

Données climatiques

Les données disponibles viennent d'une station située à Boigneville dans l'Essonne.

Tableau n° 1 : données climatiques couvrant les principales années de suivi de la flore de Larchant

	Pluies <i>Cumul annuel (en mm)</i>	Température <i>moyenne annuelle °(degré C)</i>	Indice d'aridité de De Martonne
2006	542.2	11.8	24.9
2005	522.2	11.5	24.3
2004	550.0	11.3	25.9
2003	526.6	12.1	23.9
2000	650.7	11.8	29.8
1976	381,0	10.8	18.4

Pluviométrie :

La normale de ces 20 dernières années est de l'ordre de 650 mm, avec des écarts importants durant cette période. On note dans les archives météorologiques pour 1998 et de 2003 à 2006, cinq années sèches que l'on peut comparer à 1976, année de la grande sécheresse avec 381 mm de précipitations. On est donc encore loin de cet état hydrique ou seuls les Graminées dominantes, de rares dicotylédones herbacées et les arbres étaient visibles durant le printemps et l'été de cette année là.

Les pluviométries déficitaires, surtout au printemps, se traduisent au niveau de la flore par une sélection des espèces les mieux adaptées et la création d'espaces favorisant les groupements thérophytiques.

En ce qui concerne le suivi de la flore depuis 2000, si les précipitations n'ont pas été au niveau de la normale, cela ne semble pas avoir affecté les inventaires. Peut être qu'en comparant certains indices de couverture pour des espèces sensibles on trouverait des effets du déficit pluviométrique ? Cette comparaison n'a pas été retenue.

Températures :

Les températures actuelles sont de l'ordre de 11.5 à 12°. En 1976 malgré les fortes chaleurs et la sécheresse, la température moyenne annuelle était inférieure à 11° (10.8°).

Indice d'aridité de De Martonne :

Une valeur utile afin d'exprimer les conditions climatiques du milieu est l'indice d'aridité de De Martonne : $ia = P/t^{\circ} + 10$.

Par comparaison, l'indice annuel moyen à Brest est de 38 ou à Oran (Algérie) de 15.3. Il était de 18.4 en 1976 dans le Gâtinais et de 29.8 pour 2000, l'année la plus humide de la période d'étude. Ce que je traduirai par une tendance plus grande à l'aridité du climat qu'à une fraîcheur.