

Résultats 2020-2021 à Castelnaudary

Culture	Rendement	Point de comparaison	% FG	% PS	Matières inertes & description
Blé dur	37.8 q/ha	Rdt départemental 40 q/ha	95 %	99.9 %	0.1 % MI
Orge de printemps	25.1 q/ha	Rdt départemental 44 q/ha	98 %	100 %	/
Pois d'hiver (Orge d'hiver)	20.4 q/ha 21.8 q/ha	Rdt départemental 31 q/ha pois seul Rdt départemental 48 q/ha orge seul	69 % 99 %	100 % 99.9 %	/ 0.1 % MI
Luzerne	428 kg/ha	Rdt national entre 160 et 200 kg/ha	95 %	100 %	/
Féruque élevée	409 kg/ha	Rdt national période 2016-2020 559 kg/ha	96 %	99.3 %	0.7 % MI
Betterave industrielle (hybride)	409 kg/ha	En 32, sur même femelle : 1 000 kg/ha	98 %	100 %	/
Carotte (population)	513 kg/ha	Potentiel 500 kg/ha	96 %	99.5 %	0.3% MI + graines de sétaires et helminthies
Haricot	21.2 q/ha	Moyenne coop ≈ 23 q/ha	74 %	100 %	/

FG = faculté germinative ; PS = pureté spécifique

Contact: laura.brun@fnams.fr



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité



FNAMS

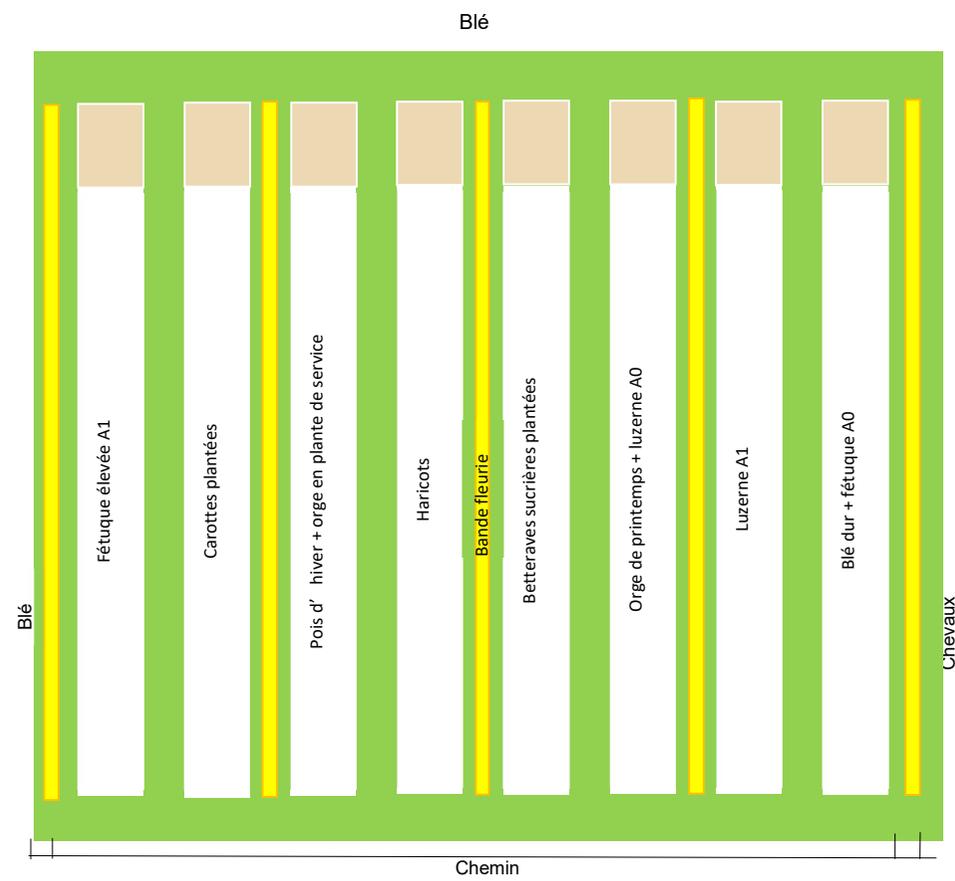
L'expérimentation-système AGROSEM Castelnaudary le 09/03/2022

- But de l'expérimentation : Produire des semences de qualité sans pesticide de synthèse
- Cultures en production de semence uniquement
- Rotation de 8 ans
- 3 sites d'expérimentation (Castelnaudary 11, Condom 32, Brain sur l'Authion 49)
- Partenaires : Lycée agricole de Castelnaudary, INRA + réseau DEPHY

Rotation depuis l'automne 2020

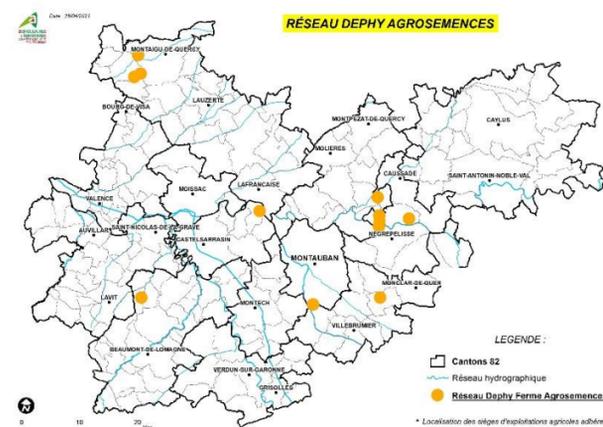
Orge de printemps + luzerne A0 > Luzerne A1 > Blé dur + féruque A0 > Féruque A1 > Carotte > Pois d'hiver (+ orge d'hiver) > Betterave > Haricot

