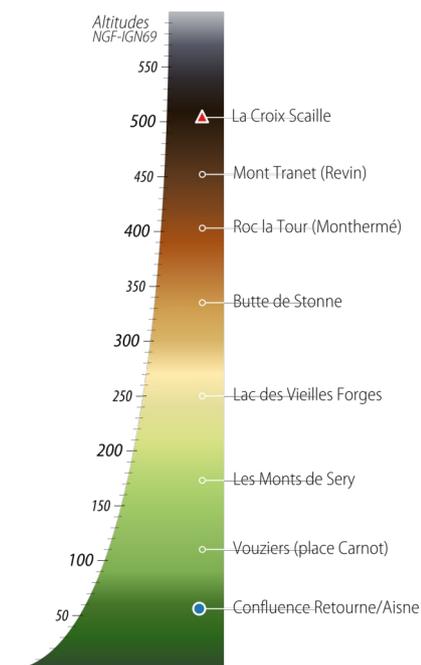


RELIEF ET HYDROGRAPHIE

Hydrographie

-  Cours d'eau
-  Plan d'eau (lacs, étangs, etc.)
-  Ligne de partage des eaux

Hypsométrie



Relief

En termes de relief, *les Ardennes* méritent le pluriel tant les paysages sont divers. En effet, le département se trouve à la rencontre du Bassin Parisien et du Massif Ardennais, la jonction entre les deux laissant apparaître la dépression préardennaise, couloir de vallées qui traverse d'est en ouest toutes les Ardennes dans lequel se situent Charleville-Mézières et Sedan.

Au nord, l'Ardenne est un massif schisteux plus accidenté et plus élevé. Le point culminant est à plus de 500 m se situant à quelques kilomètres au nord de la commune des Hautes-Rivières en limite de la Belgique au lieu-dit « la Croix-Scaille ». Couvert de vastes forêts, il est traversé par la Meuse et la Semoy, vallées dans lesquelles a émergé l'essentiel des sites de production industrielle. On y trouve également à l'ouest le plateau de Rocroi qui présente de larges espaces assez dénudés appelés *rièzes* et des marais, les *fagnes*.

Au sud, de vastes plaines calcaires accueillent de grands champs de culture céréalière, c'est le début de la Champagne au relief relativement plat où les rivières serpentent en nombreux méandres et le territoire à l'altitude la plus basse, à peine plus de 50 m à proximité de la confluence de l'Aisne et de la Retourne près de Brienne-sur-Aisne à la limite axonaise. On y trouve toutefois quelques plateaux crayeux comme les monts de Sery, la butte de Bourcq... Le sud-est est un peu plus vallonné et fortement boisé, il s'agit du massif de l'Argonne dont une spécificité vient de son sol constitué de gaize, roche sédimentaire proche du grès affleurant très rarement en surface.

Hydrographie

Le département est scindé par la ligne de partage des eaux entre deux grands bassins versants, le bassin Rhénan dans lequel se retrouvent notamment la Meuse et la Chiers, et le bassin de la Seine qui comporte l'Aisne.

Un ouvrage datant du milieu du XIX^e siècle permet la jonction entre ces deux bassins pour la navigation, le canal des Ardennes pour lequel a été créé le réservoir que constitue le lac artificiel de Bairon. La différence de niveau entre l'Aisne et la Meuse se fait par une série de 26 écluses sur à peine neuf kilomètres.

L'Aisne, restée assez sauvage car non navigable, traverse le sud des Ardennes sur près de 140 km depuis Condé-lès-Autry jusque Brienne-sur-Aisne en arrosant notamment Vouziers, Attigny, Rethel et Asfeld. Ses affluents dans le département sont entre autres l'Aire, la Vaux, l'Arne, la Dormoise, la Retourne, etc.

La Meuse est un fleuve navigable qui franchit les Ardennes, où elle décrit d'innombrables détours, sur 176 km depuis Létanne jusque Givet en passant particulièrement par Sedan, Charleville-Mézières, Revin et Fumay. Ses principaux affluents sur le département sont la Chiers, la Bar, la Givonne, la Goutelle, la Sormonne, la Semoy, le Viroin, la Houille, etc.

La Chiers entre dans les Ardennes par La Ferté-sur-Chiers et se jette dans la Meuse à Remilly-Aillycourt. La Semoy vient de Belgique via les Hautes-Rivières et conflue avec la Meuse à Monthermé. Enfin, notons la présence de la Bar qui prend sa source à Atruche, près de Buzancy et qui rejoint la Meuse à Dom-le-Mesnil, sa vallée accueille le canal des Ardennes cité précédemment.

Cette brève description des principaux cours d'eau du département est à compléter par l'existence de nombreux autres sources, rus, rivières, etc.

Les principaux plans d'eau ardennais sont essentiellement artificiels. Citons entre autres l'étang de Bairon : réservoir du canal, le lac des Vieilles Forges accompagné du lac de Whitaker et du bassin des Marquisardes : conçus pour alimenter la centrale hydroélectrique de Saint-Nicolas à Revin.