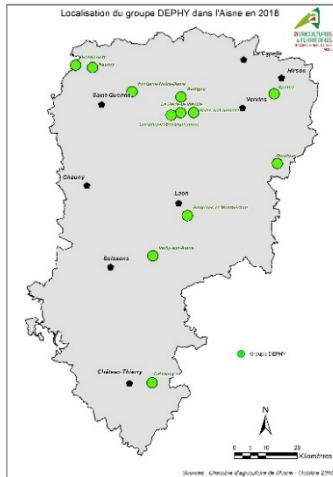


# Aisne & Sols vivants

## Description du groupe

Localisation :



Structure porteuse :

Chambre d'Agriculture de l'Aisne

Année de constitution : 2011

Cultures principales : système grandes cultures avec céréales, colza, avec ou sans betterave sucrière et avec ou sans élevage

Lycée partenaire : Lycée agricole et viticole de Crézancy



## Projet collectif du groupe

**Projet collectif :**

Réflexion sur la mise en place d'un réseau de suivi de parcelles sur le thème de la fertilité des sols au sein de plusieurs réseaux DEPHY de la région des Hauts de France

Réalisations de « Tests bêche » pour évaluer l'état structural et l'activité biologique de l'horizon travaillé

**A venir:** mesures de la dégradation de la matière organique dans le sol et analyses biologiques du sol

## Exemples d'actions menées

**Sur les fermes du groupe :**

- Démonstration de désherbage localisé sur betterave
- Tour de plaine sur des parcelles de colza associés à des plantes compagnes
- Echanges sur la gestion des adventices durant l'interculture par le travail du sol
- Comparaison de techniques de désherbage: chimique, mécanique et mixte sur betterave

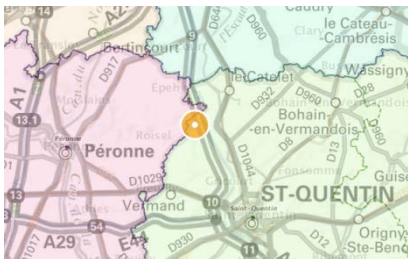
**Les formations initiées par le groupe :**

- Introduction à la vie biologique des sols
- Pratiques agricoles et fertilité des sols
- Diagnostiquer sa parcelle à l'aide des plantes bio indicatrices

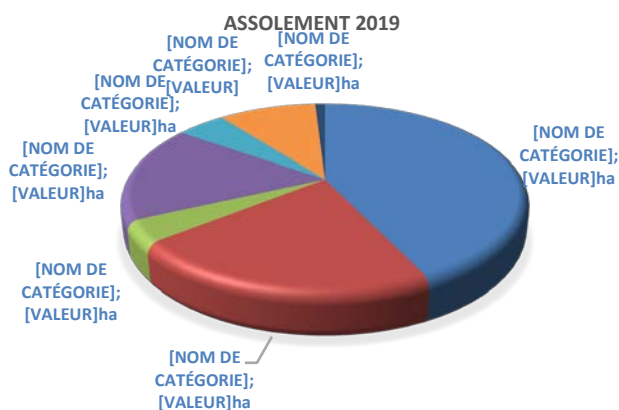
# Gaec des alouettes

## Description de l'exploitation

Localisation :  
Hargicourt  
02420



Ateliers/Productions :  
polyculture élevage laitier  
Main d'œuvre : 3,3 UTH  
SAU: 210 ha



Type de sol: limon argileux

## Les leviers mis en place

- Décalage de la date de semis
- Choix de variétés résistantes
- Couverts végétaux diversifiés
- Fertilisation azotée
- Semis de luzerne pour lutter contre les vulpins et améliorer la structure du sol

## Illustration



Source : Inma Tinoco (CA60)

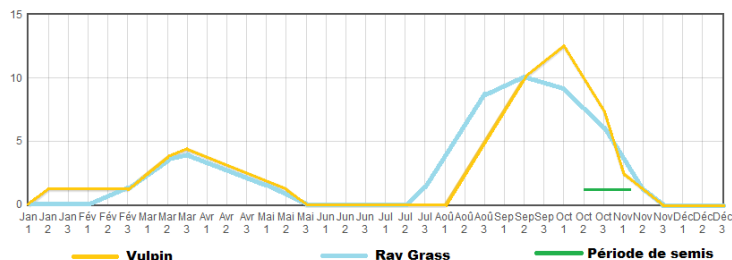
**Objectif** Réduire et/ou mieux positionner les doses de phytosanitaires pour augmenter les marges économiques.

