

## SAGE Haute Somme

### Caractéristiques physiques

Le bassin versant de la Haute-Somme, d'une superficie de 1800 km<sup>2</sup> environ, représente une entité homogène au point de vue du réseau hydrographique superficiel et concerne l'ensemble du système de cours d'eau convergeant vers la Somme en amont de Corbie. Il s'étend en majorité sur le territoire de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, mais également pour une faible superficie sur le territoire de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, mais figure en totalité dans le district hydrographique « Escaut », tel que défini pour la mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'Eau, par arrêté du 16 mai 2005.

Le réseau hydrographique du bassin de la Haute-Somme est constitué d'un chevelu peu développé, s'étendant sur un linéaire de 400 km décomposé comme suit : le fleuve Somme en lui-même (120 km dans le bassin versant de la Haute Somme) et les affluents de celui-ci (151 km) ainsi que 3 canaux artificiels (150 km).

La Somme prend sa source à Fonsommes dans l'Aisne à 85 m d'altitude, à une dizaine de kilomètres à l'Est de Saint-Quentin. Après un parcours d'une soixantaine de kilomètres, au cours duquel il reçoit les eaux de quelques affluents (Germaine, Omignon, Tortille, Cologne...) et traverse les villes principales de Saint-Quentin, Ham et Péronne, le fleuve présente entre Péronne et Corbie un tracé sinueux composé de 8 méandres. La population de ce bassin versant avoisine les 200 000 habitants. Les populations municipales les plus importantes en 1999 étaient celles de Saint-Quentin (59 062 hab.), Péronne (8 380 hab.) et Corbie (6 317 hab.). La majorité des autres communes comptaient moins de 500 habitants. Cependant, à la population municipale, il faut ajouter la population saisonnière qui représente un apport de plus de 25 000 personnes par an. Cette population se concentre dans les villes et le long de la Somme, notamment dans le secteur des étangs en période estivale et le week-end.

Le faible dénivelé et l'affleurement de la nappe de la craie dans une large vallée à fond plat ont entraîné sur l'ensemble du lit majeur de la Somme la formation d'étendues marécageuses. Aménagé au cours du temps, le lit majeur est occupé aujourd'hui par de nombreux marais et étangs dont les plus connus sont l'étang d'Isle à Saint-Quentin et le site des « étangs de la Haute-Somme ».

Ce système de plans d'eau se singularise fortement au sein du bassin de la Haute-Somme mais aussi au sein de l'ensemble du bassin versant de la Somme. Il s'agit d'un lieu où se sont historiquement développées de nombreuses activités : extraction de tourbe, pêche aux engins, faucardage, pâturage, chasse et pêche de loisirs, dont certaines sont aujourd'hui abandonnées. Les étangs représentent environ 85% de la superficie du site alors que le reste est occupé par des marais. Les étangs de la Haute-Somme sont pour une majeure partie d'origine anthropique (c'est-à-dire creusés par l'homme). Le lit de la Somme est barré par des chaussées-barrages (dont certaines remontent à l'époque romaine, les autres datant du Moyen Age) et la rivière s'écoule de manière diffuse en s'étalant dans la vallée en une succession de 14 biefs.

Le secteur de la Haute Somme dispose également d'un réseau de voies navigables. Le canal du Nord permet de relier le bassin de la Sensée à celui de l'Oise en passant par celui de la Somme. Les travaux le concernant furent achevés en 1965.

Le canal de Saint-Quentin, long de 92,5 km au total, traverse le périmètre du SAGE du Nord vers le Sud pour relier l'Oise à l'Escaut. De gabarit Freycinet, il fait jonction près de Saint-Simon avec le canal de la Somme. L'alimentation du canal de Saint-Quentin se fait par

l'intermédiaire de la nappe, de la rigole de l'Oise et du Noirrieu et de la Somme naturelle (au niveau de l'étang d'Isle).

Par sa superficie et sa productivité, la nappe de la Craie constitue le principal réservoir d'eau de la Haute-Somme. Il représente une valeur économique très importante car il alimente de nombreuses villes, industries et exploitations agricoles (irrigation). Toutefois, la majeure partie de cette eau sert à alimenter les cours d'eau. La nappe de la craie est en grande majorité libre, c'est-à-dire que sa profondeur peut fluctuer selon le degré de recharge par les précipitations et l'importance des prélèvements.