

## **ATELIER PTGE Curé**

Eléments agronomiques



# Une agriculture tiraillée entre une envie de bien faire et la simplicité d'un système passé qui fonctionne de moins en moins bien



- Une injonction à « refaire de l'agronomie »
- Des cultures de diversification efficaces d'un point de vue agronomique, mais fragiles économiquement (tournesol / pois / lin / lentille / pois chiche)
- Des solutions à l'échelle d'itinéraires techniques : des variétés tolérantes aux maladies => moins ou pas de fongicides
- Intégration du désherbage mécanique pour substituer à des herbicides
- Des innovations comme le colza avec plantes compagnes pour perturber les insectes => colza avec 1 seul insecticide au lieu de 4/5

MAIS

- Des rotations encore trop courtes (la même culture revient trop rapidement)
- Des adventices « mauvaises herbes » qui deviennent incontrôlables
- Des molécules herbicides qui perdent en efficacité
- Les « nouveaux produits » herbicides sont des recyclages d'anciens produits qui ont des défauts (fuite vers les ressources en eau, volatilité...)

# Moyens Agronomiques

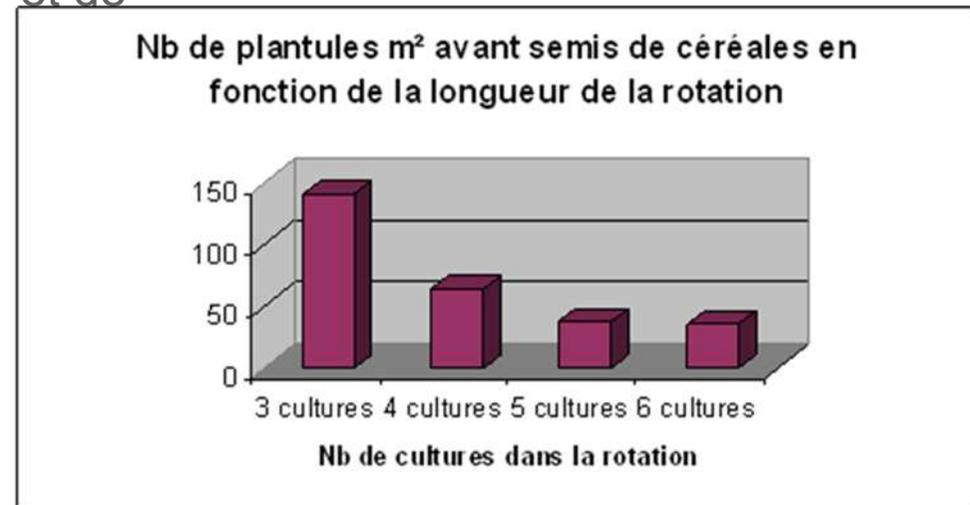


## ■ Définitions : moyens utilisés en préventif pour

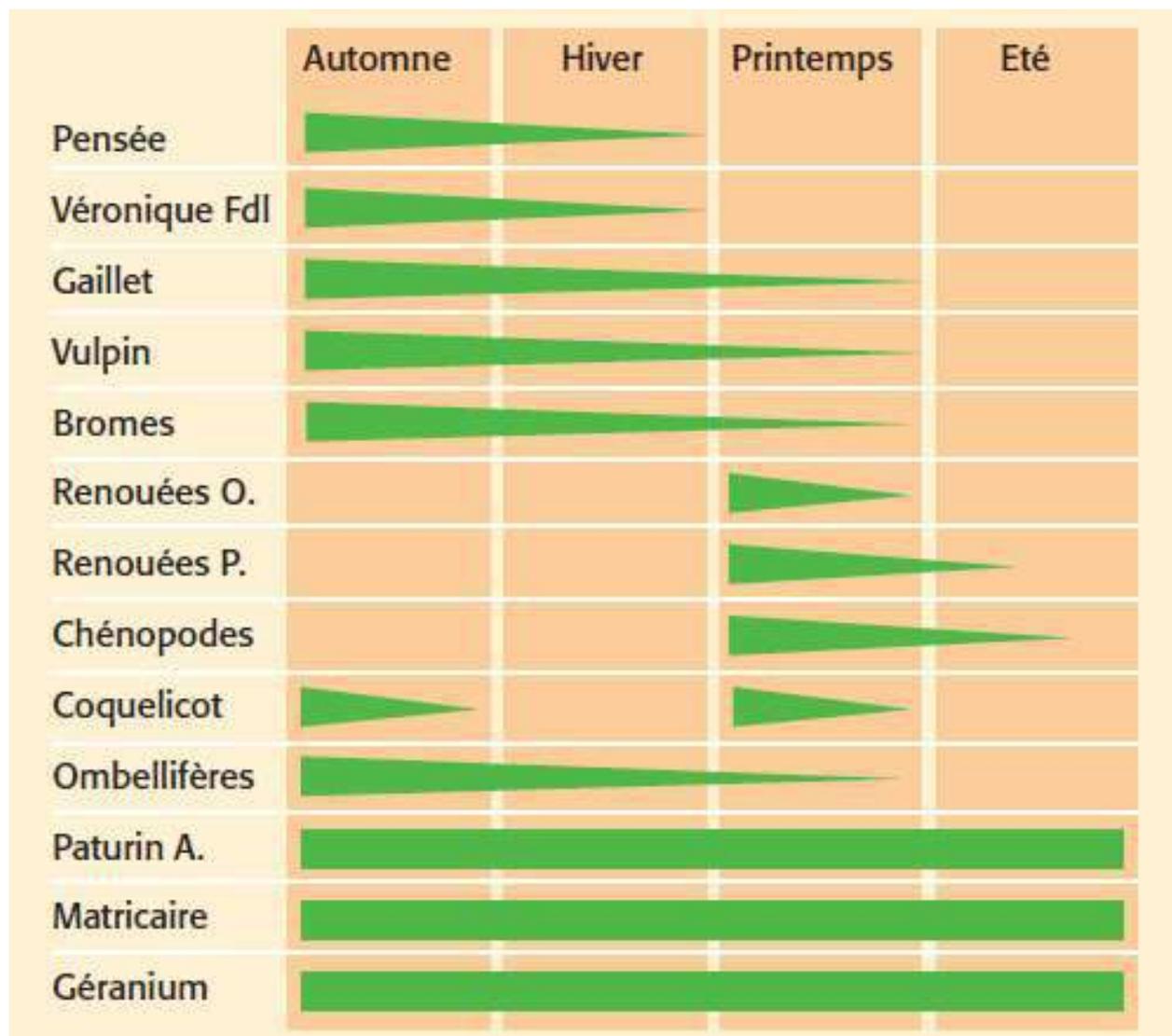
- éviter ou limiter l'introduction ou le développement de maladies ou adventices dans une culture,
- favoriser la fertilité du sol,