## Les motivations à intégrer un groupe et travailler sur la réduction de l'utilisation des PPP

- Avoir l'expertise d'un technicien avec une vision plus en rapport avec le cycle du végétal et moins sur le phyto.
- Le travail sur la structure et la vie du sol. Refaire de l'agronomie
- Les formations sur les auxiliaires

# Une nouvelle ferme Dephy : un ensemble de petits pas vers la performance

## Décalage de la date de semis : décalage bénéfique contre les adventices



Le principe de cette technique agronomique est l'évitement. Le décalage du semis permet donc d'esquiver le pic de développement des adventices, dans ce cas nous montrons l'exemple du ray-grass et du vulpin.

Pour mieux réussir cette technique la clef de voûte réside dans la connaissance de la courbe de levée des adventices. Si nous allons plus loin, en connaissant la biologie des plantes nous pourrions identifier par exemple des problèmes de structure de sol ou de carence/excès de nutriments.

## Choix de la variété : construire sa protection en amont

La lutte chimique n'est pas la seule solution aux maladies, les pratiques prophylactiques visent à prévenir l'apparition ou limiter la propagation des pathogènes. Le choix variétal est un levier majeur. Certaines ont un bon indice de résistance face aux maladies.

Les variétés choisies par les agriculteurs sont Cellule, Fructidor, Amboise, KWS Dakotana, RGT Sacramento (en pur)

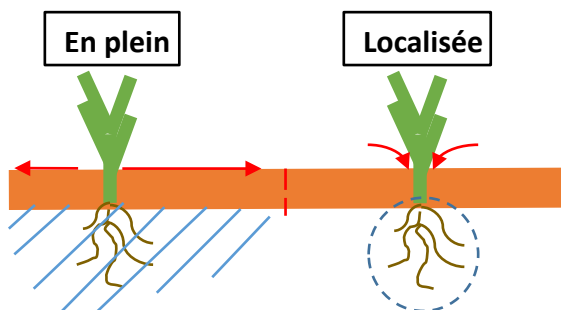
VARIETES	VERSE	SENSIBILITE GLOBALE	PIETIN VERSE	NOTE PIETIN VERSE	OIDIUM	SEPTORIOSE	ROUILLE BRUNE	ROUILLE JAUNE	FUSARIOSE	NOTE RISQUE DON
AMBOISE	PS	PS	S	3	PS	PS	PS	PS		
CELLULE	R	MS	S	3	MS	PS	MS	PS	MS	4,5
FRUCTIDOR	PS	PS	S	3	PS	PS	R	PS	PS	5,5
KWS DAKOTANA	PS	PS	TS	2	PS	R	PS	R	PS	4,5
RGT SACRAMENTO	PS	PS	S	3	MS	MS	PS	PS	MS	

TS = Très sensible  
MS = Moyennement sensible  
PS = Plus sensible  
R = Résistant

Accumulation DON  
3 = TS  
4 = MS  
5 = PS

## Valorisons l'apport des éléments avec la fertilisation localisée

L'objectif de cette technique est de produire en utilisant moins d'intrants. Un effet qui découle de la fertilisation localisée est la diminution des adventices car l'engrais est plus valorisé par la plante que par les adventices.



**Atouts** : valorisation des éléments par la culture, économies d'engrais, réduction du nombre de passages, impact économique favorable.

**Contraintes** : investissements importants, toxicité si mal dosé, temps passé pour faire des tours de plaine, programme adapté à chaque parcelle.

