

BILAN ANNUEL 2020

CEREALES ET OLEAGINEUX

Date : Janvier 2021

Emetteur : Gilles TERRES – Service Polyculture CA11

Bilan de saison 2019 – 2020 (Septembre 2019 à Septembre 2020)

Principales cultures :

- Blé dur,
- Blé tendre,
- Orge,
- Colza,
- Pois,
- Tournesol,
- Sorgho
-

Données climatiques de la campagne :

▪ Caractéristiques

La climatologie observée au cours de cette campagne se caractérise par un automne et un hiver très humide, un début de printemps sec, une fin de printemps humide et un été très sec.

L'automne 2019 a été doux, avec des températures proches des normales sur octobre et novembre. La pluviométrie observée sur ces deux mois est très importante en novembre notamment (+150% des normales sur Castelnaudary).

Le mois de décembre est dominé par des températures chaudes pour la saison. Le froid s'est peu installé sur le département sur janvier. Seuls 9 jours de gel ont été enregistrés avec un minimum à -4°C mi-janvier. Le retour de températures plus douces est net dès le mois de février pour l'ensemble du département.

La pluviométrie entre le 10 mars et le 20 avril a été extrêmement faible pour cette période de l'année. Il n'y a eu aucune précipitation durant plus d'un mois.

On note un retour des pluies fin avril, jusqu'à début juin. Toutefois, les cumuls restent proches des normales saisonnières, ce qui ne permet pas un réapprovisionnement des réserves hydriques.

Le mois de mai a été doux et pluvieux, juin a été frais, à l'exception de la dernière décade.

L'été 2020 est très chaud. Les températures moyennes observées sont supérieures à la moyenne sur 50 ans. La pluviométrie relevée sur cette période est très inférieure à la moyenne avec une absence totale de pluie en juillet 2020.

▪ Incidents ou imprévus survenus au cours de la campagne

Ce sont surtout les pluies importantes sur l'ensemble du département qui ont été préjudiciables aux cultures d'hiver. Les semis ayant été tardifs par la suite, ils ont été fortement pénalisés avec les conditions sèches du début de printemps. A noter un report important de semis d'hiver vers des semis de printemps.

Les cultures de printemps ont souffert des températures élevées et de la sécheresse de l'été, les dégâts ont varié de 20 à 60% de pertes sur ces cultures.

Synthèse de la pression parasitaire (faits marquants)

▲ Maladies

➤ Blé dur, blé tendre.

Septoriose

Maladie présente sur les feuilles basses et sur les variétés sensibles au mois de février. La sécheresse de mars a fortement limité la contamination vers les feuilles intermédiaires. Dans de nombreuses situations, le premier traitement spécifique n'a pas été réalisé en raison d'une évolution rapide des stades et d'une faible pression.

Rouille brune

Cette année, la rouille brune a été observée assez tardivement sur blé tendre. Les conditions très sèches jusqu'à fin mars n'ont pas été favorables à une extension de la maladie. Sur blé dur, il n'y a pas eu de rouille brune cette campagne.

Mosaïques

Comme en 2019, quelques parcelles touchées en blé dur avec peu d'incidence sur le rendement final.

Fusarioses

En 2020, la pression a été supérieure à 2019, entraînant des pertes de rendement parfois importantes en parcelles (liées à *Microdochium* spp) mais également des teneurs en mycotoxines élevées sur précédents à risques (maïs, sorgho) en semis tardifs (liés à *fusarium* spp).

➤ Orge

Helminthosporiose

Faible pression de cette maladie en 2020. Les conditions climatiques ne lui ont pas été favorables.

Rouille Naine

Les variétés les plus sensibles sont les plus concernées ainsi que les dates de semis précoce. Les premiers symptômes sont apparus de façon ponctuelle fin mars. L'explosion de la maladie a eu lieu début mai alors que l'orge était hors période de risque. Au final pression faible entraînant de très faibles pertes de rendements.

➤ Colza

Sclérotinia

Les conditions climatiques en préfloraison étaient défavorables à la fructification des sclérotés. Le risque a donc été considéré comme moyen. Au final les dégâts ont été peu nombreux.

Oïdium

La maladie a été observée début avril sur les parties basses des plantes de colza. Les dégâts sur siliques ont été très limités. La pression cette année peut être considérée comme faible, inférieure à 2019.

