

Données climatiques

Le climat en Bretagne

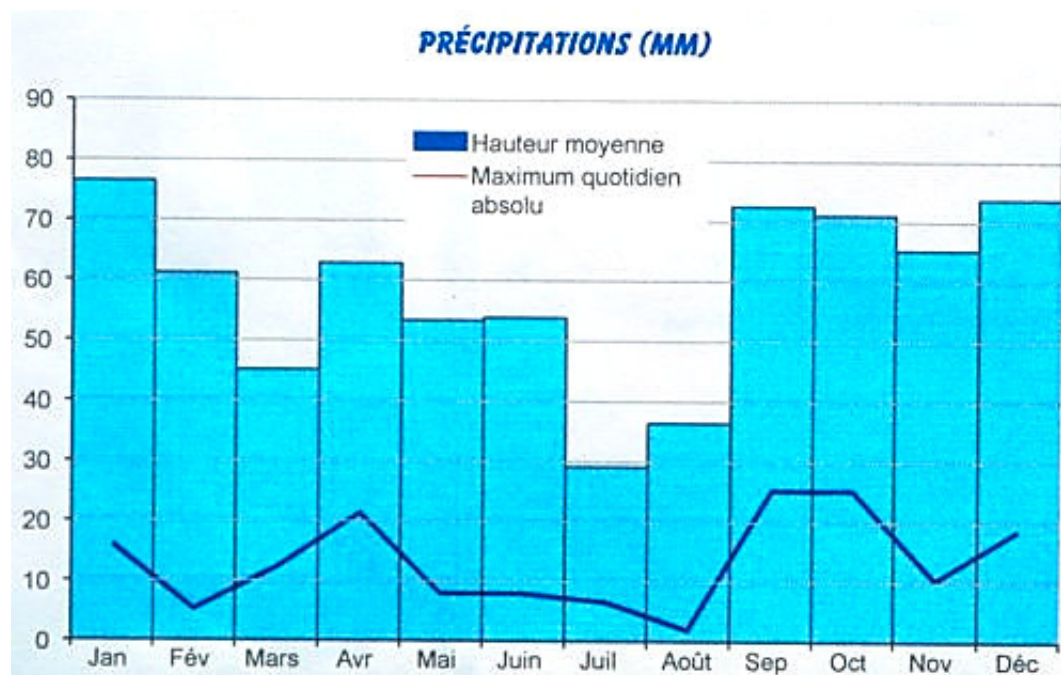
Le climat océanique est particulièrement bien réalisé en Bretagne. Il se caractérise d'abord par une atmosphère presque perpétuellement agitée. De la mer souffle des vents du secteur occidental. C'est de l'automne au printemps que les tempêtes sont les plus fréquentes mais, même en été, les calmes absolus sont rares.

Les valeurs des graphiques ont été relevées sur 12 ans (de 1986 à 1998) à l'aéroport de Trémuson. Les valeurs de 2000 et 2001 s'écartent des moyennes de manière significative.

précipitations

Les précipitations (700 mm/an) sont moins importantes qu'au centre de la Bretagne mais les pluies s'étalent sur plus de 120 jours et sont les plus abondantes en automne. Elles décroissent depuis le début de l'année (76 mm) jusqu'en juillet (29 mm) puis croissent jusqu'en janvier. En été les averses y sont beaucoup moins nombreuses et l'arrosage des parcelles est impératif.

Cette persistance (voire excès) de pluies en automne/hiver, encore plus significative cette année (800 mm en 5 mois d'hiver, 1,7 fois plus abondantes que la norme en janvier 2001 et 2,4 fois en mars) et l'année dernière, augmentent le risque de lessivages et de battances des sols. Une couverture végétale sous forme d'engrais vert atténuerait le phénomène. Elle a retardé la préparation des sols pour la mise en place des cultures et provoqué une asphyxie des plants en places.



