

Visite terrain LENTILLE



Mardi 8 juin 2021
Le Bourdet 79210



Itinéraire de la parcelle de LENTILLE

Type de sol	Terre noire de marais non hydromorphe
Précédent	Orge de printemps
Travail du sol	Déchaumage à dent à 12 cm le 06/03/2021 Déchaumage à dent à 10 cm le 07/03/2021 Herse rotative le 08/03/2021 (2 passages sur les essais) Roulage le 09/03/2021
Semis	08 mars 2021 Ecartement à 17 cm Densité de semis = 102 kg/ha Variété ANICIA
Herbicides	26/02/2021 Glyphosate (barbarian ST 360G/l) 1.5 l/ha 10/03/2021 Challenge 3 l/ha + Nirvana 1 l/ha 28/04/2021 Challenge à 1 l/ha (uniquement sur essai variétés et bordures, pas de post-levée sur la parcelle essai association)

Réseaux variétés de Terres Inovia

Objectifs

- Avoir un réseau pour toutes les espèces rattachées à l'institut
- Evaluer le maximum de variétés disponibles sur le marché Français
- Fournir aux producteurs les informations leur permettant de choisir les variétés les mieux adaptées à leur situation



Soja



Lentille



Pois



Tournesol



Colza



Féverole



Lupin



Pois chiche



Lin oléagineux

Fonctionnement

Réseau rendement par espèce

- Essais en partenariat
- Certaines espèces découpées en sous réseaux (type variétal, précocité)
- Des réseaux fusionnés avec le GEVES : soja, pois d'hiver, féverole, lin

Des essais dédiés pour certains critères

- Essais conduits par Terres Inovia
- Maladies : phoma, cylindrosporiose, phomopsis, verticillium, sclérotinia...
- Physiologie : élongation, phénotypage...
- Autres : orobanches rameuses et cumana, hernie des crucifères, TuYV

Publications

Guides cultures

- Disponibles pour toutes nos espèces



Myvar

- Web et application mobile
- Accès totalement gratuit
- Résultats annuels, listes recommandées, variétés commercialisées, fiches détaillées par variété



Plan de l'essai « Variétés de lentille »

Code de l'essai : N21VCE79011

Lieu de l'essai : Le Bourdet

Responsable de l'essai : Romaric Lange, Terres Inovia

Route	Bordure	ROSANA	BLOVITA	X	SAMOS	ANICIA	FENTILLE	BELEZA	CLARA	FLORA	Bordure
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	
	Bordure	FENTILLE	FLORA	ANICIA	ROSANA	CLARA	BELEZA	SAMOS	X	BLOVITA	Bordure
	201	202	203	204	205	206	207	208	209		
Bordure	CLARA	BELEZA	SAMOS	BLOVITA	FLORA	X	FENTILLE	ANICIA	ROSANA	Bordure	
	301	302	303	304	305	306	307	308	309		

Bordure = BELEZA



Recherche de solutions désherbage en lentille

Contexte

- Peu de solutions de désherbage en lentille (anti-graminées, anti-dicotylédones)
- Montée en puissance des flores difficiles (ortie royale, bleuet, ambroisie, chardon, graminées estivales...)
- Peu de recul sur les techniques de désherbage mécanique ou mixte
- Priorité technique avec la gestion de la bruche

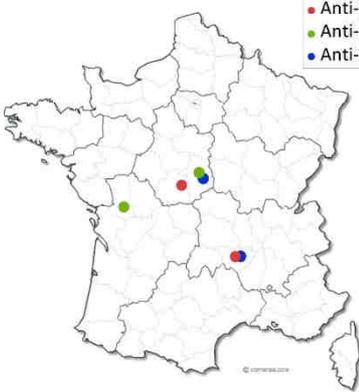


Parcelle infestée de bleuets (dept. 36)

Réseau essais désherbage chimique

- 4 essais en 2020 et 6 essais en 2021
- 3 partenaires ANILS

- 2021 :
- Anti-graminées
 - Anti-dicotylédones Sélectivité
 - Anti-dicotylédones Efficacité



Parcelle infestée d'orties royales (dept. 43)

Perspectives

- Travail sur le moyen voire long terme
- Culture non prioritaire dans la R&D privée
- Également en cours : screening multi-espèces de substances actives (2 essais en 2021)

Réseau essais désherbage mécanique/mixte

- ANILS et Cap Protéines : 1 essais en 2020 et 2 en 2021
- Projets régionaux : multipartenaires (Transisol (43), W-SoLENT (Grand-Ouest), LEGSEC (AuRA))
- Divers facteurs expérimentés :
 - Outils (bineuse optique, herse étrille ou rotative)
 - Nombre de passages
 - Date de passage



Passage de herse rotative – Essai 2021 (dept. 36)

Plan de l'essai « Association avec la lentille »

Code de l'essai : N21SAS79001

Lieu de l'essai : Le Bourdet

- Aucun désherbage sur cette parcelle
- Semis des associations le 08/03/2021
- Autres associations présentes dans le réseau d'essai (non présentes dans cet essai) : lentille + avoine nue (25 kg/ha) ; moutarde brune (4kg/ha)

Route

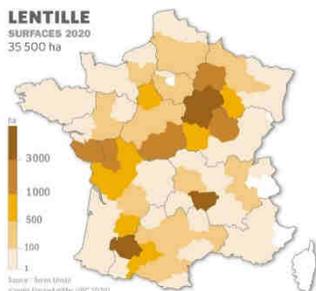
Lentille / cameline semis en mélange	Lentille / cameline en sur-semis	Lentille / blé tendre	Lentille / cameline semis en mélange écimée	Lentille / cameline en sur-semis écimé	Lentille / lin	Lentille / blé tendre écimé	Lentille / lin écimée	TEMOIN lentille
101	102	103	104	105	106	107	108	109
Lentille / lin	Lentille / cameline en sur-semis écimé	Lentille / cameline semis en mélange écimée	TEMOIN lentille	Lentille / lin écimée	Lentille / blé tendre écimé	Lentille / cameline semis en mélange	Lentille / blé tendre	Lentille / cameline en sur-semis
201	202	203	204	205	206	207	208	209
Lentille / lin écimée	TEMOIN lentille	Lentille / blé tendre écimé	Lentille / blé tendre	Lentille / cameline en sur-semis	Lentille / cameline semis en mélange	Lentille / cameline semis en mélange écimée	Lentille / cameline en sur-semis écimé	Lentille / lin
301	302	303	304	305	306	307	308	309

		Semis en mélange		Sur semis
1	TEMOIN lentille	350 gr/m ²	-	-
2	Lentille / cameline semis en mélange	350 gr/m ²	2 kg/ha	-
3	Lentille / cameline semis en mélange écimée	350 gr/m ²	2 kg/ha	-
4	Lentille / lin	350 gr/m ²	5 kg/ha	-
5	Lentille / lin écimée	350 gr/m ²	5 kg/ha	-
6	Lentille / blé tendre	350 gr/m ²	25 kg/ha	-
7	Lentille / blé tendre écimé	350 gr/m ²	25 kg/ha	-
8	Lentille / cameline en sur-semis	350 gr/m ²	-	2 kg/ha
9	Lentille / cameline en sur-semis écimé	350 gr/m ²	-	2 kg/ha

Productions et marchés des lentilles

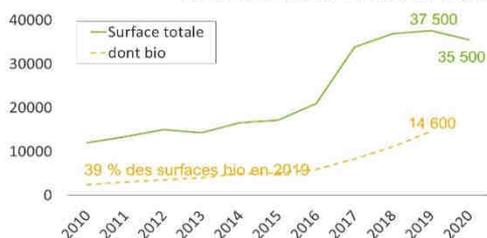
- Une **production mondiale** (4,8 Mha en 2019) dominée par le Canada et l'Inde, l'Europe en retrait.
- En **Europe**, les surfaces (99 700 ha en 2018) sont principalement localisées en Espagne et en France.

Source : Terres Univia d'après FAO



Surfaces (ha) de lentille en France entre 2010 et 2020

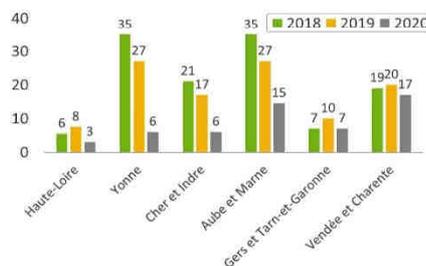
Source : Terres Univia d'après FranceAgriMer et Agence bio



- **Plusieurs bassins de production** dont les bassins historiques du Puy (Haute-Loire) et du Berry (Cher et Indre)
- Une **production dominée par les lentilles vertes**
- Peu de données statistiques disponibles
- Des **disparités de rendements** qui compliquent l'estimation de la production nationale

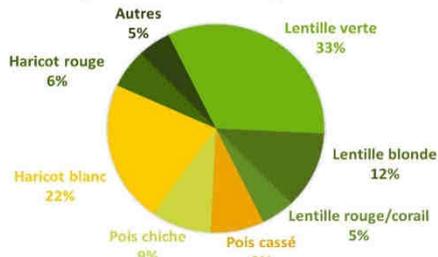
Rendements (q/ha) de lentille entre 2018 et 2020

Source : Terres Univia (estimations)



Répartition des ventes de légumes secs en 2019

68 300 t de légumes secs vendues en 2019 par les membres de la FNLS



Source : ADEPALE (exclut la vente directe)

- Un **contexte favorable** à la production de légumes secs français (manger local, flexitarisme et nouvelles recommandations alimentaires)
- La lentille est le légume sec le plus consommé en France
- **La France reste dépendante des importations**
 - Imports 2019/20 : 27 600 t (45% Canada, 17% Chine, 12% Turquie)
 - Exports 2019/20 : 6 000 t

Source : Terres Univia d'après Eurostat

- Une **contractualisation** fortement recommandée

anils Association Nationale Interprofessionnelle des Légumes Secs

L'Anils est la section spécialisée en légumes secs de Terres Univia, l'interprofession des huiles et protéines végétales. Autonome pour la définition de ses actions et de leur financement, elle est composée d'organisations professionnelles impliquées dans la production, la collecte, la mise en marché, la transformation et le conditionnement de lentille. Sa mission est de contribuer à l'organisation, au développement et à la promotion de la filière lentille française.

Brochures « L'Anils en actions » et « CVO : comment est-elle utilisée » disponibles ici : <http://www.terresunivia.fr/documentation-presse/publications/l-interpro>

