Bilan campagne viticole 2022

Rédaction : Equipe viticulture/Emilie TEYSSOT

Février 2023

N° Agrément phytosanitaire IF01762

Référence : BSV Viticulture Languedoc Roussillon « Bilan vigne 2022 »

CHAMBRE D'AGRICULTURE GARD

Climatologie

Le millésime 2022 a été marqué par :

- des températures moyennes au-dessus des normales tout au long de la saison et des chaleurs estivales excessives répétées provoquant des phénomènes d'échaudage ;
- une contrainte hydrique estivale très significative à partir du mois d'août.

Températures et bilan thermique :

- **Automne** : les mois d'octobre, novembre et décembre ont été plus froids que la normale
- **Hiver** : idem pour janvier et mars. A contrario, le mois de février est un peu plus doux
- **Printemps** : pour avril les températures restent de saison. Les mois suivants sont largement en dessus des normales : +2,90°C en mai et + 3,70°C en juin à Nîmes-Courbessac.
- Eté : les mois de juillet et août sont très chauds

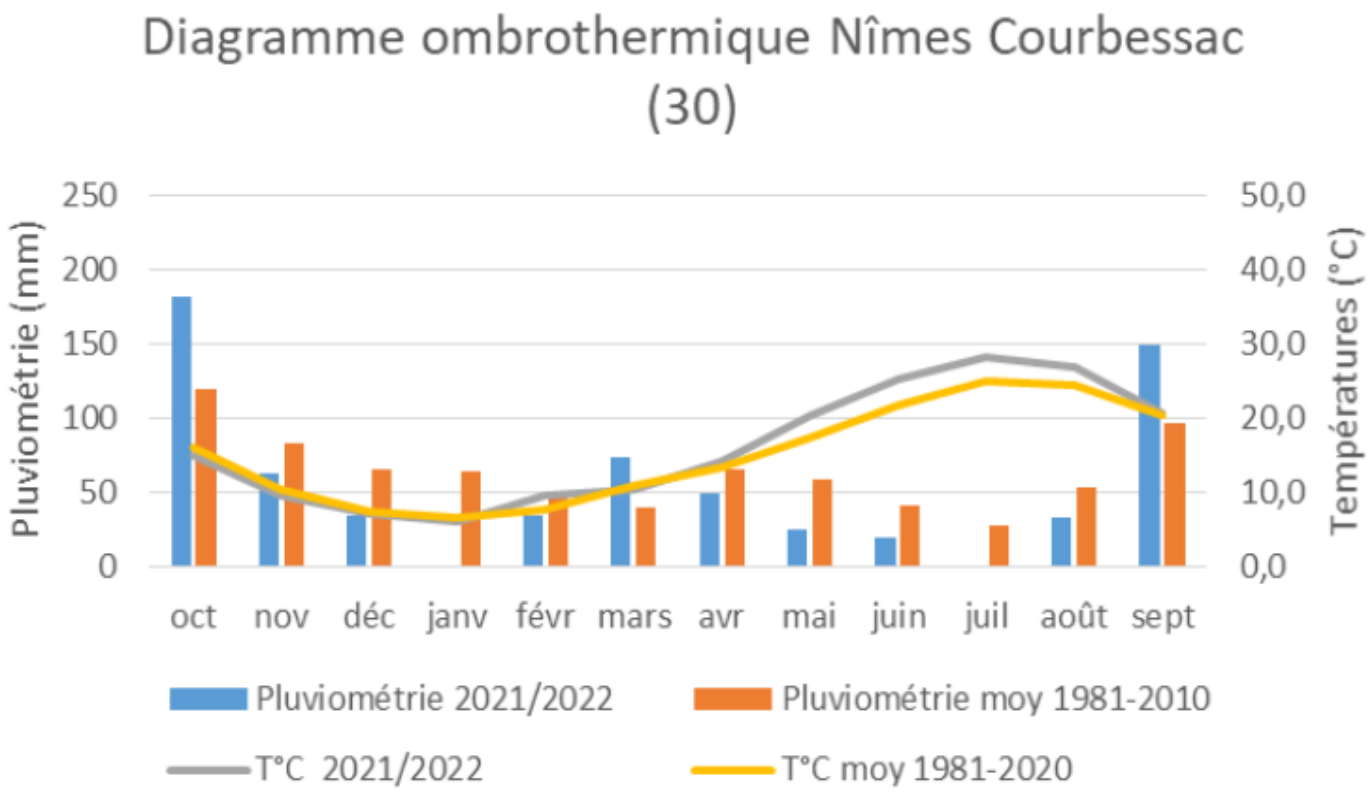
Climatologie

Pluviométrie :

- **Automne** : A part le mois d'octobre qui a été excédentaire, l'automne a été déficitaire en eau.
- **Hiver** : Très déficitaire. Quasiment aucune pluie en décembre et janvier.
- **Printemps** : Bilan déficitaire malgré les pluies orageuses en mars.
- **Eté** : sec et déficitaire. Début Juin, premier arrêté préfectoral sur l'utilisation de l'eau.

