Comité de pilotage
« Qualité écologique des trois cours d'eaux du Boulonnais »

Université de Lille 1 SCIENCES ET TECHNOLOGIES

COMMISSION LOCALE DE L'EAU SAGE DU BOULONNAIS

AGENCE DE L'EAU ARTOIS PICARDIE

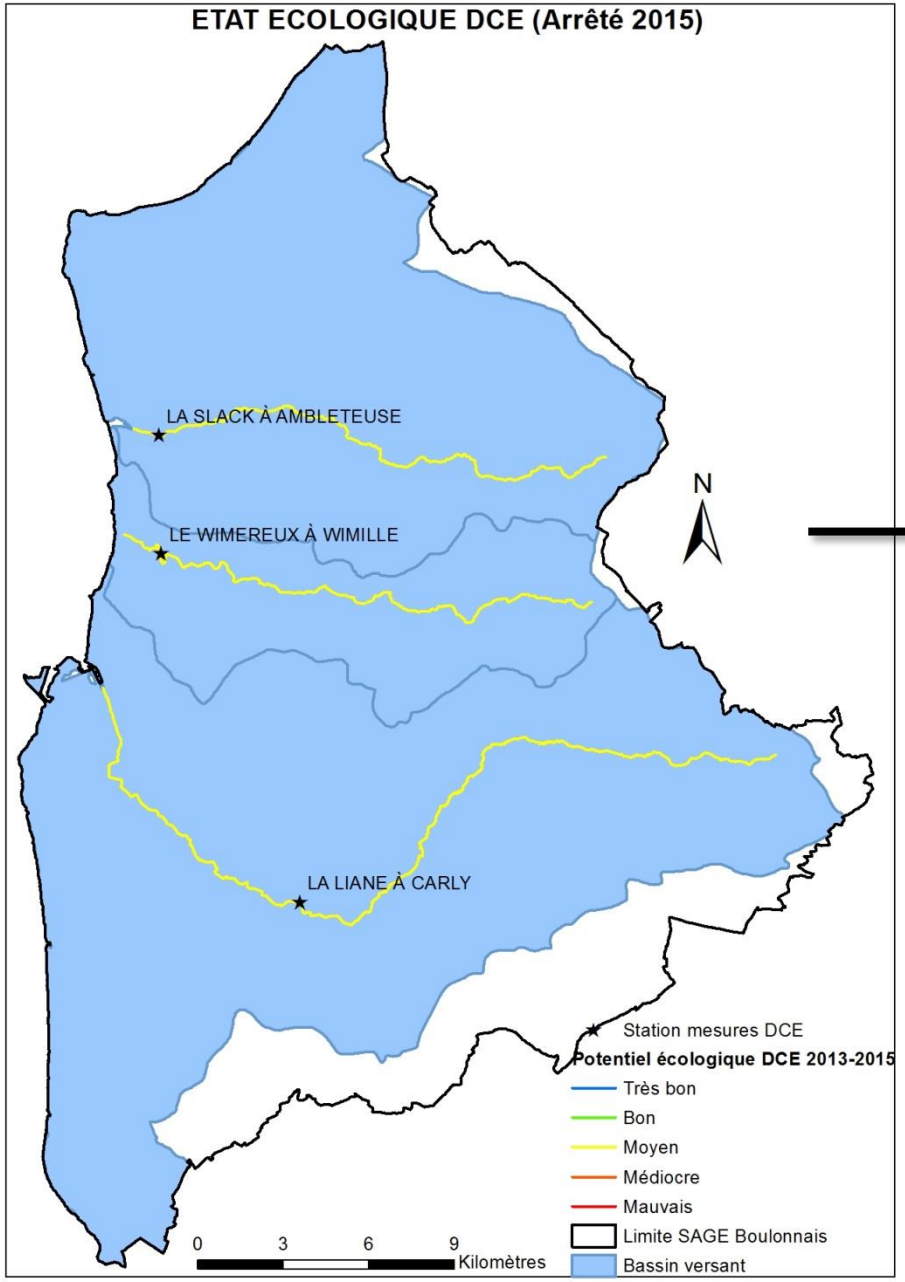
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

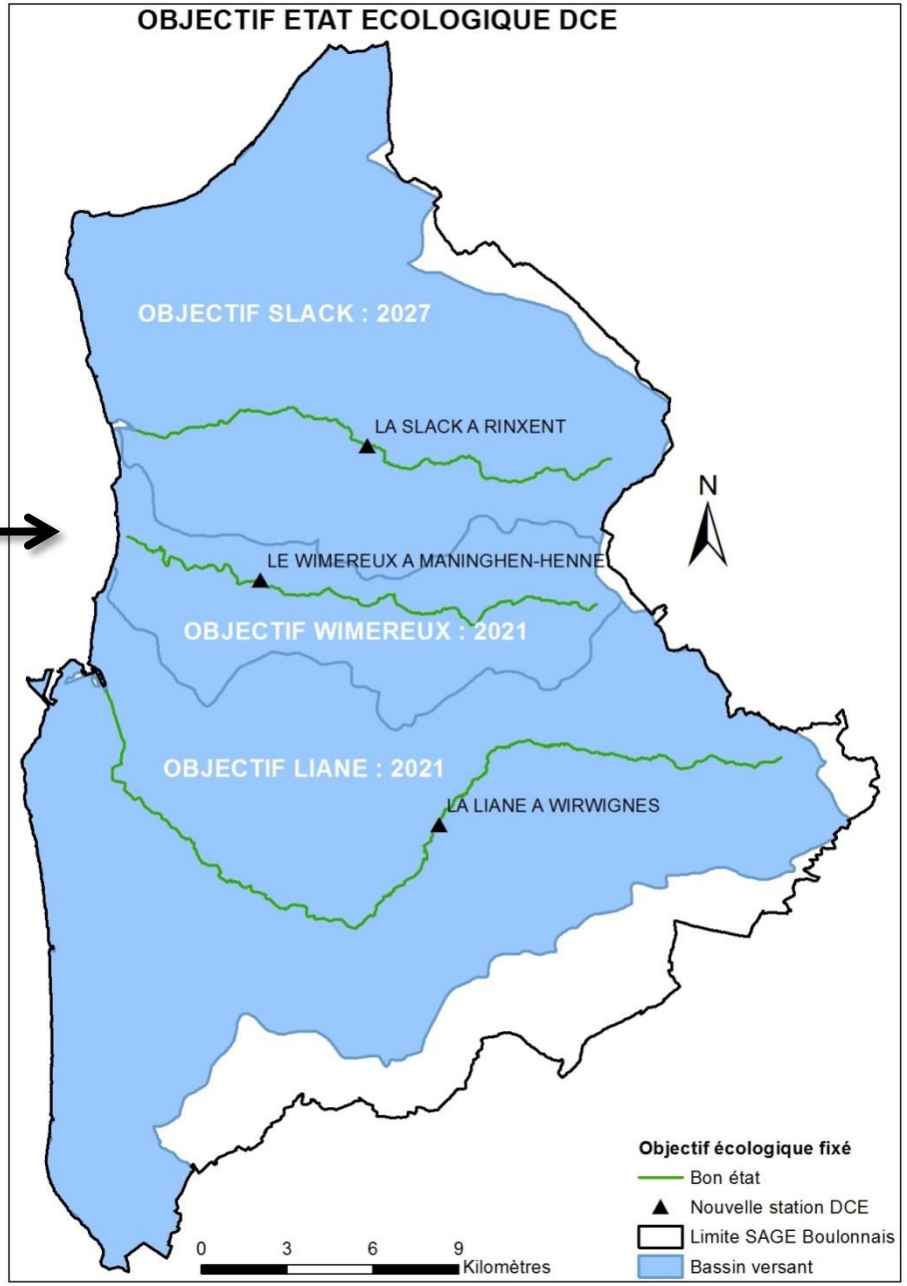
OBJECTIFS DU COPIL DES TROIS COURS D'EAU

- Etablir état initial qualité physico-chimique, bactériologique et hydromorphologique
- Diagnostic précis et sectorisé des pressions impactant la qualité de l'eau
- Programme d'actions à mettre en œuvre pour améliorer la qualité et atteindre les objectifs fixés par la DCE et le SDAGE Artois-Picardie

DCE: Directive Cadre Européenne sur l'eau
SDAGE: Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

