



## Réseau d'observations phénologiques

La phénologie traite du retour périodique et saisonnier des étapes de croissance et de développement des êtres vivants. Animaux et végétaux peuvent être le sujet de cette discipline. Le réseau d'observations phénologiques de MétéoSuisse se concentre sur l'observation de certaines plantes.

La phénologie examine des étapes de développement typiques au cours de l'année, nommées phases phénologiques. En voici quelques exemples:



Déploiement des feuilles du hêtre



Pleine floraison de l'anémone des bois



Maturité des fruits du sorbier des oiseleurs

Le réseau d'observations phénologiques de MétéoSuisse a été fondé en 1951. De nos jours, des observations sont réalisées sur 26 espèces de plantes dans pas moins de 160 stations. Le programme d'observations comprend en tout 69 phases phénologiques.

La tâche des observateurs consiste à noter la date d'occurrence de chaque phase. A la fin de l'année, l'ensemble des observations sont transmises à MétéoSuisse, où elles sont analysées. Ce procédé convient bien pour l'étude à long terme des influences du climat sur la végétation.

Pour connaître l'état actuel du développement de la végétation, des observateurs annoncent immédiatement certaines phases phénologiques : elles sont analysées au fur et à mesure et servent de base pour les bulletins en cours de saison.

Les résultats des analyses des données phénologiques sont utilisés dans plusieurs domaines, dont en particulier:

- prévision d'autres phases, comme par exemple les prévisions des pollens (risque d'allergie)
- alertes au risque de gel
- mise en évidence des effets possibles de changements climatiques sur la végétation

Comme les dates d'occurrence des phases phénologiques sont fortement influencées par la température de l'air, les données phénologiques sont de bons indicateurs de l'influence du réchauffement climatique sur la végétation.