- IFT

CROS du 22 mars 2013 - Cahan



Zoom sur le réseau ferme 77 centre-nord

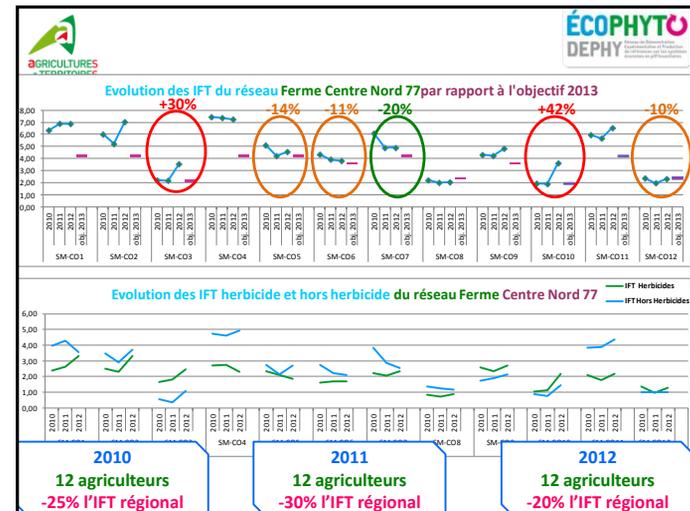
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

CROS du 22 mars 2013 - Cachan

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS






Zoom sur les données économiques du réseauferme Ile-de-France Ouest

CROS du 22 mars 2013 - Cachan






Résultats 2012

	Initial	2011	2012
Produit brut (€/ha)	1210	1276	1722
Intrants (€/ha)	399	365	427
-Dont semences (€/ha)	109	122	101
-Dont engrais (€/ha)	150	129	176
-Dont phytos (€/ha)	140 (Hd: 84, Fd: 41, Id: 5, AL: 3, R: 4, A: 3)	114 (Hd: 76, Fd: 29, Id: 6, AL: 1, R: 1, A: 1)	150 (Hd: 78, Fd: 56, Id: 5, AL: 4, R: 4, A: 4)






Résultats 2012

	Initial	2011	2012
Marge brute (€/ha)	827	927	1304
Efficiéce économique	2,05	2,51	3,1
Charges méca (€/ha)	238	239	243
Marge directe (€/ha)	589	688	915






Animation des Réseaux

CROS du 22 mars 2013 - Cachan




Animation des réseaux - 2012 -

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

- Réunions **Bilan de Campagne** avec les partenaires, avec les agriculteurs
- **Ateliers** Projets / Stephy pour le **réseauferme77** centre-nord
- **Réunions** techniques :
 - Réunions terrain, **RDV du réseauferme77**
 - Démonstrations, portes ouvertes
 - Formations (auxiliaires, fongicides, pulvé, gestion des adventices)
- **Communication** : Info Réseau77
 - Réalisation de plaquettes, panneaux

AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

CROS du 22 mars 2013 - Cachan



Animation des réseaux - 2012 -

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

- **RDV du réseauferme77**
 - ½ journée dans une exploitation du réseau
 - Présentation du projet de l'exploitation
 - Actualité culture, thématique du jour

Fongicides 12/04/2012 (CN77 et Sud77)

Adventices 19/06/2012 (Sud77)

Auxiliaires 04/05/2012 (CN77-Sud77)

Pédologie 19 et 20/09/2012 (CN77 et Sud77)

CROS du 22 mars 2013 - Cachan



Animation des réseaux - 2012 -

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

- **Démonstration** Réseau FERME77: Journée de Désherbage Mécanique le 11 mai 2012 chez un agriculteur du Réseau Centre-Nord77 :
 - Ateliers – dont l'atelier Dephy – & Démonstrations
- Juin 2012 : **Plateforme** expérimentation IDF Ouest désherbinage du colza & témoignage d'un agriculteur du réseau

Parlons désherbage mécanique

Démonstrations et ateliers techniques

Vendredi 11 mai 2012
8 h 30 à 14 h 30 - Ferme 77
à l'initiative du Réseau 77

réseauferme77

CROS du 22 mars 2013 - Cachan



Animation des réseaux - 2013 -

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

- Réunions **Bilan de Campagne** avec les partenaires, avec les agriculteurs
- **RDV du réseauferme77** : réunions techniques thématiques
- **Ateliers** co-conception de systèmes économes en intrants
- **Visites** : expérimentation systèmes de culture, rencontre avec des agriculteurs lancés dans la démarche de réduction des intrants depuis plusieurs années
- **Porte ouverte** :
 - dans le cadre de la semaine dephy
 - accueil d'un groupe d'agriculteurs
- **Communication** : Info Réseau77, spot télé actu environnement, plaquette régionale

