



écophyto2018

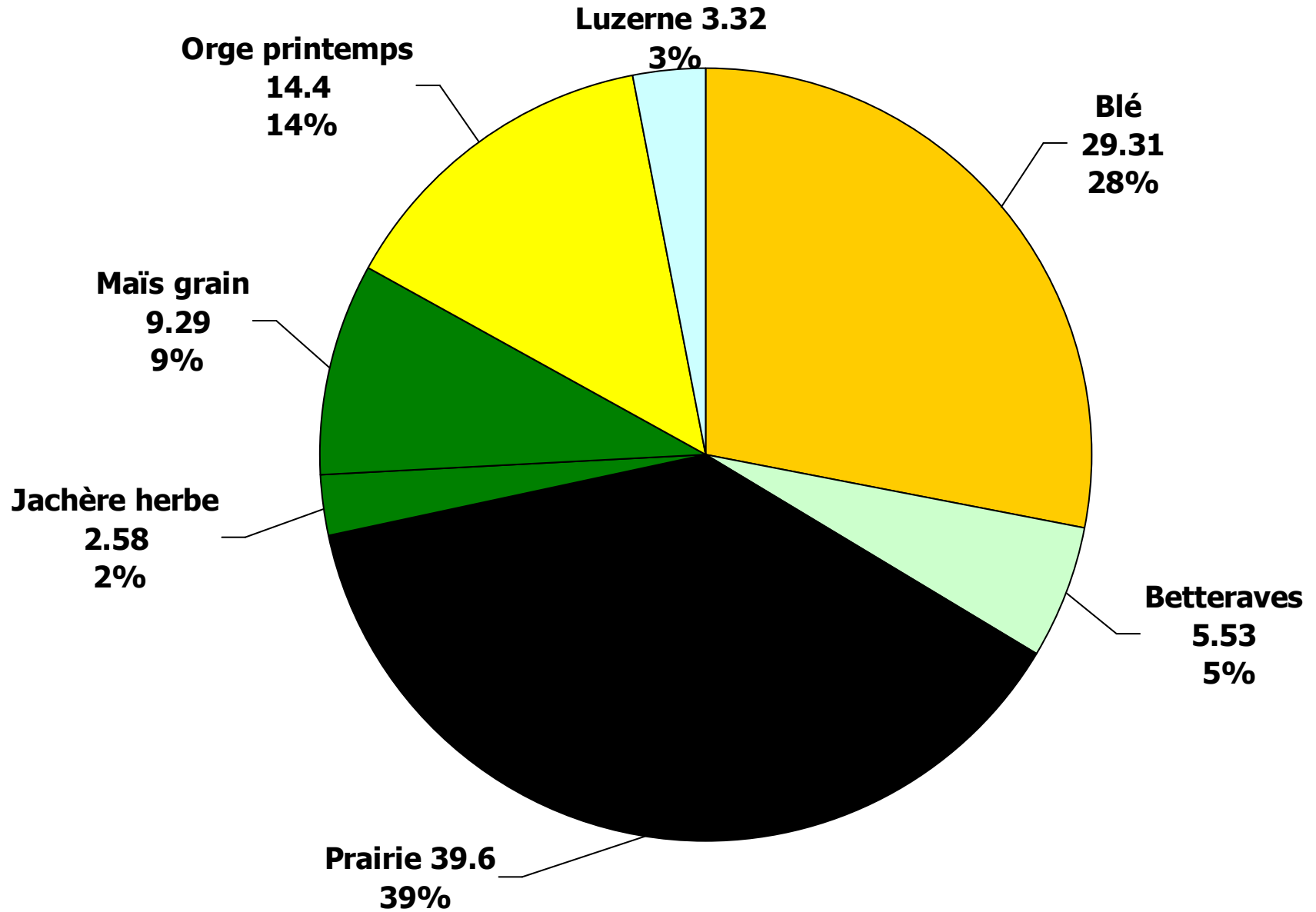
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

