

# Légumineuses & Céréales

Y a de l'azote dans l'air

## Etat des lieux des associations de cultures en 2016 chez les agriculteurs AB de Picardie - Nord Pas de Calais

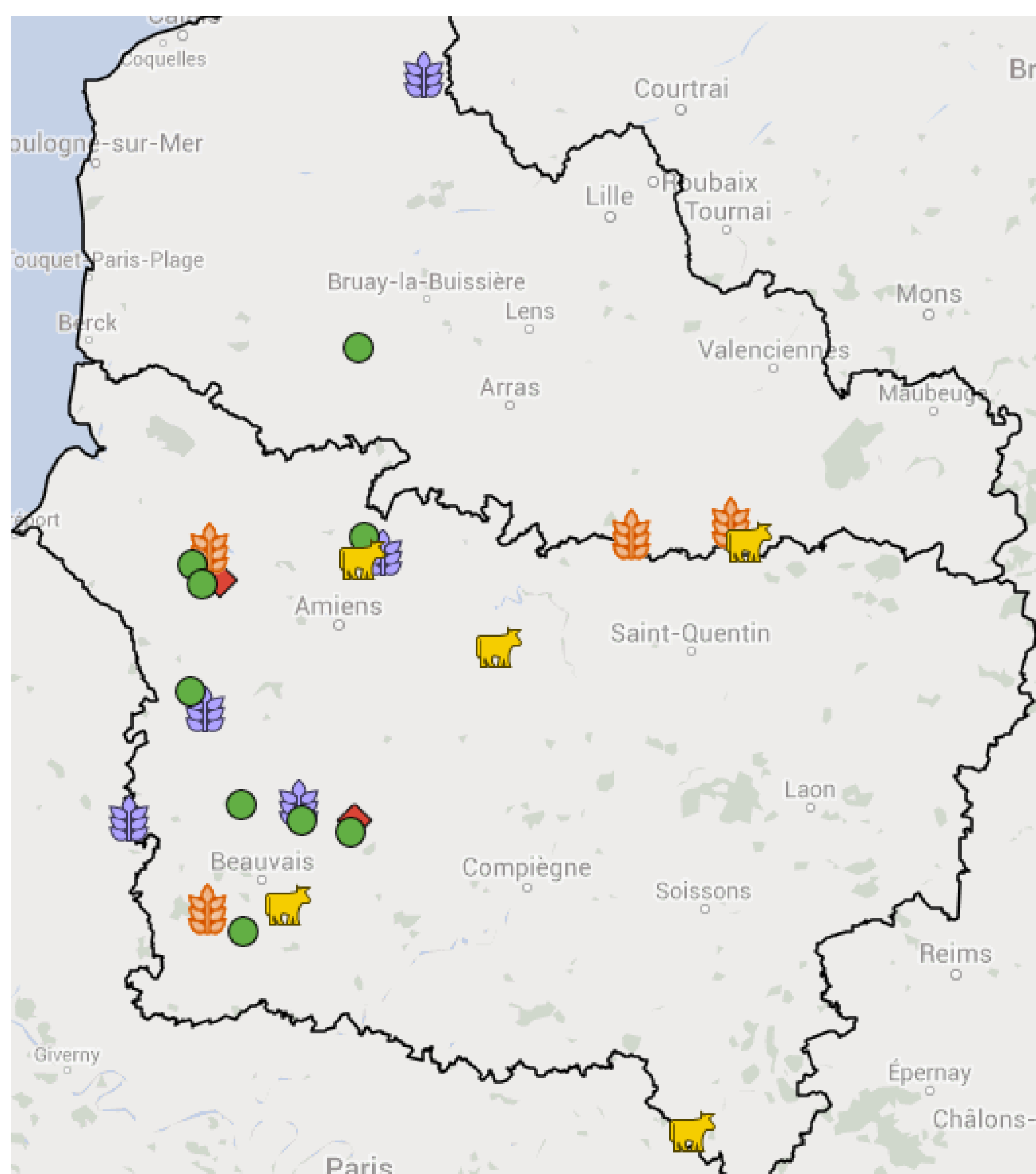
### Objectifs du suivi de parcelles en associations de cultures :

- Identifier comment les agriculteurs adaptent les associations de cultures à leur contexte et à leurs objectifs
- Evaluer les résultats agronomiques et technico-économiques des associations de cultures suivies

Suivi mené pour compléter les essais réalisés par les Chambres d'agriculture régionales depuis 2015

