



HYDROLOGIE DE L'UNITÉ HYDROGRAPHIQUE

DIVES

La Dives est un fleuve d'une centaine de kilomètres de long qui draine un territoire de près de 1800 km² de surface.

Il prend sa source dans l'Orne, à Courménéil, et termine son parcours sur les côtes du Calvados.

Ce fleuve est un trait fondamental du paysage normand. Les zones humides de son lit majeur dessinent en effet la rupture entre les campagnes céréalières de Caen/Falaise/Argentan et le Pays d'Auge dont l'agriculture est moins intensive. À l'approche de la mer, les zones humides de la Dives s'étendent sur près de 180 km², formant un des plus vastes marais de la région.

Le bassin de la Dives s'inscrit également dans la zone de transition entre l'Armorique, qui en occupe la bordure SW, et le Bassin parisien.

Plus qu'une rupture paysagère, géologique et agricole, la Dives est aussi une ligne de transition culturelle entre un territoire où l'économie résidentielle s'affirme progressivement, sous l'influence de Paris toute proche, et un territoire que l'agriculture céréalière a conquis.

Ces disparités naturelles et les usages économiques qui en découlent, font que les affluents de la rive gauche de la Dives sont fondamentalement différents de ceux s'y jetent en rive droite. Il en est de même en termes de débit et de qualité des eaux.

Les cours d'eau de la rive gauche comme le Laizon et la Muance sont essentiellement alimentés par l'aquifère des calcaires bathoniens. Les eaux y sont chargées en nitrates et en pesticides. Les crues n'y surviennent que sur orage violent. En effet, les sols et les formations superficielles qui recouvrent les calcaires du Bathonien ont une capacité d'infiltration extrêmement développée.

Les cours d'eau de la rive droite sont au contraire très vifs, plus réactifs aux pluies. Ils ont, pour la plupart d'entre eux, des débits soutenus par les nappes de la craie ou de l'Oxfordien. La qualité des eaux y est bien meilleure si ce n'est la présence de matière organique.

La Dives elle-même est la synthèse de ces deux types de cours d'eau. Son débit est très régulier et ses crises tamponnées. Rivière de plaine, elle est eutrophe et fait l'objet d'importants prélèvements dans sa partie aval (gabions, forages dans sa nappe alluviale et d'accompagnement).