Réduction de l'usage des pesticides en agriculture Action n°02

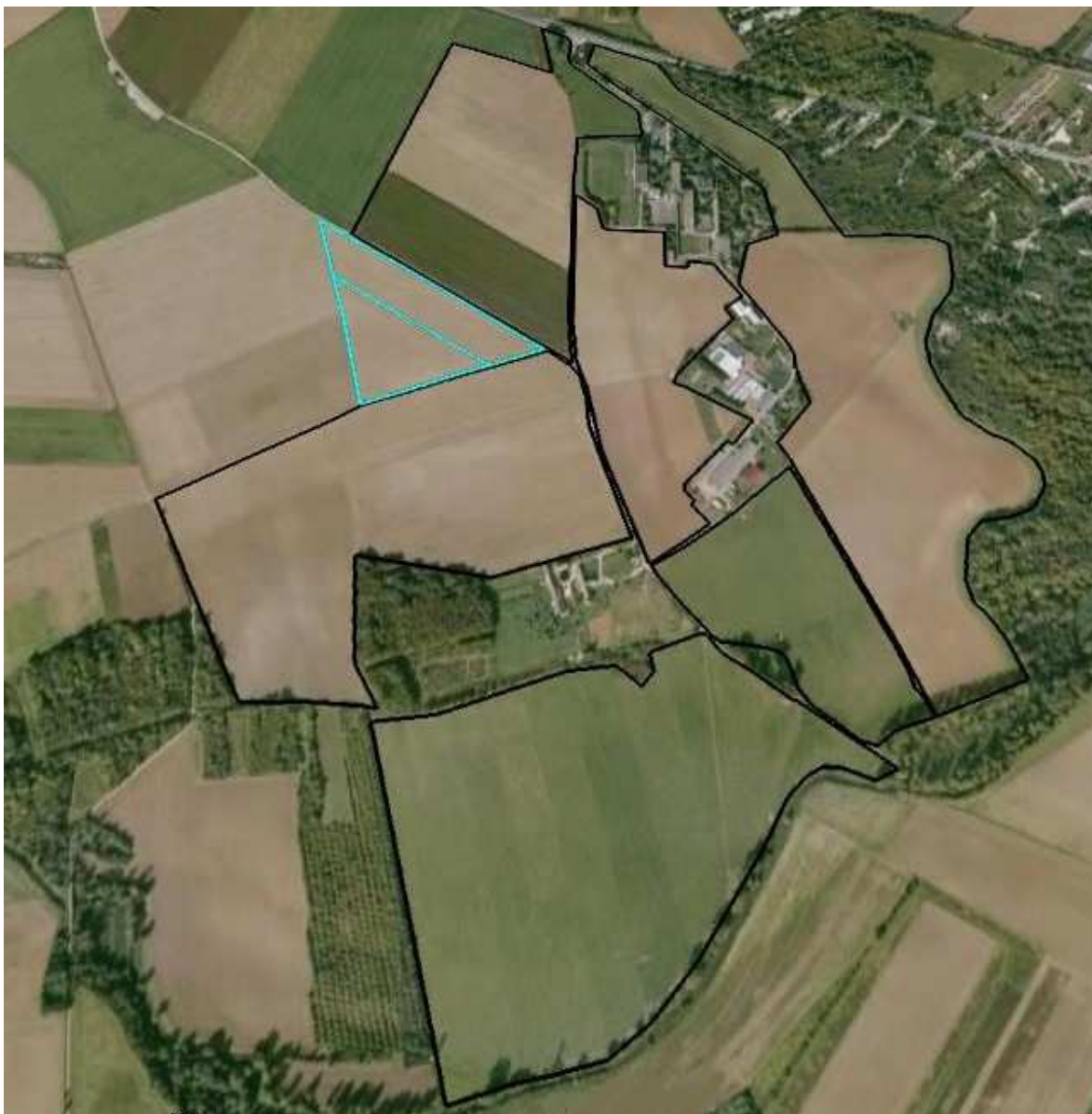
Utiliser les exploitations des établissements
d'enseignement comme outil privilégié pour diffuser les
bonnes pratiques de conduite et de protection des
cultures

Exemple du Lycée Bougainville - Brie Comte Robert

Assolement 2010



MAE t « Phyto »



En vert: parcelle en
test SC Innovant

MAE t « Phyto » (année 2)



- 76,59 ha engagés (soit 100% de la surface admissible)
- Mesure quinquennale, territorialisée
- Réduction de 50% pour hors herbicides
- Réduction de 40% pour herbicides
- Objectifs de réduction progressifs

MAE t « Phyto »

Résultats Année 2009



Valeur des IFT */ culture pour la campagne 2009

	IFT H	IFT HH	IFT Herbi moy	IFT HH moy	IFT Total
Blés	1.708	2.715	1.68	2.16	3.84
Betteraves	3.334	2.6			
Orge printemps	1.2	1.975			
Féverole	0	1.625			
Maïs	1.716	0			

(Féveroles désherbées 100% en mécanique: IFT = 0)

IFT Territoire Yerres: 1,80; 4,06 soit IFT Total: 5,86

**IFT: Indice de Fréquence de Traitement (Indicateur de pression phyto)*

MAE t « Phyto »

Stratégie retenue – Réduction IFT Herbicides

- ▶ ALLONGER LES ROTATIONS :
 - diversifier l'assolement.
 - objectif: rotations entre 8 et 10 ans (plateau; bassin versant),