Sur l'année : 703,6 mm avec 48,4 mm de moyenne par mois (123 jours de pluie)

Sur l'année : 703,6

La grêle ne pose pas de problème significatif, et se présente sous forme de giboulées au mois d'avril.

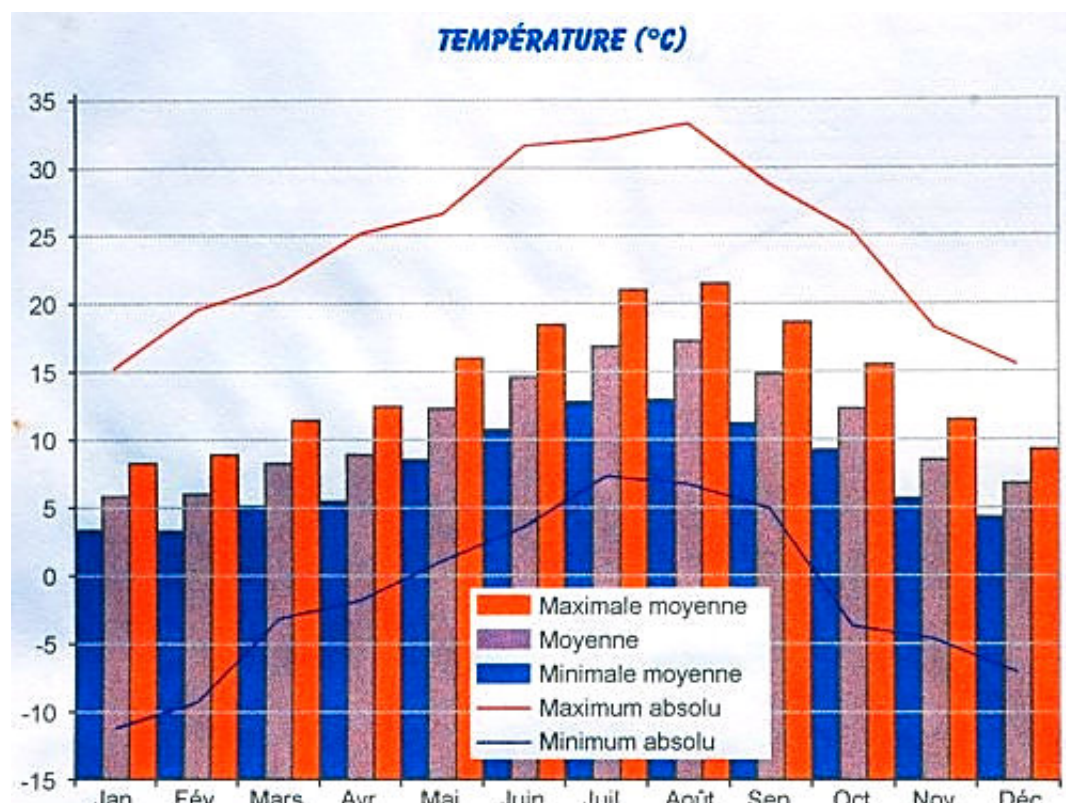
Température

Les données montrent une influence océanique marquée qui adoucit les températures et réduit l'amplitude thermique des écarts journaliers et saisonniers. Celles-ci augmentent de janvier (3,2 à 8,2) à mi-juillet (12,6 à 20,9) pour ensuite redescendre jusqu'en décembre (4,1 à 9,1), ce qui donne une amplitude thermique de 17,7. Les jours de gel sont peu nombreux (22 en moyenne) mais sont possibles d'octobre à mi-avril.

La douceur de l'hiver permet la culture de primeurs. Cependant le type de terre implique leur mise en place sous tunnels avec pose d'un P17 les jours les plus froids ou même de chenillettes nantaises.

Grâce à l'altitude et aux mouvements atmosphériques, surtout au printemps, les températures gagnent jusqu'à 1 degré par rapport aux vallées avoisinantes.

De même, grâce à l'atténuation des températures extrêmes, certaines cultures sous abri sont encore possibles l'été.

