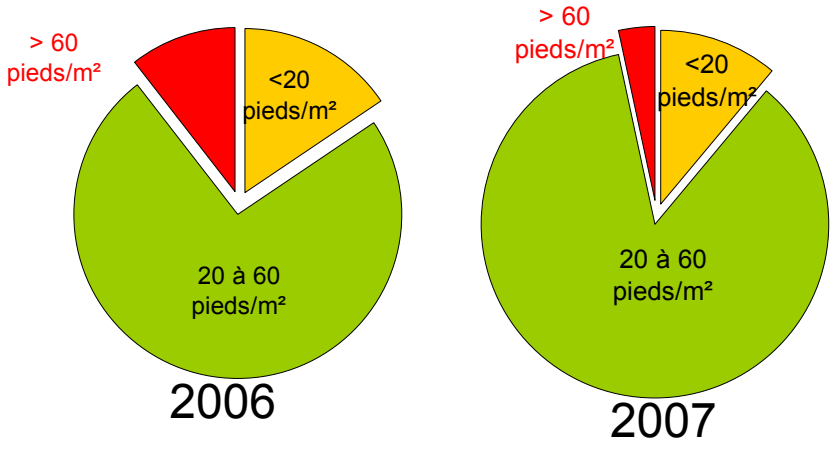




# Implantations 2007

Enquête kilométrique 2007 - 36

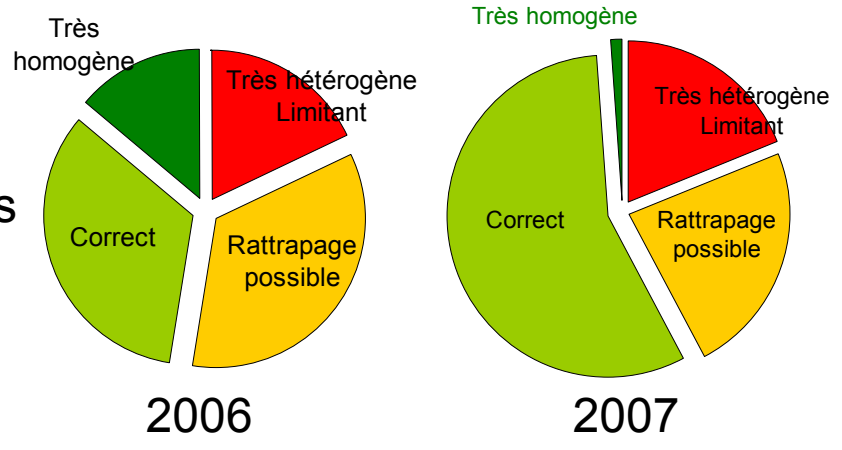
## ■ Peuplement



2007 : malgré des conditions d'implantations difficiles, les peuplements sont acceptables.

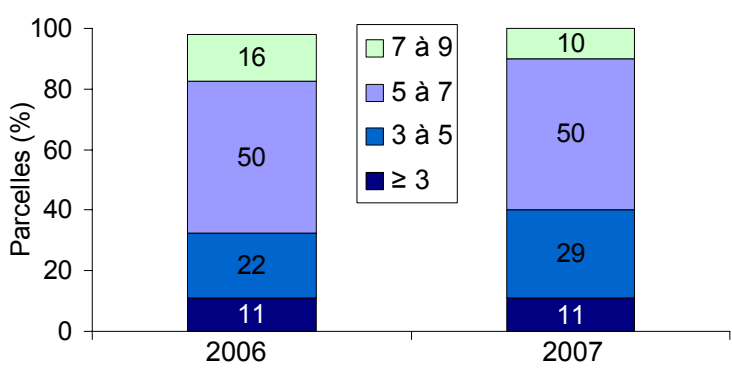
## ■ Homogénéité

Homogénéité des stades (également spatiale) satisfaisantes dans plus de la moitié des cas.