- ▶ DEVELOPPER LE DESHERBAGE MECANIQUE :
 - acquisition en 2009 d'une houe rotative et d'une herse étrille 6 m, dans le cadre du PVE*
 - nécessité d'acquérir une bineuse autoguidée

**PVE: Plan Végétal Environnement*

MAE t « Phyto »

Stratégie retenue – Réduction IFT Herbicides

- ▶ Décalage des dates de semis des blés: pas avant le 15/10
→ **suppression 100% des herbicides à l'automne sur blés**
- ▶ Déchaumages plus fréquents en interculture: réalisation de faux-semis
→ **suppression 100% du glyphosate en IC**
- ▶ Test d'implantation (2010) de colza en mélange Vesce/Lentille
→ **suppression anti-dicotylédones sur colza**

MAE t « Phyto »

Stratégie retenue – Réduction IFT Hors Herbicides

► LEVIERS AGRONOMIQUES:

- décaler les dates de semis des blés : pas avant le 15/10
- réduction des densités de semis des blés
- choix de variétés « tolérantes » aux maladies
- objectifs de rendement calculés à la parcelle
- objectifs:
 - pas de régulateur systématique (2 parcelles de blé non régulées en 2010)
 - pas de T1 fongi sur blé: on « évite » les situations à risque piétin en calibrant les rotations
 - protection des blés à DFE: septoriose
 - 1 fongicide sur orge
 - insecticides au cas par cas

MAE t « Phyto »

Difficultés rencontrées sur l'Exploitation Bougainville

- ▶ **Gestion des adventices:** l'objectif -40% nécessitera d'optimiser tous les leviers agronomiques, de bien calibrer les rotations, et d'acquérir un savoir-faire dans l'utilisation des outils de désherbage mécanique
- ▶ **Organisation du travail:**
 - Travaux très techniques (désherbage mécanique, recherche des conditions optimales d'application des phytos, tours de plaine pointus)
 - Temps de travail plus important (désherbage mécanique et déchaumages)
- ▶ **Mécanisation:** augmentation sensible des charges de mécanisation (substitution désherbage chimique/ désherbage mécanique ; déchaumages plus fréquents); matériel difficile à amortir sur une petite surface
- ▶ **Nécessité de tester, d'expérimenter et d'accepter des échecs** (problématique adventices)

MAE t « Phyto »

En résumé, quelle optique sur l'Exploitation Bougainville

- ▶ **Atteindre dès 2010 l'objectif pour les Hors Herbicides**
- ▶ **Atteindre dès 2011 l'objectif pour les Herbicides**
- ▶ **Promouvoir des systèmes de cultures plus économes en intrants**
- ▶ **Participer à l'élaboration de références techniques territoriales et transférables**
- ▶ **Valoriser les références acquises au plan pédagogique**

Autres actions agri-environnementales..., ...en projet



- ▶ **Réduire la dépendance aux engrais de synthèse:**
 - Planter par sursemis du Trèfle blanc dans les prairies permanentes permettant des réductions d'apports azotés
 - Augmenter la part de fabacées dans l'assolement (luzerne, féveroles, prairies temporaires intégrant du Trèfle)
- ▶ **Réduire la dépendance au fuel:**
 - Limiter le labour
- ▶ **Favoriser la biodiversité en renforçant les infrastructures agro-écologiques:**
 - Création d'un maillage cohérent favorisant la faune de plaine et les auxiliaires
 - Création d'un corridor écologique entre le bois de Sansalle et la berge de l'Yerres (600 m long X 7 m large)
 - Plantation des berges de l'Yerres en Saules, Frênes et Aulnes.

Action 16

ECOPHYTO 2018



- Groupe de 25 EPL « pilotes » au niveau national
- PHASE DIAGNOSTIC AGRI-ENVIRONNEMENTAL: 3 outils utilisés
 - IDEA
 - DIALECTE
 - Bilan des pratiques phyto : calcul d'IFT Global
- PHASE SCENARII ET EVOLUTION DU SYSTEME DE PRODUCTION
- VALORISATION PEDAGOGIQUE

ACTION DE DEMONSTRATION

- **« Comparaisons d'itinéraires techniques sur blé » en partenariat avec la Chambre d'Agriculture 77.**

Objectif: Comparaison de différentes variétés à 2 types d'itinéraires : intégré (ou réduction d'intrants) et raisonné.

- ▶ **L'objectif de l'itinéraire intégré est de valoriser la rusticité des variétés, en mettant en œuvre un itinéraire à bas niveau d'intrants, avec un objectif de rendement limité, tout en conservant la qualité, et en dégagant une marge brute au moins équivalente.**

ACTION DE DEMONSTRATION

- « Test de Système de Cultures Intégré » . Année 2

En partenariat avec la Chambre d'Agriculture 77

- ▶ Désherbage féveroles de printemps.
mécanique 100%