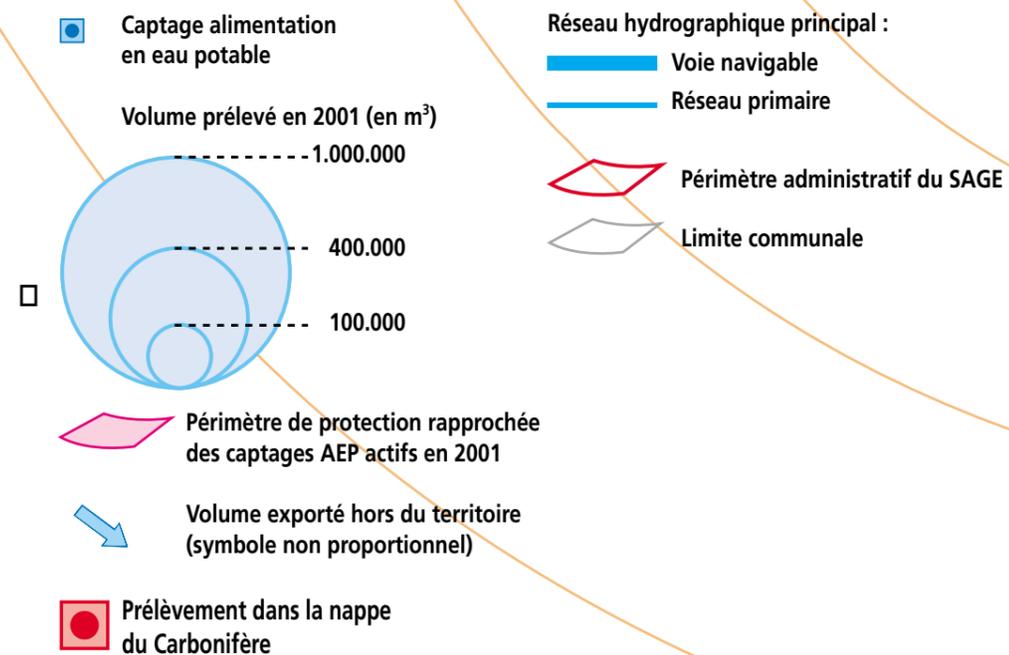


Légende



Cartographie de l'État des Lieux

La nappe de la craie est la principale ressource en eau du territoire de la Scarpe. Les volumes prélevés (toutes activités confondues) ont diminué depuis une trentaine d'années et oscillent actuellement autour de 20 à 25 millions de m³/an.

Les prélèvements dans la nappe de la craie

Comme le prévoit la loi, les captages d'eau potable du territoire de la Scarpe Aval disposent tous de périmètres de protection qui sont cependant plus ou moins étendus et donc plus ou moins efficaces.

Les prélèvements en eau potable ont progressivement augmenté jusqu'au début des années 90 avant de se stabiliser puis diminuer légèrement depuis 1998. Ils représentent à présent 80 % des volumes prélevés dans la nappe de la craie. Les 20 % restants sont destinés à l'agriculture, mais surtout aux activités industrielles.

