

CLIMAT

# Plus chaud et sec en été, doux et pluvieux en hiver

Après mise à jour de ses données, Météo France vient de publier de nouvelles simulations sur l'évolution du climat d'ici à 2100. À quoi faut-il s'attendre dans l'Aube ?

SYLVIE GABRIOT ET WILLY BILLIARD

Il semble difficile de se maintenir à une hausse de 2 degrés de la température à l'horizon 2050, comme le prévoyait l'Accord de Paris étant donné que nous sommes déjà entre 1,5 et 1,7 degré par rapport à 1900 », commente Christophe Mertz, l'observateur du prévisionnisme de Météo News fait écho au rapport Drias, publié en début de semaine, dans lequel Météo France présente des projections climatiques en France métropolitaine, suite à la réactualisation des données.

Le pire scénario envisagé, entendez par-là en l'absence d'une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO<sub>2</sub>, pourrait se traduire, en un siècle, par une hausse des températures de 3,9°C d'ici à 2100.

**BIPOLARITÉ DU CLIMAT**

À l'échelle du département, plusieurs changements apparaissent. « Pour l'Aube, la tendance d'une bipolarité du climat entre été et hiver semble s'affirmer », note le météorologue. Avec, au niveau des précipitations, des étés de plus en plus secs et des hivers de plus en plus pluvieux, « à l'image de ce qui se produit actuellement ».

Côté températures, la chute du nombre de jours de gelée en hiver semble se dessiner. « À Besançon, nous enregistrons déjà 20 jours de gel en moins par rapport au début du siècle. On est sur la même tendance sur le quart Nord-Est du pays. » Moins de gelées et quasiment plus de neige ? « C'est plausible et même très prochainement ». Sur la dernière décennie, les années 2014 et 2020 n'ont pas enregistré de précipitations neigeuses. À l'inverse, les épisodes de nuits tropicales (lorsque la température

nocturne reste au-dessus de 20°C) en période estivale, pourraient être plus nombreux. Météo News prévoit « entre 15 et 20 jours de canicule en plus à l'horizon 2100 ». En parallèle, les orages pourraient être plus violents sous l'effet de la chaleur, provoquant par exemple des coulées de boue.

« Dans 20 à 30 ans, le climat champenois devrait ressembler au climat de la Dordogne » Christophe Mertz, météorologue Météo News

Ces projections n'empêchent pas « quelques "accidents" de temps en temps, mais à l'échelle du siècle, ces phénomènes sont de plus en plus rares », précise le météorologue.

Une chose est sûre, l'évolution du climat est en cours. « On assiste déjà à un déplacement, en latitude, de la trame climatique. Dans 20 à 30 ans, le climat champenois devrait ressembler au climat de la Dordogne ».

Les premiers sensibilisés à cette évolution climatique, tant ses impacts sont multiples sur leurs activités, sont les agriculteurs et viticulteurs, largement implantés sur le territoire aubois.

**LES DÉFIS DE L'AGRICULTURE ET DE LA VITICULTURE**

« Le changement climatique, on est déjà dedans et les derniers épisodes de chaleur et de sécheresse que nous avons connus ces dernières années sont des alertes qui correspondent aux orientations globales d'évolution climatique. Le rapport de Météo France nous indique que ces épisodes ont des chances de se reproduire », rappelle Bertrand Dufresnoy, chargé de mission énergie et climat pour la chambre d'agricul-

ture Aube et Haute-Marne. Même s'il tient à souligner « qu'il s'agit plus de prédictions que de projections ».