Climatologie

Diagramme des températures et cumul de pluie en 2022



Climatologie

Accident climatique (1)

Gel de début avril : redouté vu l'épisode de l'an dernier mais très peu impactant (végétation peu avancée).

Episode de Grêle :

Le 6 juin : les communes de Lirac, Saint-Laurent-des-arbres, Roquemaure

Le 24 juin, un large couloir de grêle impacte de nombreuses communes du département : dans le Nord (Tornac, Alès…), l'Ouest (Corconne, entre Quissac et Gallargues-le-Montueux, Moulézan…), le centre (Bourdic, Aubussargues, Garrigues-Saint-Eulalie, Arpaillargues-et-Aureillac, St-Siffret, Flaux, Pouzilhac…), l'Est (entre la Capelle-et-Masmolène, Le Pin, Tresques, Connaux, Laudun, Codolet, Saint-Laurent des-Arbres, Lirac, Tavel, Roquemaure…) et enfin, plus au Sud du département (Valliguières, Collias, Saint Hilaire d'Ozilhan…) ;

Climatologie

Accident climatique (2)

Stress hydrique :

Dès le 20 juin : des symptômes sont visibles dans les parcelles à faible réserve utile puis se généralisent à partir de la 1ère décade de juillet.

Dégats de sel (salants) :

• dès le 7 juin, les 1ers dégâts sont observés dans les parcelles non irriguées.

Orages du 16 Août :

- Episode de grêle au sud du départements, impacts faibles à forts
- Cumuls très hétérogènes : de 50 à 200 mm.

Zones des Sables et Sud Costières les plus impactées

Phénologie

Conséquences sur le cycle végétatif

Débourrement : plutôt tardif

Environ 10 jours de retard sur 2021, mais les températures élevées d'avril ont rapidement estompé le retard

Floraison : tendance inversée

Se déroule très rapidement.

Avec le temps chaud et sec : 10 à15 jours d'avance sur 2021 environ (proche de 2020 soit vers le 20 mai)

Véraison : 10 à 15 jours d'avance. On notait déjà des blocages notamment sur Grenache à ce moment là

Oïdium

Pression faible à moyenne :

- Les 1ers symptômes de drapeaux observés au 18 avril sur parcelles à historique à une fréquence faible et les repiquages issus des drapeaux autour du 11 mai.
- Évolution faible de l'extériorisation des symptômes de drapeaux toujours sur parcelles à historique. Aucun drapeau observé sur parcelles sans historique.
- Les 1ers symptômes consécutifs à ces contaminations primaires sont observés sur feuilles le 20 avril (fréquence faible). On note une augmentation assez significative de la pression de la maladie à partir de la mi-mai. Les symptômes issus des diverses contaminations sont observables, principalement sur feuilles et plus ponctuellement sur inflorescences.
- partir du stade début floraison (stade 19 ou BBCH 61), l'intensité et la fréquence des symptômes augmentent sur inflorescences dans les parcelles sensibles et/ou sur cépages sensibles.
- Au stade nouaison (stade 27 ou J ou BBCH 75), la maladie continue sa progression sur l'ensemble des organes réceptifs et principalement sur les cépages sensibles : Carignan, Chardonnay, Roussanne…

Oïdium

→ **La campagne 2022 se caractérise par une pression globalement faible à moyenne. Les symptômes apparaissent assez tôt, du a un inoculum bien présent en début de campagne mais les fortes chaleurs de juin à aout ont freiné la progression de la maladie**.

Stratégie de lutte en 2022 :

Démarrage de la protection:

- 2/3 feuilles étalées sur Carignan à historique
- 5/6 feuilles étalées sur cépages sensibles ou parcelles à historique oïdium
- 8/10 feuilles étalées sur le reste du vignoble

→ Maintien de la protection jusqu'à fermeture complète si parcelles sans symptômes marqués

→ Peu de parcelles ont nécessité une protection jusqu'à véraison

Mildiou

Pression faible :

