

Climat et Biodiversité : comprendre la démarche scientifique de la recherche

Publié par Marc Chaillou (</marc-chaillou.html>)



L'étude de la pachyure étrusque passe par l'analyse des pelotes de rejection des effraies

Les sentinelles du climat sont des espèces animales et végétales indicatrices des effets du changement climatique sur la flore et la faune de la Nouvelle Aquitaine.

(/images/stories/Nature_2020/micromamm.jpg)

Comment produit-on la connaissance scientifique ? Quelles sont les méthodes d'analyse déployées par les programmes de recherche ? Dans quelle démarche s'inscrivent-elles ? Fort de sa dimension pédagogique, le programme *Les sentinelles du climat* enrichit son site internet www.sentinelles-climat.org (https://388hd.r.ah.d.sendibm4.com/mk/cl/f/gUXfNYJOZH9TE7GNs0hmd_XTQRjRwyzZdb4n9u6-BZww2iIrvahJ5CdIBRBZe1fnV8jDNkIqNmUznjHkIB79xj_abWMieiwo6Quht6wKKPymz9PDXaHKcgUa-AEo67xVhvDtuiOBXVJPygwZNYwRORPbrzUX12FHgvzBBD2H7-k).

Ces derniers ajouts expliquent comment les données récoltées sont exploitées dans une démarche scientifique visant à lier changement climatique et biodiversité en Nouvelle-Aquitaine.





(/images/stories/Nature_2020/data_processing.jpg)

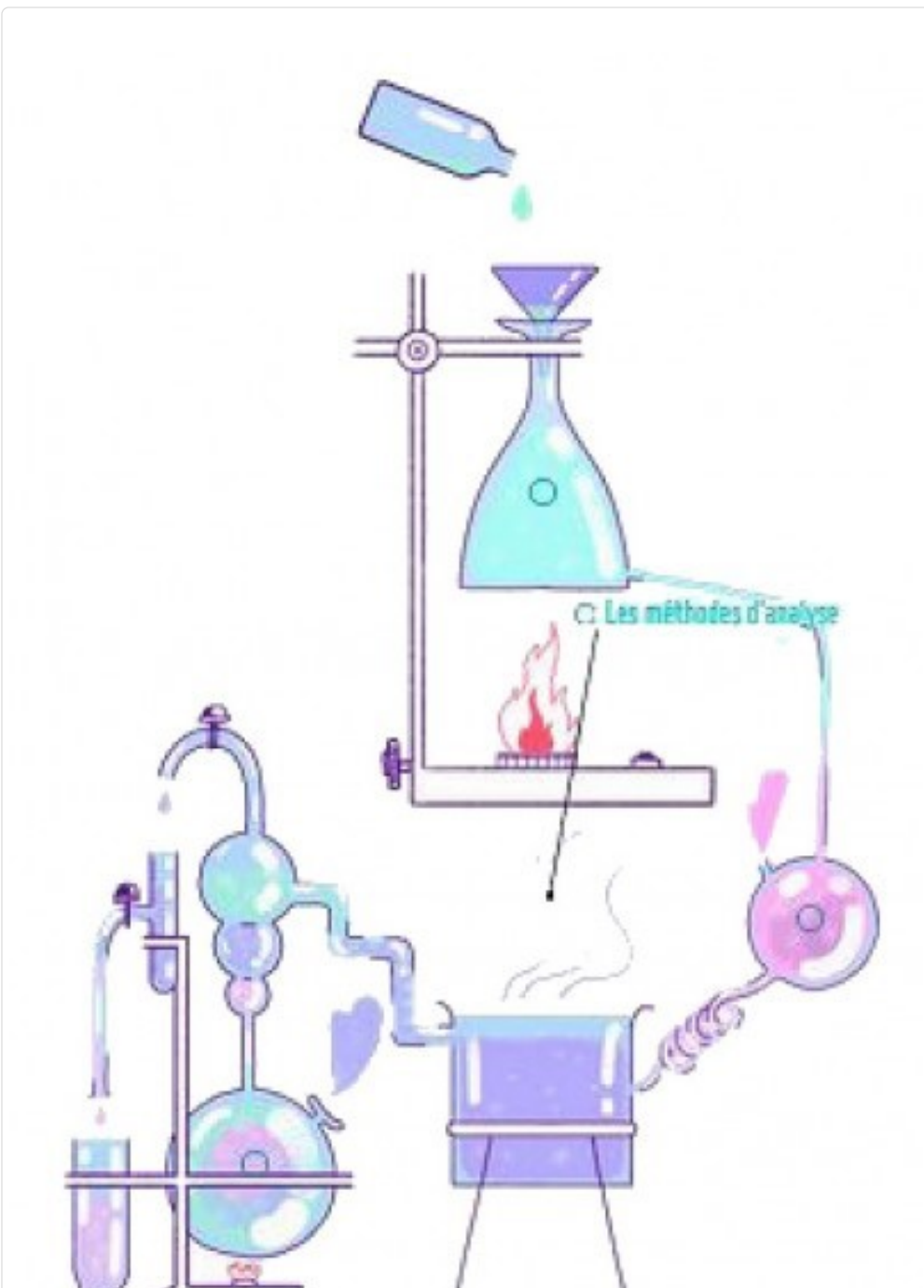
Le programme de recherche *Les sentinelles du climat* cherche à mesurer et prédire les effets de la crise climatique sur la biodiversité. Conçu dès le départ pour concilier démarche scientifique et vocation pédagogique, le programme de recherche *Les sentinelles du climat* veille aussi à montrer la science en construction.

