

## La phénologie ? Qu'est-ce que c'est ?

L'arrivée des oiseaux migrateurs, l'émergence des abeilles sauvages, l'apparition des feuilles, la floraison et le rut des cerfs sont autant d'exemples de phénomènes saisonniers naturels. La phénologie s'intéresse à ces événements, parfois spectaculaires, et les utilise comme indicateurs des changements environnementaux.



© Tim Ten Cate

**Le brame du cerf :** à partir de la mi-septembre et jusqu'en octobre, les cerfs brament pour obtenir les faveurs des femelles.

## Changements saisonniers au même rythme ?

Toutes les espèces ne réagissent pas de la même manière au réchauffement climatique.

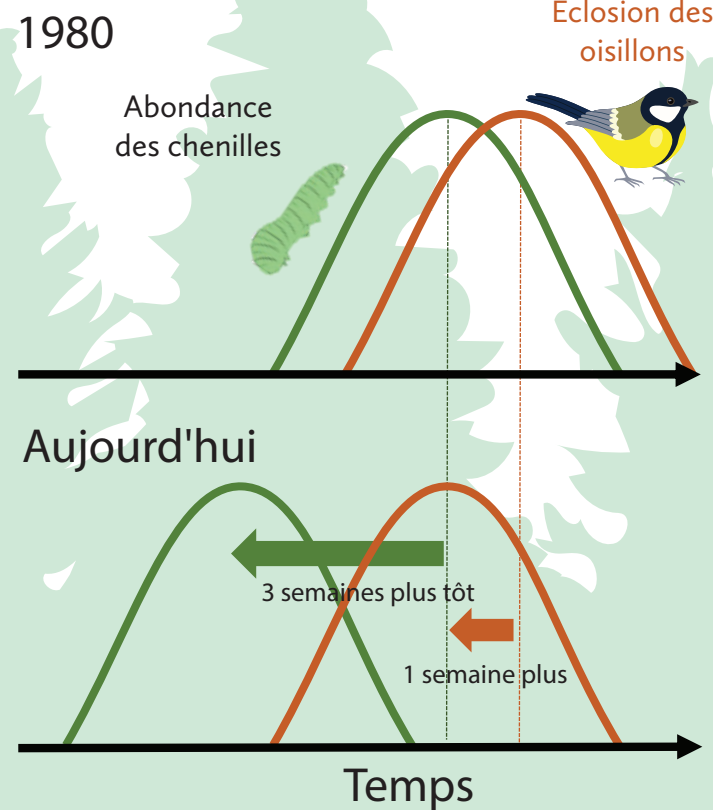
Un mauvais timing peut par exemple entraîner une diminution des sources de nourriture telles que l'herbe verte fraîche et juteuse pour les herbivores ou les chenilles savoureuses pour les insectivores.



© dburger88

**Période d'éclosion :** les mésanges bleues couvent d'avril à juillet. Après une période d'incubation de 13 à 15 jours, les poussins sortent de l'œuf.

## Arrivé trop tard : buffet fermé !



Dans cet exemple, le changement climatique décale davantage la date d'éclosion des chenilles que celle des oisillons, ce qui réduit le nombre de chenilles disponibles comme source de nourriture pour les oisillons.

## Le projet PhenoRangers

"Quel est l'impact du réchauffement climatique sur les activités saisonnières des espèces animales et végétales ?"

Pour répondre à cette question, des chercheurs de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) se sont associés aux Rangers suisses et ont mis en place un réseau d'observations phénologiques à l'échelle nationale. Le projet "PhenoRangers" était né !



© K. Meller

Tu es curieux et tu veux en savoir plus ? Alors demande à un(e) (Phéno)Ranger !

# Calendrier phénologique des nerfs

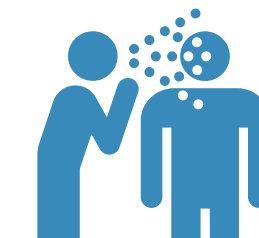
Qu'est-ce qui  
t'énerve le plus ?



Plus d'infos ici:  
<https://www.wsl.ch/fr/projets/phenorangers.html>

# Calendrier phénologique des nerfs

Qu'est-ce qui t'énerve le plus ?



Bonjour les fractures !

Une mauvaise haleine d'ail des ours partout

Ces satanés moustiques !

Traditionnels bouchons des vacances d'été

Saison des barbecues = intoxication par la fumée

Bonjour la saison des refroidissements !

Janvier

Février

Mars

Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

Septembre

Octobre

Novembre

Décembre

hiver

pré-printemps

début printemps

fin printemps

début de l'été

plein été

fin de l'été

début de l'automne

milieu de l'automne

fin de l'automne

hiver

Bonjour le rhume des foins !

Encore un moucheron dans l'œil !

Tout a été fauché dans les champs !

Je déteste les guêpes !

Les souffleurs de feuilles sont énervants !

Chaque matin le pare-brise de la voiture à gratter !