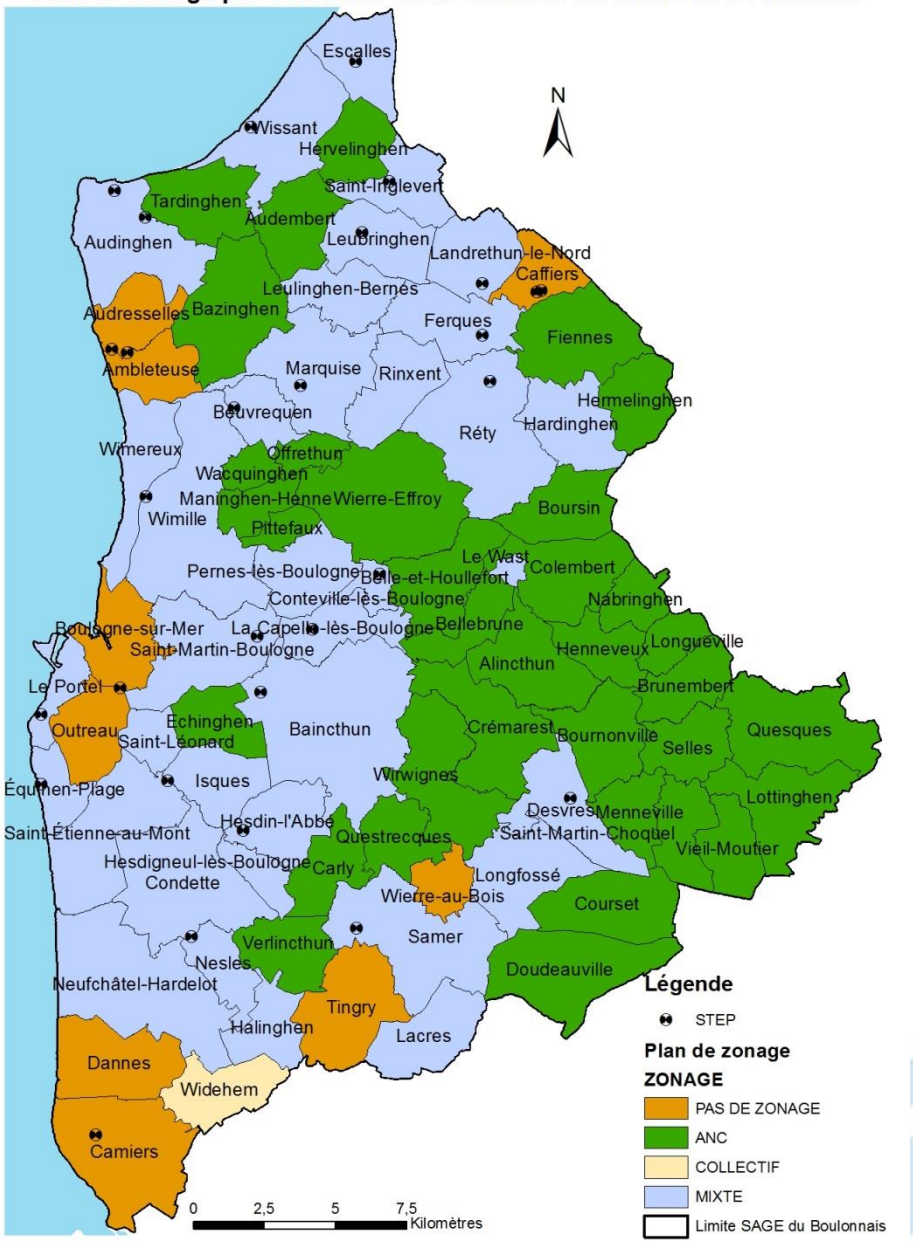
ETAT ECOLOGIQUE ET OBJECTIF DCE



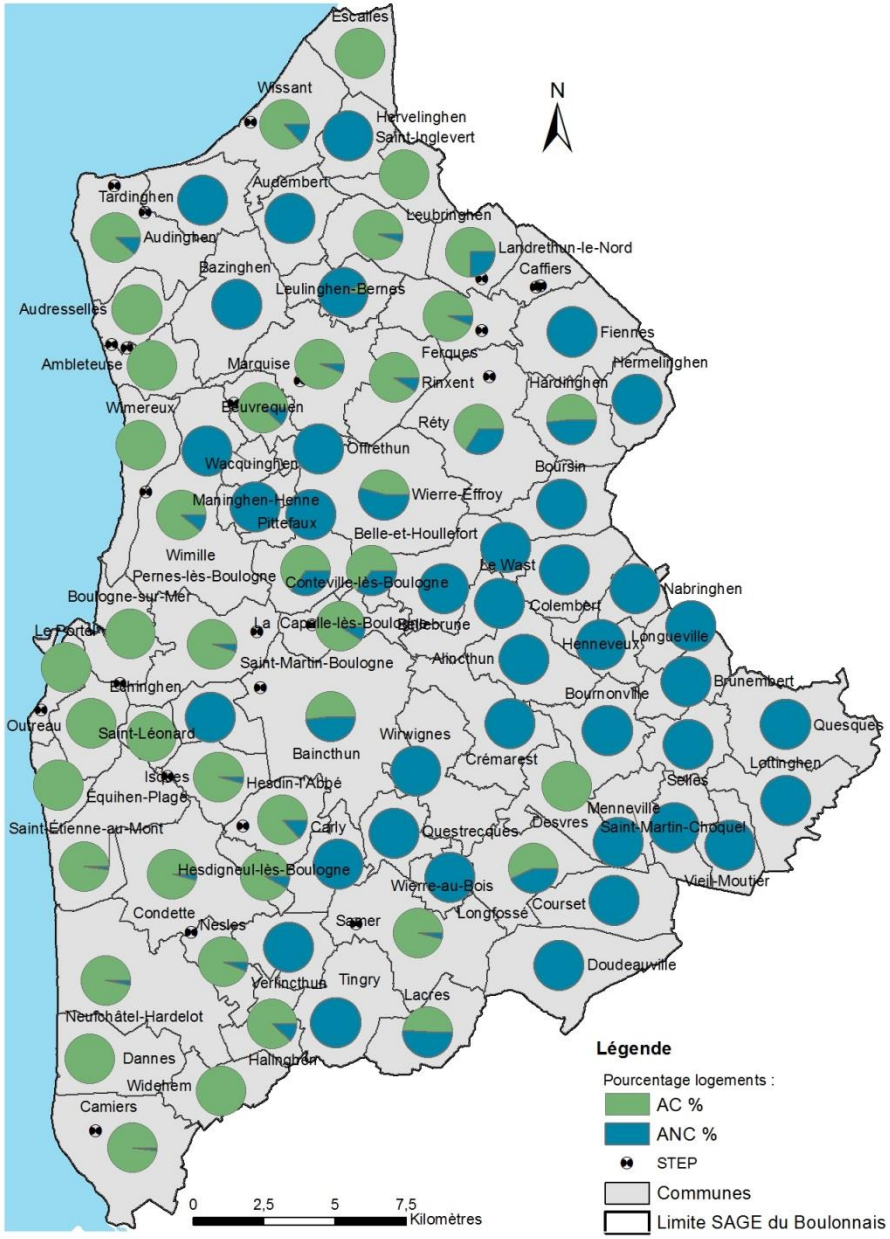


ASSAINISSEMENT SUR LE SAGE DU BOULONNAIS: REPARTITION AC ET ANC

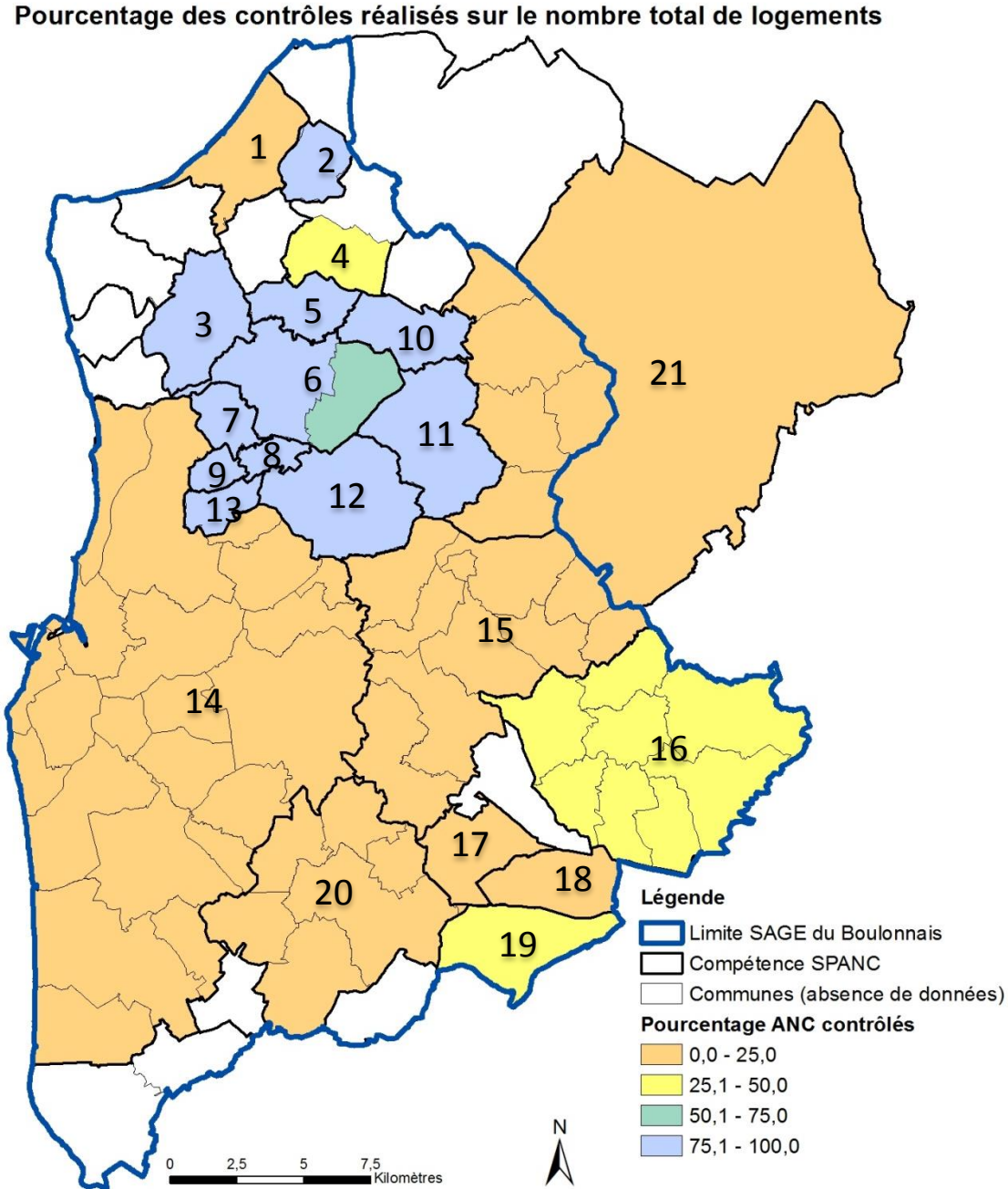
Plan de zonage par commune sur le territoire du SAGE du Boulonnais



Répartition des logements par commune selon le type d'assainissement



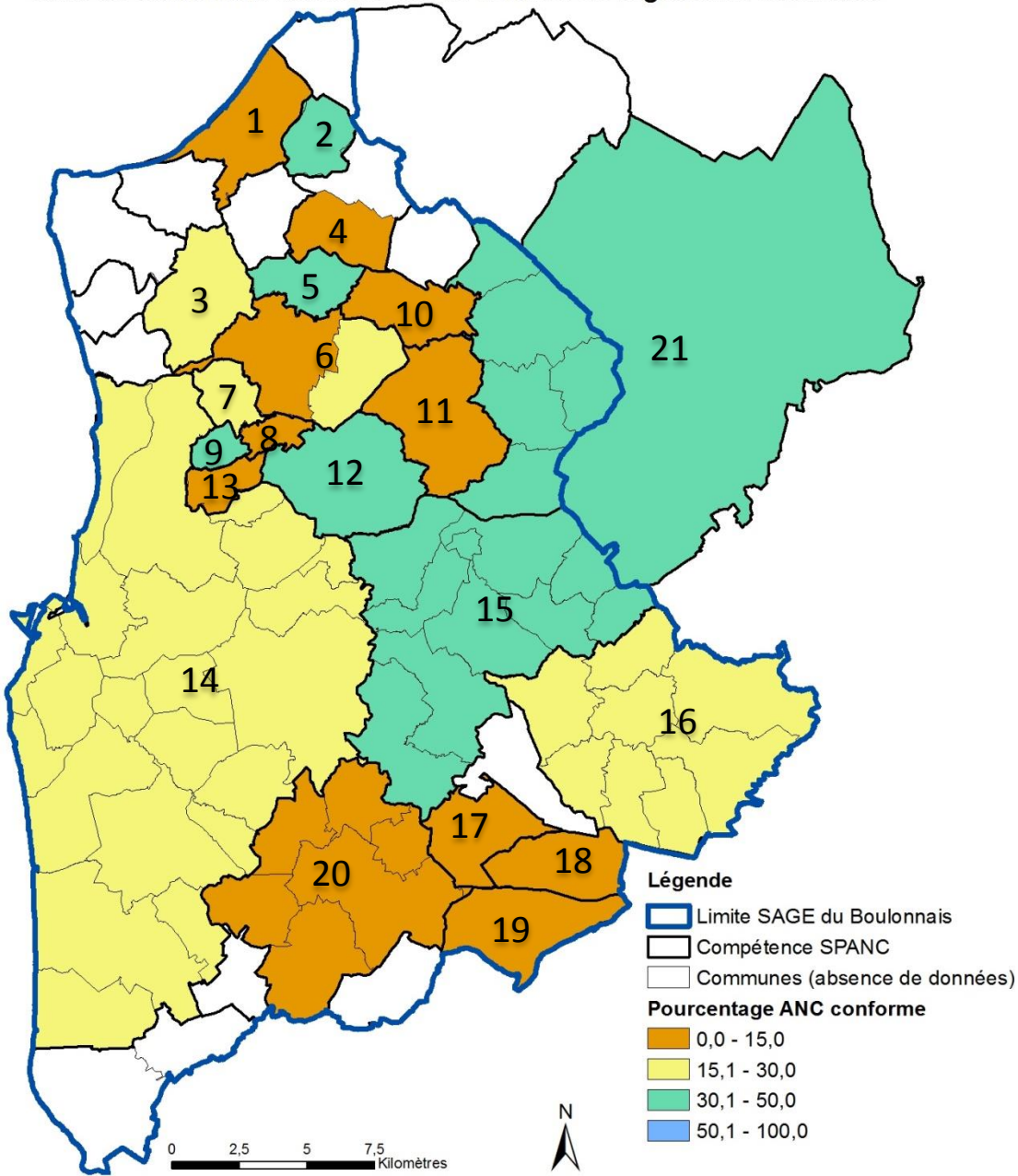
ASSAINISSEMENT SUR LE SAGE DU BOULONNAIS : BILAN SPANC



1. Wissant
2. Hervelinghen
3. Bazinghen
4. SIR Bonningues (Leubringhen)
5. Leulinghen-Bernes
6. SI Marquise-Rinxent
7. Beuvrequen
8. Offrethun
9. Wacquinghen
10. Ferques
11. Réty
12. Wierre-Effroy
13. Maninghen-Henne
14. Communauté d'agglomération du Boulonnais
15. SI Colembert
16. SI Quesques
17. Longfossé
18. Courset
19. Doudeauville
20. SI Samer
21. CC Pays d'Opale

