

ORACLE Occitanie, édition 2021

AGRICULTURE, CHANGEMENT CLIMATIQUE

2022 | NOTICE, OUVRAGE

Contexte

L'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique (ORACLE) est une initiative née dans l'ancienne Région Poitou-Charentes en 2012. Il permet d'établir un constat objectif, avec des données fiables, du changement climatique et de ses conséquences avérées sur l'activité agricole régionale et de déceler quelles adaptations de l'agriculture se mettent en place pour les accompagner. Cet observatoire, porté par les Chambres Régionales d'Agriculture, est mis en place dans la plupart des régions de France. En 2021, la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie a publié sa deuxième version de l'ORACLE qui sera ré-actualisé les années suivantes.

Résumé

L'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique s'appuie sur **des indicateurs qui sont mis à jour chaque année** autour de cinq thèmes :

- Indicateurs climatiques : visent à objectiver la perception du phénomène en région.
- Indicateurs agro-climatiques : offrent une grille de relecture adaptée aux enjeux agricoles.
- Indicateurs d'impacts : cherchent à identifier si l'agriculture régionale subit déjà des effets perceptibles du changement climatique.
- Indicateurs d'adaptation : visent à préciser si les agriculteurs ou les filières mettent déjà en place des modes productifs intégrant cette évolution du climat.
- Indicateurs d'atténuation : analysent quel potentiel de réduction des GES ou d'augmentation du stockage de carbone l'agriculture régionale opère.



Dans l'édition 2021, **les indicateurs climatiques et agro-climatiques sont les plus détaillées**. Des données plus complètes sur les indicateurs d'impacts, d'adaptation et d'atténuation seront disponibles dans les prochaines éditions.

Sommaire

1 – Changement climatique

Température moyenne annuelle
Température moyenne saisonnière
Nombre de jours de gel par an
Nombre de jours estivaux par an
Cumul annuel des précipitations
Cumul saisonnier des précipitations

2 – Agro-climat

Nombre de jours échaudant au printemps
Cumul de chaleur pour la vigne du 1er avril au 30 septembre
Indice de fraîcheur des nuits du 1er août au 30 septembre
Date de mise à l'herbe
Cumul des pluies estivales du 1er juillet au 30 septembre
Rechargement hivernal

3 – Impacts agricoles

Rendement du blé tendre
Rendement du maïs grain
Rendement de la vigne

4 – Adaptations

Irrigation du tournesol

5 – Atténuations

Méthanisation agricole
Surface en légumineuses

Petit plus

Une intéressante analyse des hausses du rendement du maïs irrigué ou non et de leur attribution à différents facteurs.

Date de parution

Novembre 2021

Contact

Julie Bodeau

Chargée de mission Energie, biomasse et
climat

Chambre Régionale d'Agriculture
Occitanie

julie.bodeau@occitanie.chambagri.fr

Auteurs

Direction éditoriale et expertises
agronomiques :
Chambre Régionale d'Agriculture
Occitanie

Données et expertises
climatiques : Météo France

Lien

[ORACLE 2021 : Etat des lieux sur le changement climatique et ses incidences agricoles en région Occitanie](#)

Dernière modification le 24/05/2022

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :