









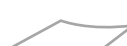

## Ouvrages hydrauliques principaux :

-  Siphon
-  Vanne automatique
-  Station de relevage des eaux de compétence syndicale
-  Station de relevage des eaux issue de l'exploitation minière
-  Bassin de rétention
-  Zone d'expansion de crues
-  Écluse

## Types de territoires :

-  Territoire compris dans le SAGE et dans le bassin versant topographique
-  Territoire compris dans le SAGE hors du bassin versant topographique
-  Territoire hors du SAGE compris dans le bassin versant topographique
-  Périmètre administratif du SAGE
-  Bassin versant topographique de la Scarpe Aval

## Réseau hydrographique :

-  Voie navigable
-  Réseau primaire
-  Réseau secondaire
-  Sens de l'écoulement
-  Limite communale

## Cartographie de l'État des Lieux

Le périmètre du SAGE est légèrement différent de celui du bassin versant de la Scarpe Aval. Le périmètre du SAGE correspond en effet aux limites des communes associées au projet. Or, ce découpage administratif est différent du découpage topographique. Il en résulte que :

- le SAGE Scarpe Aval inclut quelques tronçons de cours d'eau appartenant à d'autres bassins versants : la Marque, la Scarpe Moyenne, ou encore l'Escaut au niveau de sa confluence avec la Scarpe, etc.
- certains tronçons de cours d'eau du bassin versant sont situés hors du périmètre du SAGE : les affluents rive gauche de l'Elnon, qui s'écoulent en Belgique, l'amont du Filet Morand (au nord de Douai), etc.

Aujourd'hui, le réseau hydrographique, très dense et très hiérarchisé, est presque entièrement artificialisé :

- la Scarpe canalisée est une rivière endiguée et perchée. Il s'agit d'un cours d'eau domanial placé sous la compétence de Voies Navigables de France.
- le réseau principal comprend d'une part le Décours et la Traitore, qui constituent les contre canaux de la Scarpe et la rejoignent à Thun-Saint-Amand ; et d'autre part leurs principaux affluents : Courant de Coutiches, Courant de l'Hôpital, Elnon, etc. Il s'agit des cours d'eau non domaniaux dont l'entretien a été confié à des syndicats.