CROS du 22 mars 2013 - Cachan

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

ÉCOPHYTO
DEPHY

Témoignage d'un agriculteur du réseau ferme DEPHY Ecophyto

**AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT**

CROS du 22 mars 2013 - Cachan

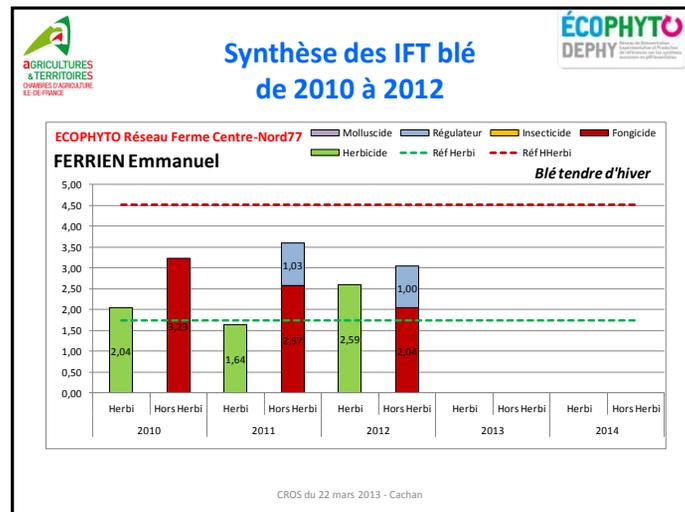
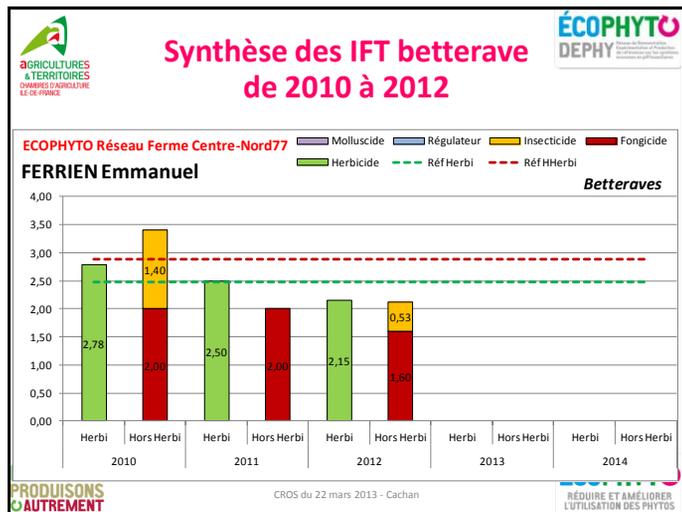
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DIVERSITÉ D'AGRICULTURE
LE DE FRANCE

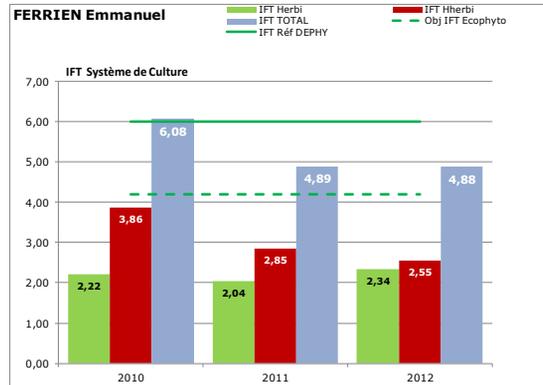
ÉCOPHYTO
DEPHY

Diagnostic de l'exploitation d'Emmanuel Ferrien

Main d'œuvre 2 UMO	Priorités de l'exploitant Remboursement des prêts Améliorer l' efficacité économique de l'exploitation et avoir de la main d'œuvre qualifiée Valorisation du bâti Diminution de l'utilisation des phytos pour protéger sa santé	Sols Limon argileux , très profond, bon potentiel (60% de la SAU). Limon battant , hydromorphe (25% de la SAU). Argileux très profond, potentiel réduit (15% de la SAU).
Matériel Bien entretenu ETA pour une partie de l'arrachage des betteraves et la récolte des maïs	Systèmes de Culture Rotation 1 73% SAU Cultures: Betteraves - blé Introduction de pois et de colza de temps en temps Labour	Problématiques agronomiques Betteraves montées : quotas de betteraves important par rapport aux surfaces disponibles Nématodes (ilot 4)
Parcelleaire Péri-urbain Routes départementales ou nationales pour se rendre sur certaines parcelles Dégâts de gibier	Rotation 2 13% SAU Cultures: Maïs ou colza ou pois - blé - blé ou OP - (OP) Labour	Environnement technico-économique Valfrance
Enjeux locaux 2 rus	Système de production 200 ha de grandes cultures Blé : 44% - Betteraves : 36% - Maïs : 12% - Colza : 8% Certification « Agriculture raisonnée »	



Synthèse des IFT de 2010 à 2012



merci de votre attention