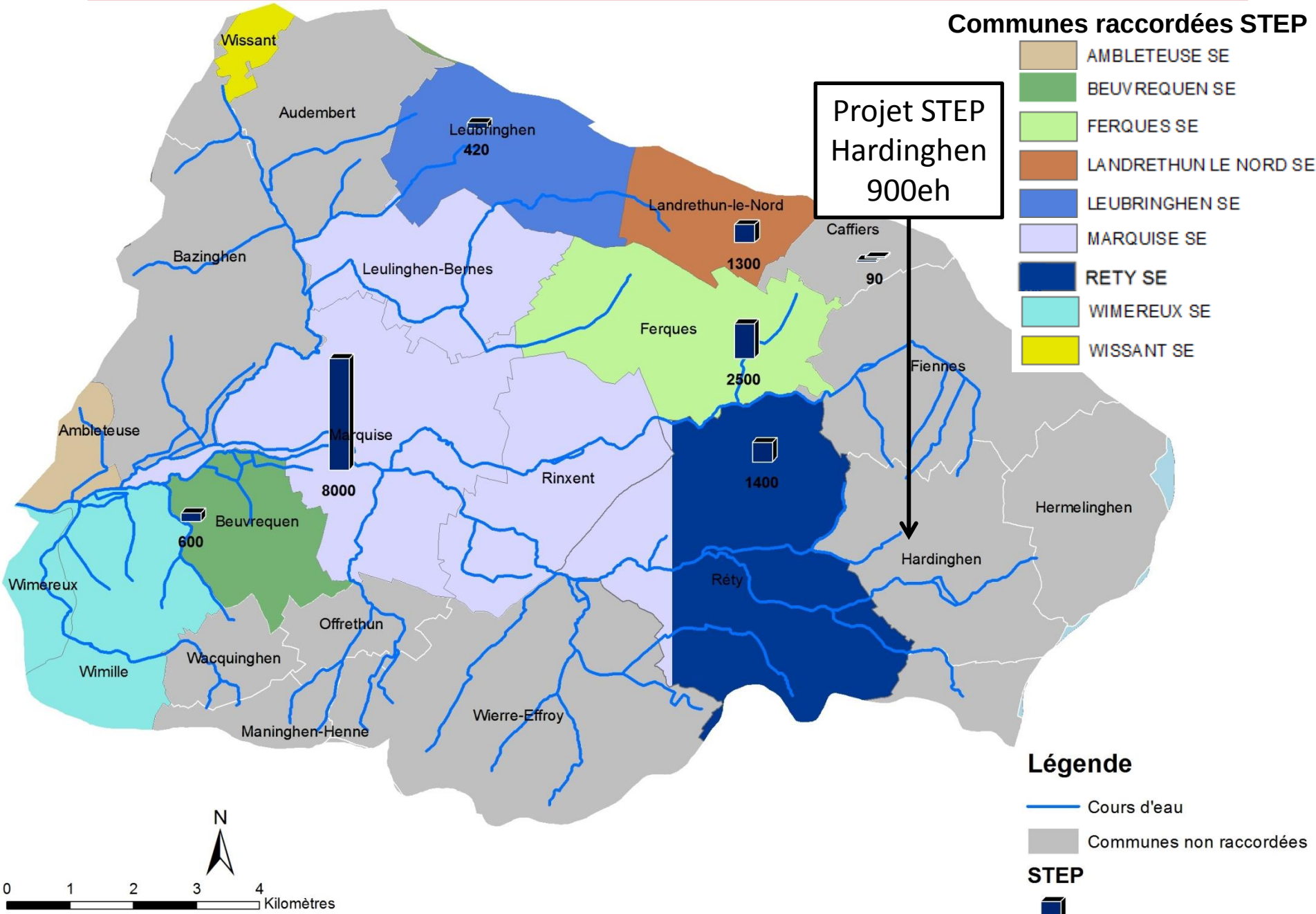
ASSAINISSEMENT SUR LE SAGE DU BOULONNAIS : BILAN SPANC

Taux de conformité des ANC sur le nombre de logements contrôlés

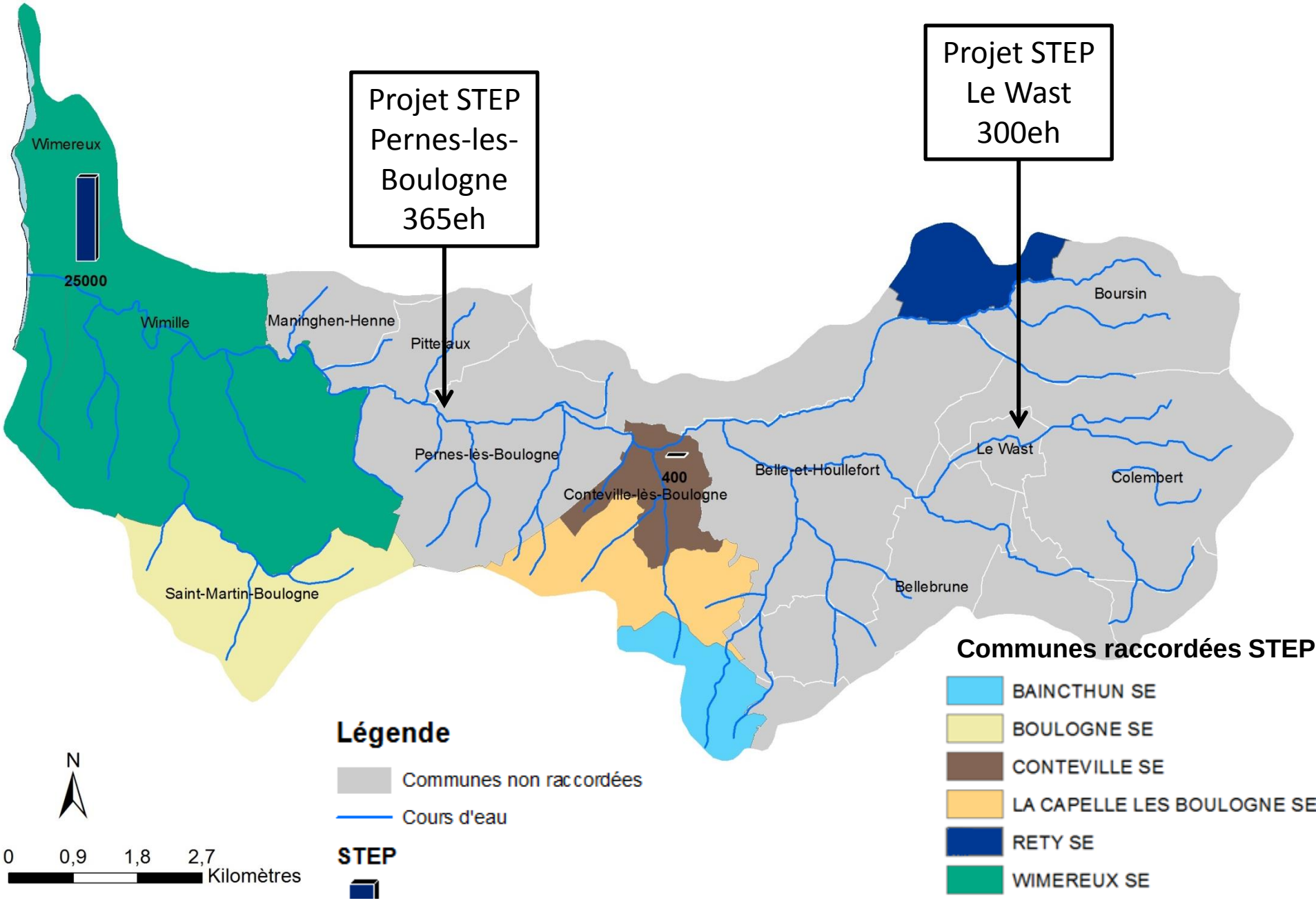


1. Wissant
2. Hervelinghen
3. Bazinghen
4. SIR Bonningues (Leubringhen)
5. Leulinghen-Bernes
6. SI Marquise-Rinxent
7. Beuvrequen
8. Offrethun
9. Wacquinghen
10. Ferques
11. Réty
12. Wierre-Effroy
13. Maninghen-Henne
14. Communauté d'agglomération du Boulonnais
15. SI Colembert
16. SI Quesques
17. Longfossé
18. Courset
19. Doudeauville
20. SI Samer
21. CC Pays d'Opale

