

# Légende

## Réseaux de mesure

National :

-  Bonne
-  Moyenne
-  Mauvaise
-  Très mauvaise

Local :

-  Bonne
-  Moyenne
-  Mauvaise
-  Très mauvaise

 Réseau hydrographique principal

 Périmètre administratif du SAGE

 Limite communale

 Commune adhérente au Parc naturel régional Scarpe-Escout

 Commune associée au Parc naturel régional Scarpe-Escout

## Cartographie de l'État des Lieux

### Les réseaux de mesure

Il existe actuellement deux réseaux de mesure de la qualité des eaux de surface sur le territoire de la Scarpe Aval : celui de l'Agence de l'eau Artois-Picardie (AEAP) et celui du Parc naturel régional Scarpe-Escout.

L'Agence de l'eau dispose de 2 stations du Réseau National de Bassin (RNB) situées sur la Scarpe canalisée et de 4 stations du Réseau Complémentaire de Bassin (RCB) situées sur la Scarpe canalisée et 2 de ses principaux affluents (Décours et Courant de l'Hôpital).

Le PNR Scarpe-Escout possède un réseau de 35 points de mesure de la qualité de l'eau de surface répartis de façon relativement homogène sur le territoire du Parc.

### La qualité de l'eau

En 2002, on constate une pollution chronique et massive des cours d'eau :

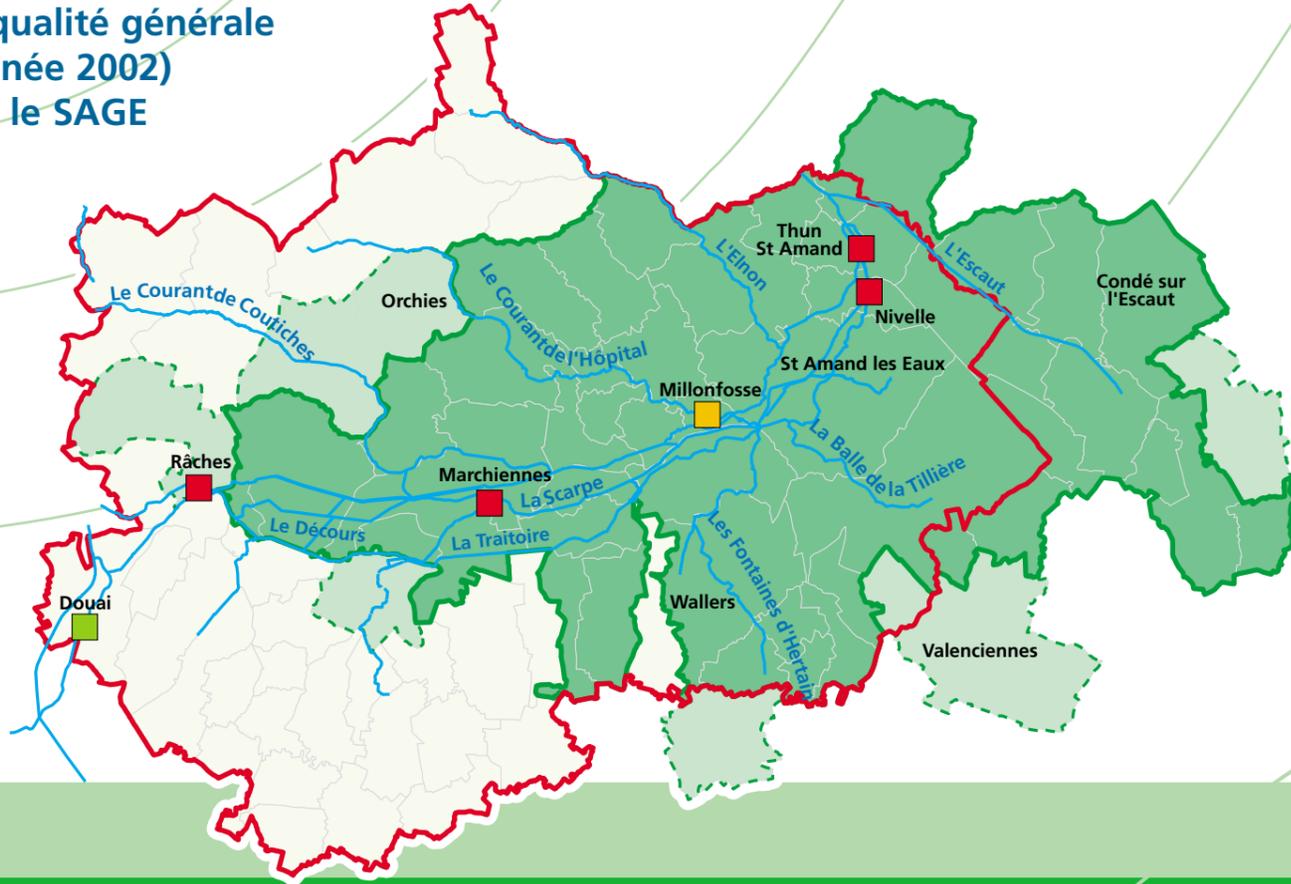
- Les concentrations en macropolluants, et notamment en matières en suspension sont fortes sur l'ensemble du territoire. C'est un indicateur de la dynamique sédimentaire naturelle d'une plaine alluviale.