- Les 1ers foyers primaires sont découverts le 3 mai à Saint Jean de Serre
- Les jours suivants, de nombreux foyers primaires sont découverts :
  - 5 mai à Domazan, 6 mai à Saze, 9 mai à Saint Cézaire-de- Gauzignan et Saint Gervais
  - 10 mai à Saint-Hillaire-d'Ozilhan et Domazan.
- Jusqu'au 17 mai, de nouvelles taches (primaires et secondaires) observées sur l'ensemble du département (à l'exception du Sommiérois, de l'Uzège et de la Vallée du Rhône Nord). Il y a peu de parcelles concernées, l'intensité des symptômes reste faible sauf dans les situations très humides.
- Pendant la dernière quinzaine de mai, la vigne est en période de forte sensibilité : le risque augmente avec les épisodes orageux localisés et les humidités matinales notamment dans les Sables, le Sommiérois et les Costières, la fréquence des nouveaux symptômes est plus conséquente qu'ailleurs dans le département.
- À la mi juin, baisse de la pression mais les grappes sont toujours sensibles.
- Arrêt du développement de la maladie jusqu'en septembre.
- Localement de fortes attaques de mildiou mosaïque observés suite aux orages de la mi aout

Mildiou

Stratégie de lutte :

Rappel : Le démarrage de la protection se fait après la découverte des foyers primaires et à l'annonce d'une pluie.

En 2022 :

- Démarrage de la protection avant la découverte des foyers primaires pour les parcelles sensibles ou difficile d'accès à partir du 03 mai si une pluie conséquente était confirmée pour la semaine. Même stratégie en viticulture biologique.
- Pour les autres parcelles, démarrage de la protection à l'annonce d'une pluie à partir du 10 mai. Même stratégie en viticulture biologique
- 14 juin: préconisation de protection cuprique à l'ensemble du vignoble avec un renouvellement en fonction des conditions climatiques et du lessivage

Black Rot

- Apparition des 1ers symptômes (taches naissantes) le 10 mai. La fréquence des parcelles présentant des symptômes est très faible et uniquement dans les secteurs historiquement sensibles (Bassin Alésien, Vallée de la Cèze et le Sommiérois). L'intensité de l'attaque est faible.
- Fin mai, de nouvelles extériorisations de symptômes sont observées principalement sur feuilles dans le Bassin Alésien et le Sommièrois. La fréquence et intensité sont faibles.
- Pendant les mois suivants, aucune évolution n'est observée
- Aucune perte de récolte n'est constatée.

•**Stratégie de lutte :** basé sur la présence historique de la maladie.

Sur les parcelles présentant des symptômes fréquents (rares cas), privilégier les spécialités commerciales ayant la double homologation (mildiou/Black rot ou oïdium/Black rot).

Eudémis

- 1ère génération: vol débute début avril; d'intensité faible à moyenne, début du dépôt de pontes dès le 25 avril. Le 9 avril, les 1ères larves dans les saumurage sont visibles Des dépassements de seuil d'intervention atteints .

- 2ème génération: vol d'intensité moyenne à forte. Dépôts de ponte moyen à fort en fonction des secteurs. Observations perforations sur secteurs sensibles. Niveau de dégâts plutôt faible mais localement une forte pression est notée.

- 3ème génération: vol d'intensité moyenne. Dépôt de ponte quasiment inexistant.

Année à pression globalement moyenne

Cochylis

Cette année, aucun vol et aucun dégât n’est observé dans le vignoble

Pyrale de la vigne

La pyrale est observée à la mi mai dans le Sud de la Vallée du Rhône.
Des dégâts sont essentiellement sur feuilles et inflorescences
(25% sont touchées)

Cryptoblabès gnidiella

- Première captures de papillons ont lieu dernière décade de mai avec des prises localement importantes dans le Gard.

- les vols restent faibles jusqu'à la 3ème décade de juin où les effectifs capturés augmentent jusqu'à mi-juillet. Puis les captures restent importantes dans les secteurs à historique du Gard.
- Les 1ères chenilles sont observées début juin dans le Gard sans dégât associés.

- Les dégâts ne sont pas généralisés à l'ensemble du département mais localisés dans les secteurs sensibles.

- La campagne est marquée par une pression de population faible à moyenne.

Rappel stratégie : elle reste à confirmer car peu de référence disponibles concernant le ravageur.

- parcelles ayant eu des dégâts importants les années précédentes
- piégeage d'une vingtaine de papillons en 3 ou 4 jours l'année en cours

Un traitement est a envisager 7 à 8 jours après ces captures.

Ephestia sp

- Des larves *d'Epestia unicolorela* et *Ephestia parasitela* sont observées au mois de septembre dans différents secteurs du Gard (Vallée du Rhône Sud et Sables).
- Des dégâts avec perte de récolte sur cépages tardifs sont constatés