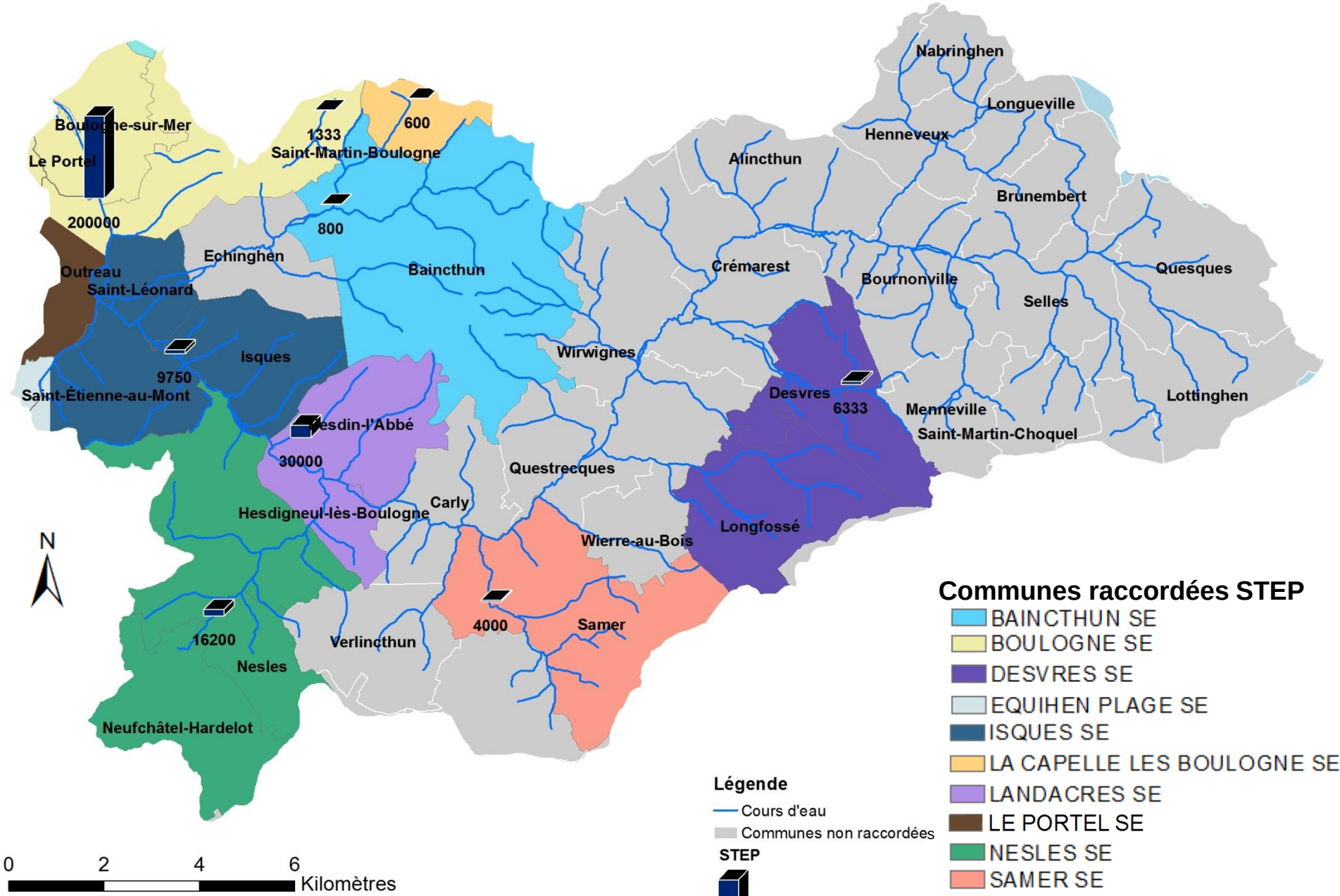
STATIONS D'ÉPURATION SUR LE BASSIN VERSANT DE LA SLACK



STATIONS D'ÉPURATION SUR LE BASSIN VERSANT DU WIMEREUX



STATIONS D'ÉPURATION SUR LE BASSIN VERSANT DE LA LIANE

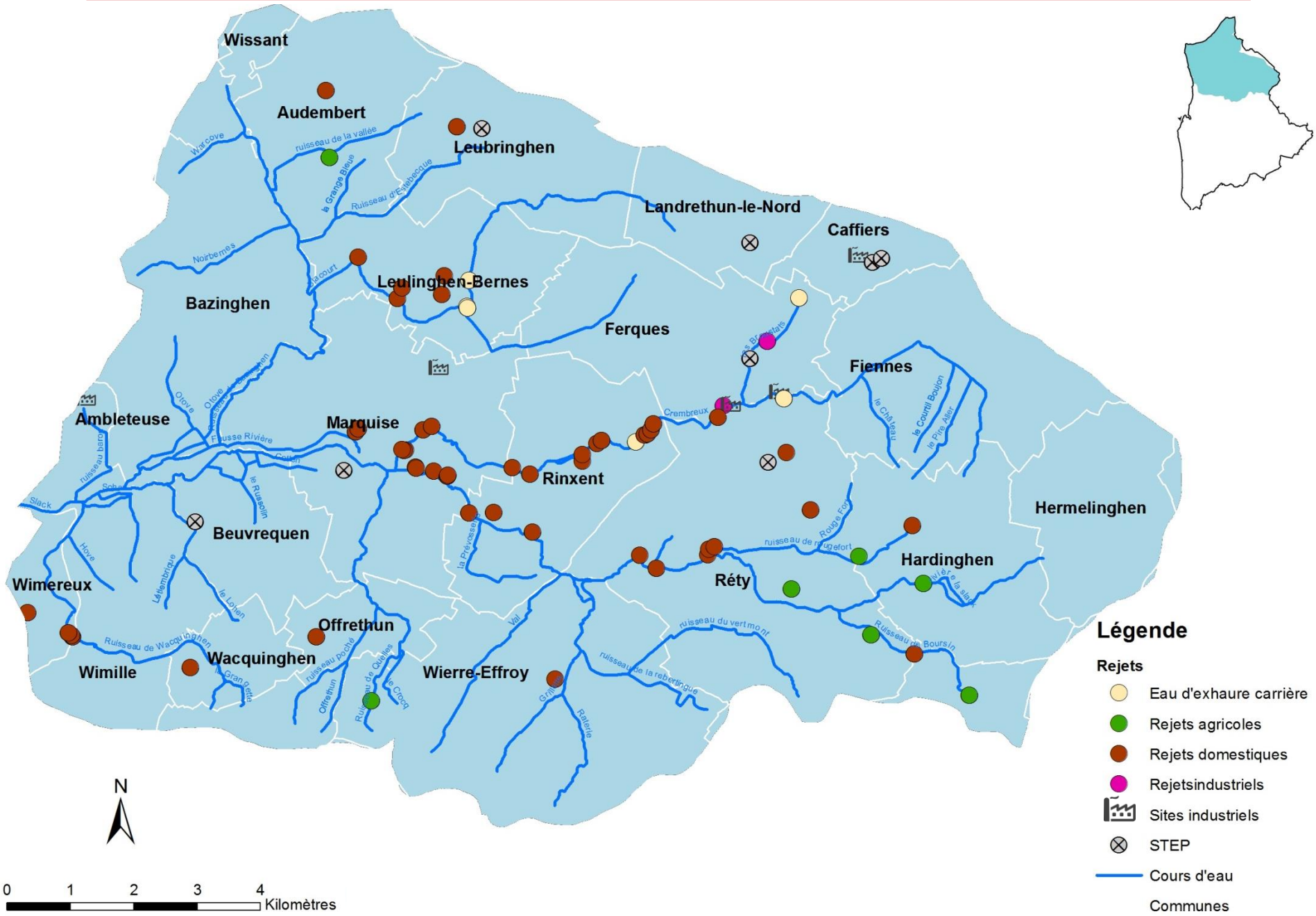


STATIONS D'ÉPURATION NON CONFORMES EN 2016

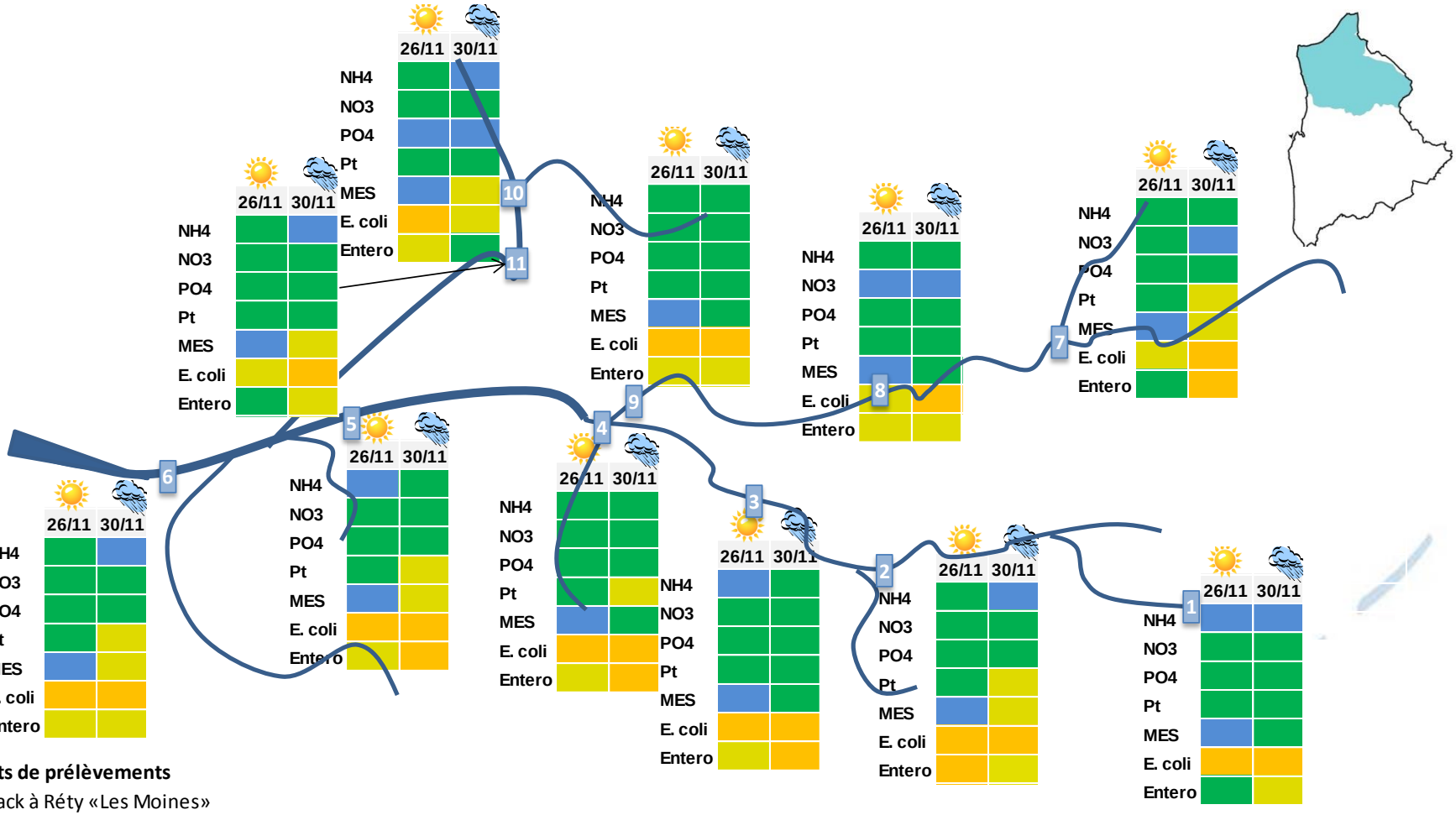
Cours d'eau	Nom STEP	Capacité en eh	Conformité niveau local	Conformité niveau national	Conformité niveau européen	Motif de non-conformité
SLACK	**AUDINGHEN (BOURG)**	1 250	Non conforme	Conforme	-	Paramètre MES > au seuil fixé
	AUDRESSELLES	1 600	Non conforme	Conforme	-	Pas d'autosurveillance. Non respect des normes nationales et locales. Equipements mis en place ne permettent pas de traiter correctement les effluents
LIANE	**BOULOGNE (OUTREAU) SE**	200 000	Non conforme	Non conforme	Conforme	Volumes d'effluents déversés supérieurs aux normes réglementaires
	CAMIERS (NELLE) SE	9 833 (16 000 été)	Non conforme	Non conforme	Conforme	Inadaptation entre les réseaux de collecte et la STEU. Equipements mis en place ne permettent pas de traiter l'azote. Paramètres azote et phosphore > aux normes fixées.
	DESVRES SE	6 333	Non conforme	Non conforme	Conforme	Volumes d'effluents déversés supérieurs aux normes réglementaires. La CBPO* > 10 000 eh
	ISQUES SE (nouvelle)	9 745	Non conforme	Non conforme	Conforme	Programme pluriannuel de travaux sur le système de collecte n'est pas respecté
	LE PORTEL SE	40 000	Non conforme	Non conforme	Conforme	Volumes d'effluents déversés > aux normes réglementaires
	SAMER SE	4 000	Non conforme	Non conforme	Non conforme	Volumes d'effluents déversés par les déversoirs d'orage > aux normes réglementaires européennes, nationales et locales.