Son site internet grand public www.sentinelles-climat.org (https://388hd.r.ah.d.sendibm4.com/mk/cl/f/94Fqn2TNTA8-cx4b_FtWa8IOCRPeAcMUKU9f6-9T9HIvqOlvRFwiZdFNCRa_yMTHMIGHC4IS2Ib-JcLtuNIOgqcdZv5MyhwJknGf2BhSc8r5Z9IOB7NIryBa6gM4YeRr54VCqUuaMDmeqaVNO7s5yNLXVqRLo18umpS1FqDT05U) présente le programme dans un discours simple et une ambiance graphique soignée de bande dessinée.

On y apprend comment les scientifiques ont sélectionné des milieux naturels sensibles, quelles sont les espèces animales et végétales étudiées et comment les équipes opèrent pour récolter des informations sur ces espèces.

Aujourd'hui, le site internet s'enrichit pour expliquer ce que sont les données récoltées par millions – sur les espèces mais aussi sur la météo et l'occupation des sols – et comment elles sont utilisées pour produire de la connaissance scientifique.

L'internaute est invité à entrer dans un laboratoire, métaphore des étapes préalables à la production de résultats scientifiques. Le plus souvent, ce sont ces résultats qui font l'objet d'une large diffusion. Pourtant, c'est par la compréhension des modalités de leur obtention qu'on les appréhende le plus finement possible.

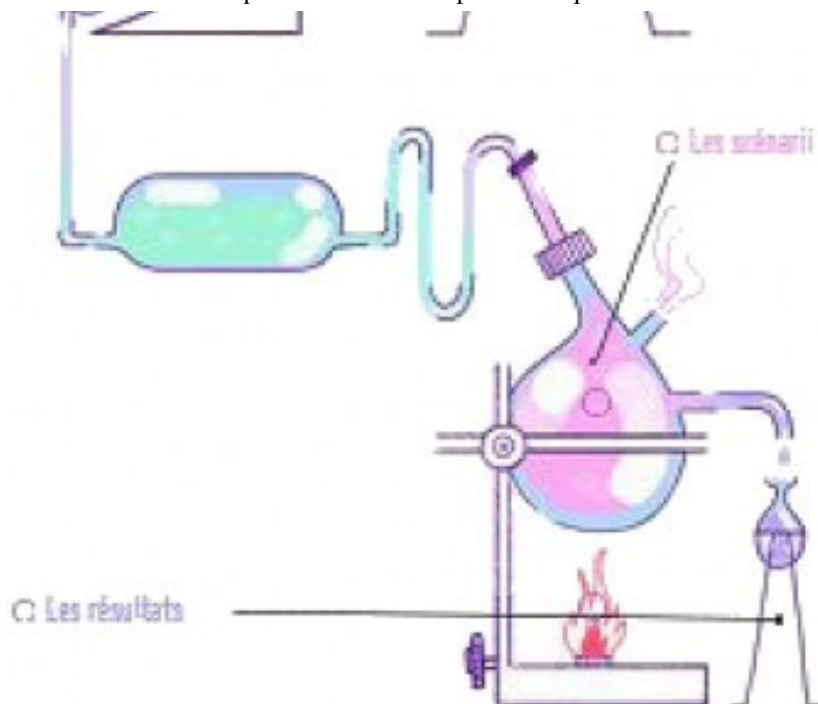


Ainsi, ce laboratoire illustre comment, depuis des données brutes issues de sources variées, différentes méthodes d'analyses permettent de construire des résultats, tout en s'appuyant sur les travaux antérieurs et largement diffusés des scénarios climatiques futurs du GIEC.

Ce processus est replacé dans son contexte général : les résultats qui découlent d'une démarche scientifique sont intimement liés aux hypothèses posées par les scientifiques qui mettent en œuvre les analyses.

Ce laboratoire a donc pour objectif une meilleure appréhension des informations diffusées autour des

effets des changements climatiques sur la nature, surtout quand ils sont prédictifs, pour, in fine, envisager une action plus forte et plus rapide en faveur de la préservation de notre planète.



**Pour comprendre le traitement des données,
l'internaute est plongé dans un laboratoire
– illustration Sauvage Garage**

(/images/stories/Nature_2020/SentinellesDuClimatCPTraitementDonnees-2.jpg)



(/images/stories/Nature_2020/Quentin_obs-TR.jpg)

La région Nouvelle Aquitaine (<https://www.laregion-alpc.fr/>) fait du changement climatique un défi majeur. Elle a confié à un groupe de scientifiques, [AcclimaTerra \(http://www.acclimaterra.fr/\)](http://www.acclimaterra.fr/), présidé par Hervé Le Treut, une étude des effets du changement climatique sur le territoire de la nouvelle région. **Les sentinelles de climat** s'intègrent pleinement dans cette politique régionale en apportant des éléments sur les effets du changement climatique sur la biodiversité en région.

