

LETTRE OUVERTE

EN HAUTS-DE-FRANCE



Hauts-de-France
Normandie



Objet : Les feuilles reviennent, c'est le moment de les observer !

Bonjour à tous,

Nous voilà en mars, les chants d'oiseaux s'intensifient et la saison de végétation semble déjà avoir commencé ... C'est le bon moment pour se mettre à la phénologie et ainsi, apporter une contribution – oh combien précieuse ! – à notre projet de sciences participatives sur la phénologie!

La phénologie, qu'est-ce que c'est ?

Il s'agit tout simplement de l'apparition, au cours de l'année, d'évènements biologiques. Pour les végétaux, on compte par exemple le débourrement des bourgeons, la floraison, la fructification ou encore le jaunissement des feuilles.



Feuille de hêtre qui sort de son bourgeon (Sylvain Gaudin © CNPF)

Pourquoi s’y intéresser spécifiquement?

Ces évènements sont reliés à différents facteurs dont notamment la température, qui joue un rôle crucial ... Et c’est là que le changement climatique s’invite ! Dans nos forêts tempérées, nos arbres feuillus entrent en période d’activité ralentie pendant la période où le froid et le manque de luminosité se font ressentir. Mais, alors que des hivers adoucis induisent pour le moment en région un débourrement précoce ; à l’inverse, des chaleurs tardives d’automne, retardent la mise en dormance (caractérisée par la perte des feuilles). La période de feuillaison est donc allongée, exposant d’autant plus les arbres aux risques de gelées tardives ou de sécheresses.

Le « Parlons Forêts » n°1 d’août 2023 a adressé un dossier spécial sur le sujet de la phénologie ; vous pourrez y trouver davantage de détails vulgarisés sur ces fonctionnements biologiques.

Depuis 2007, l’Observatoire Régional des Ecosystème Forestier (OREF) s’est donné pour mission de caractériser l’impact du changement climatique sur les forêts des Hauts-de-France. C’est pourquoi la phénologie se révèle être un critère de choix dans l’analyse de ces effets.

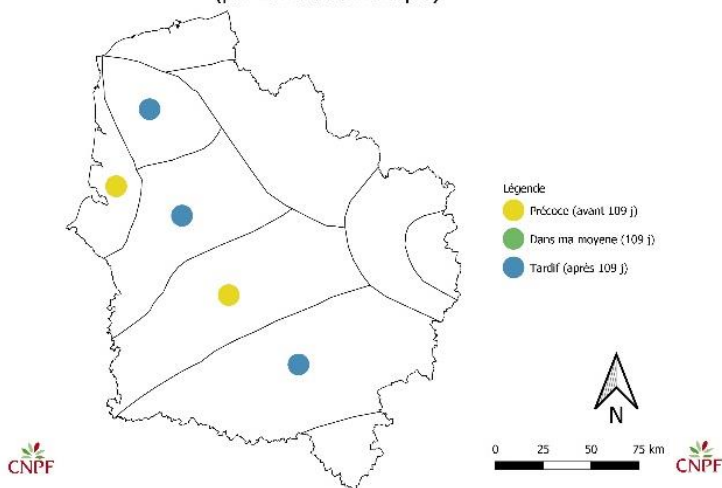
Et vous dans tout ça ?

Eh bien, cette science présente le désavantage de nécessiter une présence relativement courante : pour capter l’apparition des différents stades, il faut passer régulièrement devant ! Autant dire que, seul, le CRPF ne peut pas parvenir à collecter les données aux quatre coins de la région Hauts-de-France.

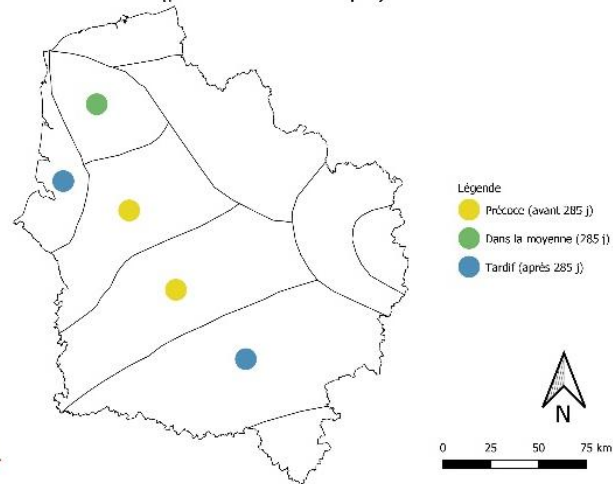
Mais à l’inverse, la phénologie présente un avantage de taille : il suffit de regarder un arbre ! Le CRPF se base sur un protocole simple, développé l’Observatoire des Saisons (ODS), et focalisé sur le débourrement et le jaunissement des feuilles. Et même pas besoin d’être propriétaire de ces arbres, il suffit juste de passer devant régulièrement ! De par cette facilité de protocole, il a été possible de mettre en place un réseau de sciences participatives, qui fait appel à des observateurs volontaires et qui nous est tout à fait indispensable pour continuer à pouvoir analyser l’impact du changement climatique sur la phénologie des essences de notre région.

Sur la page suivante vous trouverez un exemple de carte produite dans notre synthèse annuelle. Actuellement, elles concernent les chênes pédonculés et sessiles, ainsi que le hêtre ; majoritairement représentés sur notre territoire.

Carte de débournement du hêtre en Hauts-de-France en 2023
(par zone bioclimatique)



Carte de Jaunissement du hêtre en Hauts-de-France en 2023
(par zone bioclimatique)



Nous aimerions étoffer nos données non seulement pour ces essences, mais aussi vis-à-vis d'autres essences pertinentes (charme, érable, merisier...) et pour lesquelles nous n'avons pas encore assez de données pour proposer une analyse.

Encore des inquiétudes sur le protocole?

Pour accompagner au maximum les volontaires, vous pourrez trouver sur le site de l'ODS les fiches pratiques de nombreuses essences. Elles permettent de faciliter l'identification de l'essence, en plus des différents stades phénologiques, photos à l'appui. (<https://www.obs-saisons.fr/especes>)

Et une fois l'observation réalisée, comment transmettre mes données ?

Rien de plus simple, voici le PDF nécessaire : il suffit de le remplir et de le renvoyer à l'une des adresses renseignées. En recevant vos résultats par mails, nous pourrions d'ailleurs ainsi vous envoyer la synthèse annuelle des résultats obtenus grâce à votre participation.

Pour en savoir plus : Pauline SURMONT - Tél : 06 64 48 95 73 - @ : pauline.surmont@cnpf.fr