➤ **Tournesol**

Phomopsis

Le mois de mai, pluvieux et doux, a été favorable à la maladie. La majorité des parcelles semées a été confrontée à la maladie au stade maximal de sensibilité.

Les fortes chaleurs qui ont suivi ont bloqué le passage de la maladie des feuilles vers les tiges.

Verticillium

Maladie toujours bien présente au cours de cette campagne 2020 et en constante progression depuis 2013. Comme en 2019, les premiers symptômes ont été observés début juin. Quelques parcelles fortement attaquées (> 30% de plantes).

Mildiou

Le mildiou s'avère bien plus présent qu'en 2019 à la faveur de conditions météorologiques propice au printemps (fortes précipitations début mai après semis) 45% de parcelles touchées avec certaines très touchées.

Sclérotinia capitule

Peu présent en 2020.

➤ **Parasite**

Orobanche Cumaná

Très peu de nouvelles parcelles avec l'orobanche Cumaná observée cette année dans l'Aude. Il faut rester vigilant en 2021. Le parasite est toujours là.

➤ **Ravageurs**

Limaces

A l'automne, le niveau de pression est proche de celui de 2019 avec très peu de pertes de pieds (sauf précédents colza).

Au printemps 2020, les conditions humides ont été favorables. L'analyse à posteriori positionne le risque de l'année 2020 comme élevé.

Pucerons vecteurs de JNO et cicadelles

Les conditions climatiques de l'automne ont été favorables à la colonisation. Le risque de colonisation était très fort. Les pluies de novembre diminuent le risque. Les pucerons sont présents jusqu'en janvier. Pression supérieure à 2019 avec des pertes de rendement sur de nombreuses parcelles, orge notamment.

Gibier (palombes, lapins, etc...)

Régulièrement des dégâts ont été observés dans les parcelles de tournesol essentiellement (avec des resemis).

Niveau de pression en hausse par rapport à 2019.

Héliothis

Pression importante cette année courant août avec des dégâts sur sorgho, tournesol et soja parfois très importants.

Punaises

Présence moins importante de punaises vertes dans les sojas en 2020 par rapport à 2019.

METHODES DE LUTTE PRECONISEES ET RESULTATS OBTENUS

BIO AGRESSEUR	CONSEIL PHYTO	RESULTATS OBTENUS
Blés Septoriose	Ne pas traiter en T1	Bons
Blés Rouille Brune	Traiter les variétés sensibles	Bons
Blés Fusariose	Traiter systématiquement en préventif	Mauvais
Orge Helminthosporiose Et Rouille Naine	Traiter sortie des barbes uniquement variétés sensibles	Bons
Colza Sclérotinia Oïdium	1 seul traitement mixte vu la faible pression oïdium	Satisfaisant
Tournesol Phomopsis	1 traitement sur variétés sensibles	Satisfaisant sauf mildiou
Verticillium + Mildiou + Orobanche	Choix de la variété	Satisfaisant, sauf mildiou très décevant
Limaces	Protéger les parcelles à risques	Plutôt satisfaisant
Gibier	Peu de solutions proposées (épouvantail, effarouchement)	Moyennement satisfaisant

ACTIONS REALISEES PAR LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'AUDE POUR LA FILIERE POLYCULTURE

- Tours de plaine : 03/09/2019, 12/09/2019, 02/10/2019, 28/11/2019, Covid, 17/12/2019, 12/06/2020, 21/07/2020, 29/09/2020.
 - Messages techniques : 5 C'Aude des Champs (2019 : en octobre, en décembre ; 2020 : en février, en mars et en juillet).
 - Visites parcelles.
-

BILAN DE RECOLTE

Très mauvaise année de récolte pour l'ensemble des cultures du département.

Colza : rendement moyen aux alentours de 22 qtx/ha.

Blé dur : rendement moyen aux alentours de 36 qtx/ha, qualité moyenne.

Blé tendre : rendement moyen aux alentours de 48 qtx/ha.

Orge : rendement moyen aux alentours de 40 qtx/ha.

Pois protéagineux : rendement moyen aux alentours de 22 qtx/ha.

Pois chiches : très hétérogènes, moyenne 10 qtx/ha.

Tournesol : très hétérogènes, rendement moyen aux alentours de 14 qtx/ha.

Sorgho : très hétérogènes, rendement moyen aux alentours de 34 qtx/ha.