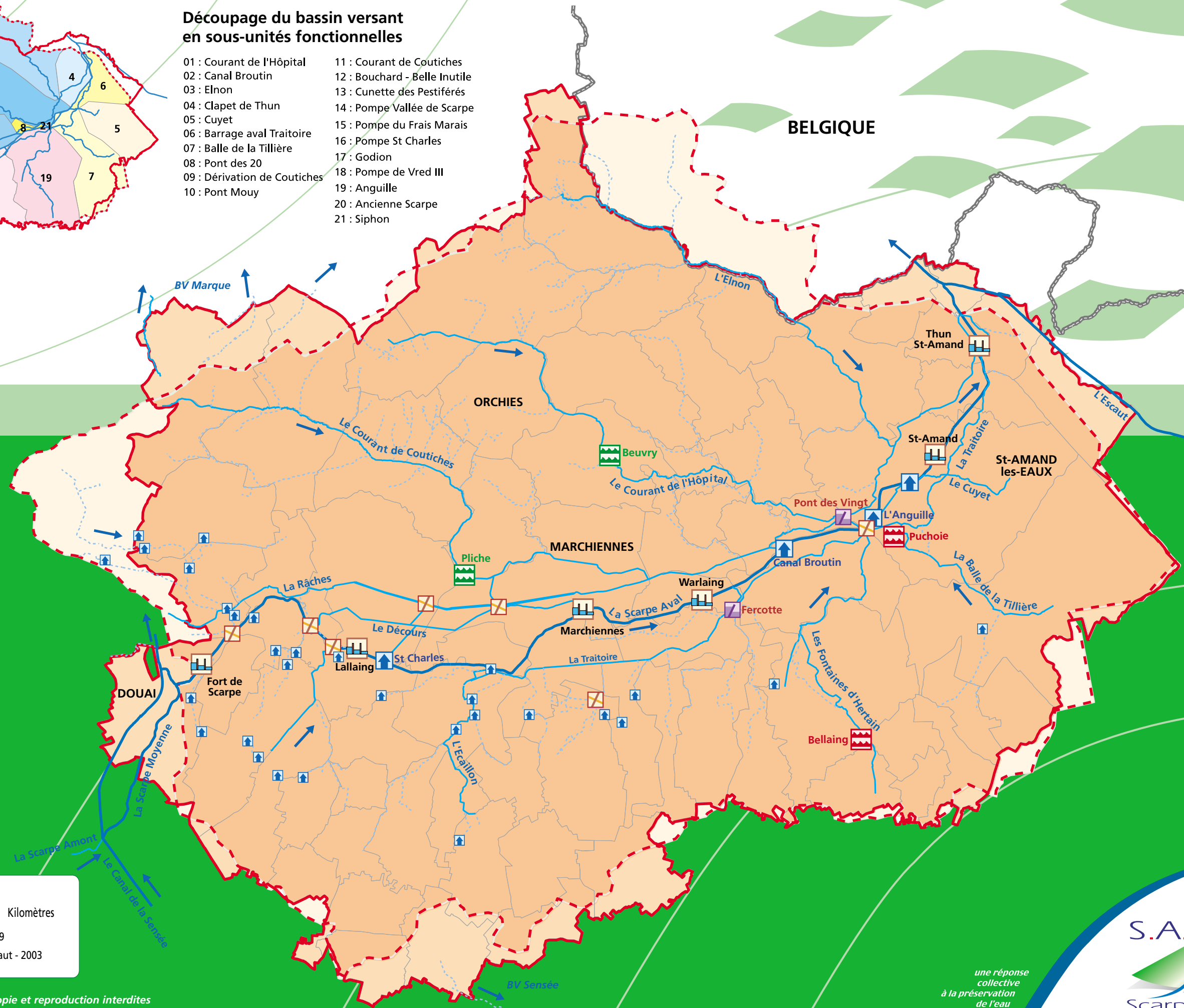
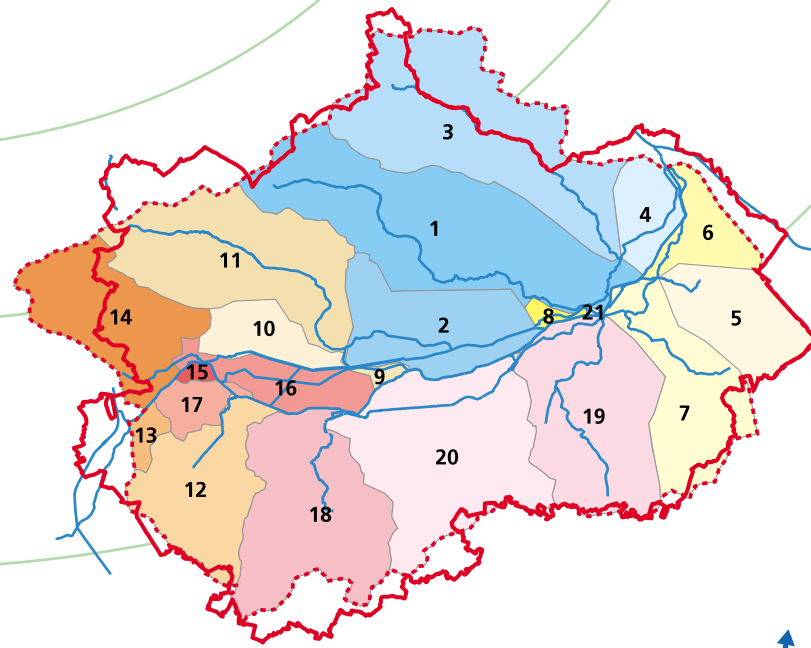
- le réseau secondaire est composé des courants et fossés chargés d'évacuer notamment les eaux collectées dans les parcelles ainsi que les eaux usées des habitations et communes encore non raccordées à un réseau d'assainissement. Il s'agit des cours d'eau non domaniaux de compétence communale ou intercommunale.

De nombreux ouvrages hydrauliques sont répartis sur ce réseau hydrographique (écluses, stations de relevage des eaux, vannes, siphons...). Ils servent notamment à la gestion des niveaux d'eau de crue et d'étiage.

D'un point de vue hydraulique, il est possible d'aboutir à un découpage fonctionnel du territoire en sous-unités. Ainsi, 21 entités ont été distinguées, en tenant compte des particularités du milieu. Ce découpage fonctionnel permettra d'affiner certaines analyses thématiques (occupation du sol, qualité de l'eau, etc.) et pourra être utilisé lors de la définition de certains enjeux et de certaines orientations du SAGE. Il n'a cependant pas pour objectif d'être utilisé dans le cadre de projets d'aménagements, ni de procédures foncières (remembrement, drainage...).

### Découpage du bassin versant en sous-unités fonctionnelles

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 01 : Courant de l'Hôpital    | 11 : Courant de Coutiches      |
| 02 : Canal Broutin           | 12 : Boucharde - Belle Inutile |
| 03 : Elnon                   | 13 : Cunette des Pestiférés    |
| 04 : Clapet de Thun          | 14 : Pompe Vallée de Scarpe    |
| 05 : Cuyet                   | 15 : Pompe du Frais Marais     |
| 06 : Barrage aval Traitoire  | 16 : Pompe St Charles          |
| 07 : Balle de la Tillière    | 17 : Godion                    |
| 08 : Pont des 20             | 18 : Pompe de Vred III         |
| 09 : Dérivation de Coutiches | 19 : Anguille                  |
| 10 : Pont Mouy               | 20 : Ancienne Scarpe           |
|                              | 21 : Siphon                    |



N 0 3 6 Kilomètres



Sources : BD Carto® - IGN® - Paris - 1989  
Royal Haskoning - 2004 - PNR Scarpe-Escaut - 2003