

# Le débourrage climatique jette un froid chez les arbres fruitiers

Dossier de la rédaction de H2o  
April 2026

En automne, les feuilles des arbres caduques deviennent orange et tombent au fil des semaines. Si ce spectacle de la nature semble à première vue anodin, il n'en est rien. De la coloration des feuilles à leur chute, du froid hivernal à la floraison : dans la physiologie des arbres, rien n'est laissé au hasard. Sauf, peut-être, l'impact du changement climatique...

Un arbre dépense beaucoup d'énergie pour maintenir ses feuilles en bonne santé. Une énergie qui, durant l'hiver, est précieuse. Alors, pour limiter les dégâts causés par le froid, les arbres préfèrent concentrer cette énergie dans leurs parties vitales, laissant peu à peu mourir les feuilles et leur tige. Ainsi dénudé, l'arbre entre alors en dormance. Il inhibe sa croissance pour éviter aux bourgeons de pousser, et donc de geler, pendant l'hiver. Aussi étonnant que cela puisse paraître, les arbres au feuillage caduc ont donc besoin de froid pour assurer la bonne croissance de leurs fruits au printemps. Tant que chaque arbre n'a pas atteint son quota de froid, comme un repère qui lui indique quand sortir de son état de dormance, sa floraison ne commencera pas.

INRAE