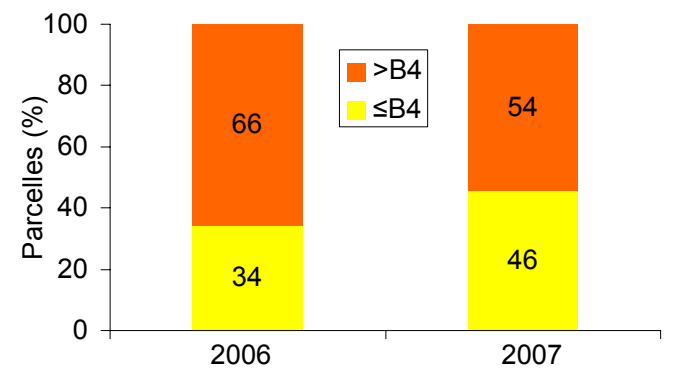
## ■ Vigueur

Malgré un début de campagne très différent, peu d'écart en terme de vigueur.



## ■ Stade atteint

Les conditions fraîches de 2007 ont conduit à un retard de stade.





nov07

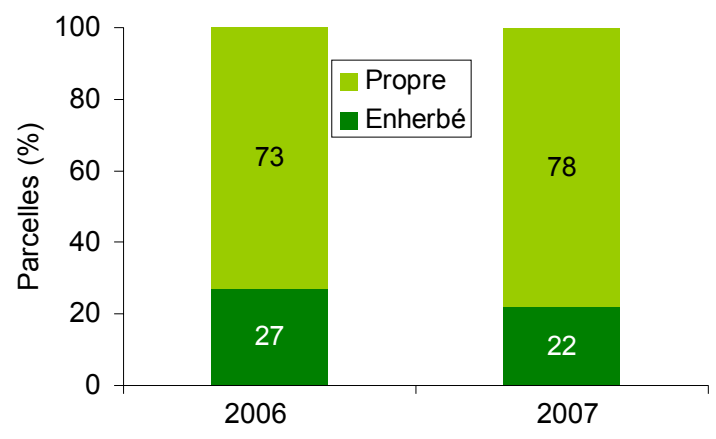
# Qualité d'implantations 2007

Enquête kilométrique 2007 - 36

## ■ Niveau d'enherbement

2007 : Parcelles moins enherbées qu'en 2006 avec des populations d'adventices plus faibles.

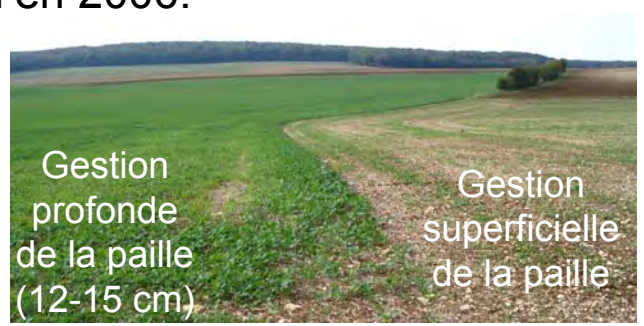
**Flores observées 2007 :**  
Géraniums, Repousses de céréales, Ray-grass, Sanves, Bromes, Bleuets



## ■ Gestion de la paille

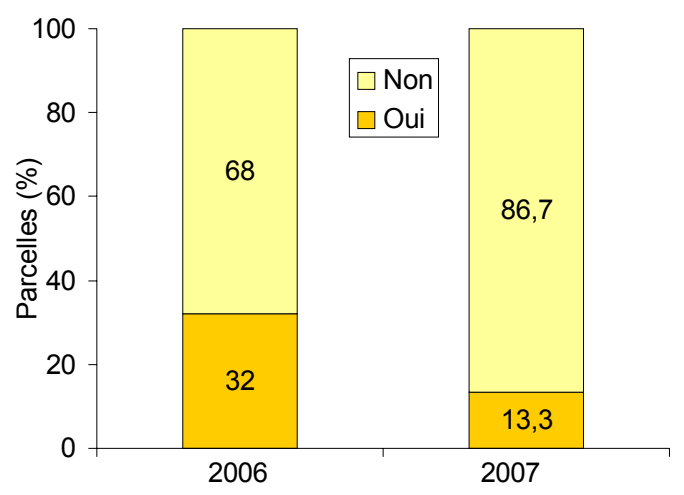
La gestion de la paille reste le problème n°1 lors des implantations simplifiées

2007 : impact de la paille plus faible qu'en 2006.



