

Géologie, climat, relief, végétation

→ Géologie :

Le sous sol du département de la Creuse est formé essentiellement de roches granitiques.

Le granite est composé de trois minéraux visibles à l'œil nu : le quartz, le mica et le feldspath.

Dans le département de la Creuse, il existe différents types de granite, de couleurs variables : de gris à bleuté en passant par des teintes ocre à rosé.



Le granite, roche acide et dure, induit une pauvreté des sols et donc de faibles rendements agricoles, suffisant tout juste à nourrir la propriété familiale. Ces contraintes géologiques et un climat rude ont conduit de nombreux paysans à quitter leur famille pour travailler sur les chantiers des grandes villes.

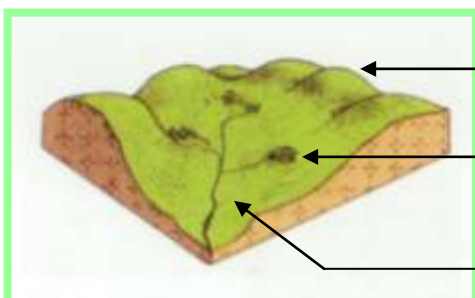


Coffret de reconnaissance des roches

→ Relief :

Le département de la Creuse est rattaché géographiquement au Massif Central, dont il constitue les premiers contreforts Ouest. Il se caractérise par des altitudes variant de 193m à 932m et un relief doux et arrondi.

Le relief caractéristique du département s'appelle « l'alvéole » (un alvéole); Chaque alvéole ressemble à une vaste cuvette et se compose de trois unités :



Colline aux formes arrondies ; ici les sols sont secs, caillouteux et soumis aux vents.

Replat : zone plane située en milieu de versant. Les replats sont protégés des vents et ont des sols plus fertiles.

Fond humide : le centre de l'alvéole est occupé par de petits cours d'eau

→ Hydrologie :

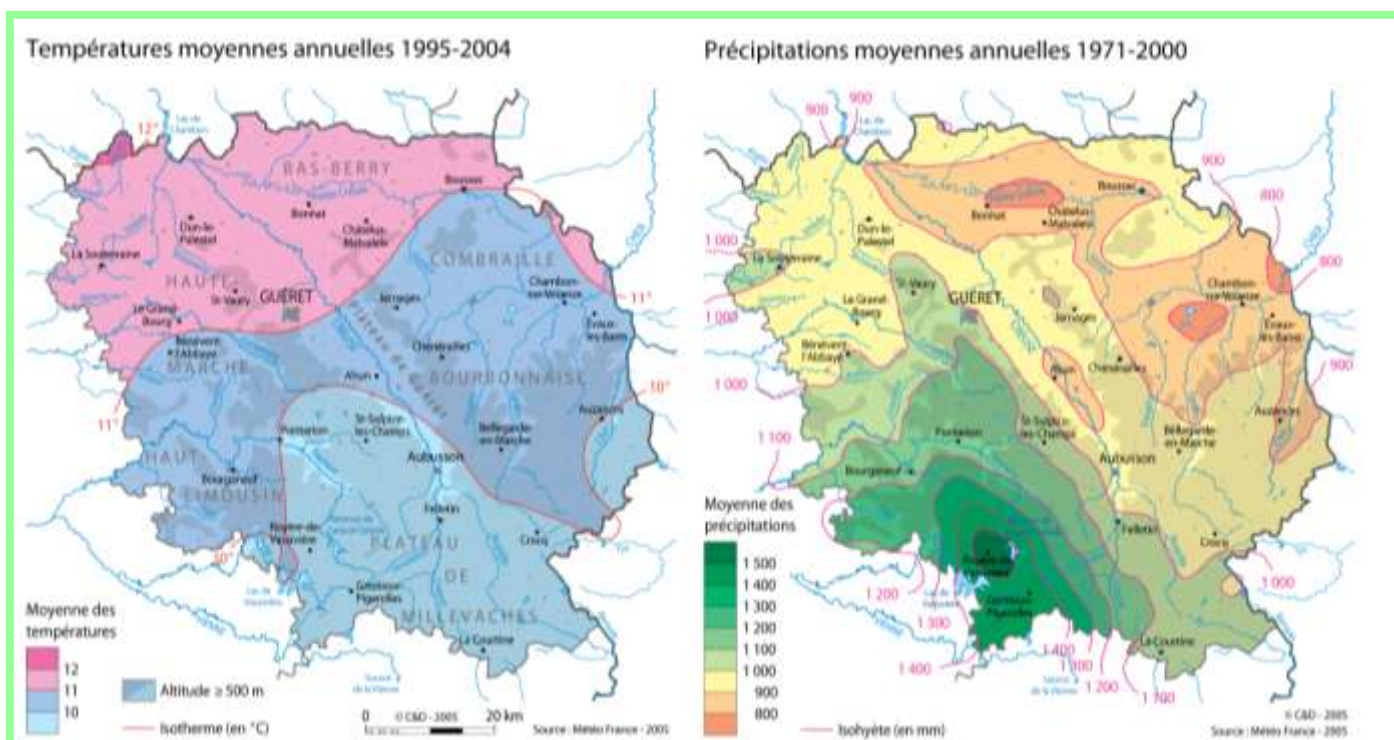
La Creuse possède de nombreux cours d'eau de tailles diverses, expliquant son appellation « pays d'eau ». Les rivières marquent le paysage en creusant des vallées plus ou moins étroites et profondes, parfois barrées de gros rochers. Les principales rivières sont la Creuse, le Thaurion, la Maulde, la Gartempe...



→ Climat :

Le département de la Creuse est soumis à un climat de type océanique, dégradé par l'altitude. Par sa situation, sur les premiers versants Ouest du Massif Central, le département se trouve sur la route des perturbations atlantiques qui affrontent leur premier obstacle avec les sommets creusois. Ceci ayant pour conséquence un climat fortement humide, surtout à l'Ouest du département, et des précipitations fréquentes qui augmentent avec l'altitude.

La température moyenne annuelle est d'une dizaine de degrés mais elle varie suivant le relief et se refroidit en fonction de l'altitude.



→ Végétation :

A l'état naturel, les espèces les plus communes rencontrées dans les forêts sont le chêne, le châtaignier et le hêtre accompagné du houx. Aujourd'hui, le paysage est fortement marqué par les résineux (douglas, épicéa...) dont l'implantation est artificielle.



Herbier