

27.03.2003 - 11:38 Uhr

MeteoSchweiz: Evolution du climat - Les plantes nous renseignent

Zurich (ots) -

Evolution du climat Les plantes nous renseignent

Pour une fois, MétéoSuisse, l'Office fédéral de météorologie et de climatologie, présente au public non pas des bulletins météorologiques, mais un nouveau livre. Il s'intitule « Les plantes au cours des saisons ». Que peuvent bien avoir en commun le temps et le climat avec la botanique ? Ces domaines se croisent dans la phénologie, science qui a pour objet l'observation des phases de croissance et de développement des plantes au cours des saisons. Que l'apparition de ces phases dépende fortement de l'évolution du temps tombe sous le sens. Les longues séries d'observations démontrent l'utilité de la phénologie dans l'étude des modifications du climat. Depuis 1951, MétéoSuisse exploite un réseau d'observations phénologiques qui compte actuellement 160 stations réparties dans les diverses régions de Suisse et à différentes altitudes.

Nouvel outil de standardisation pour la phénologie

« Les plantes au cours des saisons » est un nouvel ouvrage de référence qui permettra aux observatrices et aux observateurs du réseau phénologique de travailler selon des directives uniformes. Il offre par la même occasion une lecture qui intéressera bien des amis de la nature. Un premier guide qui avait paru en 1971 a été complètement rénové. Le nouvel ouvrage est le fruit d'une collaboration de MétéoSuisse, de l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP) et de l'Institut de géographie de l'université de Berne. Par des mots, des dessins et des photographies, le livre « Les plantes au cours des saisons » décrit les différentes plantes et les phénophases observées en Suisse. En complément du programme d'observation et de la description des plantes, de nombreuses connaissances sur les résultats des recherches phénologiques et leur utilité sont présentées et discutées.

Prolongation de la période de végétation

Puisque les phases phénologiques printanières sont très fortement influencées par la température, le réchauffement du climat de ces dernières décennies a avancé leur date d'apparition. L'influence du réchauffement est très significative sur la série d'observations la plus ancienne de Suisse - le déploiement de la feuille du marronnier à Genève - relevé depuis 1808. Cette série temporelle montre une nette tendance à l'avancement de la date d'apparition. Ainsi la date la plus tardive est intervenue le 23 avril 1816, alors que la date la plus précoce a été consignée le 29 décembre 2002. Les dates relevées sur tout le réseau phénologique montrent une tendance marquée à des apparitions de plus en plus précoces au cours de la période 1951 à nos jours. D'une manière générale une prolongation de la période de végétation de 13,3 jours a pu être mise en évidence au cours de ces cinquante dernières années.

Le réseau phénologique de MétéoSuisse

Les observatrices et les observateurs du réseau phénologique relèvent chaque année les dates d'apparition du déploiement des

feuilles, de la floraison, de la maturité des fruits, de la coloration et de la chute des feuilles de différentes plantes. Ce sont 26 différentes espèces de plantes et en tout 69 phénophases qui sont observées. En 2001, MétéoSuisse a aussi repris les observations de phénologie forestière. Contrairement au réseau général, qui recouvre l'observation des herbes, des buissons et des arbres, le réseau phénologique forestier, créé par LOFEFP, est focalisé sur l'étude des arbres. Le réseau d'observations phénologiques de MétéoSuisse livre, en complément des réseaux de mesures climatologiques et météorologiques, d'importantes données qui aident à mieux comprendre l'évolution du climat.

Données bibliographiques

Brügger, Robert ; Vassella, Astrid : « Les plantes au cours des saisons » (ISBN 3-906151-62-x) 2003, 288 p. 38 dessins, 26 photos couleurs, disponible en librairie pour Fr. 29.80 ou auprès de la maison d'édition Geographica Bernensia, Hallerstrasse 12, 3012 Berne, courriel : gb@giub.unibe.ch.

Pour d'autres renseignements:

Bernard Clot, MétéoSuisse, Payerne, Tél. 026 662 62 59
bernard.clot@meteosuisse.ch

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100001233/100461453> abgerufen werden.