*CBPO: Charge Brute de Pollution Organique

➢ LA SLACK : RECENSEMENT DES REJETS (non exhaustif)



LA SLACK : CAMPAGNE DE MESURES HIVER 2015



Points de prélèvements

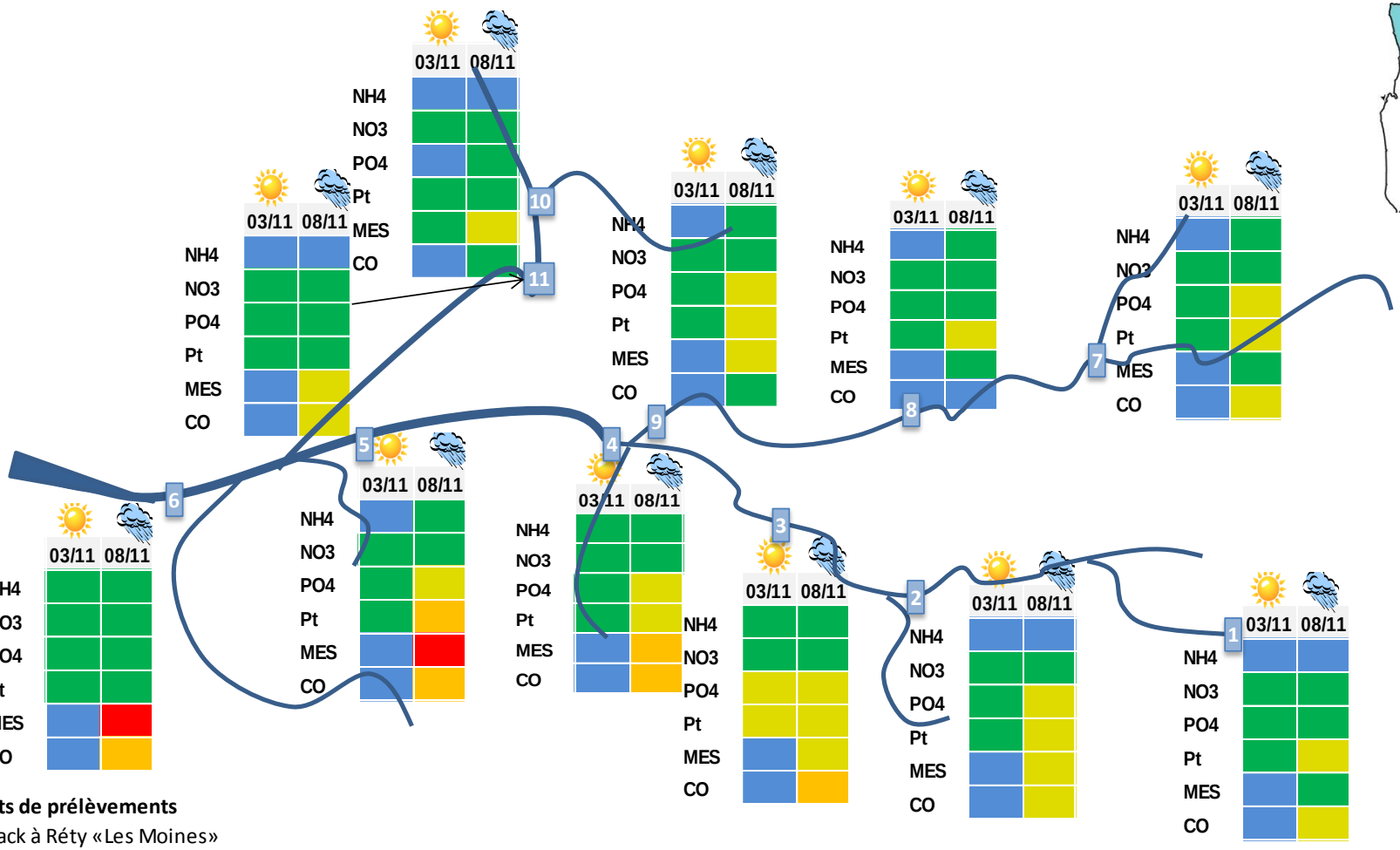
1. La Slack à Réty «Les Moines»
2. La Slack à Réty « Chapelle Ste Godeleine»
3. La Slack à Rinxent
4. La Slack à Marquise
5. La Slack à Beuvrequen
6. La Slack à Ambleteuse
7. Le Crembreux à Ferques
8. Le Crembreux à Rinxent
9. Le Crembreux à Marquise
10. Blacourt à Leulinghen-Bernes
11. Ruisseau de Bazinghen

Temps sec
Temps de pluie

Classe état physicochimique

Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais

➢ LA SLACK : CAMPAGNE DE MESURES AUTOMNE 2016



Points de prélèvements

1. La Slack à Réty «Les Moines»
2. La Slack à Réty « Chapelle Ste Godeleine»
3. La Slack à Rinxent
4. La Slack à Marquise
5. La Slack à Beuvrequen
6. La Slack à Ambleteuse
7. Le Crembreux à Ferques
8. Le Crembreux à Rinxent
9. Le Crembreux à Marquise
10. Blacourt à Leulinghen-Bernes
11. Ruisseau de Bazinghen

Temps sec
Temps de pluie

Classe état physicochimique

Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais

ɔ 9001
ɔ 14001
ISAS 18001

➢ LA SLACK : REJETS DOMESTIQUES À RINXENT

Présence de mousse type « lessive » en sortie d'un réseau pluvial

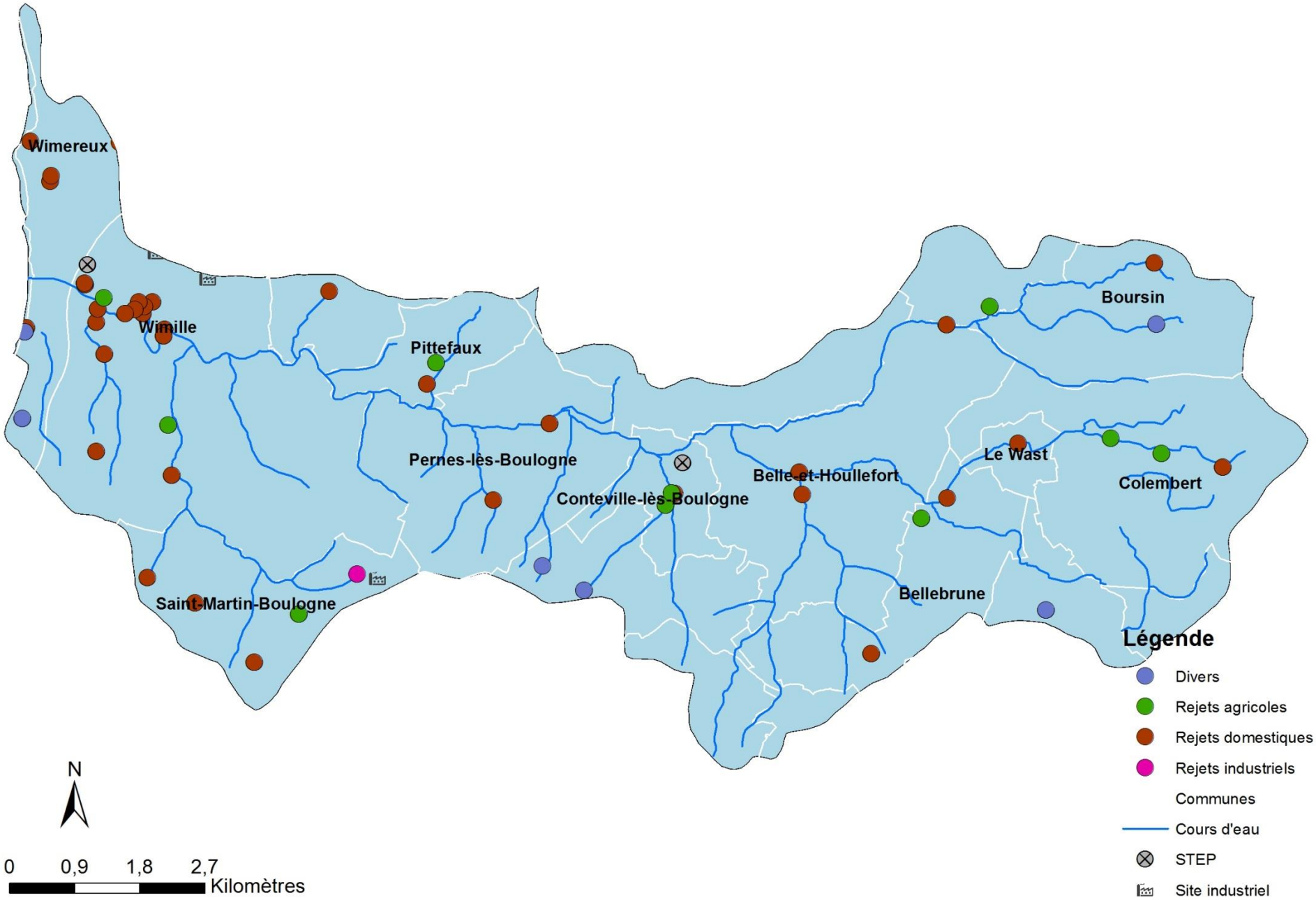
Mai 2017, Crédit photo: I. Longavesne

➢ LA SLACK : REJET EAUX D'EXHAURE CARRIÈRE À LEULINGHEN-BERNES

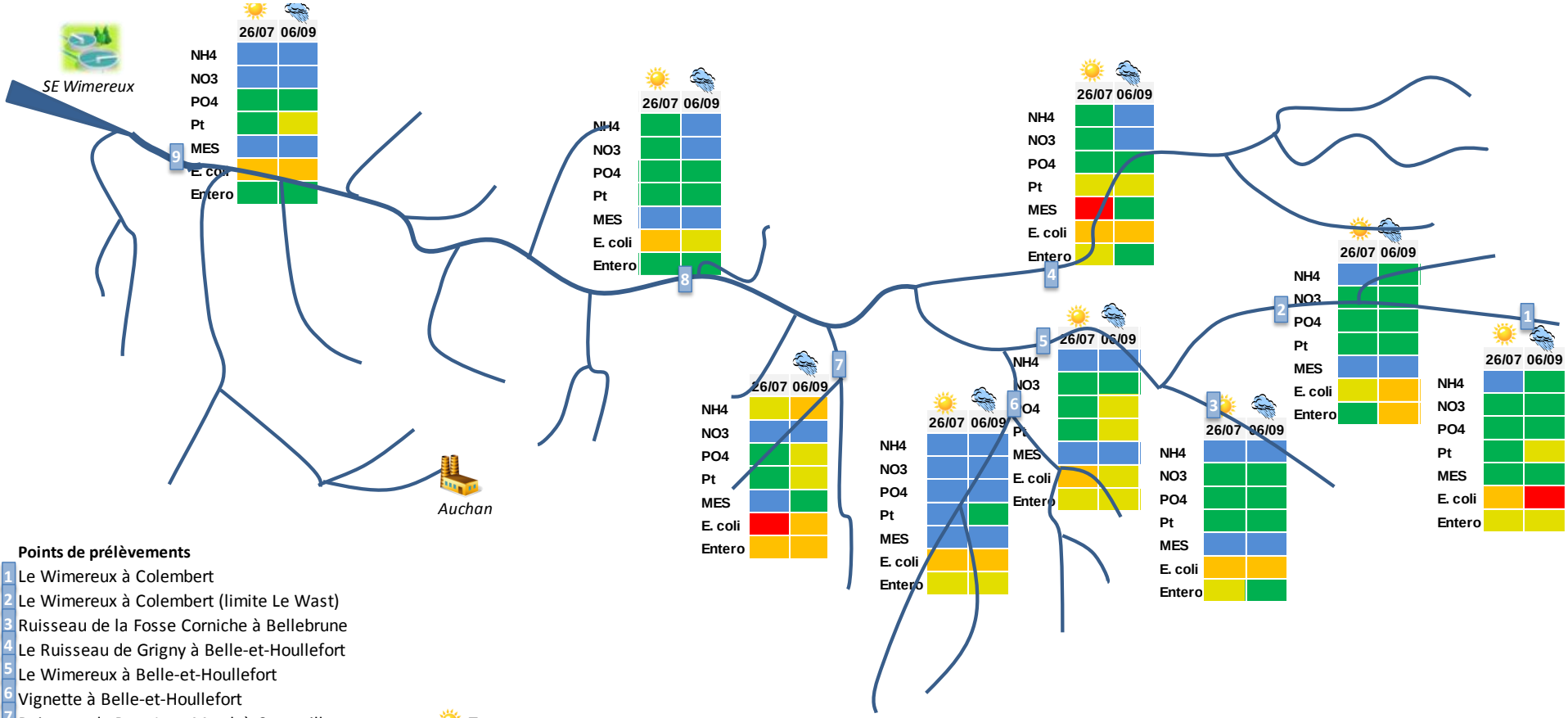
Eaux d'exhaure carrière, aspect trouble

Mai 2017, Crédit photo: I. Longavesne

➢ LE WIMEREUX : RECENSEMENT DES REJETS (non exhaustif)



