

Qualité de l'eau en Dyle-Gette



AG du CRDG
-
07 septembre 2017



Echantillonnage 1999-2011

182 stations
3 passages.an⁻¹
2 périodes 2002-2005 & 2006-2011

CPAR / IBW
Robert Iserentant (UCL)
Guy Houvenaghel (ULB)

Cartable eau
Feuillets CE
Divers publications
CP
...

Membres du GT RMQ :

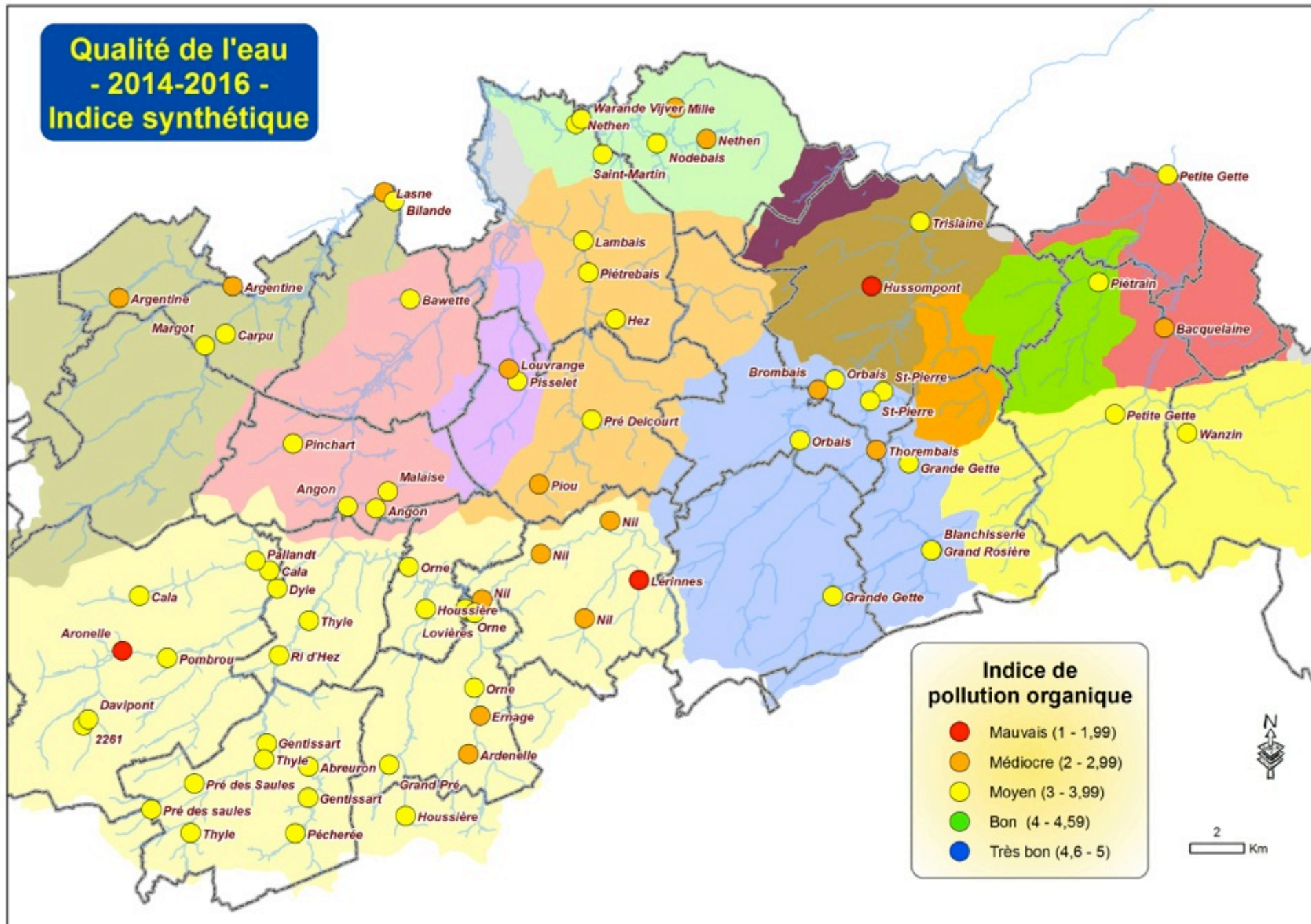
E. Baudin (CPAR)
R. Iserentant (ex-UCL)
J. Taymans (Natagora)
D. Sevrin (GAL Culturalités)
PN Libert & C. Keulen (SPW)
I. Massart & M. Pierre (IBW)
JM Tricot & J. Guyon (CRDG)

Echantillonnage 2014-2016

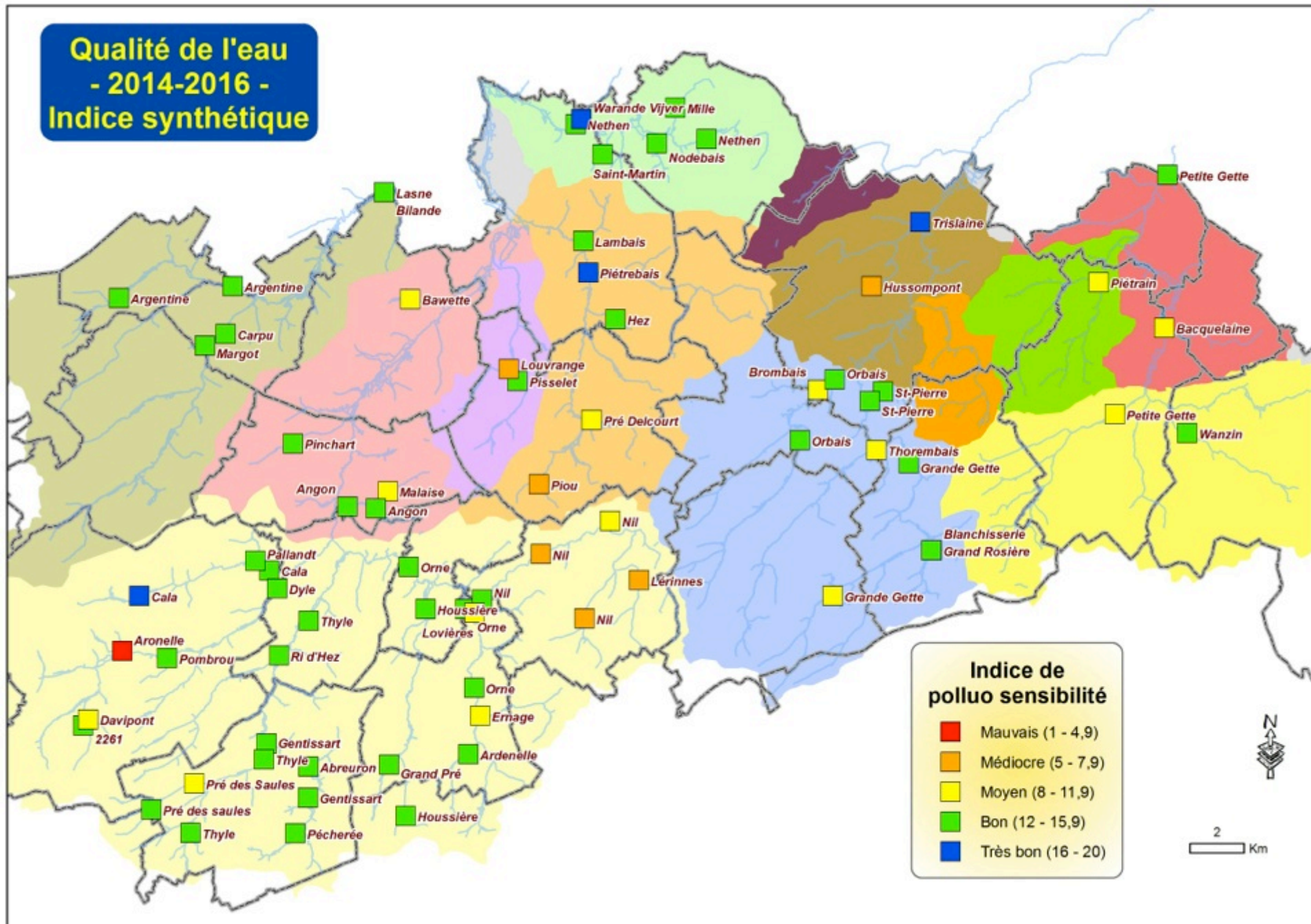
75 stations
4 passages.an⁻¹
Nouveaux objectifs :

CPAR / IBW
Robert Iserentant (ex-UCL)
SPW-DEMNA

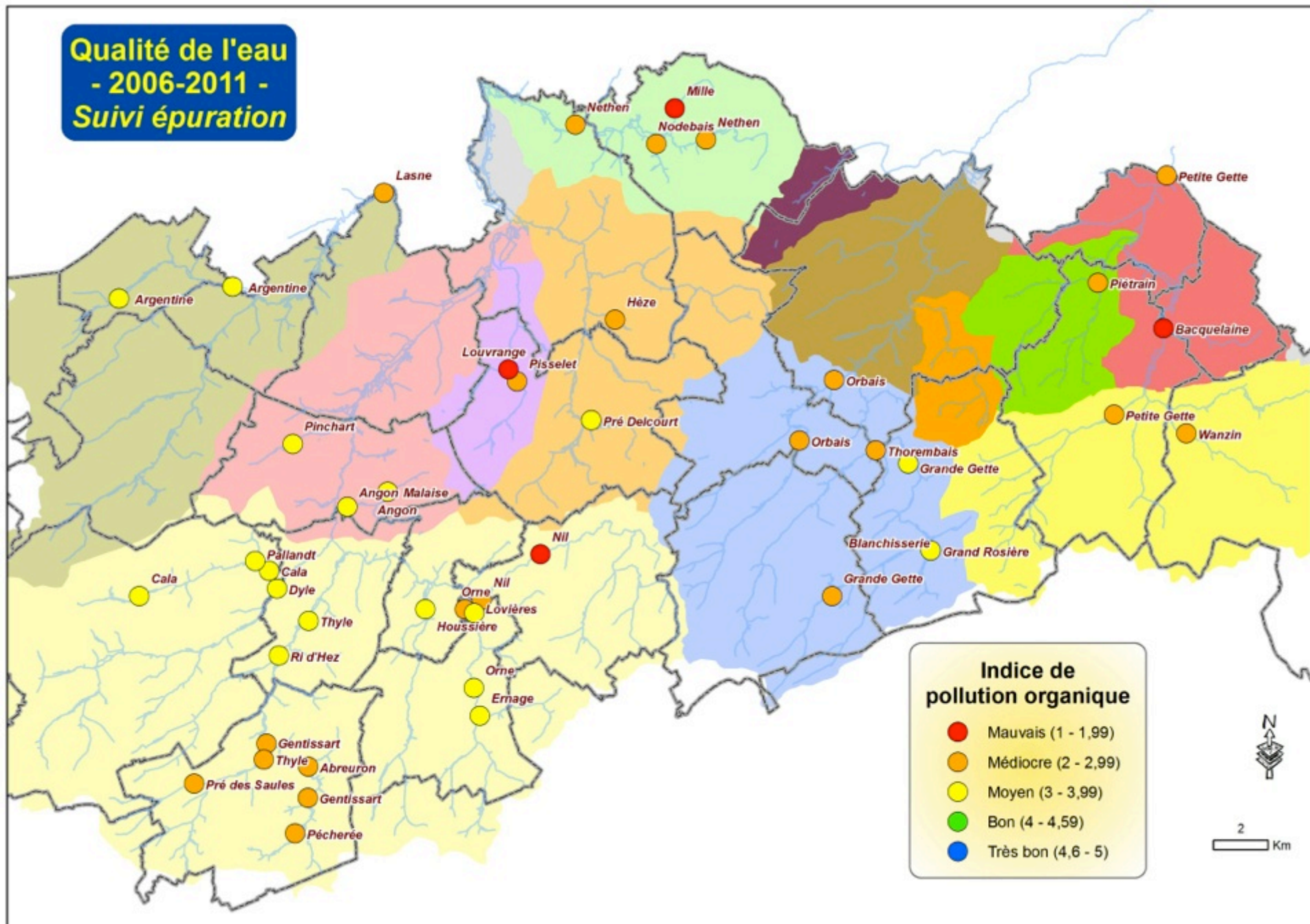
**Qualité de l'eau
- 2014-2016 -
Indice synthétique**