- Les affluents rive gauche sont essentiellement pollués par les phosphates. C'est un indicateur de pollution urbaine.
- Les Fontaines d'Hertain sont contaminées par les nitrates et les nitrites. C'est un indicateur de pollution agricole.
- La Balle de la Tillière présente d'assez fortes concentrations en ammoniac. C'est un indicateur de pollution urbaine.
- Le Courant de l'Hôpital est le cours d'eau contaminé par le plus de paramètres (phosphates et ammoniac).
- Le Courant de Coutiches est le moins contaminé, mais est tout de même de mauvaise qualité pour certains paramètres dans sa partie aval.

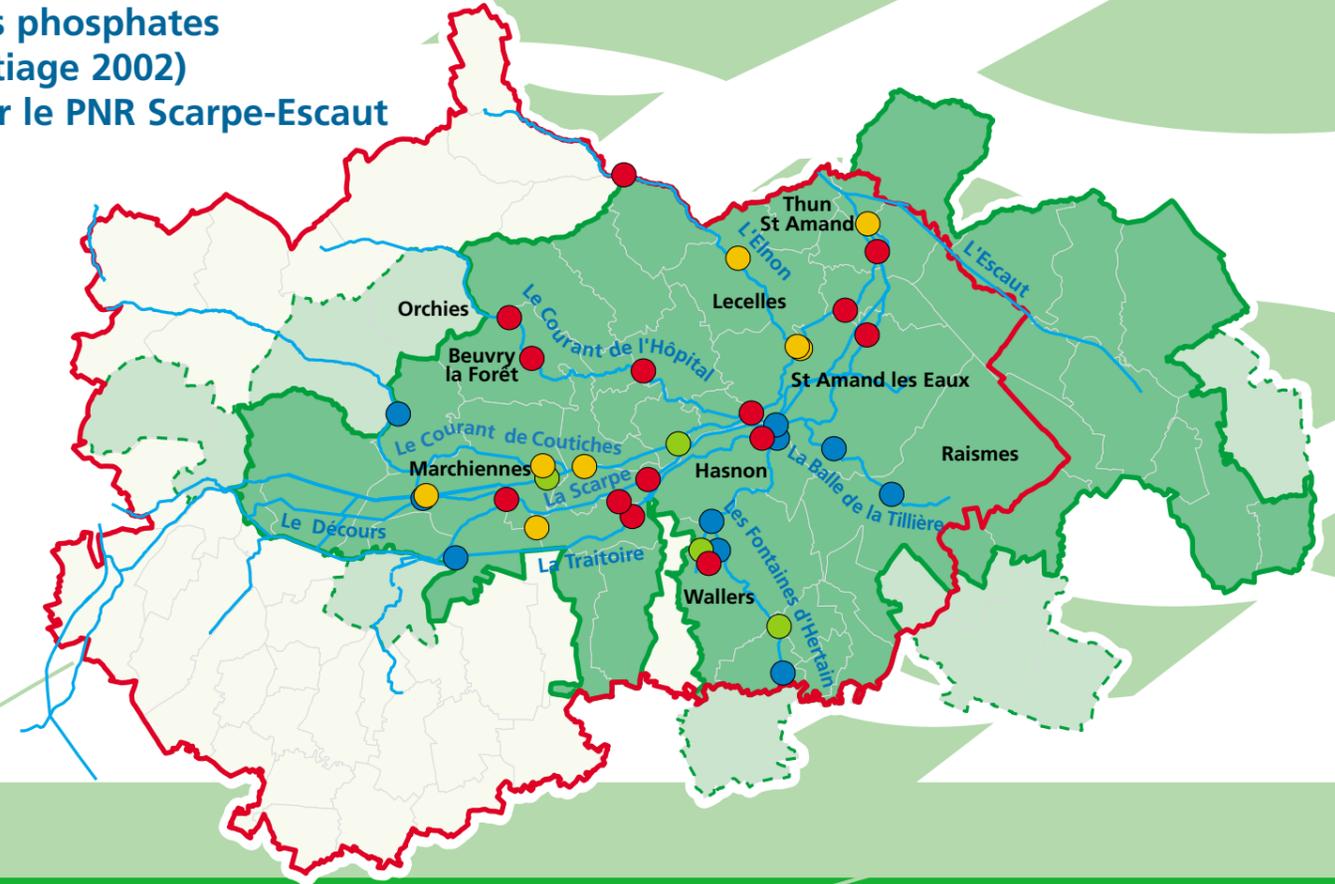
Chaque cours d'eau ayant au moins un paramètre déclassant, les principaux collecteurs que sont la Traitoire, le Décours, et la Scarpe canalisée ont des eaux de qualité mauvaise à très mauvaise.

