

Analyse de l'EFSA sur l'adéquation du climat aux maladies et aux agents pathogènes nouveaux ou émergents des plantes

Lorsque de nouveaux agents pathogènes pour les végétaux, tels que des insectes, des champignons, des bactéries ou des virus, arrivent en Europe, ils constituent une menace pour nos plantes autochtones et pour la biodiversité. L'analyse de l'adéquation du climat est un outil qui permet d'évaluer la probabilité d'une telle situation afin d'aider les décideurs à empêcher leur introduction. Comment cela fonctionne-t-il ?



Empêcher les agents pathogènes des plantes de s'introduire en Europe en établissant le profil des zones géographiques à risque

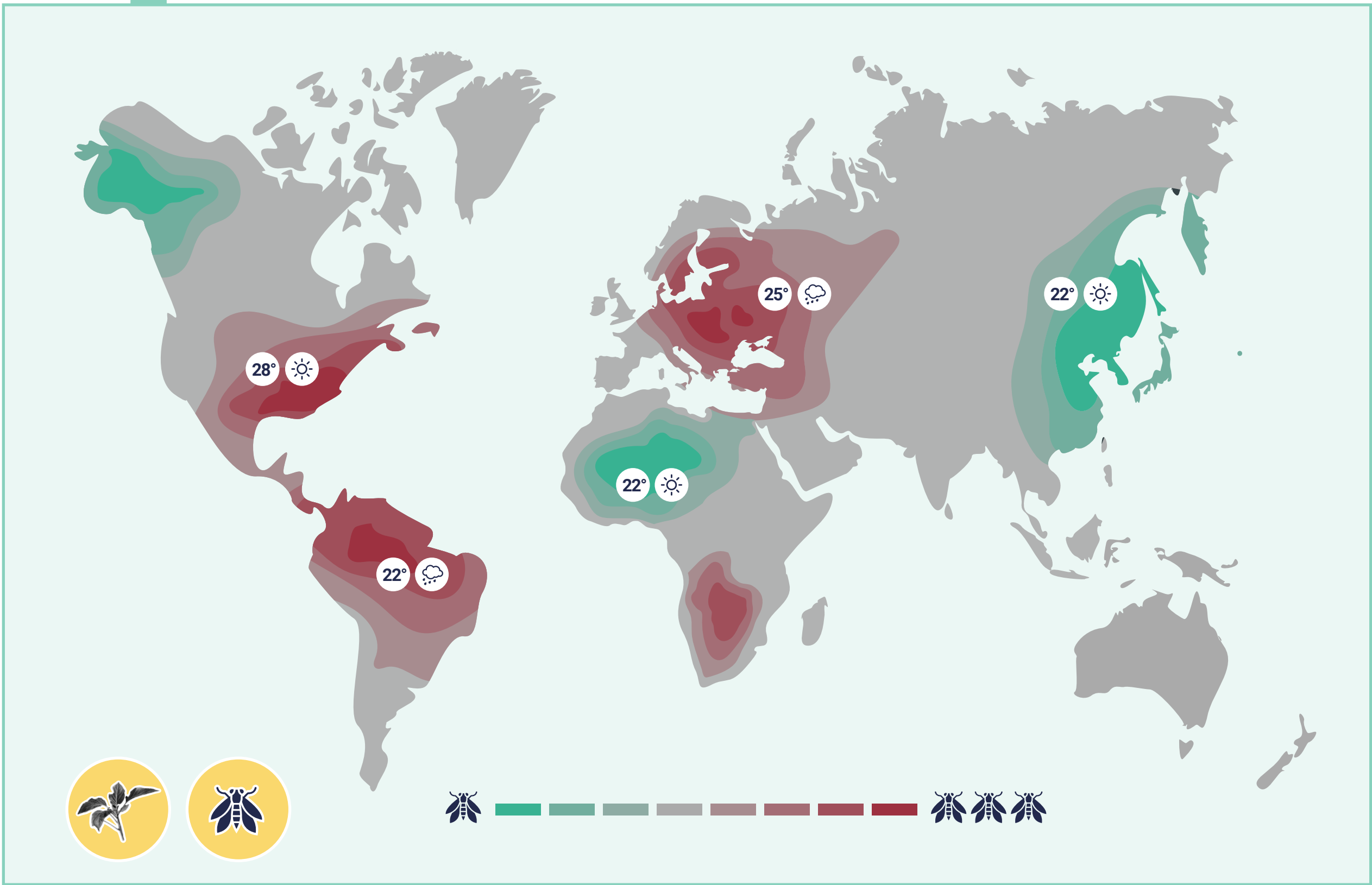
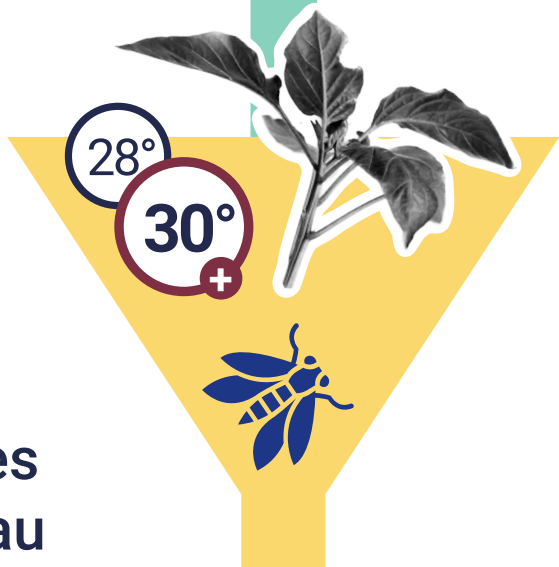
Répartition mondiale des agents pathogènes

Nous recueillons des données sur la **répartition géographique mondiale** de certains agents pathogènes et sur leur biologie, ainsi que sur les effets de facteurs climatiques tels que la température, l'humidité et les précipitations.



Analyse des données

Nous analysons les données recueillies à l'aide de **modèles mathématiques et d'indicateurs climatiques**. Ces derniers permettent d'évaluer s'il existe des zones dont le climat est propice au développement d'agents pathogènes pour les plantes.



Évaluation des risques

L'analyse est utilisée pour évaluer la probabilité que les agents pathogènes s'établissent et se développent dans des zones particulières, en tenant compte à la fois de l'**adéquation du climat** et de la présence de **plantes hôtes**. Les résultats permettent de déterminer où l'agent pathogène pourrait avoir un impact et où les efforts de lutte contre les agents pathogènes devraient se concentrer.



Dans le cadre de ses travaux sur la santé des plantes, l'EFSA procède à la catégorisation des agents pathogènes et à l'évaluation des risques, elle évalue l'adéquation du climat et de l'habitat, développe des outils de surveillance et accomplit d'autres tâches techniques pour assister la Commission européenne, le Parlement européen et les États membres de l'Union européenne.

En savoir plus : <https://www.efsa.europa.eu/fr/topics/topic/plant-health>