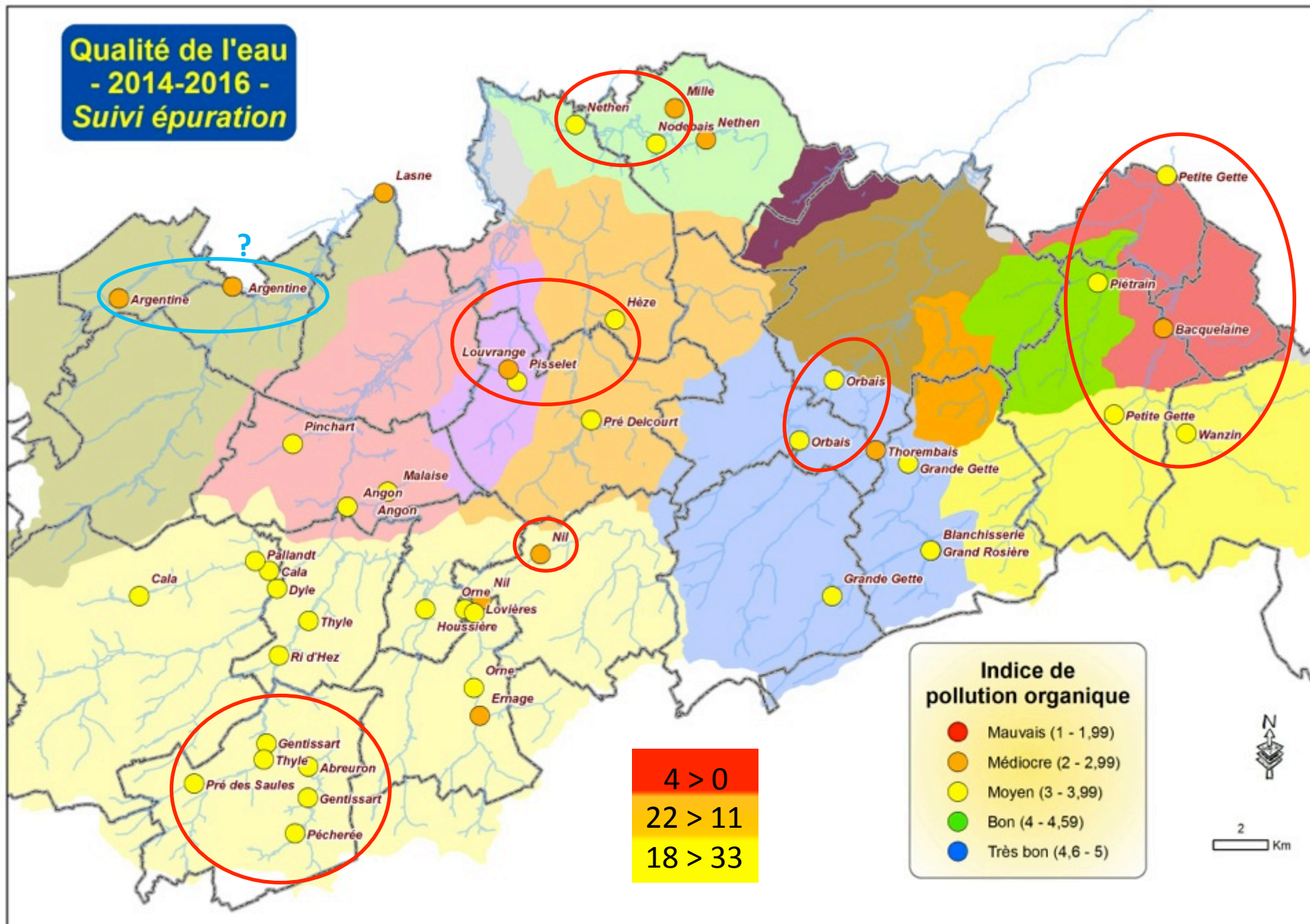
Qualité de l'eau - 2014-2016 - Indice synthétique