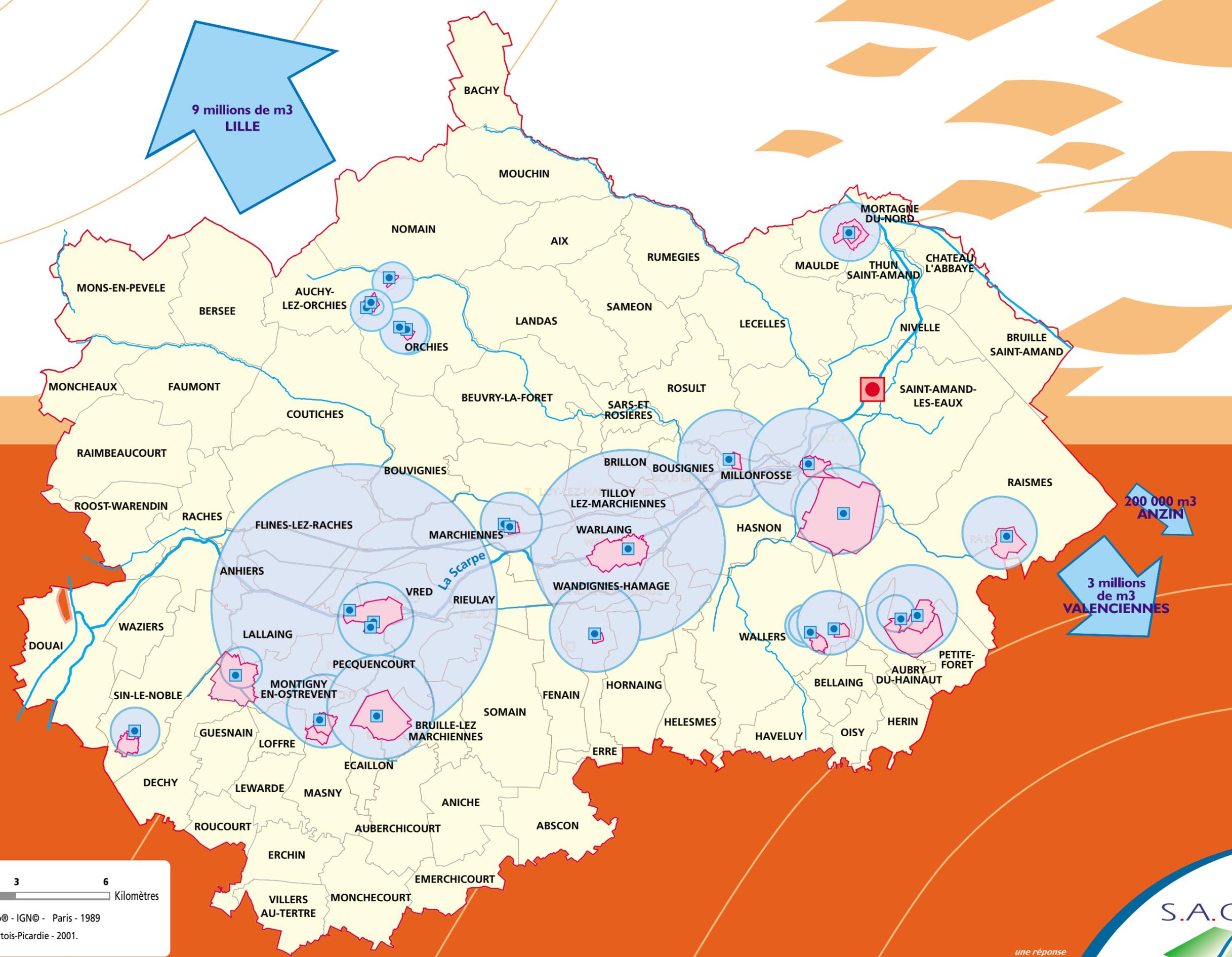
On peut constater que ces prélèvements sont regroupés essentiellement en rive droite de la Scarpe, au niveau d'une bande centrale orientée est-ouest qui correspond à la limite de captivité de la nappe de la craie. Ce secteur captif présente en effet un double intérêt : une bonne perméabilité et une bonne qualité chimique. C'est donc une zone à très fort enjeu. Les prélèvements les plus importants se font au niveau des champs captants de Pecquencourt (près de 9 millions de m³ en 2001) et de Wandignies-Hamage (près de 3 millions de m³ en 2001).

Une estimation faite d'après les données de l'Agence de l'eau Artois-Picardie et d'informations recueillies auprès des exploitants des forages, indique que plus de 50 % des prélèvements effectués dans la nappe de la craie (les 2/3 des prélèvements en eau potable) sont exportés vers différentes zones du département du Nord.

Les prélèvements dans la nappe du calcaire carbonifère

L'eau de la nappe du calcaire carbonifère est prélevée au niveau de Saint-Amand-les-Eaux. Elle est destinée à deux activités : le thermalisme et surtout la mise en bouteille d'eau minérale.

Bien qu'à l'échelle de la nappe du calcaire carbonifère les prélèvements soient faibles, la mise en bouteille d'eau de source et d'eau minérale est importante en terme d'activité économique. En 2002, la production a été de près de 150 millions de bouteilles. Il s'agit de l'eau minérale la plus consommée dans la région Nord - Pas-de-Calais (près d'un quart des parts de marché en volume). De même l'utilisation de cette nappe en tant qu'eau thermale est importante pour l'économie locale.



N 0 3 6 Kilomètres

Sources : BD Carto® - IGN© - Paris - 1989
Agence de l'Eau Artois-Picardie - 2001.