### Suivi de 25 parcelles AB chez 16 agriculteurs de la région

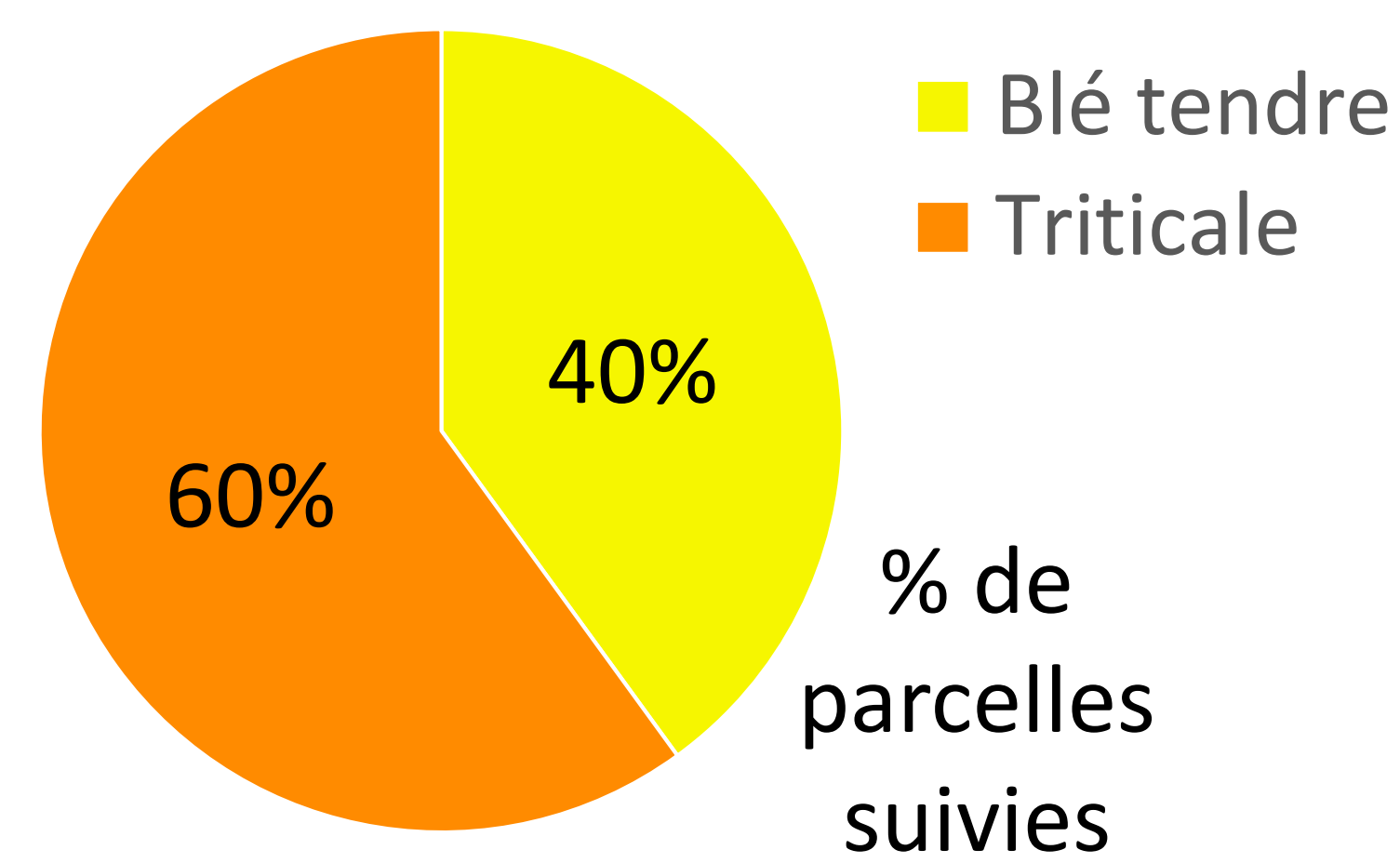
#### Types d'associations implantées



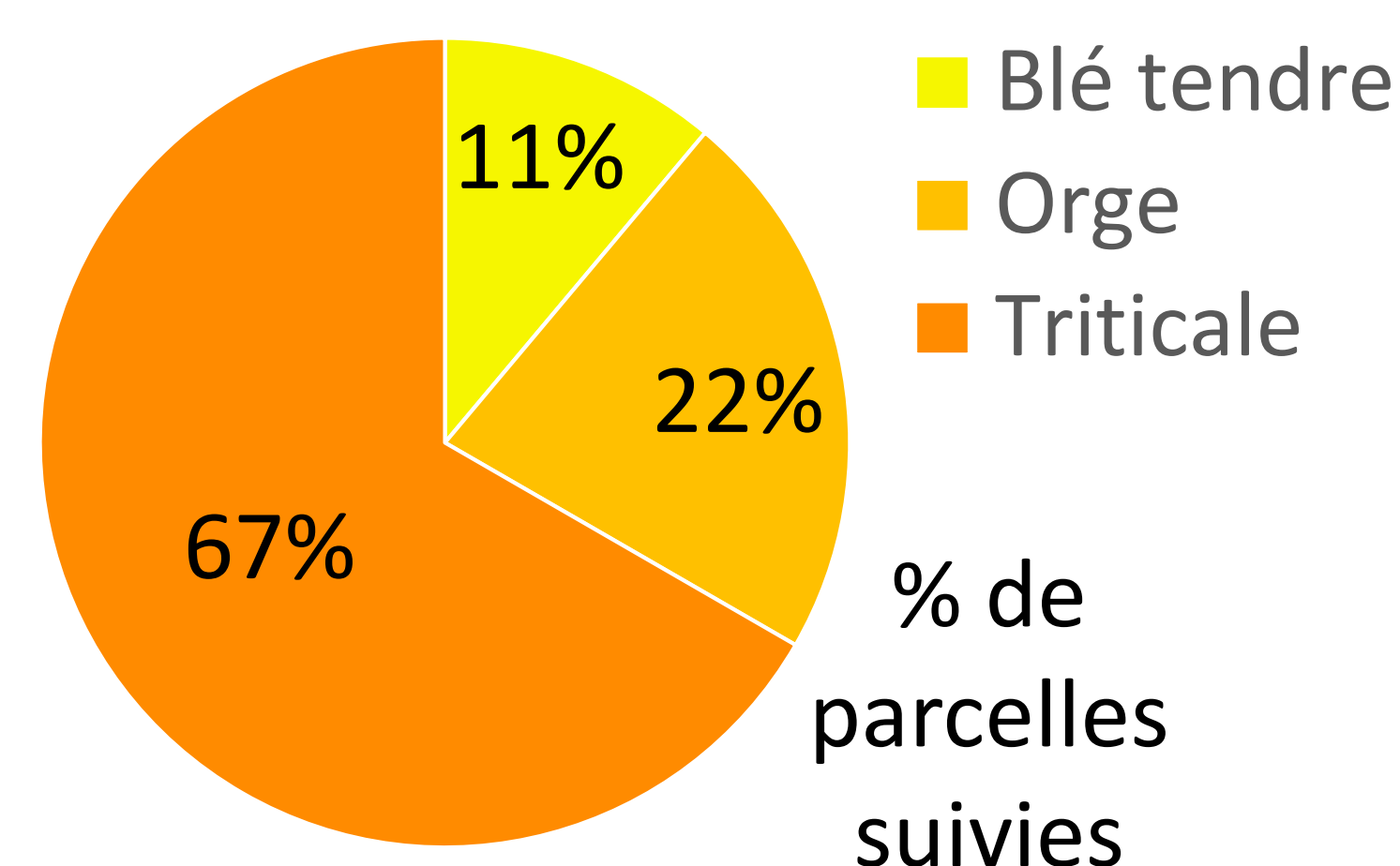
- Féverole d'hiver - céréale
- Féverole de printemps - céréale
- Pois protéagineux d'hiver - céréale
- Pois fourrager - céréale
- Lentillon - céréale