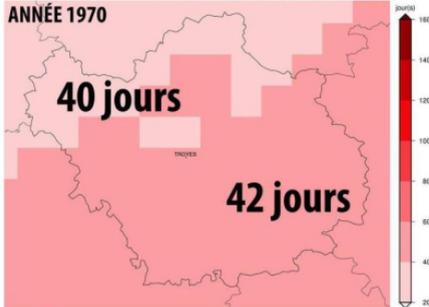
Une adaptation constante est requise pour tenir compte de la variation des précipitations et des températures. Face aux simulations de variations climatiques, plusieurs préconisations sont élaborées en lien « avec une remontée des zones climatiques du sud vers le nord ». Côté grandes cultures : une meilleure sélection des variétés plus résistantes à la sécheresse, la restriction de cultures comme le colza (maladies) ou encore le maïs (exigeant en eau). « On peut envisager l'installation de nouvelles espèces végétales comme le sorgho ou le soja. Des cultures qui deviennent possibles dans notre zone mais liées à la disponibilité en eau », indique le chargé de mission.

**GÉRER LA RESSOURCE EN EAU**

La gestion de l'eau apparaît comme une priorité absolue. « L'irrigation est présente dans l'Aube depuis quelque temps, mais nous étudions la possibilité de stocker de l'eau. Car même si nous avons toujours de l'eau, il y en a de moins en moins quand nous en avons besoin, en été ». L'augmentation de l'apport de matière organique dans le sol pour limiter son assèchement est une autre solution. Ce que permet également la couverture des sols entre les rangs de vigne.

Côté viticulture, l'exposition des parcelles, la technique de taille sont étudiées avec attention ainsi que le changement de cépages. Quant à la baisse du nombre de jours de gelée, elle fait naître un paradoxe, déjà constaté. « À la faveur des hivers plus doux, la vigne se développe plus vite au printemps et se retrouve plus exposée au gel tardif » compromettant la récolte. ■

**NOMBRE DE JOURS ANORMALEMENT CHAUDS ANNÉE 1970**

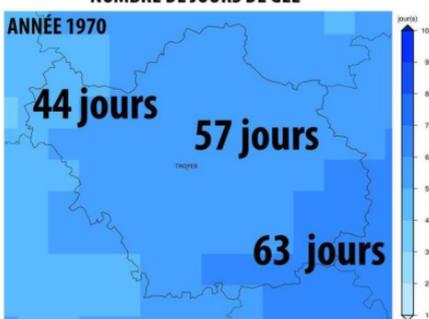


**ANNÉE 2085**



**NOMBRE DE JOURS DE GEL**

**ANNÉE 1970**



**ANNÉE 2085**



Données extraites du rapport Drias de Météo France.

**Les principaux indicateurs dans l'Aube**

- Nombre de jours anormalement chauds** (température maximale supérieure de plus de 5°C à la normale) : entre 39 et 42 jours autour de 1970 ; entre 113 et 121 jours autour de 2085.
- Nombre de jours anormalement froids** (température minimale inférieure de plus de 5°C à la normale) : entre 20 et 25 jours autour de 1970 ; un jour autour de 2085.
- Nombre de jours de forte chaleur** (température maximale > 35°C) : un jour autour de 1970 ; 5 jours autour de 2085.
- Nombre de journées d'été** (température maximale > 25°C) : entre 31 et 41 jours autour de 1970 ; entre 54 et 65 jours autour de 2085.
- Nombre de nuits tropicales** (température minimale > 20°C) : 1 nuit autour de 1970 ; entre 14 et 17 nuits

- autour de 2085
- Nombre de jours de gel** (température minimale <= 0°C) : entre 44 et 63 jours autour de 1970 ; entre 8 et 13 jours autour de 2085.
- Nombre de jours sans dégel** (température maximale <= 0°C) : entre 8 et 12 jours autour de 1970 ; 0 jour autour de 2085
- Nombre de jours de vague de chaleur** (température maximale supérieure de plus de 5°C à la normale pendant au moins 5 jours consécutifs) : 7 jours autour de 1970 ; entre 51 et 58 jours autour de 2085.
- Nombre de jours de vague de froid** (température minimale inférieure de plus de 5°C à la normale pendant au moins 5 jours consécutifs) : entre 4 et 6 jours autour de 1970 ; 0 jour autour de 2085.