Gestion profonde de la paille (12-15 cm)

Gestion superficielle de la paille



## ■ Cultures de remplacement

Herbicides sur colza	Cultures possibles									
	Lin graine de printemps	Tournesol	Blé (tendre et dur)	Féverole d'hiver	Féverole de printemps	Maïs	Orge de printemps	Pois de printemps	Pois d'hiver	
Trifluraline	P	P	R prtps	P	-	L	R	P	-	
Napropamide	D	L	D	D	D	L	D	L	L	
NOVALL	P	P	L	P	-	P	L	P	L	
COLZOR TRIO	D	P	D	P	P	P	D	P	P	
AXTER	D	P	P	P	P	P	P	P	P	
NIMBUS	P	P	D	P	-	P	D	P	L	

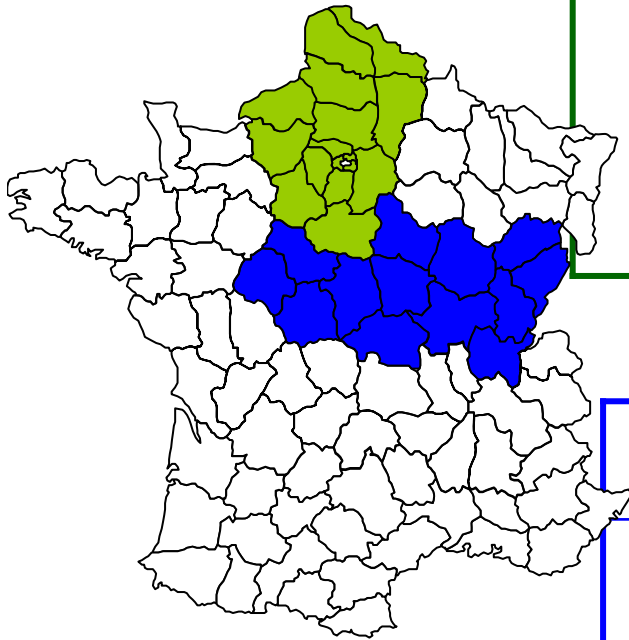
Possible
Possible avec un labour
Risque de freinage avec un labour
Déconseillé



nov07

# Le point sur les adventices

Nord-Pas de Calais,  
Picardie, Haute  
Normandie, Bassin  
Parisien



Berry,  
Bourgogne,  
Franche-Comté  
Allier, Ain

Très présentes	Moyennement présentes	Faibles Présences
<b>Vulpin</b> Matricaire (L) Ray-grass (L) Repousses de blé Repousses d'orge Gaillet <b>Véronique</b>	<b>Sanve</b> Coquelicot <b>Mercuriale</b> Capselle <b>Brome</b> Alchémille (L) Ombellifères <b>Géranium</b>	<b>Pensée</b> Mouron Euphorbe (L) <b>Laiteron</b> Lamier (AC) Ravenelle Paturin annuel (L) Folle avoine <b>Ammi-majus</b> Fumeterre (AC) <b>Sysimbre</b> <b>Bleuet</b>

Très présentes	Moyennement présentes	Faibles présences
<b>Géranium</b> Vulpin Gaillet Matricaire Ravenelle Repousses d'orge <b>Ray-grass</b> <b>Brome</b> <b>Sanve</b>	Repousses de blé <b>Capselle</b> Véronique <b>Pensée</b> <b>Coquelicot</b> Mouron <b>Chardon marie*</b> <b>Sysimbre</b> <b>Bleuet</b> <b>Ombellifères</b> <b>Laiteron</b> <b>Chardon</b> Chiendent	Séneçon <b>Calépine*</b> Erodium Mercuriale Folle avoine Alchémille <b>Ambroisie</b> Arroche Euphorbe Lamier Pâturin annuel <b>Barbarée</b> Passerage Mauve