#### Types de céréales associées aux protéagineux

##### Féverole

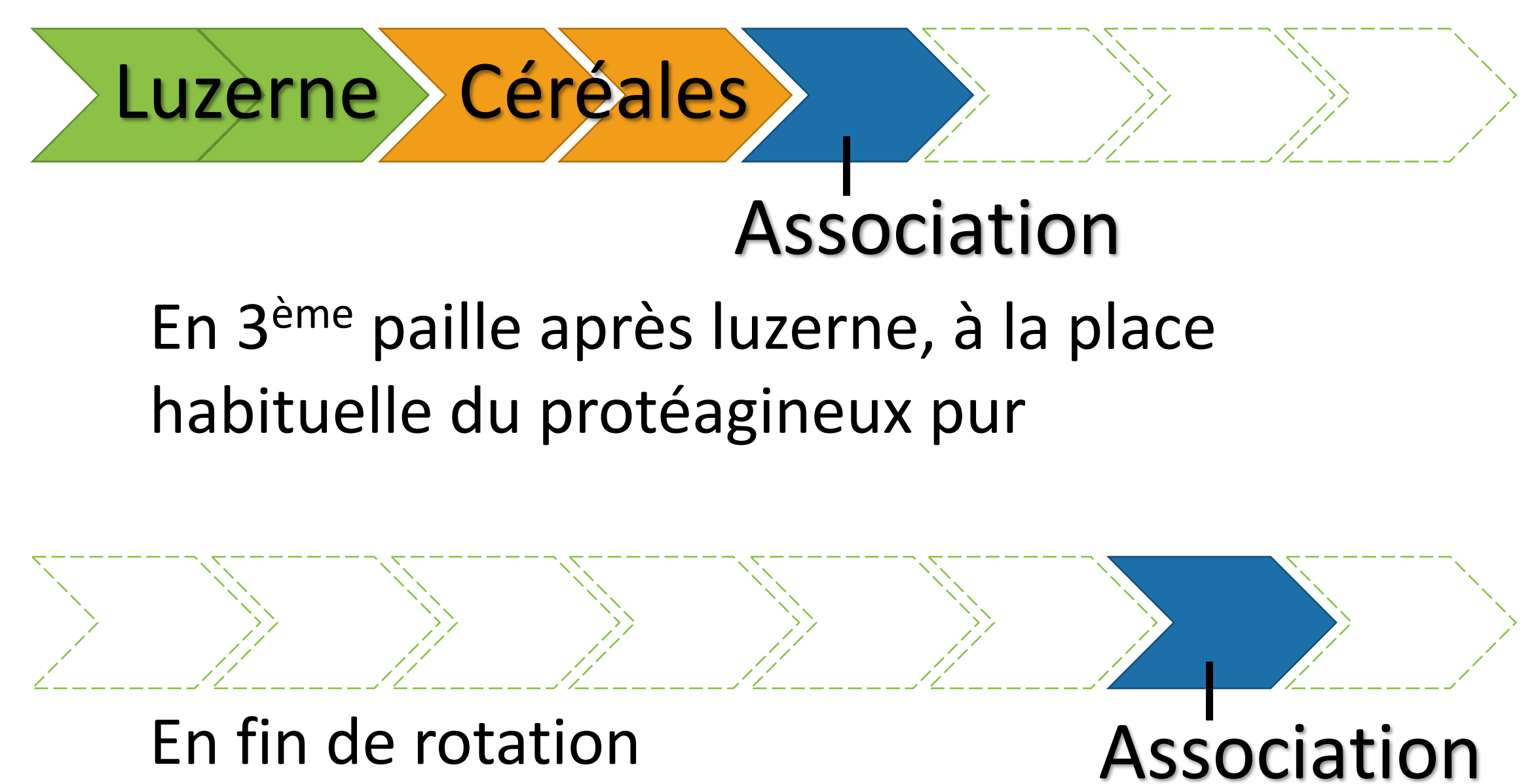


##### Pois protéagineux



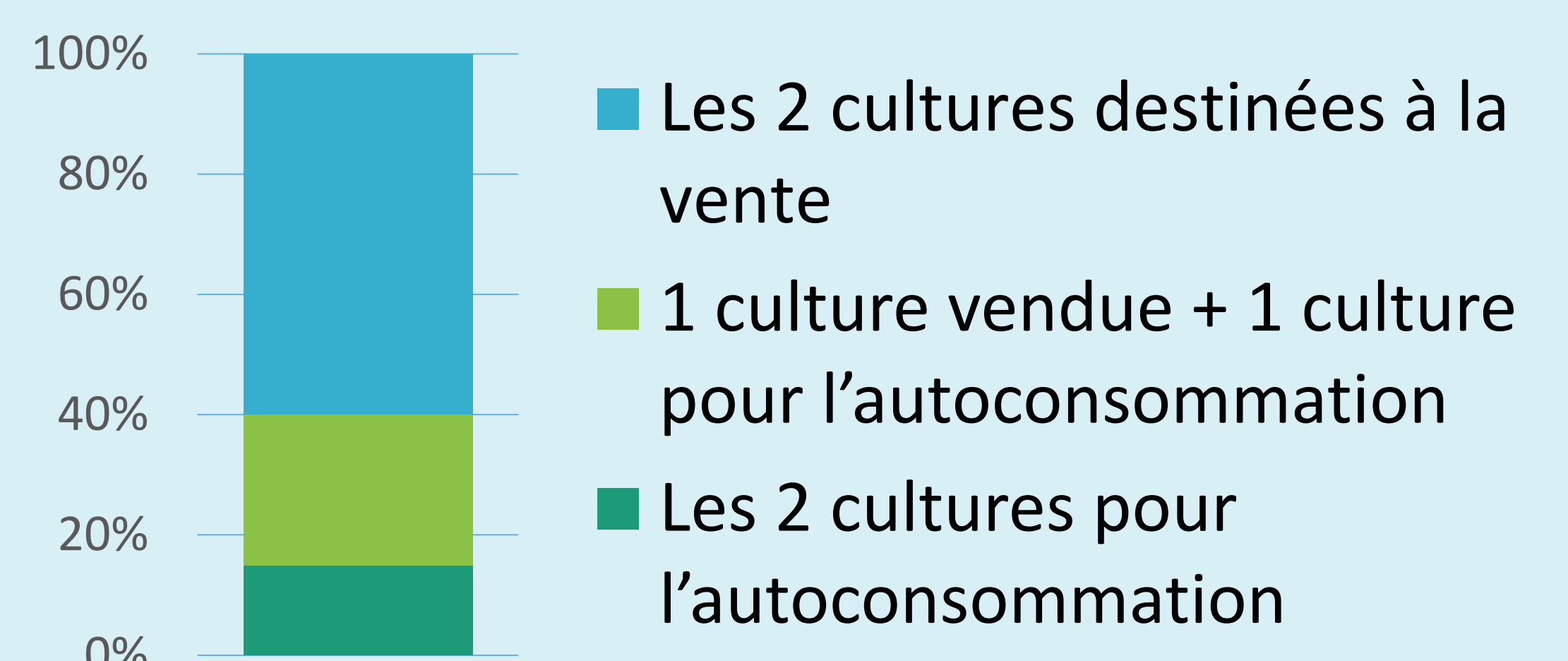
#### Position dans la rotation de cultures