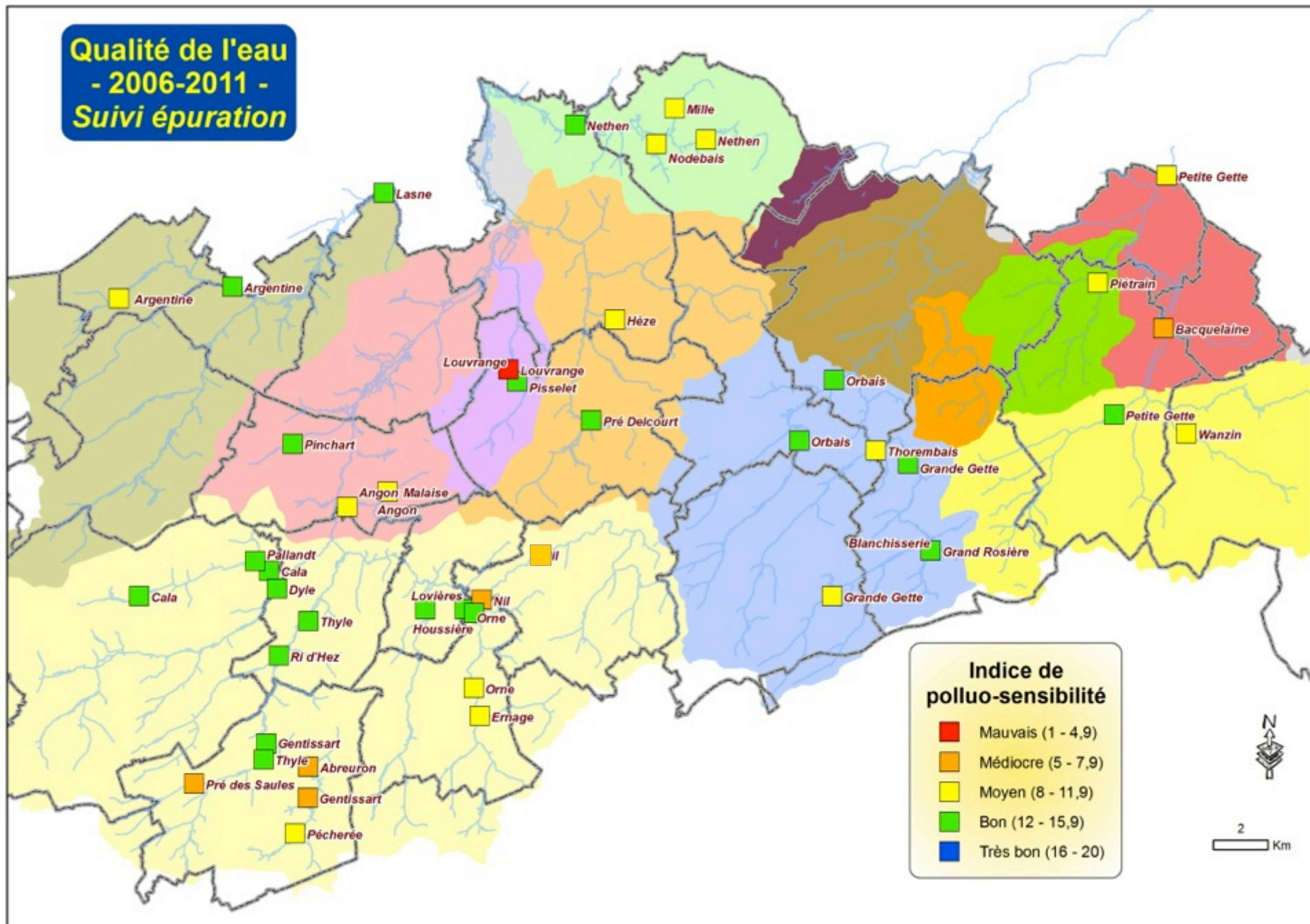
**Qualité de l'eau
- 2006-2011 -
Suivi épuration**



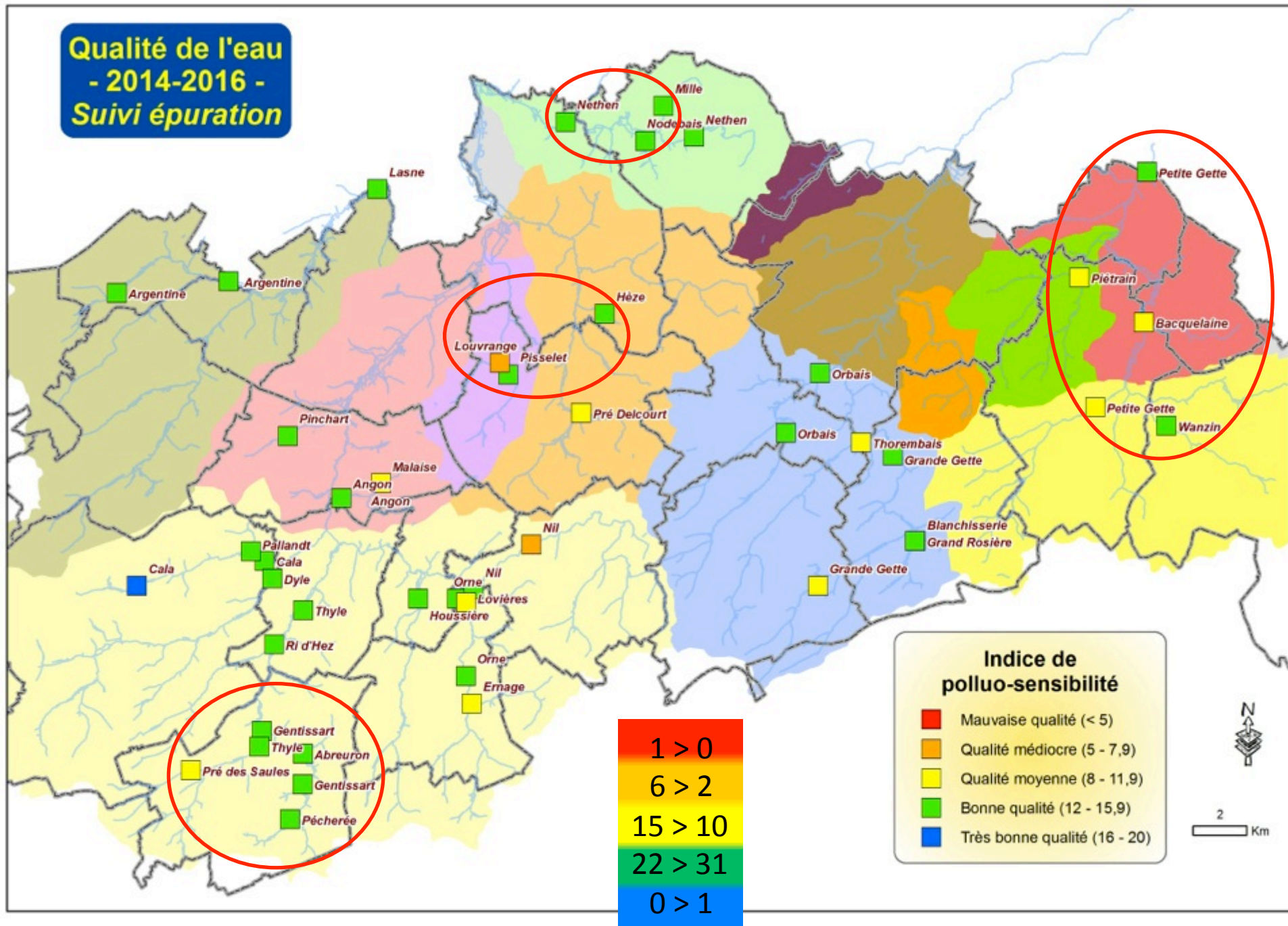
**Qualité de l'eau
- 2014-2016 -
Suivi épuration**