Ces premières conclusions sont tirées à partir de paramètres physico-chimiques et sur la seule année 2002. De plus, les analyses effectuées ne couvrent pas tout le bassin versant. Il manque notamment des informations sur les amonts de l'Elnon, du Courant de l'Hôpital, ou encore du Courant de Coutiches. Elles devront être confirmées et affinées par l'étude menée en 2004.

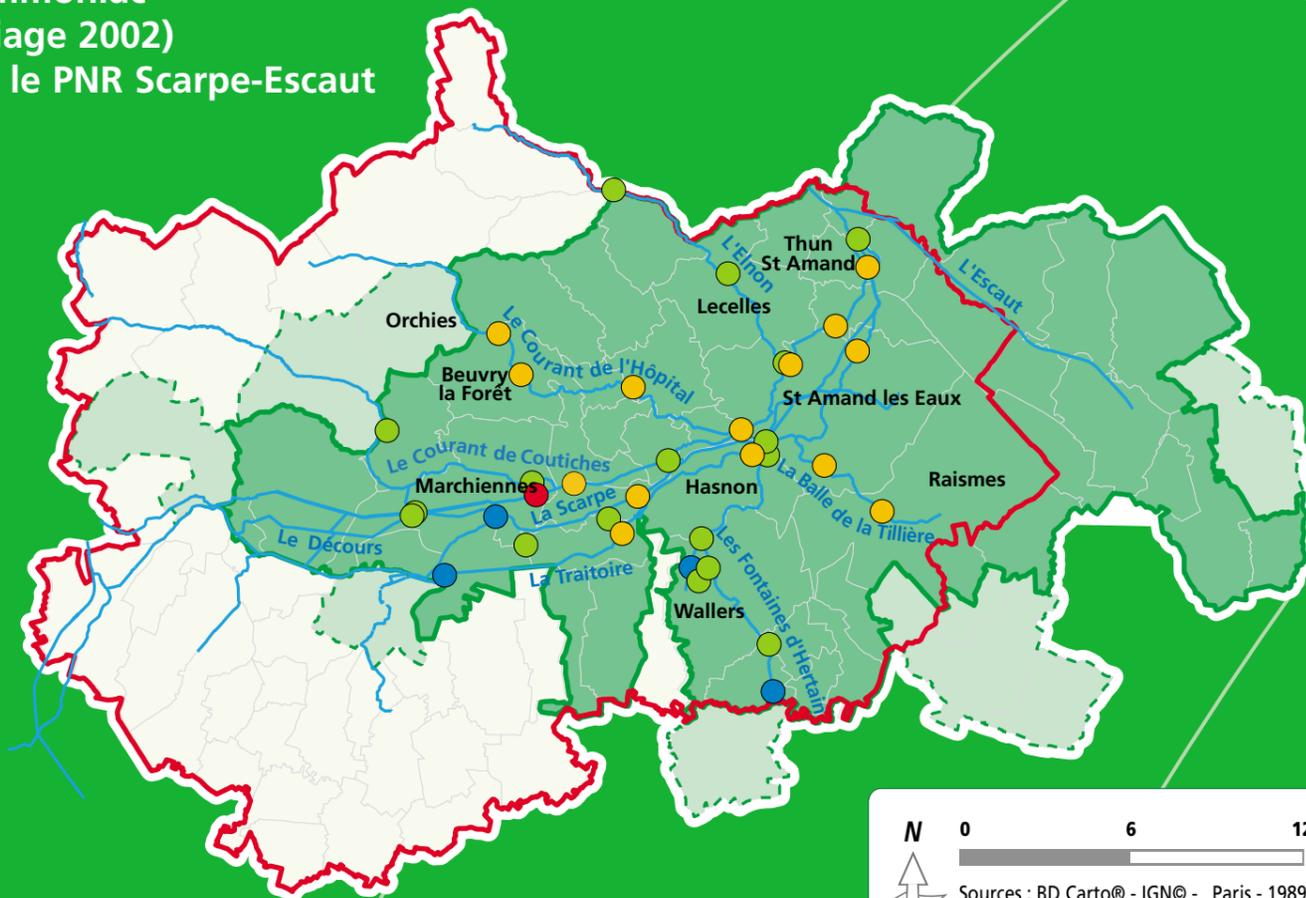
a. la qualité générale  
(année 2002)  
sur le SAGE