**En progression**

\* = forte présence locale

adventices retrouvées dans l'observatoire

# Désherbage dans la rotation



## ■ Les enjeux

A l'échelle de la rotation, utiliser tous les leviers possibles (chimique, agronomique, mécanique) pour faire face aux problèmes émergents

## ■ Les points majeurs et prioritaires

- Lutte contre les graminées résistantes (fop, dim, sulfo)
- Gestion des adventices difficiles : géraniums, crucifères

## ■ Plans d'action :

### - Dispositifs pluriannuels

#### Thématique rotation :

Effet de l'introduction de pois ou tournesol dans des rotations Colza Blé Orge sur la flore d'adventices

#### Thématique herbicides :

Arrière-effet d'anti-graminées colza sur le blé qui suit

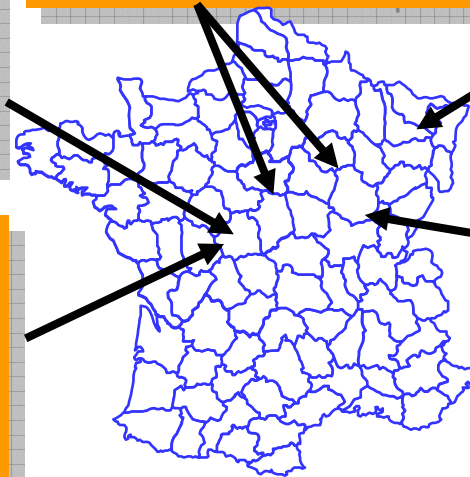
#### Thématique lutte intégrée :

Tests de conduites couples intégré vs classique

#### Thématique interculture :

Effet de stratégies innovantes de désherbage sur des grosses infestations géraniums

Évaluation de l'efficacité des faux-semis sur géraniums et mesure des effets à moyen terme



**+ Plates-formes multi-partenaires**

### - Communication

Fiches adventices, site internet CETIOM, Perspectives Agricoles, Yvoir, Presse régionale ...