2 situations constatées :



#### Des débouchés variés

##### Vente de la majorité des cultures :



##### Débouchés prévus des protéagineux :

Valorisation en alimentation animale (60%), alimentation humaine (20%), multiplication de semences (20%)

Pré-triage à la ferme pour 60% des parcelles

#### Objectifs des associations de cultures pour les 16 agriculteurs

- Sécuriser la production de protéagineux (16 agriculteurs)
- Produire du blé meunier (1 agriculteur)

#### Travaux réalisés dans le cadre du Projet Agri-Bio « de la connaissance à la performance »

Coordonné par



Avec le soutien financier de



Partenaires scientifiques et techniques



Partenaires associés



# Légumineuses & Céréales

Y a de l'azote dans l'air

## Etat des lieux des associations de cultures en 2016 chez les agriculteurs AB de Picardie - Nord Pas de Calais

### Itinéraires techniques des associations de cultures suivies en 2016

#### ▷ Semis

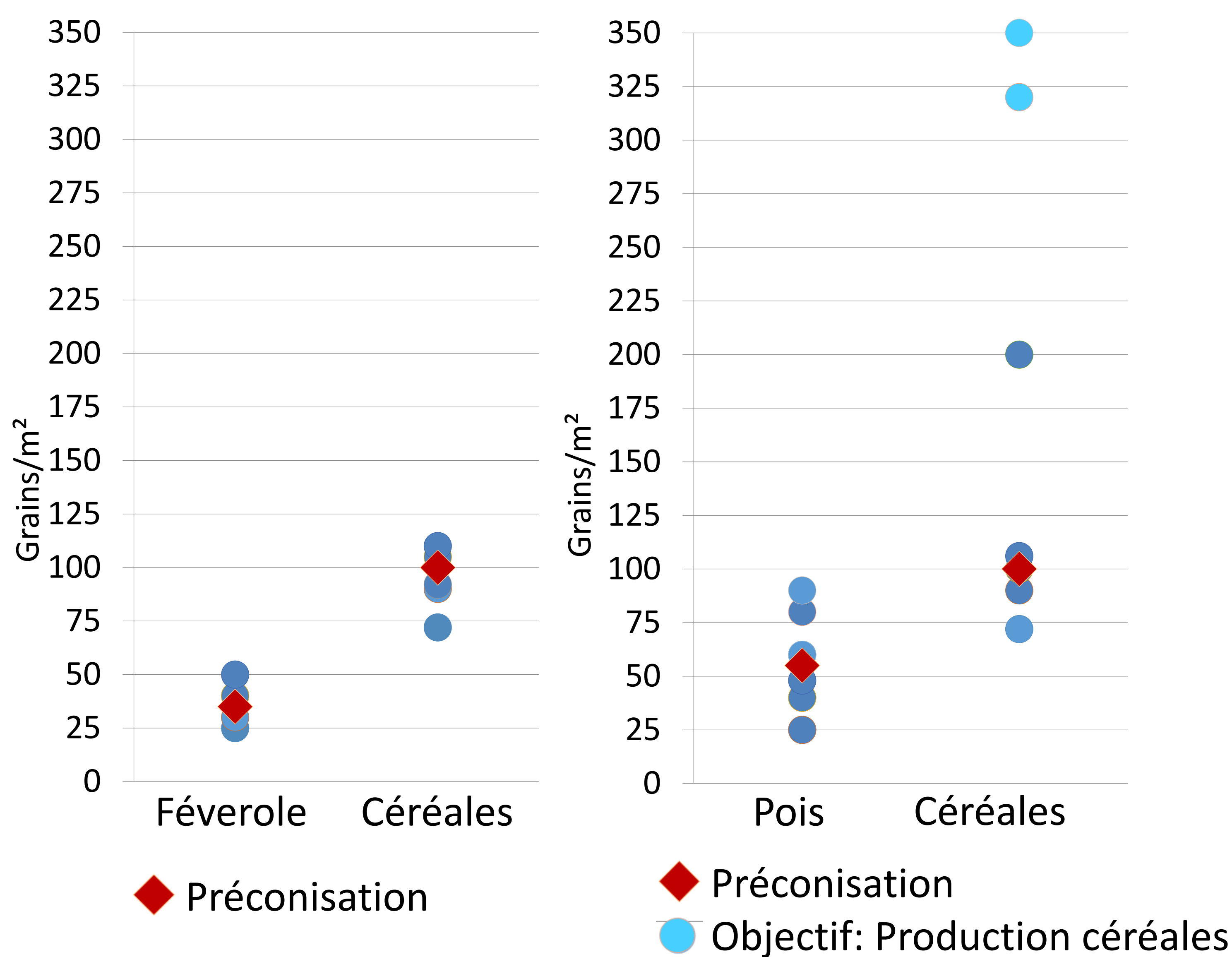
##### Date de semis

En moyenne : autour du **02/11**

Entre le 20/10 et le 15/11

Préconisations : semer début novembre pour limiter le risque maladies.