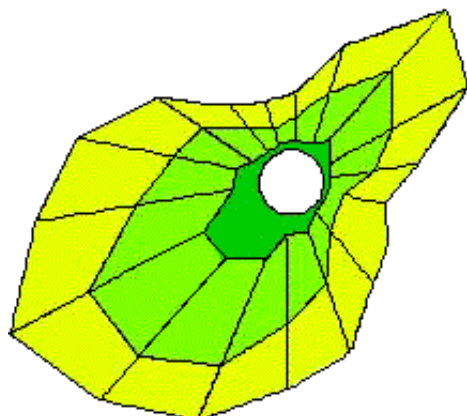


Il peut geler d'octobre à avril et neiger de novembre à avril. Sur l'année : 33 maximum, -11 minimum, moyenne de 10,9

Vent

Le département est sous l'influence majeur des vents océaniques. Les vents, constants sur l'année, prédominent de Sud-Ouest à Ouest tant en fréquence qu'en vélocité. Des vents de secteur d'Est viennent

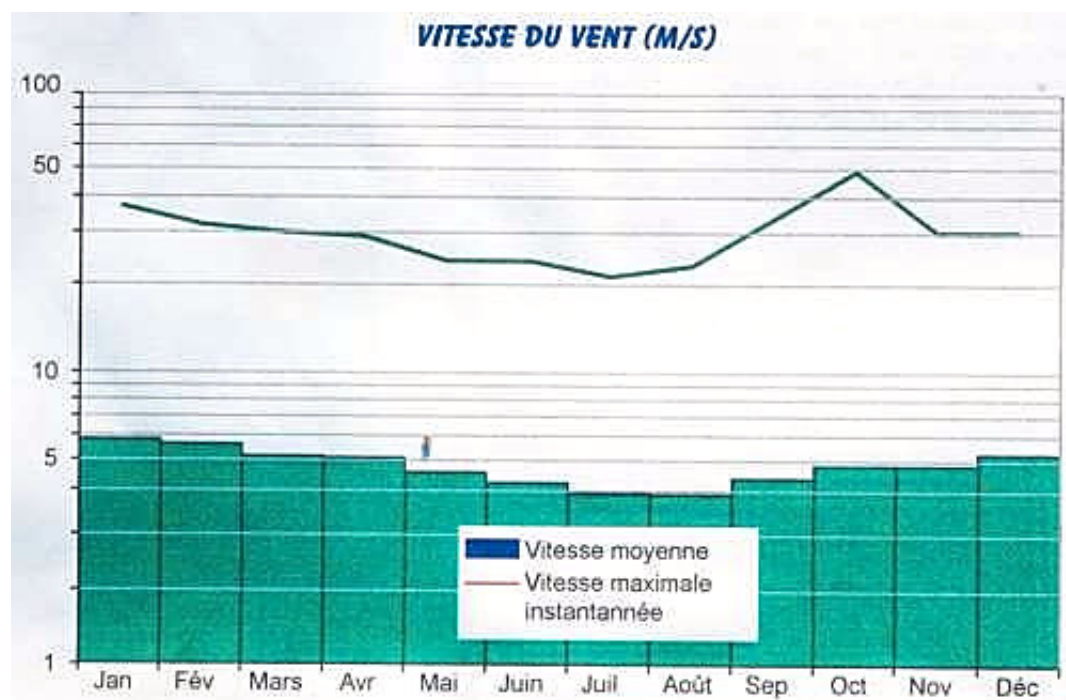
dans une moindre mesure surtout courant avril. Ils peuvent dépasser les 100 km/heure. Des vents de Sud-Est apparaissent parfois mais de courtes durées, annoncent le mauvais temps et les orages en été. En moyenne il souffle en rafales 87 jours à plus de 16 m/s et 4 jours à plus de 28 m/s (100 km/h).



