



## CONTRIBUEZ A LA SCIENCE : LANCEMENT DES OBSERVATIONS DE PRINTEMPS

Engagé dans la compréhension du changement climatique et de son impact sur la biodiversité depuis plus de 20 ans, le CREA Mont-Blanc a besoin des citoyens pour alimenter Phénoclim, programme participatif d'observation de la végétation. Dès maintenant, rejoignez le réseau d'observateurs et devenez un citoyen scientifique !

**L'année 2021 commence avec un mois de février aux températures printanières : quelles conséquences sur les arbres ?**  
Les chercheurs ont besoin des citoyens

En réalisant des observations de la phénologie d'arbres (dates d'ouverture des bourgeons et de floraison au printemps, de coloration des feuilles à l'automne...), le grand public peut contribuer à l'analyse scientifique des évolutions de la biodiversité de montagne induites par le changement climatique. Après une [année 2020 ayant réalisé des records de température](#) et un mois de février 2021 particulièrement chaud, nous espérons une mobilisation des observations ce printemps afin de mieux comprendre et anticiper cet impact... et plus il y a d'observateurs, plus les données sont nombreuses et les analyses fiables ! Différents indicateurs et travaux scientifiques quantifiant l'effet du changement climatique sur les plantes de montagne sont publiés par les chercheurs (voir [les résultats](#) sur le site [phenoclim.org](http://phenoclim.org)). En 2020, plus de 2700 observations réalisées par plusieurs centaines d'observateurs dans les Alpes ont permis de montrer que la sortie des feuilles des arbres s'est déroulée bien en avance (10j d'avance en haute altitude et 6j d'avance en basse altitude par rapport à la moyenne des 15 dernières années). L'année 2021 suivra-t-elle la même tendance ?

### Inscrivez-vous dès maintenant et contribuez à notre action sur le changement climatique

- Inscrivez-vous gratuitement sur le site Internet [www.phenoclim.org](http://www.phenoclim.org)
  - Créez votre « zone d'étude » (votre jardin, le parc en face de chez vous, un jardin public à côté de votre travail, la cour de l'école...) et sélectionnez au moins trois plantes parmi les espèces suivies
- Visitez votre zone une fois par semaine au printemps et surveillez l'ouverture des bourgeons, l'apparition des feuilles et des fleurs grâce à des protocoles simples et imagés qui vous guident pas à pas
- Saisissez vos données d'observation sur le site internet ou sur l'appli Phénoclim, pour que les chercheurs puissent les analyser



En 2017, le CREA Mont-Blanc a été reconnu par les Nations Unies dans le cadre de *Momentum for change* pour son action sur le changement climatique en montagne, alliant technologie et dialogue entre la science et la société.

#### Phénoclim en bref

- Programme scientifique et pédagogique gratuit et accessible à tous
- 48 928 observations depuis 2004
- **6 massifs montagneux** (entre 200 et 2000m d'altitude) : Alpes, Corse, Jura, Massif Central, Pyrénées, Vosges
- **5 pays** : France, Suisse, Italie, Espagne, Andorre

#### Quelles espèces ?

- **5 espèces à suivre à l'automne et au printemps** : bouleau verruqueux, bouleau pubescent, hêtre, mélèze, sorbier des oiseaux
- **8 espèces à suivre uniquement au printemps** : épicéa, frêne, lilas, noisetier, pin sylvestre, primevère officinale, sapin blanc, tussilage

#### Pour qui ?

- Particuliers
- Scolaires et enseignants
- Animateurs nature
- Professionnels de la montagne (accompagnateurs et guides)
- Professionnels de l'environnement (espaces protégés, associations naturalistes, forestiers)

#### Pourquoi ?

- Faire avancer la recherche sur la biodiversité de montagne (déjà 4 publications réalisées grâce à Phénoclim)
- Sensibiliser les participants aux thématiques de changement climatique
- Renforcer chez les participants le lien à la nature, à la montagne, à la science

## Nature connectée et science ouverte

Toutes les données récoltées auprès du CREA Mont-Blanc sont libres, gratuites et portées à la connaissance des citoyens et décideurs. En plus de permettre aux bénévoles d'enregistrer leurs observations et de visualiser leurs données saison après saison, le site Internet [phenoclim.org](https://phenoclim.org) permet à tous d'accéder à de nombreuses ressources pour mieux comprendre les effets du changement climatique.



Observation d'un frêne  
© CREA Mont-Blanc

### CONTACT PRESSE

FR/IT/EN – Colin Van Reeth  
Chargé de projets sciences participatives  
CREA Mont-Blanc  
[cvanreeth@creamontblanc.org](mailto:cvanreeth@creamontblanc.org)  
+33 (0)4 50 53 45 16  
+33 (0)6 89 24 03 70

*À propos du CREA Mont-Blanc, sentinelle du changement climatique.*

*Le CREA Mont-Blanc est une ONG scientifique dont la mission est d'explorer et comprendre l'impact du changement climatique sur la biodiversité et de partager ces connaissances. Massif de notoriété mondiale, le Mont-Blanc est en effet un vecteur puissant de compréhension du réchauffement climatique et de ses conséquences. Fort de sa double expertise en écologie alpine et en science participative associant le grand public, le CREA Mont-Blanc fédère un vaste réseau de chercheurs français, suisses et italiens travaillant en lien étroit avec les décideurs du territoire. Il a développé un observatoire participatif de la biodiversité de montagne et du changement climatique, accessible à tous. Cet observatoire est porté par des initiatives pionnières telles que l'Atlas du Mont-Blanc, Phénoclim et TourScience, et des partenariats technologiques innovants.*

<https://creamontblanc.org/>

*Les partenaires financiers du programme Phénoclim :*