## ■ Rotation des cultures :

- Alternance des cultures d'hiver et de printemps,
- Varier les familles,
- Eviter le retour trop fréquent même culture à l'échelle de rotation,
- Introduire des légumineuses,



# Les cultures favorisent les adventices qui ont le même cycle



# Surfaces des différentes cultures en 2019

## Coop Terre Atlantique.



Culture	Surfaces estimées
Colza	2 000
Blé tendre	24 000
Orge hiver	5 000
Orge printemps	5 500
Blé dur	3 500
Maïs	7 500
Tournesol	11 000
Pois	4 000
Lin	900
Sorgho	420
Vigne	1 700
<b>Total Ha</b>	<b>65 520</b>

- Blé + Orges = 38 000 ha = 60 % des surfaces
- Cultures de diversification : Pois + lin + tournesol + colza + sorgho = 18 320 ha
- Maïs = 7500 ha, de moins en moins de monoculture

# Une adaptation des variétés de blé tendre proposée aux agriculteurs



## Evaluation de la génétique céréales



### Application au choix variétal pour nos adhérents

Récolte 2015

Variétés	se	ptoriose	Jille Brune	Jille Jaune	tin Verse	ariose	saïques	cidomyies	téines
----------	----	----------	-------------	-------------	-----------	--------	---------	-----------	--------

Récolte 2021

Variétés	se	ptoriose	Jille Brune	Jille Jaune	tin Verse	ariose	saïques	cidomyies	téines
----------	----	----------	-------------	-------------	-----------	--------	---------	-----------	--------

### Evolutions de notre gamme

Verse : + 0,5

Septoriose : + 0,3

Rouille brune : - 0,6

Rouille jaune : - 1

Protéines : + 0,6

Piétin verse : + 2 ( de 12% à 67%)

Fusariose : égal

Mosaïques : de 19% à 27%

Cécidomyies : de 12% à 27%

9	ARMADA	5	6	7	7	3	5	8	8	5	9	GERRY	7	6	4	6	6	4,5	8	8	5
---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

### Conséquences de cette évolution :

- Demande 100% tolérant piétin verse
- Demande variétés PS septoriose pour impasse T1
- Demande variétés PS verse pour impasse régulateur
- Demande de variétés résistantes cécidomyies pour impasse insecticide
- Demande de variétés PS fusariose pour impasse T3
- **Nouveau : demande de variétés PS JNO**





## Les PAT (programmes alimentaires territoriaux : un effet limité sur les surfaces



Nombre habitants de l'agglomération + 2 CDC	180000	La Rochelle	population totale	75 000	Source
			scolaires moins de 10 ans		<a href="https://collegi">https://collegi</a>
Nbre scolaires	12000		0/4 ans	3 146	
nombre semaines scolaires	35		5/9 ans	3 097	
nombre repas légumineux par semaine	2		Total	6 243	
Tonnes nécessaires sur l'année	50,4				
Tonnes nécessaires par type de graines ( si 4 types de graines) (pois verts, pois chiches, lentilles blondes, lentilles corail)	12,6				
surface en ha à 1,5 T/ha pour chaque type de grains	8,4				
surface totale en ha	33,6				
prévoir un facteur multiplicatif pour assurer les risques =>	50				
pour un agriculteur, surface minimale de 5 ha pour s'assurer d'un engagement					
Si stockage, volume minimal à prévoir en m3	72				

# Les leviers pour diversifier les rotations donc les assolements et limiter les impacts de l'agriculture sur le milieu



- Provoquer une demande de la société (plus de légumineuses, de millet, de sorgho.... dans l'assiette = plus de diversification dans les cultures)
  - PAT
  - Recherche sur la digestibilité des légumineuses
  - « Marketing » pour remettre à l'honneur certaines recettes
- Sécurisation des niveaux de production
  - Un travail à engager avec la recherche sur la stabilisation des rendements de légumineuses
  - Un filet de sécurité financier sur les légumineuses (présent dans la nouvelle PAC)
  - Un accès à l'irrigation de sécurité (~ 10 000 à 20 000 m<sup>3</sup> par tranche de 100 ha pour sécuriser la production d'un îlot de 10/15 ha de culture qui a son cycle fin printemps/été)

# Quelques vidéos.

## Objectif : convaincre d'autres agriculteurs

---



Le colza associé avec des plantes de service : témoignage d'un agriculteur de l'Aunis <https://www.youtube.com/watch?v=ML88ZUtYe58>

Vidéo sur le désherbage mécanique du blé  
<https://www.youtube.com/watch?v=RJKKwx5hh4Y>

Et plus largement sur <https://www.youtube.com/user/CA17TV/videos>