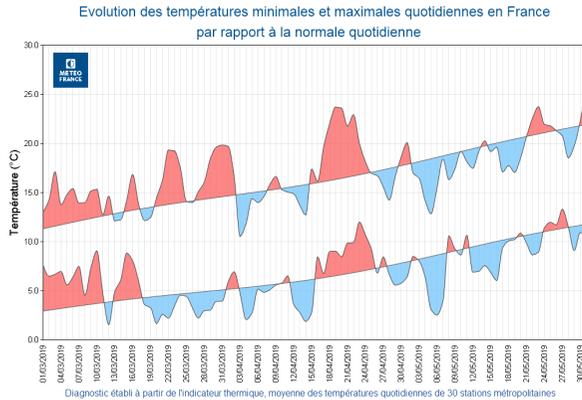




# La Gazette de Villadin

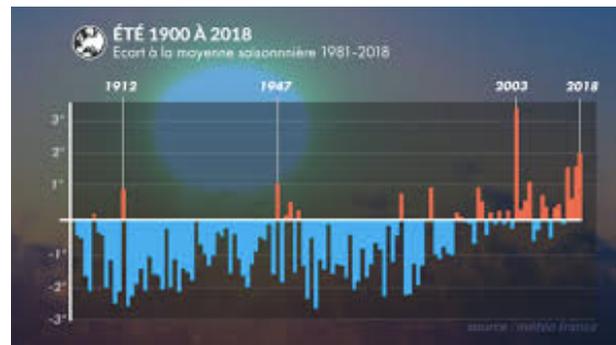
## ➤ Bilan climatique depuis le début de l'année :



- A partir de mi-février : des températures en moyenne 5 à 10 °C au-dessus de la normale,
- Mai : des gelées tardives exceptionnelles se sont produites lors d'un pic de fraîcheur,
- Été 2019... ou calamité agricole : 2 phases de canicules, pas ou peu d'épisodes pluvieux.

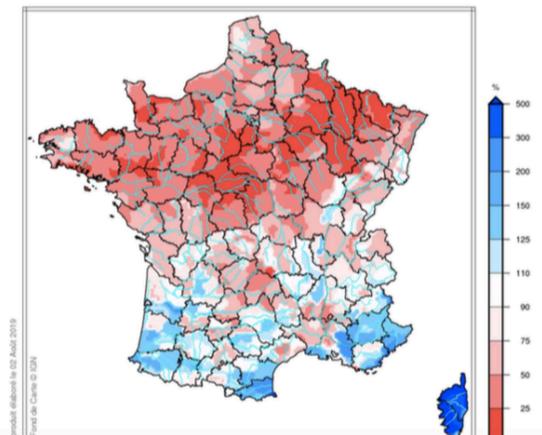
### Les impacts à la ferme :

- ❑ des plants stressés qui n'arrivent pas à maturité.
- ❑ Ralentissement de la vie biologique des sols au delà de 30 degrés.
- ❑ Mise en place d'un système d'arrosage quotidien (très consommateur de fioul et de temps humain) pour compenser le déficit pluviométrique.
- ❑ Salades grillées, feuilles brûlées, pommes de terre déshydratées...



Ferme de Patrick Vincent/Nature et Paysans

France  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations  
Juillet 2019



## ➤ *Quel avenir pour le maraichage biologique ?*

### Faut-il passer aux légumes hybrides bio ?

Des variétés conçues expérimentalement et issues du croisement entre deux parents aux caractéristiques intéressantes :

- avantages en terme de croissance rapide,
- résistance aux maladies, aux parasites,
- très productives,
- longue conservation.

A contrario, quelques revers à ne pas oublier :

- *Dépendance* : des plants non stabilisés qui empêchent les agriculteurs de ressemer les semences récoltées l'année suivante.
- *Main mise du marché par les fameuses multinationales* : Bayer-Monsanto, DowDuPont, Syngenta et Limagrain.
- *Des produits immatures* où la phase de croissance est exagérée au détriment de la phase de maturation.

### Et pourquoi pas les OGM bio ?

Le Brésil semble y voir la solution au problème de sécheresse.

### RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

La culture du soja OGM est autorisée depuis 2003 sur le sol brésilien. Aujourd'hui, il représente 95 % des surfaces. Dans le domaine de la génétique végétale, la recherche brésilienne est très active, sous la houlette de l'Empraba, organisme de recherche rattaché au ministère de l'Agriculture. En mai dernier, la CNTbio (1) a approuvé la commercialisation d'un soja OGM tolérant à la sécheresse. Ce dernier contient le gène HB4 provenant du tournesol, lequel a été utilisé pour produire du blé OGM en Argentine (lire p. 21).

(1) Commission nationale technique de biosécurité.

(Source : France  
Agricole 02.08.19)