➢ LE WIMEREUX : CAMPAGNE DE MESURES ÉTÉ 2016



Points de prélèvements

1. Le Wimereux à Colembert
2. Le Wimereux à Colembert (limite Le Wast)
3. Ruisseau de la Fosse Corniche à Bellebrune
4. Le Ruisseau de Grigny à Belle-et-Houllefort
5. Le Wimereux à Belle-et-Houllefort
6. Vignette à Belle-et-Houllefort
7. Ruisseau du Pont Jean Marck à Conteville
8. Le Wimereux à Pernes-les-Boulogne
9. Le Wimereux à Wimille

Temps sec
Temps de pluie

Classe état physicochimique

Très bon | Bon | Moyen | Médiocre | Mauvais

➢ LE WIMEREUX : ÉROSION DES BERGES À BELLE-ET-HOULLEFORT

Piétinement bovins, accès direct au cours d'eau

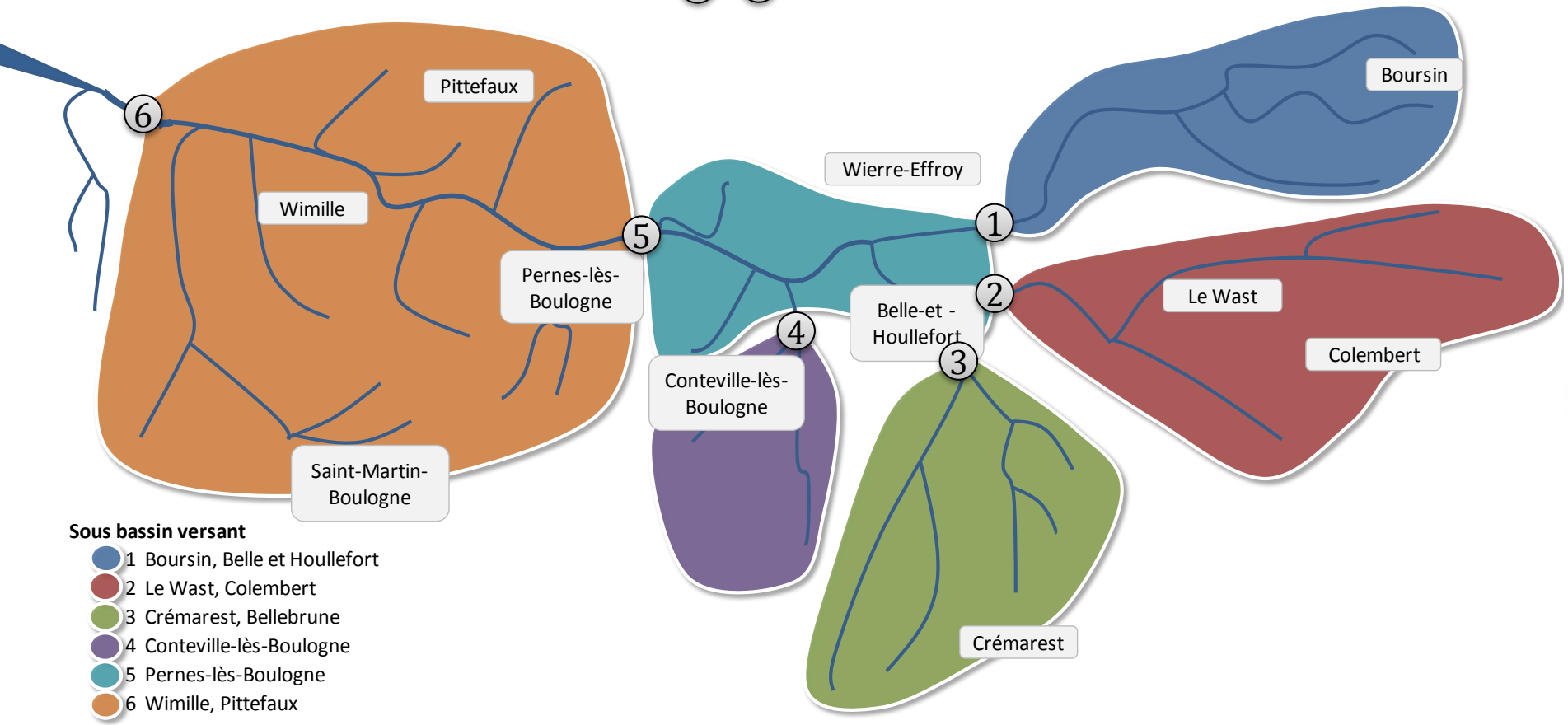
MES mg/L	
26/07/2016	170
09/08/2016	230
26/08/2016	47
06/09/2016	47