Plus largement, ce projet rejoint d'autres études dont le but est de comprendre les effets du changement climatique sur la biodiversité.

Par l'ampleur du territoire qu'il vise, la diversité des milieux pris en compte, par le travail interdisciplinaire sur lequel il s'appuie, ce programme possède une originalité certaine.

Interview de Nicolas Thierry - ...



Interview de Hervé le Treut - L...



<https://www.sentinelles-climat.org/>
(<https://www.sentinelles-climat.org/>)

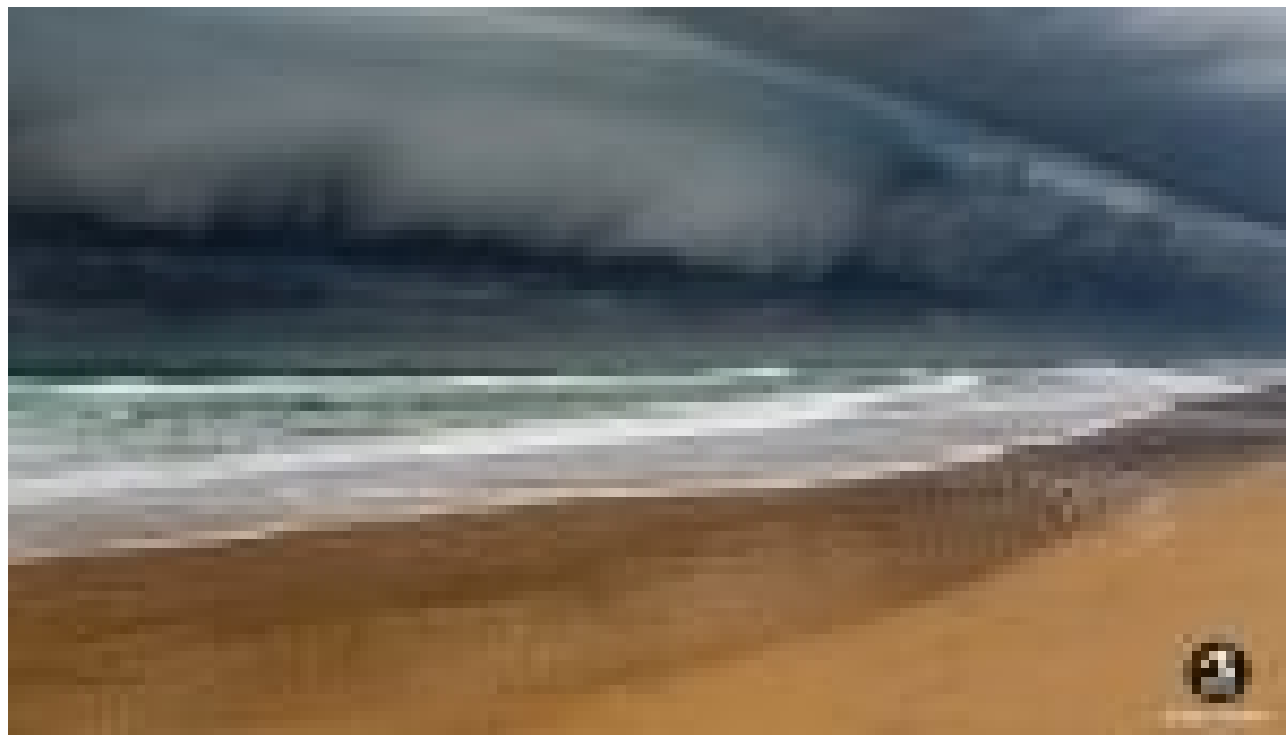
Articles similaires



[\(/actualites-en-aquitaine/nature-et-environnement/6476-observatoire-pyreneen-du-changement-climatique.html\)](/actualites-en-aquitaine/nature-et-environnement/6476-observatoire-pyreneen-du-changement-climatique.html)

Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique (</actualites-en-aquitaine/nature-et-environnement/6476-observatoire-pyreneen-du-changement-climatique.html>)

L'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique, OPCC, a pour objectif de réaliser un suivi et de comprendre le phénomène du changement climatique dans les Pyrénées pour aider le territoire à s'adapt...



[\(/actualites-en-aquitaine/bassin-arcachon/8465-un-arcus-a-la-plage.html\)](/actualites-en-aquitaine/bassin-arcachon/8465-un-arcus-a-la-plage.html)

Nuage et Météo : un Arcus à la plage (</actualites-en-aquitaine/bassin-arcachon/8465-un-arcus-a-la-plage.html>)

Blanc ou gris, discrets ou menaçants, aux formes variées et aux couleurs changeantes, les nuages font souvent rêver. Les terminologies latines qui les décrivent en termes évocateurs ne fait que renfor...