2 à 4 m/s
5 à 7 m/s
> 8 m/s
2%

Fréquence annuelle moyenne de 1988

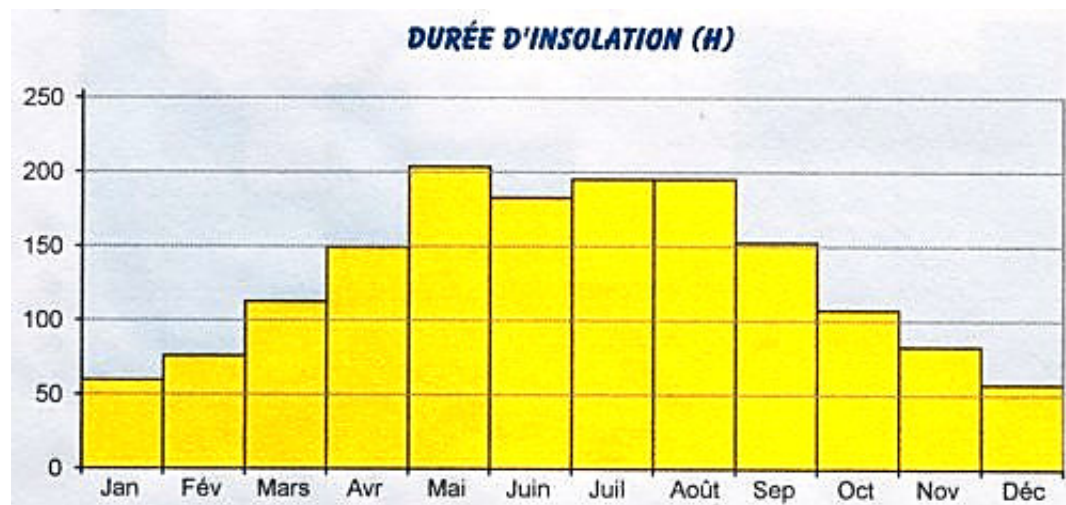
L'importance du vent n'est pas à sous-estimer dans le cas d'installation de tunnels ou même de bâches plastiques de plein champ qui peuvent se soulever. Plusieurs tempêtes venant du Sud ont déjà secoué la Bretagne et occasionné de nombreux dégâts. La ferme se situant au sommet d'une colline sur le point le plus élevé de la côte, la vitesse du vent augmente et des brises vents artificiels ou des haies vives s'avèrent indispensables.



Soit une vitesse maximale instantanée de 48 m/s sur l'année. avec une direction moyenne de 200

Insolation

Annuellement l'ensoleillement des Côtes d'Armor se situe aux environs de 1600 heures, allant de 60 heures par mois au printemps jusqu'à 220 heures en été. Ces valeurs sont supérieures à celles du Centre Bretagne et restent dans la moyenne régionale. La côte est moins nuageuse et la lumière est moins dissipée. A cause des précipitations de ce printemps, la lumière a chuté de 25 %



Soit 1580 heures

d'insolation par an

Ce facteur prend toute son importance sous tunnel et devient un facteur limitant. Un déficit de lumière (et souvent de température) entraîne un ralentissement de la végétation.

Le choix des cultures

Ce climat plutôt doux est favorable et ne limite pas le choix des cultures en général. Il est même possible de se risquer à des cultures tardives de plein champ (comme le brocoli ou le fenouil). Les légumes racines peuvent rester en terre l'hiver pour être ramassés jusqu'en janvier. Le temps de travail du stockage ainsi que le besoin en bâtiment en est limité.

L'altitude du lieu et le brassage aérien réduit les risques de gel, mais la pente orientée au nord est un handicap. Ce peut être insuffisant pour permettre la culture de pomme de terre primeur qui est très sensible au froid.

L'ensoleillement est insuffisant pour les cultures exigeantes comme la vigne, et limite les cultures très précoces sous abri (pour la tomate, le melon, l'aubergine, le concombre, etc...).

L'observation de la diversité des cultures déjà en place montre clairement le bénéfice de la situation géographique.