

63. Déclenchement de la pollinisation

I. Caractéristiques.

- La météo joue un rôle déterminant : elle intervient dans le **déclenchement** de la pollinisation, la **quantité** de pollen produit et le **transport** des grains dans l'air que nous respirons.
- Les saisons de pollinisation varient selon les espèces végétales, les régions, les années et les conditions météorologiques.

En France, la pollinisation hivernale a généralement lieu de **mi-janvier à mai**: elle concerne les arbres et arbustes.

Une deuxième période de pollinisation se produit du **milieu du printemps à l'été** avec un décalage de 3 à 5 semaines entre le Nord et le Sud du pays. C'est la saison des graminées, du plantain, des pariétaires sur le pourtour méditerranéen et de l'oseille dans le Nord.

Enfin, certaines espèces végétales, comme le châtaigner, le tilleul, les herbacées ou l'ambroisie, libèrent leur pollen **de l'été à la fin de l'automne**

- La situation météorologique la plus propice à la libération et à la dispersion des pollens est une journée très ensoleillée, sans précipitation, avec des températures élevées et un vent modéré.

Sources :

<http://www.meteofrance.fr/actualites/25854424-alerte-aux-pollens-de-graminees>
<http://www.meteofrance.fr/prevoir-le-temps/meteo-et-sante/pollens-et-allergies>
<http://www.pollens.fr/les-bulletins/bulletin-allergo-pollinique.php>

<i>Données</i>	<i>Variations</i>	<i>Conséquence</i>
Rayonnement	Fort	Déclenchement
Précipitations	Nulles ou traces	Empêche le maintien dans l'air
Humidité	Faible : pas de brouillard, brume, rosée	Empêche la libération
Température	Forte amplitude journalière	Libération des grains
Vent	Modéré	Transport des grains, maintien dans l'air

II. Données aux stations :

Station :					
Journée	Index UV max (W/m ²)	Cumuls de précipitations 24h	Humidité relative (%) à 12h UTC	Amplitude Tmax - Tmin (°C)	Vent moyen maximal (km/h)

Station :					
Journée	Index UV max (W/m ²)	Cumuls de précipitations 24h	Humidité relative (%) à 12h UTC	Amplitude Tmax - Tmin (°C)	Vent moyen maximal (km/h)