**Qualité de l'eau
- 2006-2011 -
Suivi épuration**

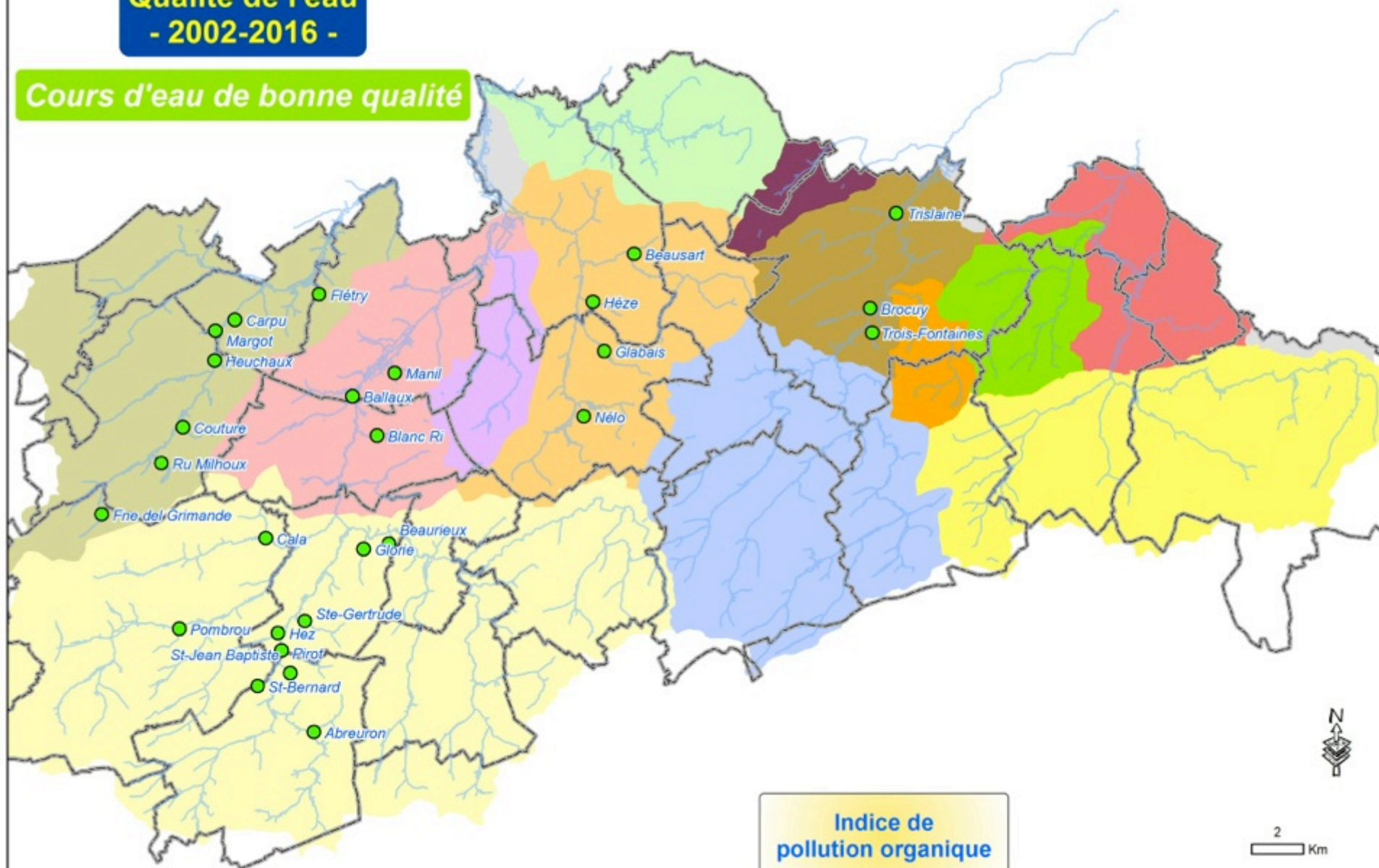


**Qualité de l'eau
- 2014-2016 -
Suivi épuraton**



**Qualité de l'eau
- 2002-2016 -**

Cours d'eau de bonne qualité



**Indice de
pollution organique**



2
Km

Qualité de l'eau - 2002-2016 -

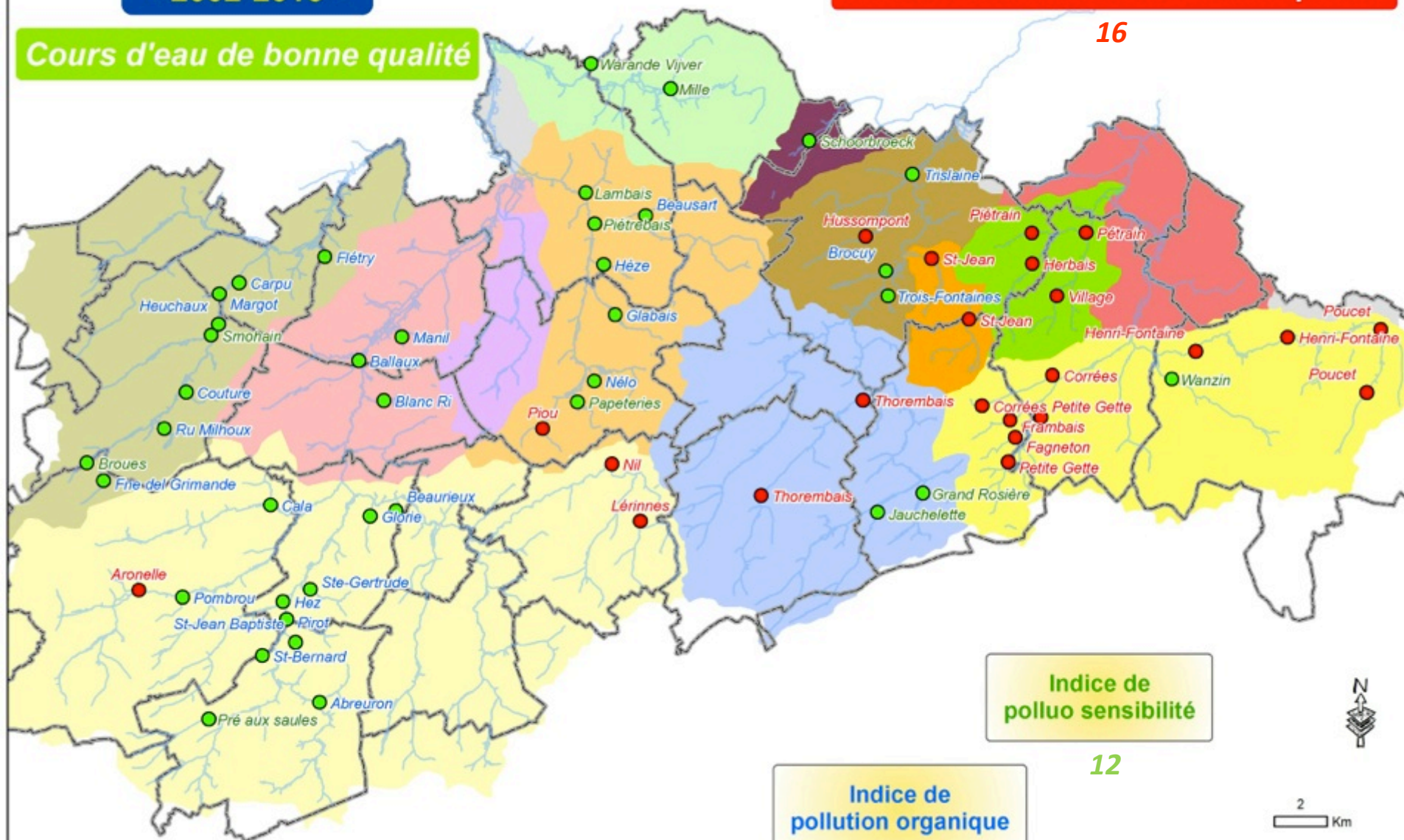
Cours d'eau de bonne qualité



**Qualité de l'eau
- 2002-2016 -**

Cours d'eau de moins bonne qualité

Cours d'eau de bonne qualité



16

**Indice de
polluo sensibilité**

12

**Indice de
pollution organique**

27



2
Km