Plan du site de Castelnaudary



Présentation du groupe

Groupe de 12 agriculteurs (13 en 2021)
 Exploitations plus ou moins spécialisées en semences
 1 à 5 productions différentes, principalement maïs semence, puis tournesol
 Part des surfaces en semences / surfaces GC : 56,6 % en moyenne, de 29 à 90%
 SAU moyenne des exploitations : 135 ha, de 61 à 311 ha
 Surface moyenne en GC : 111 ha , de 55 à 205 ha
 Tous types de sols : boulbènes, alluvions et argilo-calcaires
 Vallées et coteaux plus ou moins pentus



Cultures porte-graines et semences du groupe

2021

Betterave PG Surface mini : 0 ha Surface maxi : 9 ha Surface moyenne : 5,6 ha Nb exploitations : 4	Colza semence Surface mini : 0 ha Surface maxi : 9 ha Surface moyenne : 6 ha Nb exploitations : 3	Luzerne PG Surface mini : 0 ha Surface maxi : 7ha Surface moyenne : 4,8 ha Nb exploitations : 2	Maïs semence Surface mini : 9 ha Surface maxi : 88ha Surface moyenne : 51,2 ha Nb exploitations : 13	Sorgho semence Surface mini : 0 ha Surface maxi : 4 ha Surface moyenne : 4 ha Nb exploitations : 1	Tournesol semence Surface mini : 0 ha Surface maxi : 21ha Surface moyenne : 12,8 ha Nb exploitations : 7	Autres : gesse, pois Surface mini : 0 ha Surface maxi : 10,6 ha Surface moyenne : 6,8 ha Nb exploitations : 1

Leviers travaillés et utilisables

Adventices	Maladies	Ravageurs
Écartement Faux semis Désherbage mécanique Alternance cultures hiver / été Couverts végétaux	Nutrition / fertilisation Redox / PNPP* Sensibilité variété	Nutrition / fertilisation Redox / PNPP* Broyage des cannes Trichogrammes Bandes fleuries / haies...

* PNPP : Préparations Naturelles Peu Préoccupantes

Forum technique des systèmes agricoles innovants
 Jouons collectif pour relever le DEPHY !



Colloque DEPHY Occitanie
 Grandes Cultures – Polyculture Elevage

Alternatives aux phyto en semences

Groupe 30 000 SEMTARN

Semenciers Engagés dans des Méthodes de Transition Agro-écologique, Raisonnées et Novatrices

Présentation du groupe

Groupe de 16 agriculteurs pour 17 exploitations sur 2230 ha

Exploitations spécialisées en semences

Principalement maïs semence (155 ha) puis Luzerne semence (86 ha) et potagères semences diverses (Persil, betteraves, carottes, oignons ...).

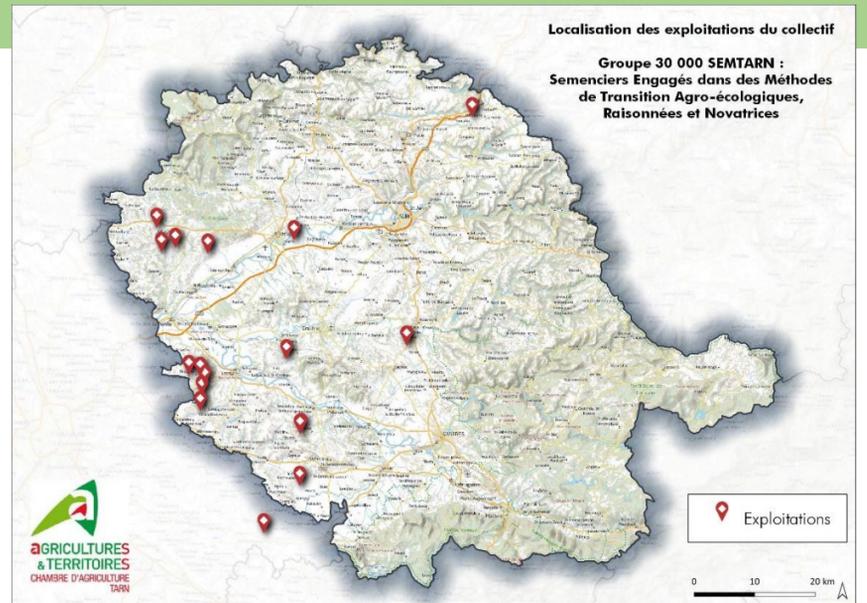
Part des surfaces en semences / surfaces GC

sur la SAU totale des exploitations : **23 %**

SAU moyenne des exploitations : 131 ha, de 24 ha à 275 ha

Tous types de sols : **boulbènes et argilo-calcaires**

Plaines et coteaux plus ou moins pentus



Cultures de semences du groupe

2021

						
Oignons semence Surface : 47 ha Nb exploitations : 7	Colza semence Surface : 63 ha Nb exploitations : 6	Luzerne semence Surface : 86 ha Nb exploitations : 6	Maïs semence Surface : 156 ha Nb exploitations : 14	Sorgho semence Surface : 25 ha Nb exploitations : 2	Tournesol semence Surface moyenne : 11 ha Nb exploitations : 1	Autres : gesse, pois, vesce, betteraves, carottes, persil, coriandre, panais, fêtuques, blé tendre, soja, seigle forestier ...

Leviers travaillés par le groupe

Désherbage mécanique

Désherbage robotiques

Couvert végétal

Cultures sous couvert

Interculture

Pollinisations

Nouvelles Technologies

Station météo connectées

Andainages

Trichogrammes par drone

Biostimulants

Biocontrôle

...

Forum technique des systèmes agricoles innovants

Jouons collectif pour relever le DEPHY !



Colloque DEPHY Occitanie
Grandes Cultures – Polyculture Elevage