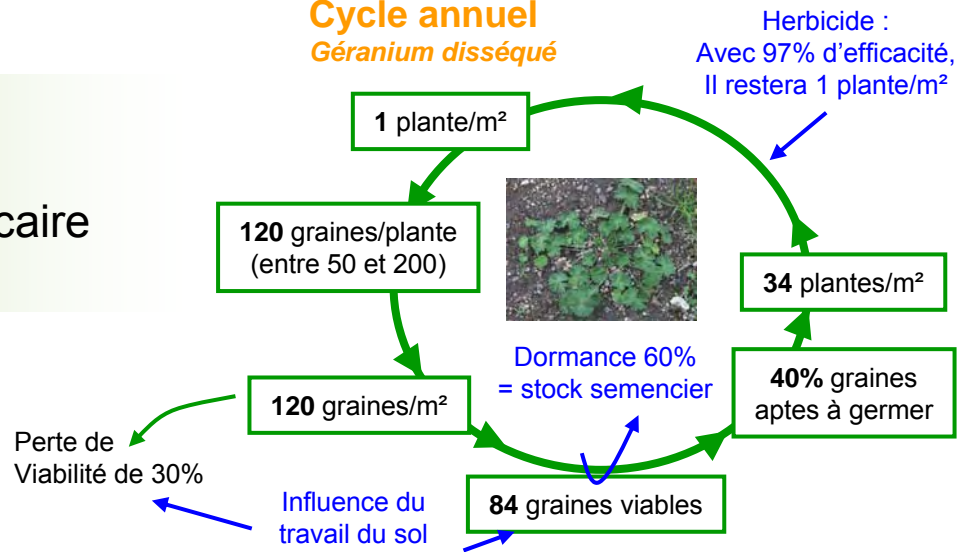


# Lutte contre les géraniums : Stratégies en interculture

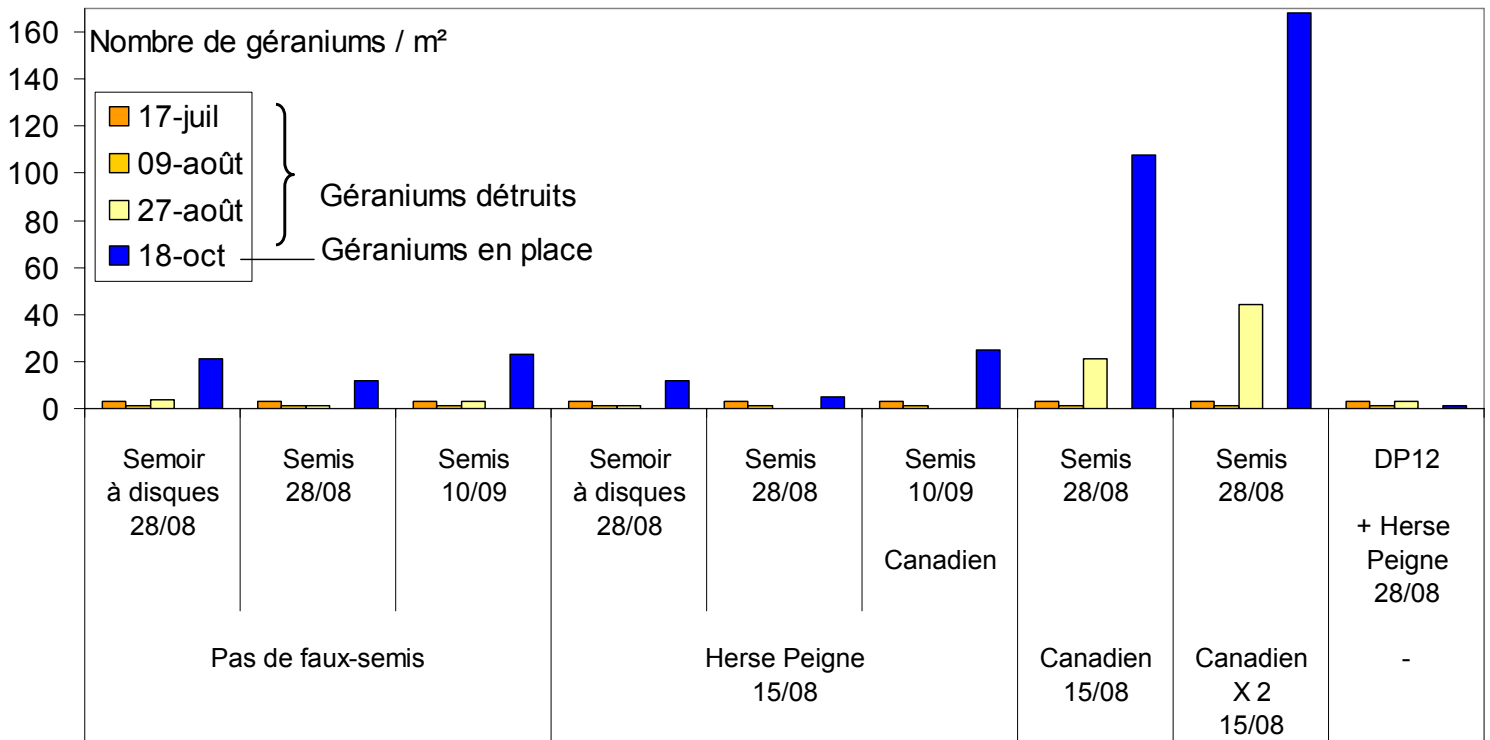
## Situation :