Stations au vert (IPO > 3,75 et IPS >15) :

2002 - Ballaux, Blanc-Ri, Papeteries

2003 - Beaurieux, St-Bernard, Beausart, Couture, Glorie, St-Jean-Baptiste, « Manil », Pirot, Grimande, Wasté, Nélo

2006 - Ste Gertrude, Glabais

2009 - Heuchaux, Flétry, Milhoux, Smohain, Broues

2010 - Brocuy, Trois Fontaines, Jauchelette, Schoorbroeck

2014 - Pombrou, Margot, Carpu, Trislaine, Hez, Warande

2015 - Hèze, Mille, Lambais, Piétrebais

2016 - Abreuron, Cala, Pré des Saules, Grand Rosière, Wanzin

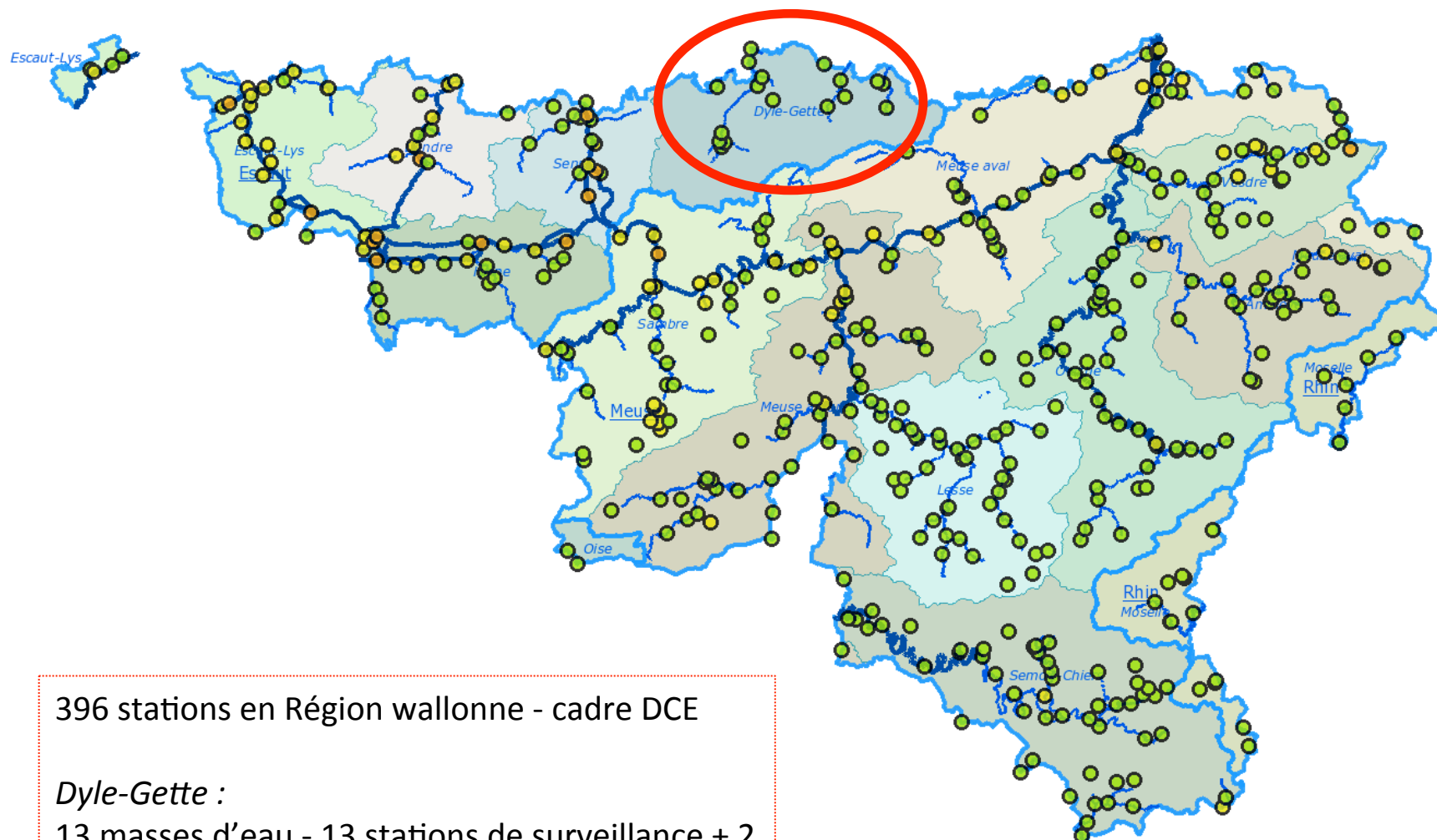
Stations au rouge (IPO < 2,25) :

