

DÉSHERBAGE DES CÉRÉALES ET PROTÉGÉES

**ÊTRE EFFICACE
AVEC MOINS DE PHYTOS**
Des solutions agronomiques et mécaniques

Reconcevoir son système de culture

Guy Papion (Agriculteur)
Emmanuel Mérot (Ingénieur réseau)

Réseau DEPHY ferme écophyto du Castelbriantais



DEPHYécophyto

Réseau de Démonstration, Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en phytosanitaires



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, 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 2018

22 novembre 2012



La Pommeraye (49)

Réseau de fermes DEPHY écophyto du Castelbriantais

Composition

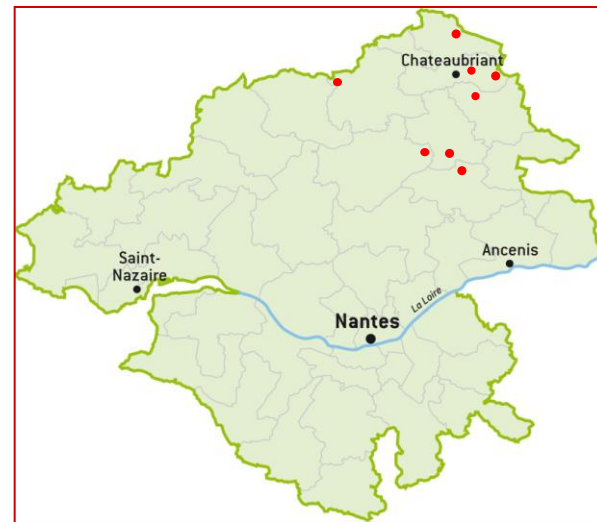
- 8 exploitations, en filière polyculture élevage :
 - ✓ 3 volailles
 - ✓ 2 bovins lait
 - ✓ 2 bovins viande
 - ✓ 1 porcs
- 2 exploitations pratiquent la vente directe
- 2 en agriculture biologique

Objectifs

- Objectif de réduction de phytos axé sur SdC céréaliers :
 - ✓ Base : têtes de rotation maïs et/ou colza, alternant avec céréales
 - ✓ Evolution : introduction prairies, oléagineux, légumineuses (annuelles ou pluriannuelles)

Stratégies mises en œuvre

- Autonomie de décisions : observer, connaître les seuils de traitement, adapter ses conduites à des objectifs de rendement aisément atteignables.
- Substitution du chimique par du mécanique, des choix variétaux, des produits de bio-contrôle, en favorisant les auxiliaires.
- Reconception d'ITK (annuel) : ITK blé rustique, ITK colza bas intrants
de SdC : allongement et diversification des rotations, du travail du sol...





EARL de Robineau

44170 Abbaretz

Structure

- Polycultures élevage : 173 ha SAU + 1200 m² volailles de chair – 2 UTH
- 167 ha cultivés sur 2 sites
- Investissements sur atelier cultures : drainage, moissonneuse, stockage, séchoir, marché à termes...
- Seuls pressage paille et épandages délégués.
- 2 systèmes de culture (SdC)

Objectifs

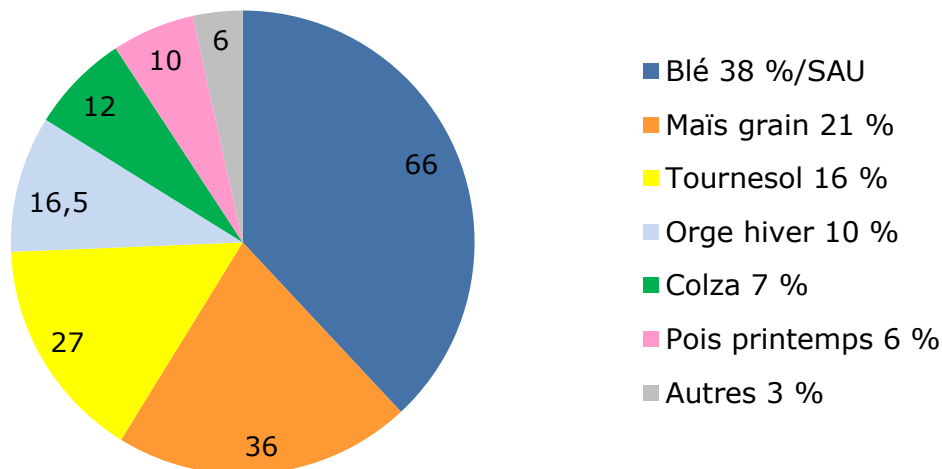
- Dégager le maximum de valeurs ajoutées à l'atelier cultures.
- La réduction des intrants, notamment phyto, doit pouvoir s'accorder avec l'objectif principal, économique, basé sur une recherche de marges par de hauts rendements et une bonne valorisation des produits.

EARL de Robineau 44170 Abbaretz

2 systèmes de culture

- « Terres de landes » :
Maïs grain / Tournesol / Blé / Cipan / Maïs grain / Pois printemps / Blé / Cipan
- « Sols séchants » :
Tournesol / Blé / Orge hiver / Colza / Blé / Orge hiver / Cipan
- Travail du sol : non labour majoritaire, sans s'interdire le labour sur sols caillouteux, avant pois et tournesol.

