

6.7 Etat des lieux sur la masse d'eau FRHR91-F4468000 Ru d'Andy de sa source au confluent avec l'Almont

6.7.1 Découpage en tronçons homogènes

La carte suivante présente le découpage du ru d'Andy en tronçons homogènes.

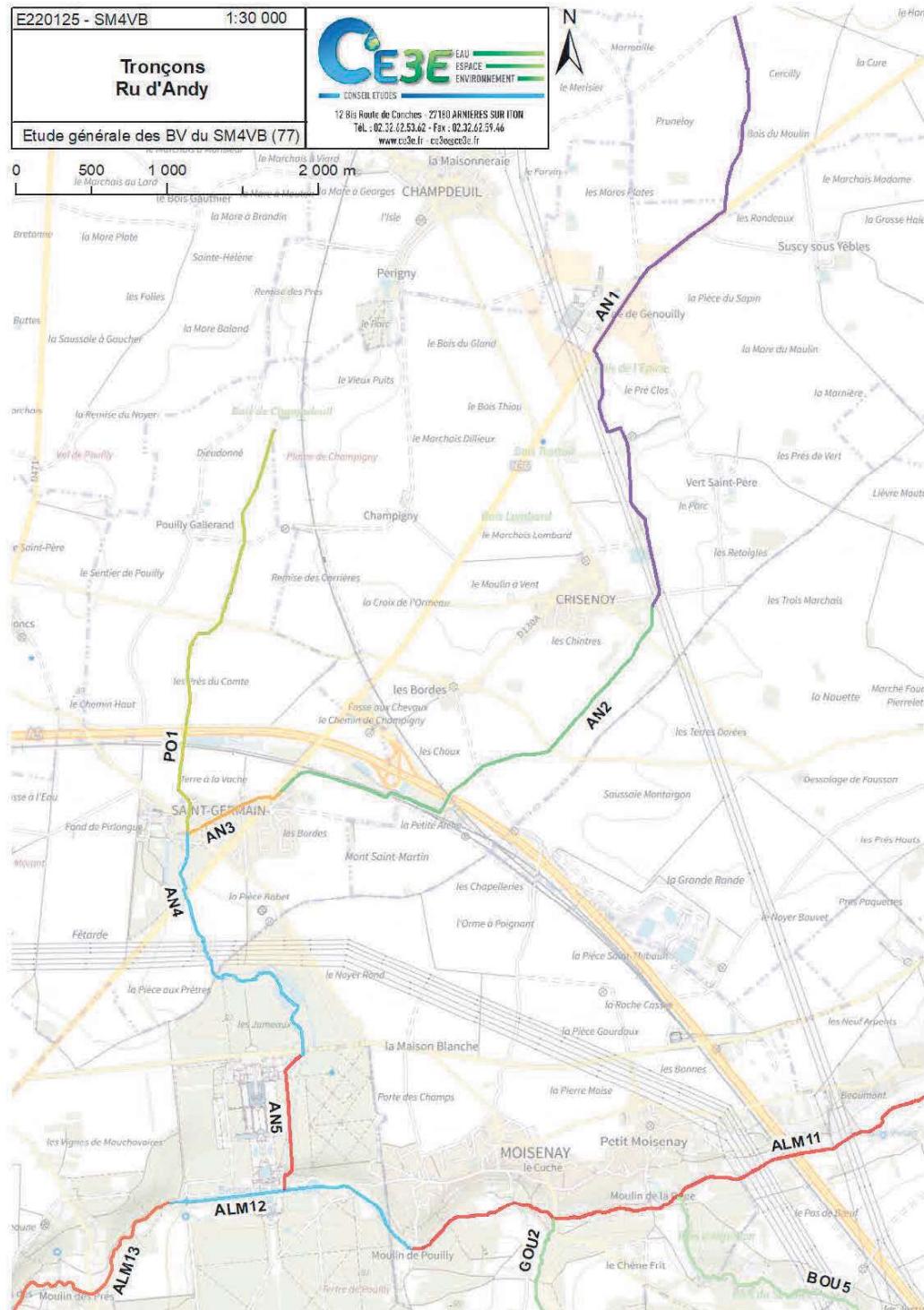


Figure 77 : Découpage de la masse d'eau ru d'Andy en tronçons homogènes

6.7.2 *Ru d'Andy*

6.7.2.1 TRONÇON AN1 : Ru d'Andy, de Cercilly jusqu'au pont de l'ancienne station d'épuration de Crisenoy (4 542 ml)

6.7.2.1.1 *Le lit majeur*

Le cours d'eau suit une orientation globale N/S.

Le lit majeur à une largeur variant de 200 à 300 m environ. Le cours d'eau traverse des zones de cultures.

Le cours d'eau a été drainé au niveau des sources.

6.7.2.1.2 *Le lit mineur*

La pente moyenne du cours d'eau sur le tronçon est de l'ordre de 0,18 %.

Le calcul de la sinuosité (Si) montre un cours d'eau rectiligne sur le tronçon car il est inférieur à 1,1.

Le tracé du cours d'eau est rectiligne avec un aspect de fossé. Les écoulements sont de type plat lent.

La largeur moyenne du lit varie de 0,3 à 1 m environ. Il est plus large (3 m) sur la fin du tronçon.

La hauteur d'eau est faible (0,1 à 0,2 m). Le cours est temporaire et s'assèche en période estivale.

Les substrats sont argilo-limoneux.

La végétation aquatique composée d'herbacées témoignant de l'assèchement du cours d'eau.



Tracé rectiligne du ru d'Andy

6.7.2.1.3 *Les berges*

La hauteur des berges varie de 1 à 1,5 m en moyenne.

Elles sont très uniformes.

Le ragondin est présent au niveau sur l'ensemble du tronçon.



Berge uniforme le long de la N36 à Crisenoy

6.7.2.1.4 *La ripisylve*

La ripisylve est absente.



Ripisylve absente en amont du pont de la station d'épuration

6.7.2.1.5 *La continuité écologique*

L'ensemble des passages busés et ponts présents ne posent pas de problèmes pour la continuité écologique.



Passage de pont au niveau de la station d'épuration

6.7.2.1.6 *Les annexes hydrauliques*

Compte tenu du contexte agricole marqué, il n'y a pas d'annexes hydrauliques sur le tronçon.



Absence d'annexes hydrauliques

6.7.2.1.7 *Diagnostic du tronçon AN1*

Le tableau suivant présente le diagnostic du tronçon.

Compartiment	Qualité globale
Lit mineur	rouge
Berges	jaune
Ripisylve	rouge
Continuité écologique	vert

Le lit mineur est en mauvaise qualité car le cours d'eau a été rectifié et présente l'aspect d'un fossé.

Les berges sont en état moyen en raison de leur tracé uniforme et de la pression des ragondins.

La ripisylve est absente sur le cours d'eau lui conférant une classe de qualité mauvaise.

La continuité écologique est bonne en l'absence d'ouvrages problématiques.