2010 - Thorembais, St-Jean

2011 - Corréés, Fagneton, Frambais, Herbais, Henri-Fontaine, Poucet, Piétrain, Village, Petite Gette amont

2014 - Nil amont, Lérinnes, Aronelle, Piou, Hussompont

Data SPW en Dyle-Gette



396 stations en Région wallonne - cadre DCE

Dyle-Gette :

13 masses d'eau - 13 stations de surveillance + 2

+/- 10 passages.an⁻¹

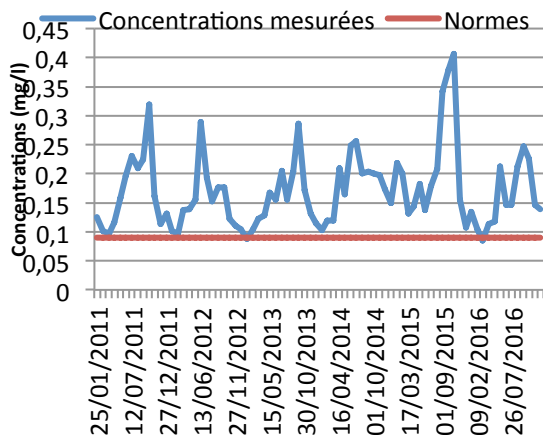
Récurrance variable selon la station

**Localisation des stations
de surveillance de la Wallonie
dans le SBH Dyle-Gette**

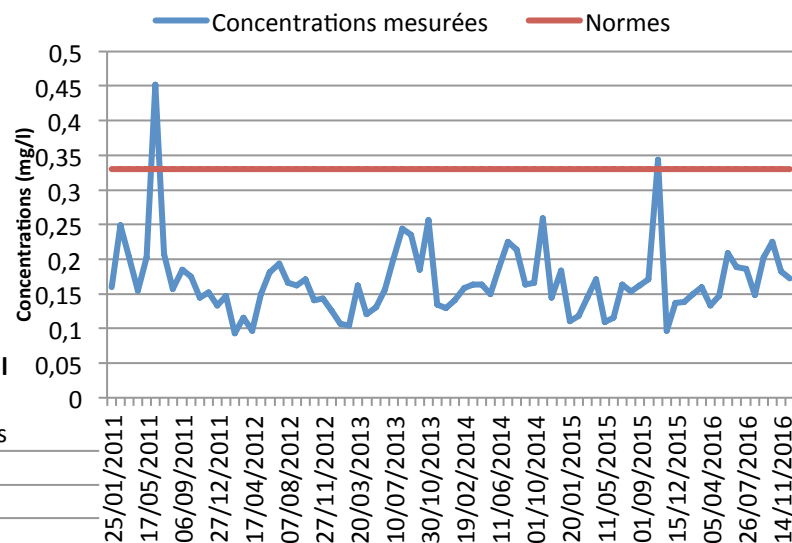


A la sortie de chacune des masses d'eau
>> *vision intégrative de l'état de la ME*

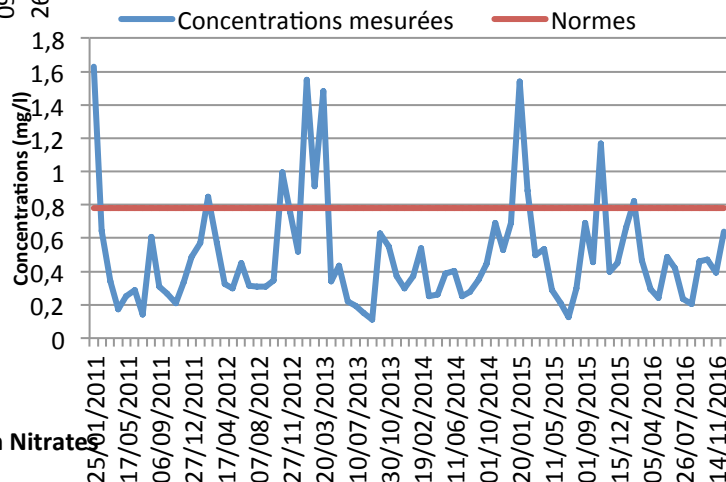
Concentrations mesurées en Nitrites



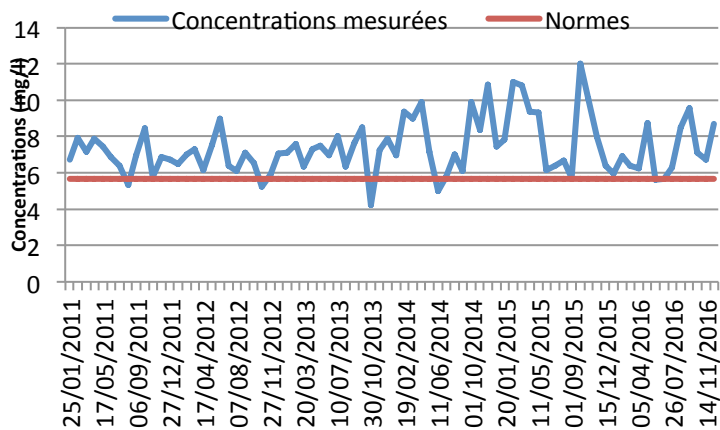
Concentrations mesurées en Orthophosphates solubles



