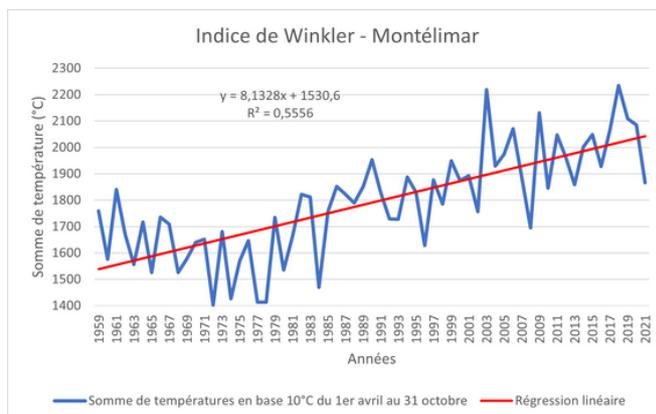
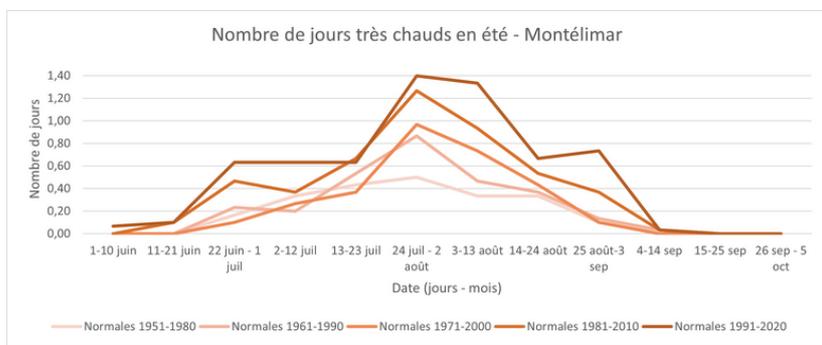
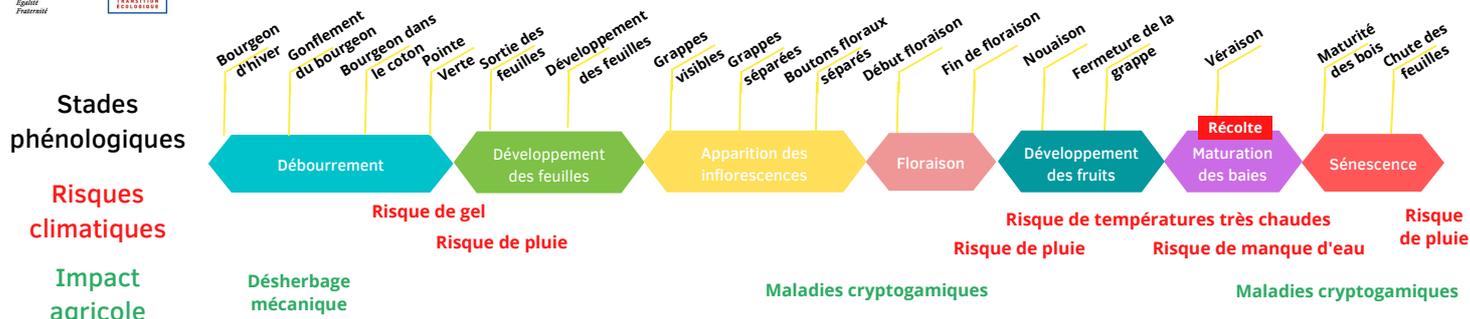


L'impact du changement climatique sur la vigne

Chambres d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes - Juillet 2022



La culture de la vigne représente environ 6% de la SAU totale de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Les départements de l'Ardèche, du Rhône et de la Drôme sont les vignobles principaux. Le vin est le principal débouché, avec une diminution des vins rouges et rosés mais une forte augmentation des vins blancs. Bien que la vigne soit une plante grimpante de climat tempéré ou méditerranéen, la durabilité de cette culture repose sur le fait que les pratiques agricoles s'adaptent au changement climatique en cours.



Températures

- La température moyenne annuelle a augmenté de 1,57°C entre 1959 et 2021 à Montélimar. Cette situation illustre la tendance globale des températures en Auvergne-Rhône-Alpes de 1,61°C en moyenne. Une accélération du phénomène est observée dans certains territoires.
- Le nombre de jours estivaux par an (température $\geq 25^\circ\text{C}$) a augmenté de 21,5 jours de 1959 à 2021 à Montélimar ce qui peut être profitable pour la vigne.
- Le nombre de jours très chauds (température $\geq 35^\circ\text{C}$) du 1er juin au 5 octobre a également augmenté. La période la plus à risque se situe entre fin juillet et début août. Le risque de dégât sur les ceps, les feuilles et les baies voire sur le sol augmente. La qualité et la quantité de la production peuvent être impactées négativement.
- La tendance est à l'augmentation de la somme de températures utilisée dans le calcul de l'Indice de Winkler. De 1959 à 2021, l'indice a augmenté de 512,63°CJ à Montélimar ce qui fait passer le territoire de la limite entre la classe II et la classe III (environ 1600°CJ) dans les années 60 à la classe IV (environ 2000°CJ) aujourd'hui.
- L'évolution du nombre de jours de gel du 1er mars au 15 mai est en forte diminution à Saint-Sorlin-En-Valloire, de -7,72 jours de 1968 à 2020. Cette diminution est cohérente avec l'évolution du nombre de jours de gel dans l'année.
- L'étude de l'apparition des différents stades phénologiques du cépage Gamay en Beaujolais montre un **avancement des dates** (cf. "Phénologie de la vigne" ORCAE).
- La vigne ayant un développement plus précoce, la saison printanière se trouve sujette au **risque de gel printanier** malgré la diminution du nombre de jours à risque.



Pluviométrie

- En région Auvergne-Rhône-Alpes, le cumul saisonnier des précipitations est stable. Une étude du déficit hydrique pourrait permettre d'acquiescer des résultats complémentaires.
- Le développement de la vigne nécessite un **apport régulier et modéré d'eau**.
- Une saison estivale pluvieuse suivant un printemps humide multiplie les risques de développement des maladies cryptogamiques comme le Mildiou.
- En cas de déficit hydrique trop important, la **concurrence des adventices** pour la ressource en eau risque d'augmenter.

Fiches du livret ORACLE à consulter :

- Température moyenne annuelle
- Nombre de jours de gel par an
- Nombre de jours estivaux par an
- Risque de gel sur la vigne et les arbres fruitiers
- Cumul annuel des précipitations
- Nombre de jours très chauds l'été sur la vigne
- Cumul saisonnier des précipitation
- Indice de Winkler

Dans le cadre de l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique d'Auvergne-Rhône-Alpes
Création : Amélie Brun



Chambres d'agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes

23, rue Jean Baldassini - 69007 LYON
aura.chambres-agriculture.fr

Thomas PACAUD

thomas.pacaud@aura.chambagri.fr

Clémence SIGAUD

06 76 36 04 00
clemence.sigaud@aura.chambagri.fr

VIGNE