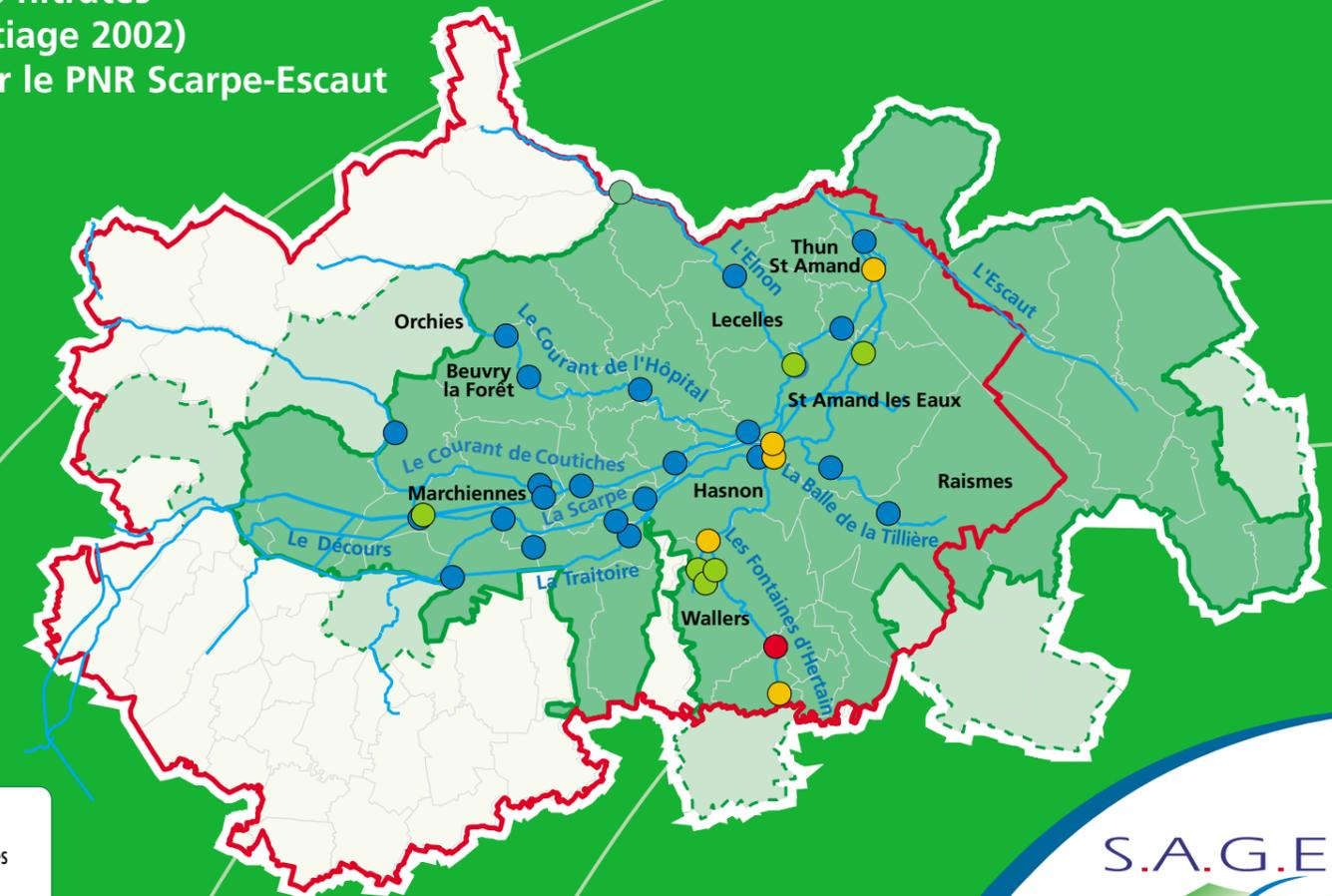
b. les phosphates  
(étiage 2002)  
sur le PNR Scarpe-Escaut



c. l'ammoniac  
(étiage 2002)  
sur le PNR Scarpe-Escaut



d. les nitrates  
(étiage 2002)  
sur le PNR Scarpe-Escaut



N 0 6 12 Kilomètres

Sources : BD Carto® - IGN© - Paris - 1989  
Agence de l'Eau Artois-Picardie (a)  
PNR Scarpe-Escaut - juillet 2002 (b,c,d)