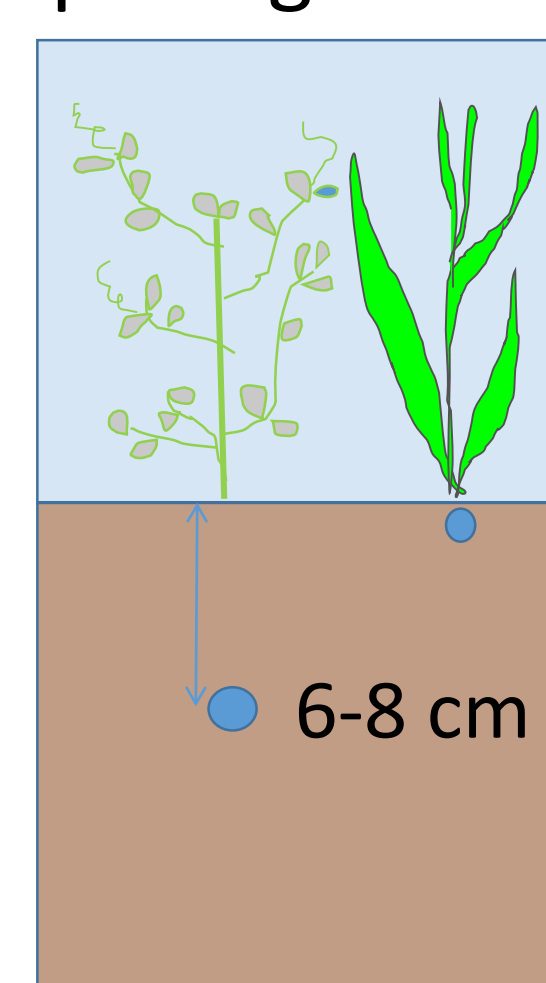
##### Densité de semis



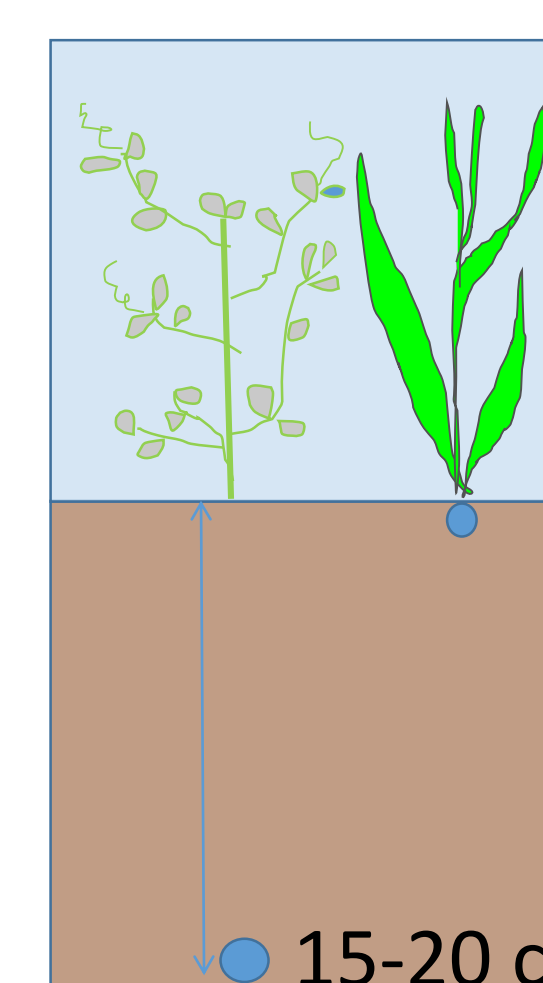
##### Profondeur de semis

##### Féverole

Semis en 2 passages

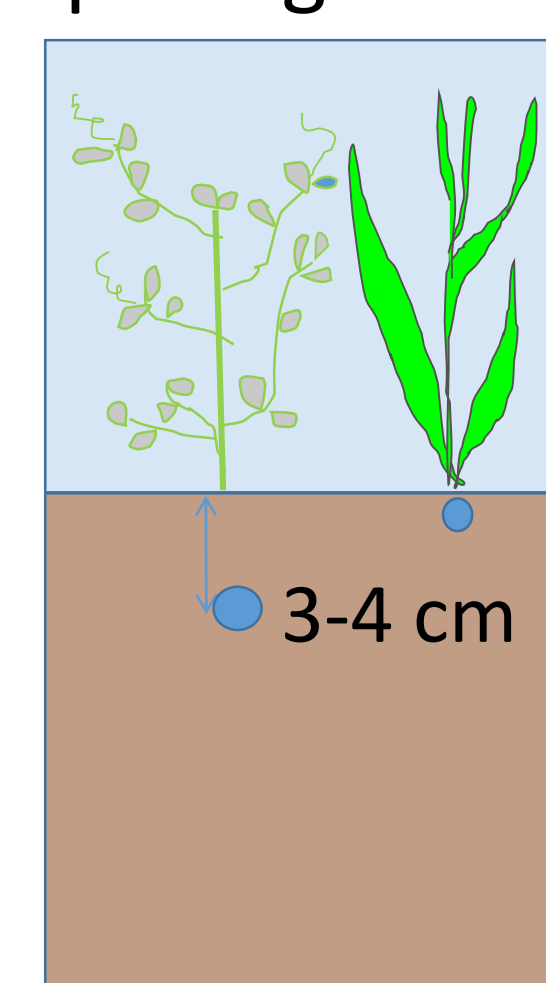


Semis en 2 passages : féverole enfouie par labour

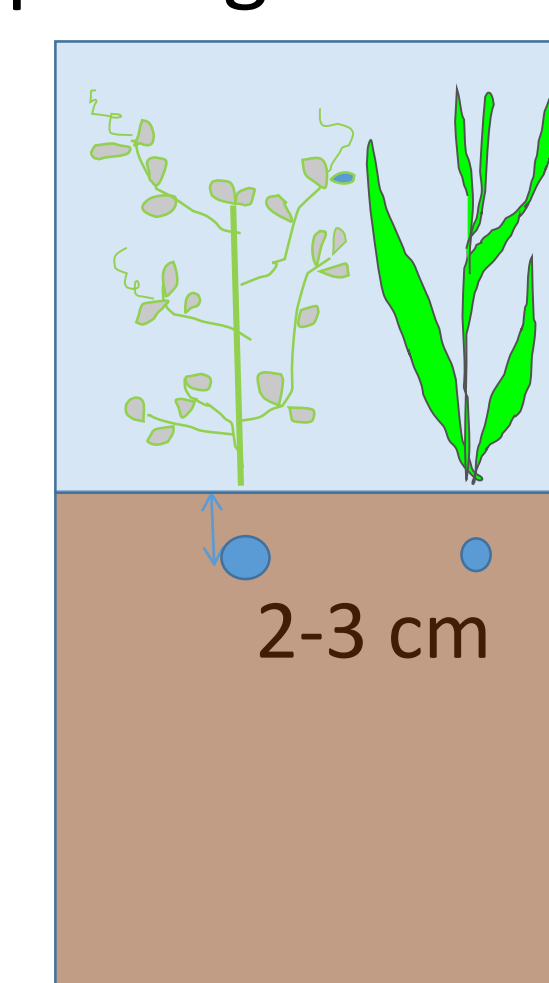


##### Pois protéagineux

Semis en 2 passages



Semis en 1 seul passage



Céréale : Semis à la profondeur habituelle

##### Ecartement de semis

	Féverole	Pois protéagineux
<b>Binage</b>	45-50 cm (2/5)	22-25 cm (2/9)
<b>Pas de binage</b>	12-18 cm (3/5)	12-18 cm (7/9)