- sur 3 ans minimum
- sur 3 parcelles argilo-calcaire
- rotation Colza Blé Orge

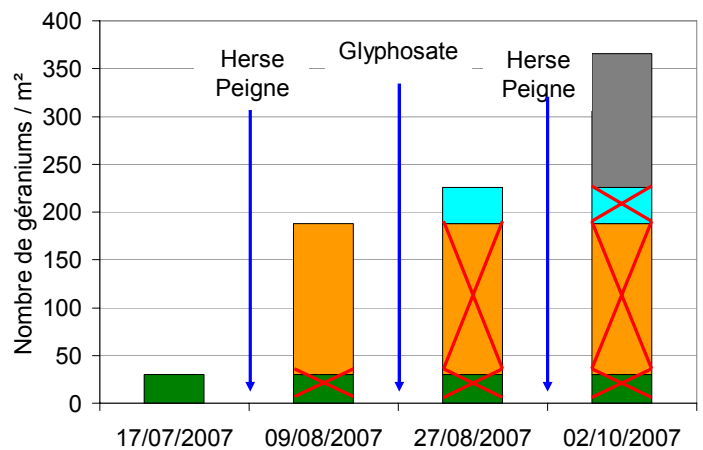
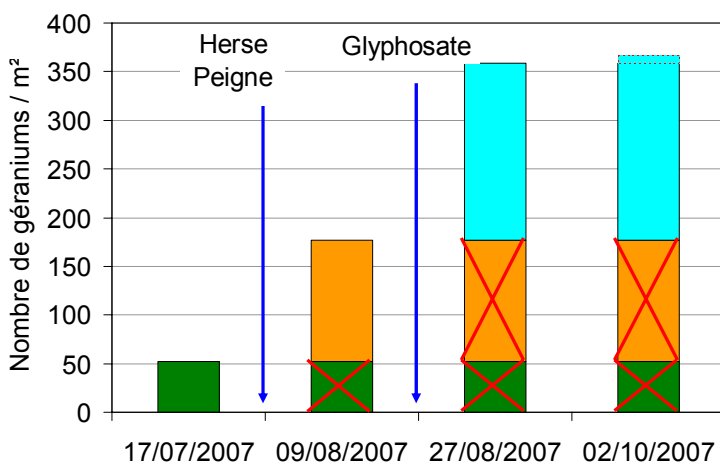
### Cycle annuel *Géranium disséqué*



## ■ Avant le colza



## ■ Après le colza et avant le blé

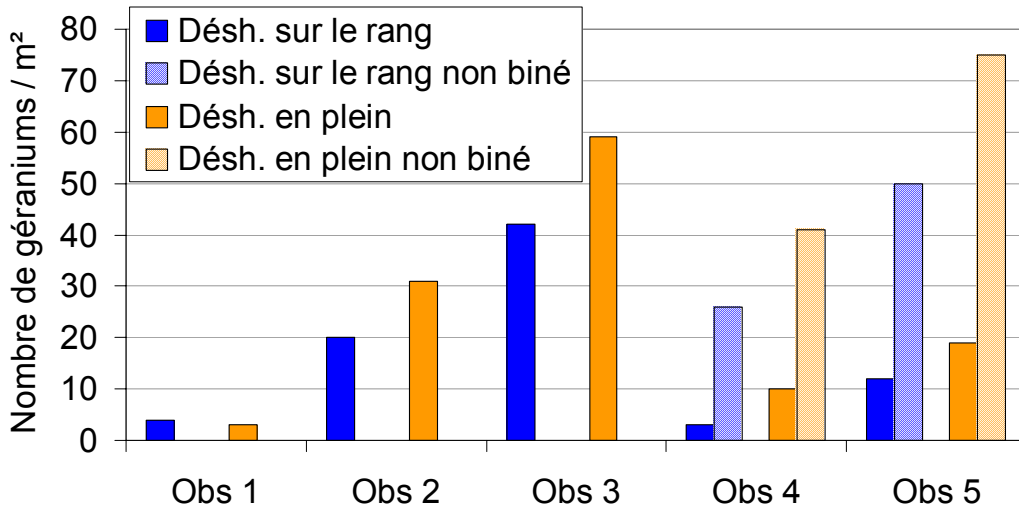




# Désherbage colza : L'aide du mécanique

Herse – 01 juil. / Glyphosate – 09 août / Herse – 15 août / Canadien Resemis 15 sept.

## Programme Axter seul



## Programme Dévrinol en plein puis Axter