Juin 2017, Crédit photo: I. Longavesne

➢ LE WIMEREUX : LES SOUS-BASSINS VERSANTS

$$BV5 = 5 - (BV1 + BV2 + BV2 + BV4)$$

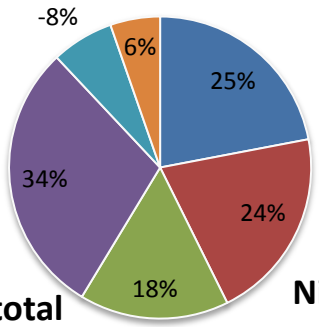
$$BV6 = 6 - 5$$



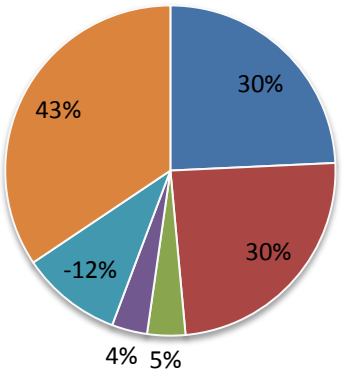
➢ LE WIMEREUX : CONTRIBUTION DES SOUS-BASSINS VERSANTS

Temps sec

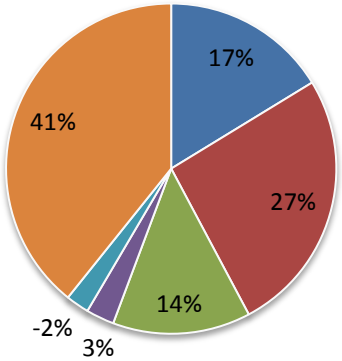
Ammonium



Phosphore total

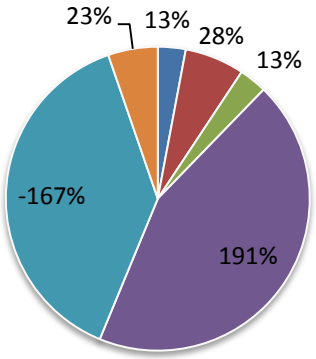


Nitrate

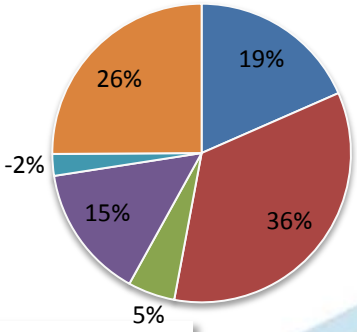


Temps pluvieux

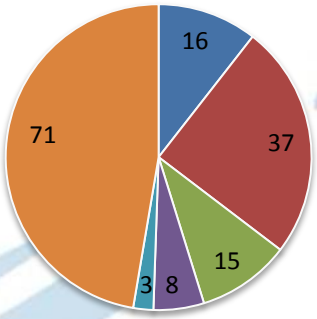
Ammonium

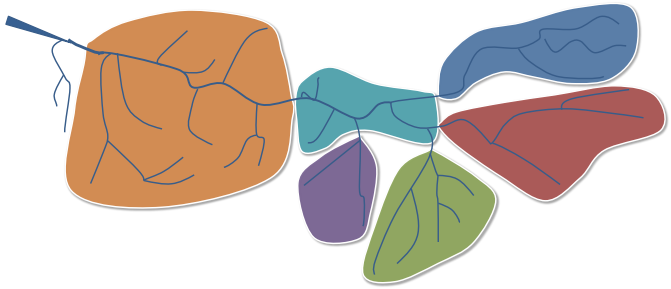


Phosphore total



Nitrate

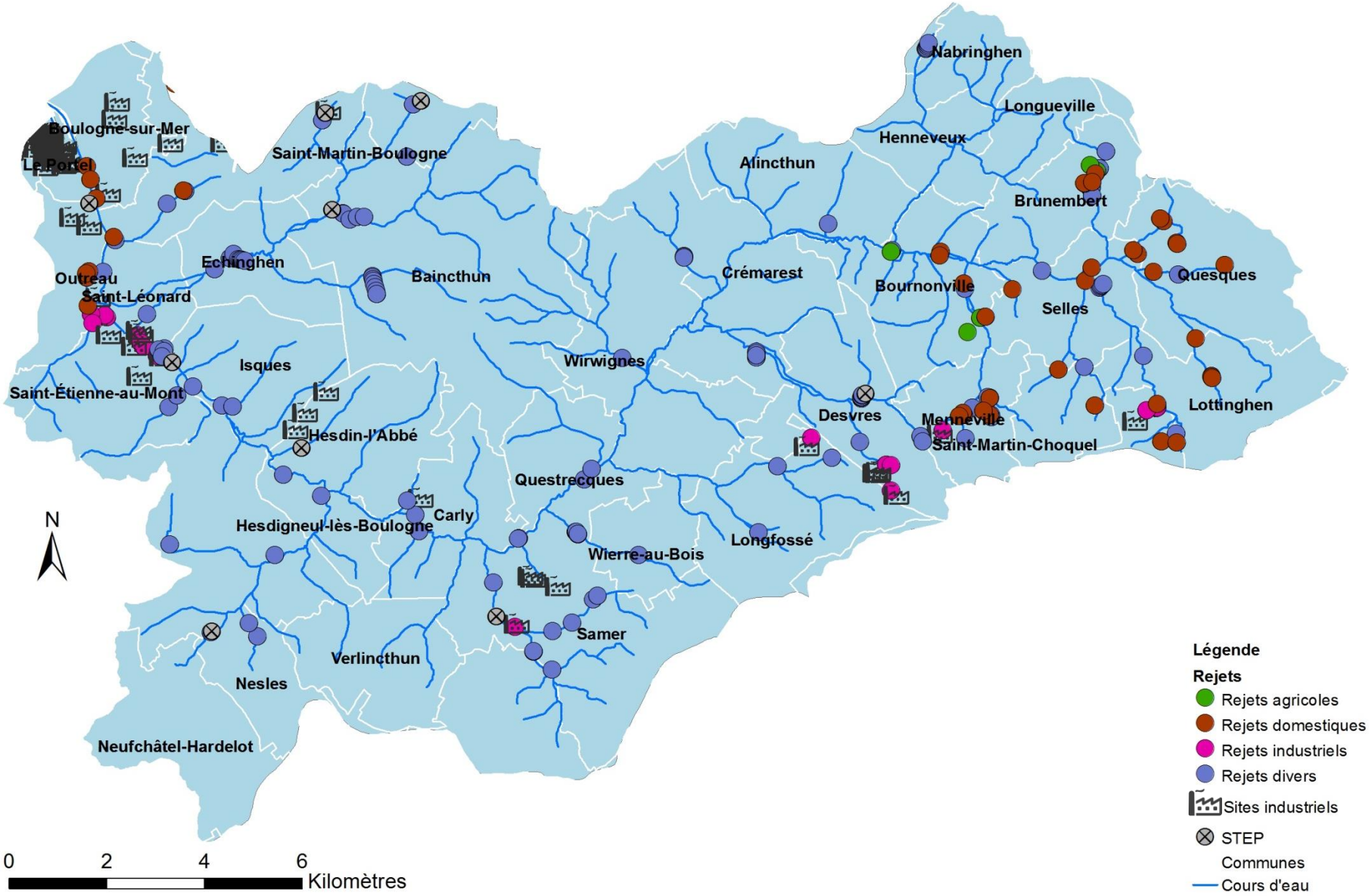




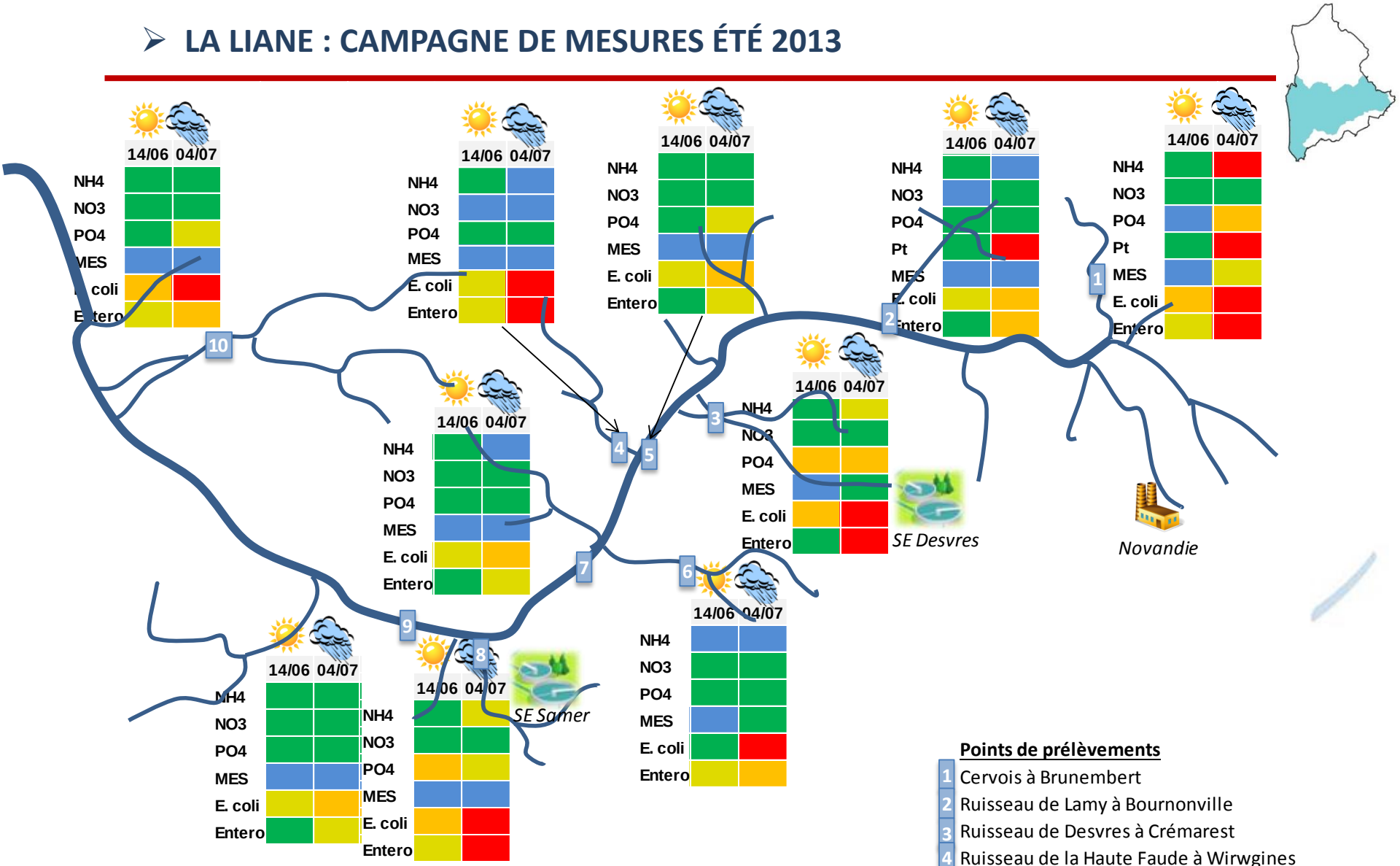
Sous bassin versant

1 Boursin, Belle et Houllefort
2 Le Wast, Colembert
3 Crémarest, Bellebrune
4 Conteville-lès-Boulogne
5 Pernes-lès-Boulogne
6 Wimille, Pittefaux

➢ LA LIANE : RECENSEMENT DES REJETS (non exhaustif)



➢ LA LIANE : CAMPAGNE DE MESURES ÉTÉ 2013



Points de prélèvements

1. Cervois à Brunembert
2. Ruisseau de Lamy à Bournonville
3. Ruisseau de Desvres à Crémarest
4. Ruisseau de la Haute Faude à Wirwgines
5. La Liane à Wirwignes
6. Ruisseau de la Halle à Wirwignes
7. La Liane à Questrecques
8. l'Edre à Samer
9. La Liane à Carly
10. Ruisseau de la Corette à Echinghen

Classe état physicochimique

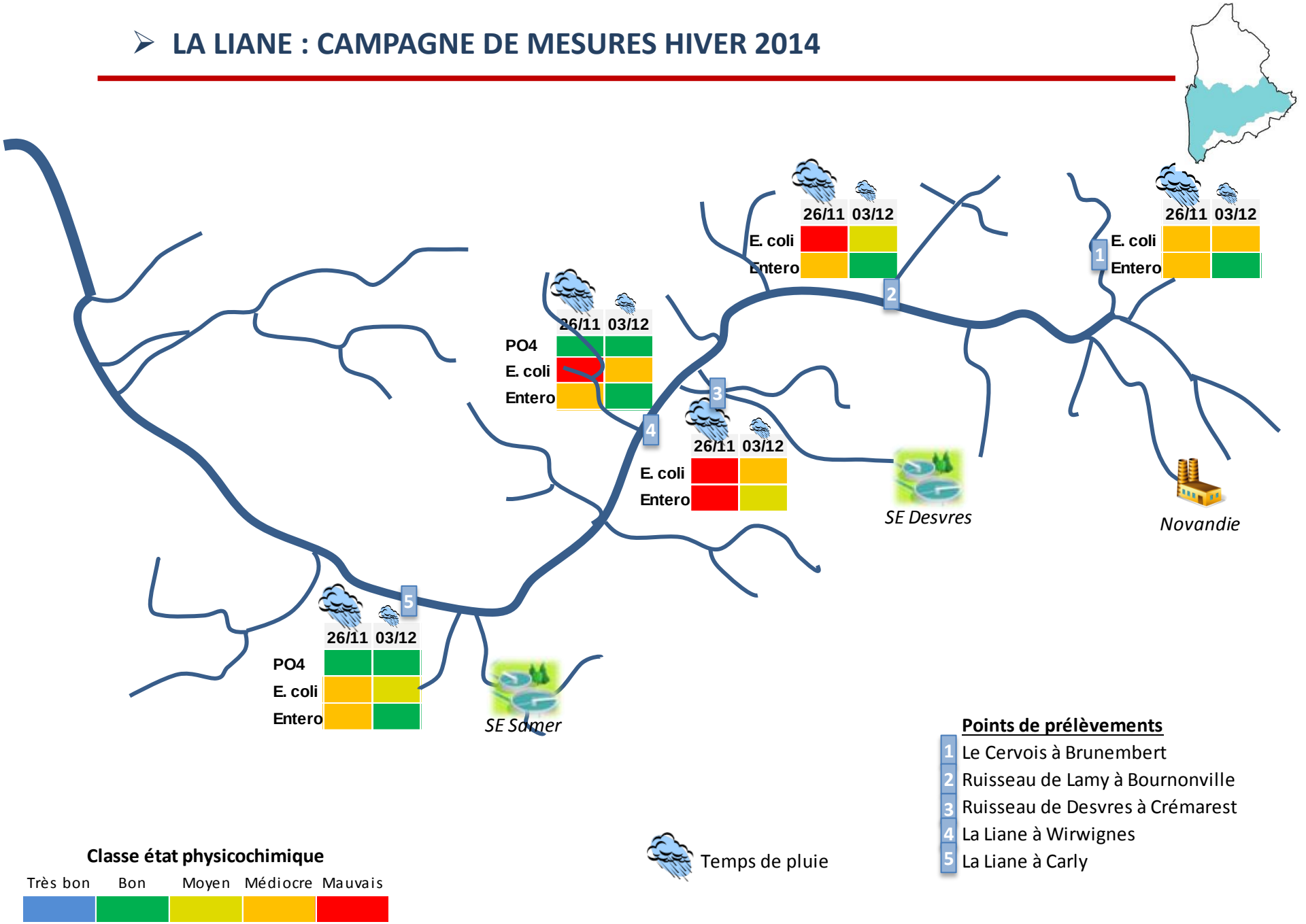
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais

Temps sec

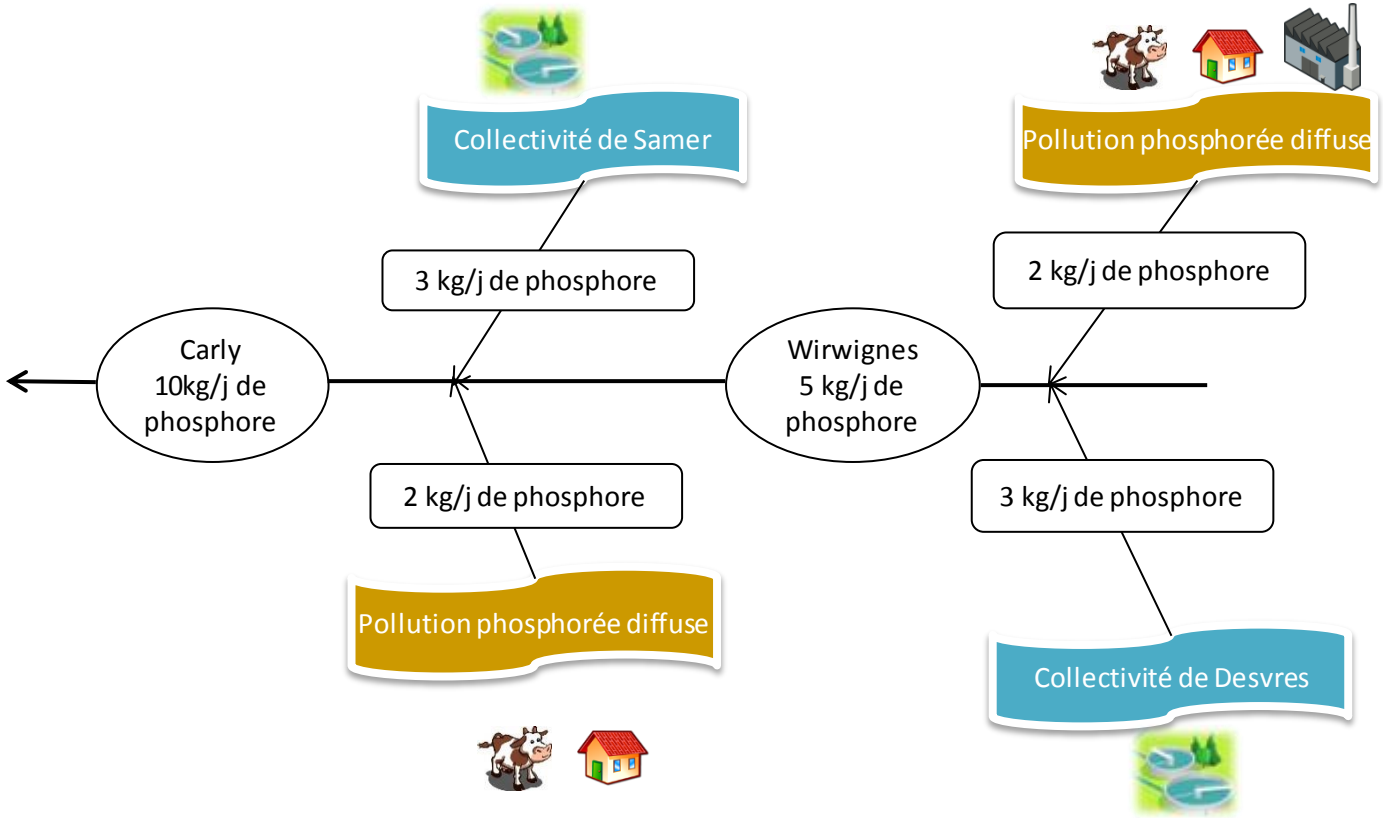
Temps de pluie

O 9001
O 14001
HSAS 18001

➢ LA LIANE : CAMPAGNE DE MESURES HIVER 2014

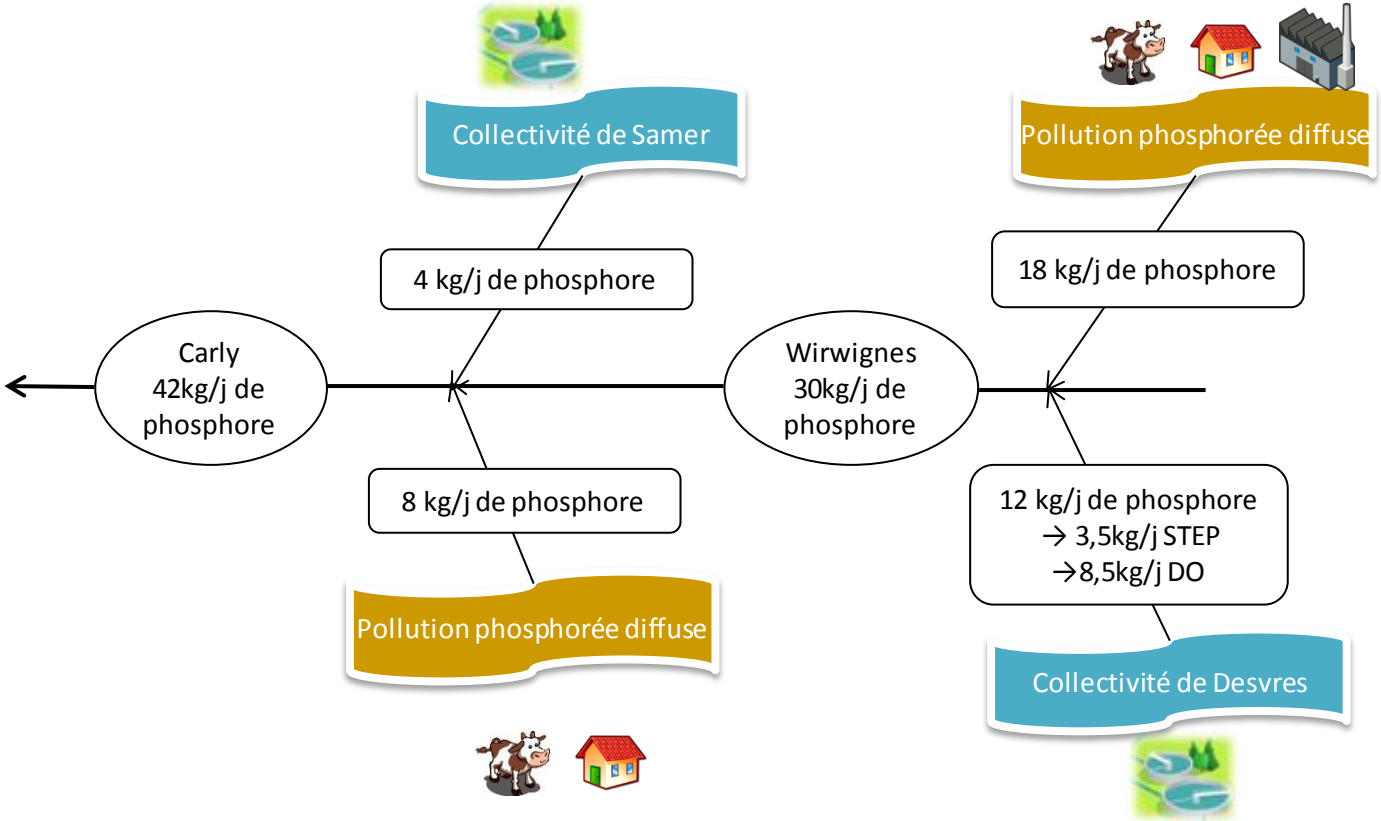


➢ LA LIANE : CONCLUSION CAMPAGNE DE MESURES ÉTÉ 2013 TEMPS SEC



Apports en phosphore sur la Liane Juin 2013 (période étiage)

➢ LA LIANE : CONCLUSION CAMPAGNE DE MESURES HIVER 2014 TEMPS DE PLUIE



Apports en phosphore sur la Liane Décembre 2014 (temps de pluie)

➢ LA LIANE : REJETS AGRICOLES

Pâture chemin de randonnée « GRP du Haut Pays » à Bournonville

Rue du Hamel à Brunembert

Janvier 2016, Crédit photo: SIR Quesques

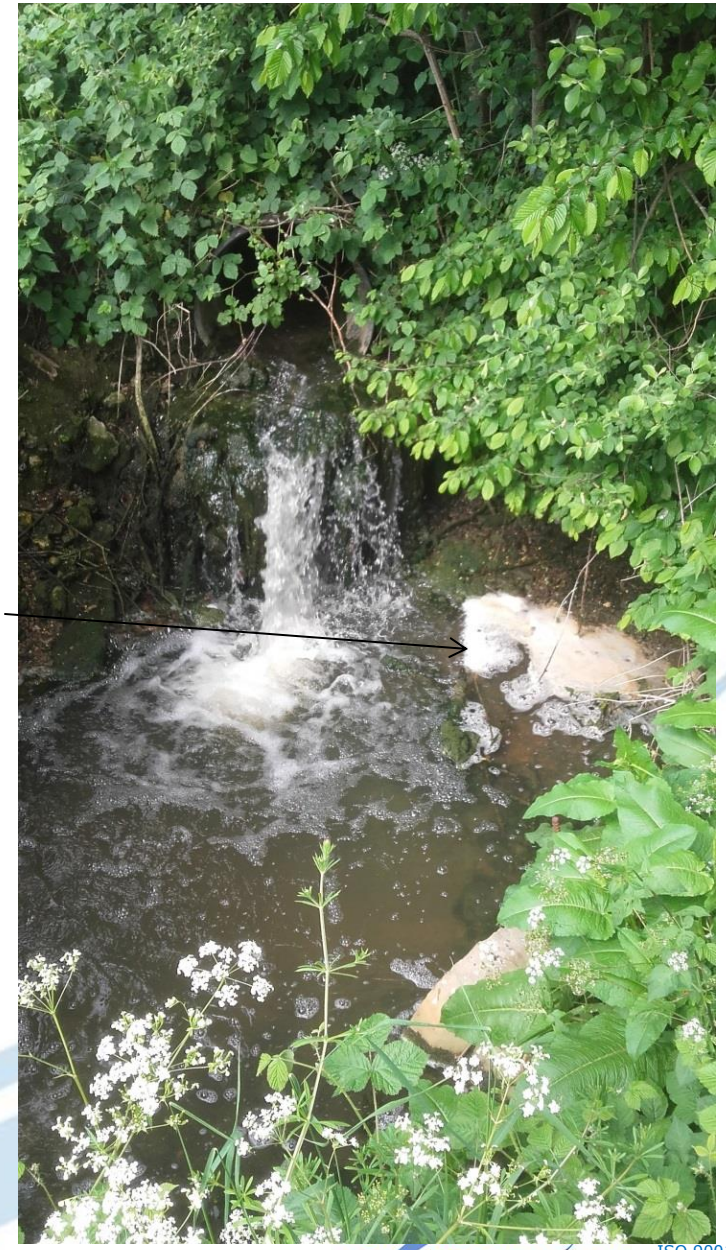
➢ LA LIANE: PIÉTINEMENT BOVINS À SELLES

Accès direct au cours d'eau bovins

Mai 2017, Crédit photo: I. Longavesne

➢ LA LIANE: REJET INDUSTRIEL USINE « NOVANDIE » À VIEIL MOUTIER

Présence de mousse orange en sortie



Mai 2017, Crédit photo: I. Longavesne

BILAN ÉTAT DES LIEUX DES TROIS COURS D'EAUX

→ **Dégradation de la qualité surtout en période pluvieuse pour les trois cours d'eaux**

Slack :

- ✓ Rejets directs domestiques surtout Rinxent → absence réseau de collecte eaux usées
- ✓ Station d'épuration Marquise performante pour l'azote
- ✓ Apports importants en MES sur le bassin versant du Blacourt

Wimereux :

- ✓ Problème en MES sur le bassin versant du Grigny lié à la dégradation des berges par le bétail
- ✓ Forte concentration en phosphore sur le Grigny, mauvaise qualité eau phosphore et bactéries à Colembert
- ✓ Mauvaise qualité à Conteville-lès-Boulogne (Ruisseau du Pont Jean Marck)

Liane:

- ✓ Problème sur le phosphore: impacts des systèmes d'assainissement de Desvres et Samer
- ✓ Forte concentration en bactéries sur l'ensemble du cours d'eau
- ✓ Rejets agricoles à Brunembert et Bournonville