##### Féverole binée

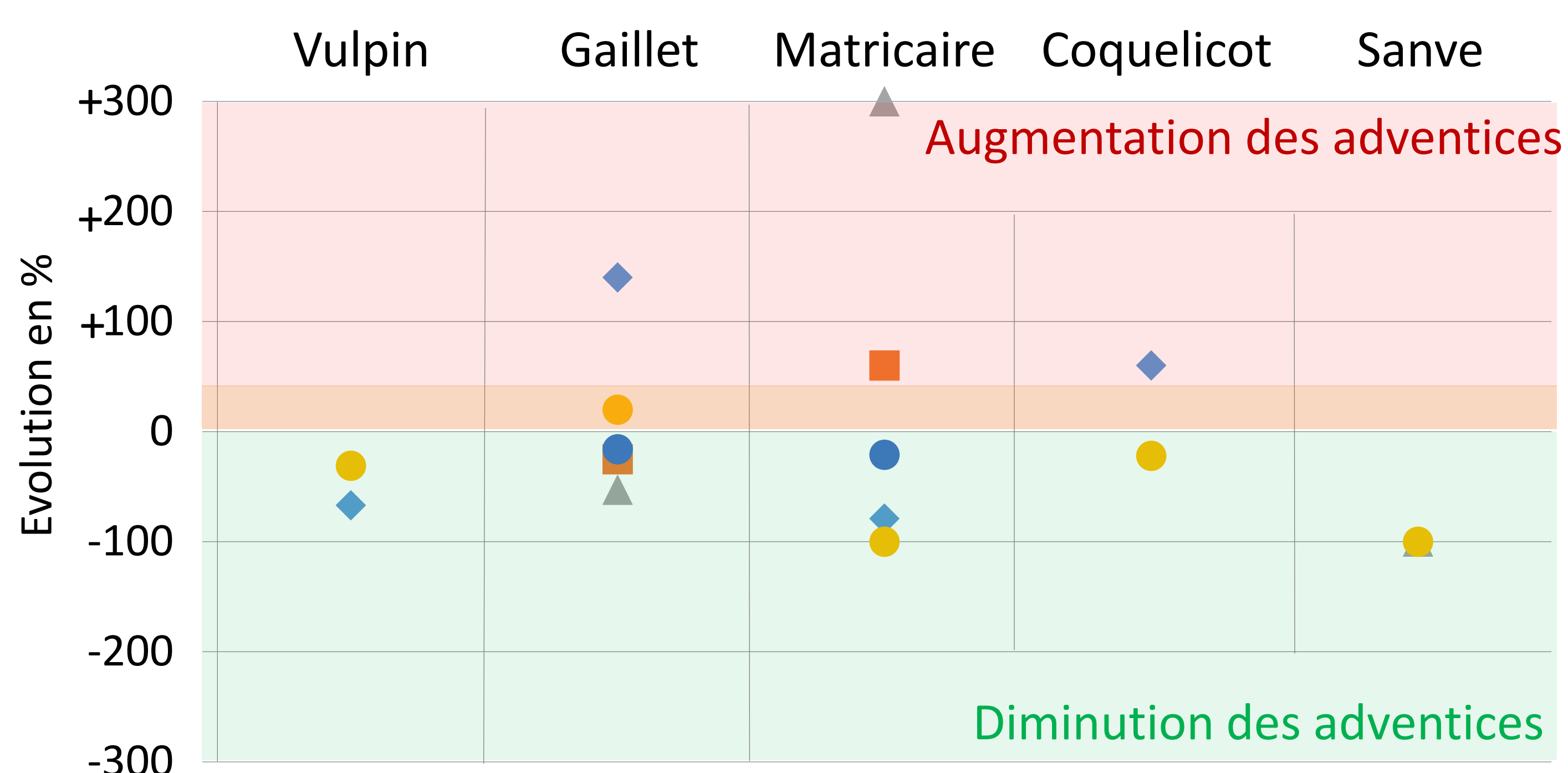


##### Féverole non binée



#### ▷ Concurrence de l'association sur les adventices

##### Evolution des densités d'adventices entre fin février et début mai



##### Tendances :

Parcelle **propre**: Faible densité de céréale (-60 pieds/m<sup>2</sup>) permet de contenir le salissement.

Parcelle **sale**: Augmenter la densité de céréale (+100 pieds/m<sup>2</sup>) pour concurrencer les adventices.

- ◆ Triticale (37 pieds/m<sup>2</sup>) – Pois, semé au 02/11/15 (1 HR)
- Triticale (26.5 pieds/m<sup>2</sup>) – Pois, semé au 10/12/15 (1 HR)
- ▲ Triticale (60 pieds/m<sup>2</sup>) - Pois, semé au 05/11/15
- Triticale (65 pieds/m<sup>2</sup>) - Pois, semé au 03/11/15
- Orge (48 pieds/m<sup>2</sup>) - Pois, semé au 26/10/15 (1 HR)

HR: Houe rotative



AGRICULTURES & TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
NORD PAS DE CALAIS PICARDIE