

## **Après l'un des printemps les plus chauds jamais enregistrés, comment vont réagir les arbres cet automne ?**

Le 11 août 2025, deux membres de l'équipe de recherche du CREA Mont-Blanc sont allés observer les arbres autour de l'observatoire nouvellement restauré. Cette année, ils renseignent pour la première fois une toute nouvelle donnée : le nombre de fruits. Pas moins de 19 400 fruits comptés pour Sorbier 4, l'un des sorbiers des oiseleurs suivis depuis 2019. Ils notent également que 10% des feuilles ont déjà jauni. Soit plus d'un mois plus tôt que lors des premières observations sur cet arbre.

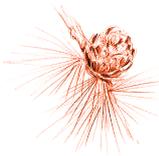
*L'automne a pris de l'avance... et si nous l'observions ensemble ?*

### *Un automne clé*

En phénologie, la science qui étudie le rythme des saisons dans le vivant, l'automne est souvent la saison oubliée. Pourtant, le rôle de la sénescence est déterminant. Quand les feuilles jaunissent et tombent, les arbres réduisent fortement leur capacité à capter le CO<sub>2</sub> par la photosynthèse. Autrement dit, c'est donc moins de carbone stocké par les arbres et donc une solution en moins pour lutter contre le changement climatique. Par ailleurs, ces événements extrêmes mettent en péril la survie des espèces à court terme via des phénomènes d'embolies (rupture de la circulation de l'eau dans l'arbre) et à moyen terme par l'épuisement des arbres piochant dans leurs réserves en conditions de stress. C'est pourquoi l'automne est une période clé à observer pour enrichir nos données scientifiques sur cette saison encore méconnue. Ce printemps 2025 a été exceptionnellement chaud. Il se classe à la troisième place des printemps les plus chauds avec +1,1°C sur l'ensemble de la France par rapport à la normale (source météo-france). Les données de cet automne vont s'avérer cruciales pour comprendre l'impact de ces températures exceptionnelles sur le cycle de vie de l'arbre et, à terme, leur survie dans un contexte de changement climatique. C'est précisément ce que documente le programme Phénoclim, grâce aux observations des scientifiques et des citoyens.

### *1, 2, 3 observez !*

Le CREA Mont-Blanc récolte depuis plus de 20 ans des milliers d'observations via Phénoclim, le programme de suivi de la vie des arbres au fil des saisons. Ces données permettent de comprendre comment le réchauffement climatique modifie le calendrier des saisons sur 13 espèces, à différentes altitudes et dans tous les massifs montagneux. À l'automne, le stade à observer est celui du changement de couleur des feuilles pour les espèces suivantes : les bouleaux, les hêtres, les mélèzes et les sorbiers. Repérez 2 ou 3 arbres proches de chez vous parmi cette liste, observez-les chaque semaine et saisissez vos précieuses données sur la plateforme en ligne SPOT. Les dates clés à ne pas rater sont celles où 10% puis 50% de l'arbre change de couleur. Aucune compétence n'est nécessaire si ce n'est : observer. En quelques minutes par semaine, vous pouvez faire avancer la recherche et aider à anticiper les changements de demain.



## La nouveauté de 2025 : la fructification !

C'est la nouveauté de cette année : Phénoclim s'enrichit d'un nouveau stade à observer ! En lien avec le chercheur Georges Kunstler de l'INRAE, nous vous proposons d'observer également la fructification pour certaines espèces. La production de graines par les arbres joue un rôle central dans la santé et la régénération des forêts. Face au changement climatique et aux perturbations fréquentes des écosystèmes forestiers, la capacité des arbres à produire et disperser leurs graines conditionne leur survie et leur renouvellement. Ces graines constituent également une ressource essentielle pour de nombreuses espèces animales, influençant ainsi l'ensemble de la chaîne alimentaire. Comme pour le changement de couleurs, rendez-vous au pied de votre arbre, observez et comptez. Surtout, faites-vous confiance : même une suggestion est une contribution utile !

## 2000 observations pour la science : et si la vôtre faisait la différence ?

Année exceptionnelle, objectif inédit ! Le CREA Mont-Blanc vous invite à relever un défi simple mais essentiel : atteindre ensemble les 2000 observations pour Phénoclim. Aujourd'hui, nous avons déjà franchi un peu plus de la moitié du chemin... et chaque contribution peut faire la différence. Chaque observation compte : qu'elle vienne d'un participant fidèle depuis 2004, de quelqu'un qui reprend après une pause, ou d'un tout nouvel observateur. Ce sont vos observations qui permettent de maintenir la qualité des recherches et d'enrichir notre compréhension des réponses des arbres en montagne face aux défis de demain. Phénoclim vit grâce à sa communauté d'observateurs : curieux, passionnés, débutants ou experts. Si vous n'avez encore jamais participé, c'est l'occasion idéale de commencer ! Une étude sociologique explore même comment la science participative transforme notre regard sur la nature : pourquoi ne pas en faire l'expérience vous-même ?

## Un automne pour s'émerveiller

Après l'agitation de l'été, l'automne invite à ralentir et à porter un autre regard sur nos territoires. Les forêts se parent de couleurs flamboyantes, les sentiers retrouvent leur calme et chaque promenade devient une occasion d'observer la nature en transformation. C'est le moment idéal pour redécouvrir la beauté de vos paysages locaux, profiter de cette atmosphère unique et, en même temps, participer à une aventure scientifique collaborative.



**Linktree**  
[linktr.ee/creamontblanc](https://linktr.ee/creamontblanc)

Tous les liens utiles du CREA Mont-Blanc sont à retrouver sur notre Linktree :

- [SPOT](#), notre plateforme de sciences participatives
- Notre galerie Flickr et l'album "[CP Phénoclim](#)"
- La pré-enquête sociologique "[Phénoclim a besoin de vous](#)"

### Contact Presse :

**Océane ANTY**  
Chargée de mission "Animation des communautés" sciences participative  
CREA Mont-Blanc  
[oanty@creamontblanc.org](mailto:oanty@creamontblanc.org)  
**+33(0)4 50 53 45 16 / +33(0)6 88 86 41 70**

