

1- LES CHANTIERS DE RÉCOLTE S'ACCÉLÈRENT

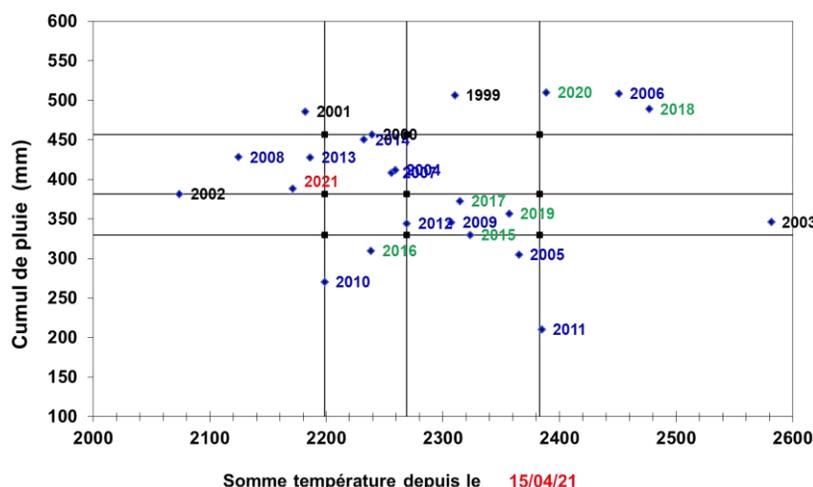
Si depuis la mi-octobre les chantiers de récolte s'accélèrent, les surfaces récoltées jusqu'ici restent encore limitées; d'autant plus si on compare à l'année 2020 qui était précoce. Selon l'observatoire des céréales de FranceAgriMer, publié le 15 octobre 2021, 22% à 33% des maïs étaient récoltés selon les secteurs (Sud-Ouest Atlantique, Ouest-Occitanie, Charente-Poitou) contre 48 à 66% l'an passé à la même date. C'est le secteur Ouest-Occitanie qui est le plus en avance à ce jour.

A ce jour la situation n'est pas inquiétante, la météorologie est favorable aux récoltes et les niveaux de toxines mesurés dans le périmètre de la Charte restent faibles. Cependant on sait qu'après le 1^{er} novembre les chantiers sont souvent plus compliqués avec une augmentation des risques de pluie et de dégradation de la qualité sanitaire. Le niveau de DON, en particulier, est souvent en augmentation pour les récoltes tardives. Attention aussi au risque de tassement des sols si les conditions de récoltes sont trop humides.

Des dessiccations du grain au ralenti

Les températures ont été globalement fraîches sur la majeure partie de la campagne. La campagne 2021 fait partie des 20% plus fraîches années si on regarde les cumuls de températures en base 6-30 depuis 1999. La phase de maturation du grain a été plutôt lente avec des stades maturité atteints fin septembre, voire 1^{ère} décade d'octobre pour les maïs les plus tardifs.

Après une fin de mois septembre et un début octobre humides, le temps sec et ensoleillé permet actuellement un retour à de meilleures conditions de récoltes. Les niveaux d'humidités actuels sont encore assez hauts malgré la saison qui avance, en particulier en situation irriguée et semis tardif. Les températures fraîches le matin ne favorisent pas la dessiccation qui se ralentit fortement à cette période. Le risque de retour de la pluie pourrait faire stagner le taux d'humidité ou même le faire remonter. Prudence sur les récoltes tardives, les gains d'humidité étant de plus en plus limités et les fenêtres favorables pouvant être plus rares les semaines suivantes.



Positionnement de l'année:

Exemple de la station de Bergerac (24).

Le carré représente les normales (décile 2 et médiane).

Pour plus d'informations et pour adhérer, consultez le site de la Charte Qualité Maïs Classe A :

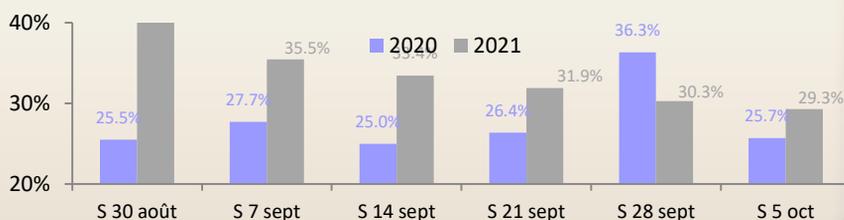
<http://maisclasse-a.com>



2- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MAÏS CLASSE A 2021

114 adhérents engagés dans la démarche Classe A au 18 octobre, avec 117 parcelles.
84 prélèvements d'épis ont fait l'objet d'analyses à ce jour, avec 4251 épis analysés.

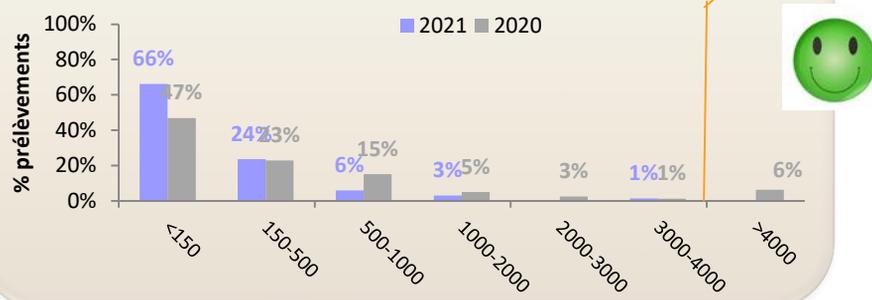
Teneur en eau des épis (84 prélèvements)



Epis : Teneur Déoxynivalenol - µg/kg
(68 prélèvements)



Epis : Teneur Fumonisines- µg/kg
(68 prélèvements)



Insectes foreurs

Sur 84 prélèvements



- En fréquence :

- 94% présentent des foreurs (pour rappel : 93% en 2020)
- 57% sont touchés à moins de 15% (pour rappel : 52% en 2020)
- 7% sont touchés à plus de 45% (pour rappel : 5% en 2020)

- En intensité :

L'intensité d'attaque sur les épis touchés est en moyenne de 7.1% (pour rappel 7.2% en 2020)

Teneur maximale réglementaire alimentation humaine



Les dernières analyses disponibles confirment la **présence majoritairement faible de Déoxynivalenol**, et donc de *F. graminearum* sur les épis réceptionnés. Seule une parcelle est contaminée avec une teneur supérieure à 1750µg/kg

De même, les teneurs majoritairement faibles en Fumonisines, produites par *F. verticillioides*, sont confirmées. **90% des épis présentent des faibles teneurs** inférieures à 500µg/kg, et aucun dépassement de la teneur maximale réglementaire de 4000µg/kg n'est observé.

Les Aflatoxines, produites par *Aspergillus section flavi*, seront dosées sur les grains prélevés à la récolte. Rappelons que la production d'aflatoxines dans les grains de la plante affectée s'effectue pour des humidités variant de 32% à 15%.

