

Réseau hydrographique

Le bilan hydrique de la Basse-Normandie est excédentaire avec en moyenne une pluie de 900 mm par an (soit 16 milliards de m³ sur l'ensemble de la région) et une évapotranspiration de 60% de la pluie tombée, une lame d'eau de 350 mm est disponible pour les écoulements superficiels ou souterrains (soit 6 milliards de m³ par an) alors que les prélèvements moyens sont d'environ 160 millions de m³ (soit 1% des apports).

Les principaux aquifères demeurent alimentés par une forte infiltration, à titre d'exemple: 20% de la pluie annuelle s'infiltré dans la plaine de Caen-Argentan ainsi qu'en Pays d'Auge et Pays d'Ouche, et



30% s'infiltré dans les granites du Sud-Manche.

Le massif armoricain ruisselle fortement en hiver, 60 à 70% de la pluie tombée peuvent y ruisseler alors que dans la plaine de Caen, même sur forte pluie, les coefficients de ruissellement supérieurs à 10% sont rares.

Les cours d'eau bas-normands offrent ainsi des régimes hydrologiques parfois contrastés. Les débits hivernaux sont importants dans le massif armoricain mais beaucoup plus faibles ailleurs. Les débits d'étiage sont notables dans l'Est de la région en raison de la présence de nappes puissantes alors que les tarissements sont beaucoup plus prononcés dans la partie Ouest de la région.

Les données hydrologiques de référence sont disponibles au sein de fiches PDF par station sur le site de la DREAL Basse-Normandie à cette adresse :

<http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/hydrologie.map>