Assolement "moyen" en ha



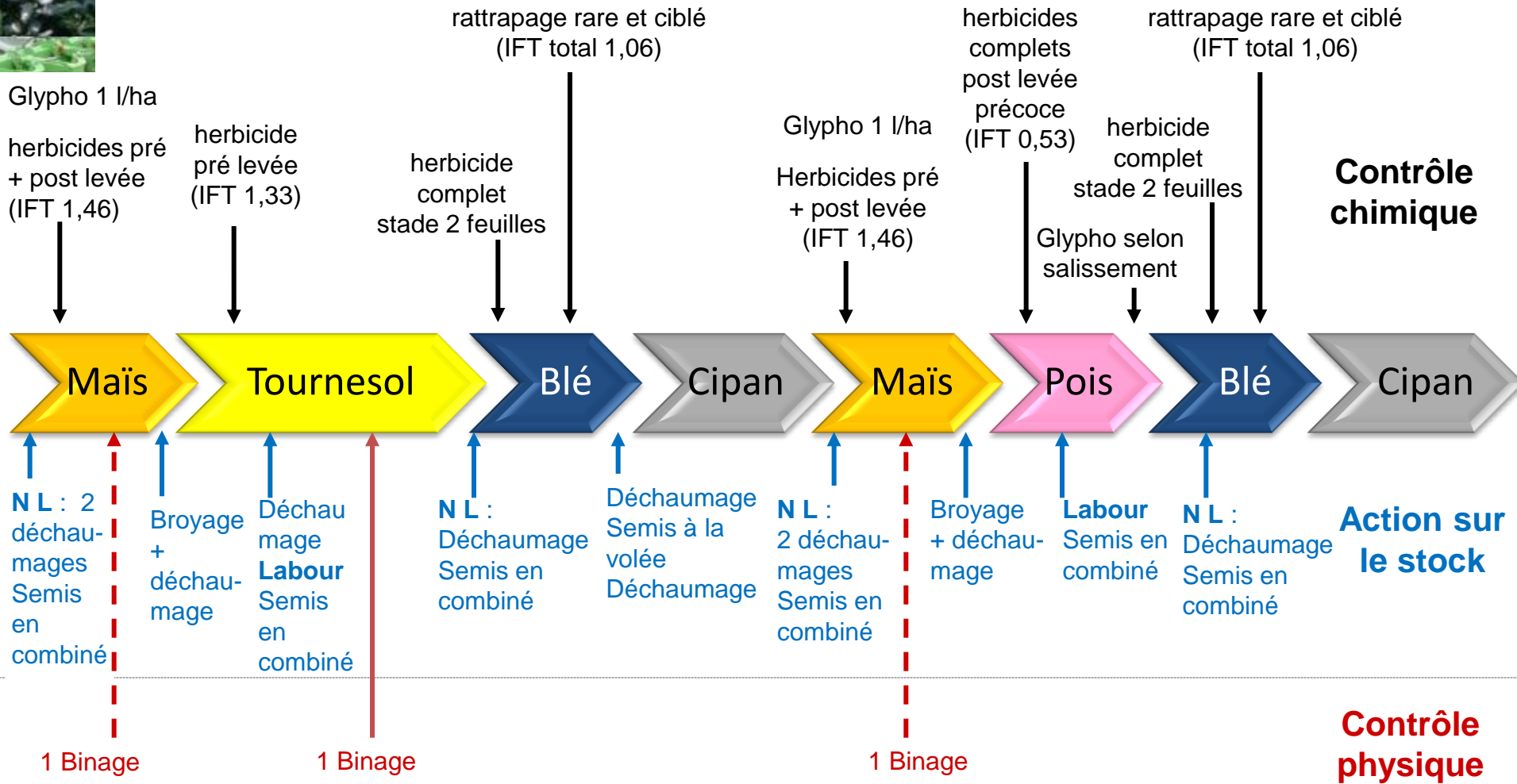
Evolution des rotations

- ⇒ **1985 installation** : SAU 80 ha ⇒ 60 ha Maïs / Maïs + 20 ha prairies
- ⇒ **Années 90 drainage** : introduction du Blé ⇒ Maïs / Maïs et Maïs / Blé
Années sèches + piétin échaudage ⇒ diminution du Maïs au profit du Tournesol
Et éviter Blé derrière Maïs donc Maïs / Tournesol / Blé
- ⇒ **Fin années 90 agrandissement (150 ha) et arrêt bovins** : assolement « purement » céréalier
Non labour ⇒ favoriser précédents facilitant semis Blé : Pois, Tournesol, Colza
Limiter maladies et pics de travail ⇒ pas de Blé derrière Maïs
- ⇒ **Années 2000 agrandissement (173 ha) et introduction couverts végétaux**
Plus de sols nus : intérêt structure du sol, limiter salissement...
Non labour en cultures de printemps : Maïs, Tournesol
- ⇒ **Rotations actuelles**
 - * Maïs grain / Tournesol / Blé / Cipan / Maïs grain / Pois printemps / Blé / Cipan
 - * Tournesol / Blé / Orge hiver / Colza / Blé / Orge hiver / Cipan

Pratiques de désherbage sur le SdC « terres de landes »

IFT herbicide SdC

Années	2009	2010	2011	2012
Valeurs IFT	1.08	1.21	1.08	1.17
IFT/ref	68%	76%	68%	73%
Moyenne	71%			



22 novembre 2012

Etre efficace avec moins de phytos –
Reconcevoir son système de cultures

Résultats

« Bénéfices »

- Flore adventice automnale peu présente car beaucoup de Maïs historiquement
- Peu d'évolution de la flore liée au Non Labour car rotation
- Salissement limité : couverts, rotation...
- Risques maladies réduits : fusariose, piétin, sclérotinia...
- Pics de travail limités
- Peut être pas rotation la + rémunératrice : « rapport » blé / tournesol
- Mais volonté agronomique : compromis agro – éco !

IFT herbicide