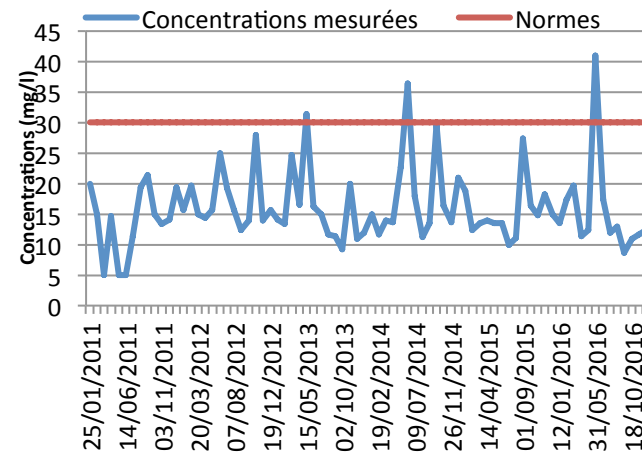
Concentrations mesurées en Azote ammoniacal



Concentrations mesurées en Nitrate



Concentrations mesurées en D.C.O.



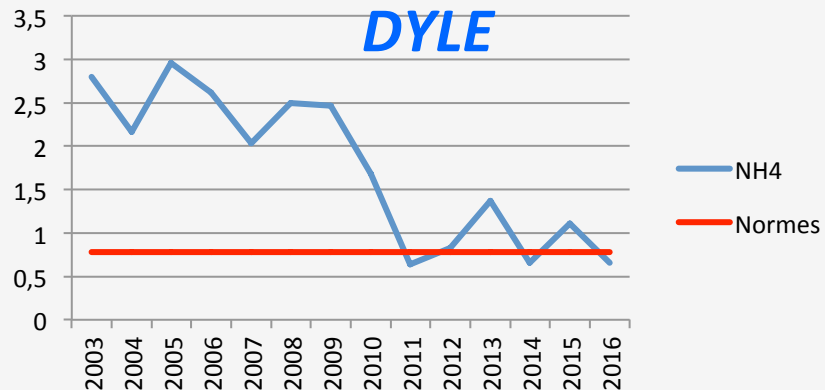
Paramètres DCE	DG01R	DG02R	DG03R	DG04R	DG05R	DG06R	DG07R	DG08R	DG09R	DG10R	DG11R	DG12R	DG13R
<i>Nitrites</i>	<i>90,77</i>	<i>97,44</i>					<i>87,18</i>		<i>96</i>		<i>100</i>	<i>100</i>	
Orthophosphates solubles	1,54	2,56									8,33	1,72	
Phosphore total	3,08	5,19					3,85		3,85		8,33	5,17	
Azote ammoniacal	4,62	12,82					11,69		4		25	22,41	
Azote Kjeldahl	4,62	11,54					10,26				8,33	8,62	
<i>Nitrates</i>	<i>95,38</i>	<i>93,59</i>					<i>53,85</i>		<i>60</i>		<i>75</i>	<i>79,31</i>	
D.C.O.	3,08	3,85					7,69				8,33	3,45	
<i>N</i>	<i>65</i>	<i>78</i>					<i>78</i>		<i>26</i>		<i>12</i>	<i>58</i>	

% dépassement des normes européennes
- période 2011-2016 -

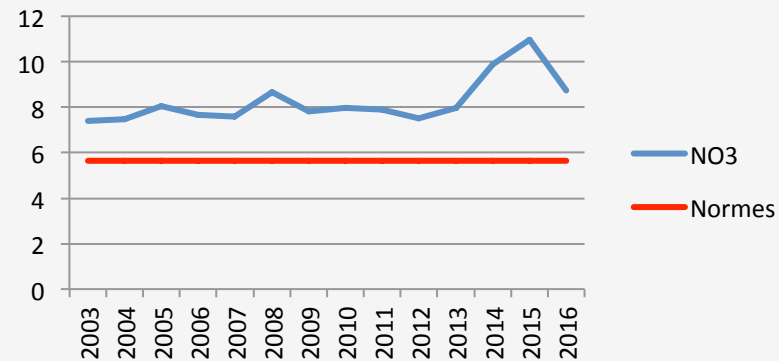
- Bruit de fond d'origine agricole suspecté ... mais pas que (cf Tilly)
- Encore des dépassements pour le reste (domestique)

Azote ammoniacal

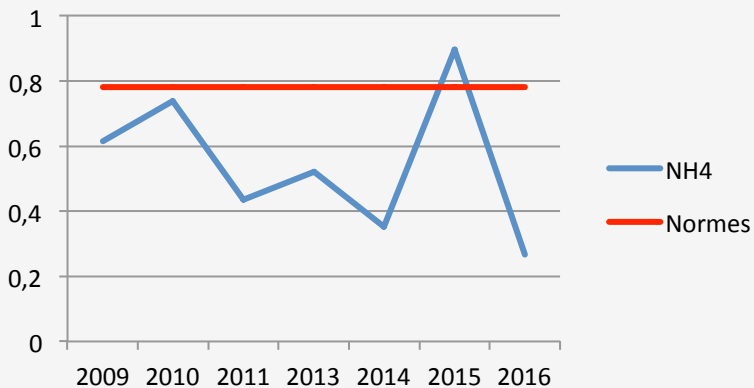
DYLE



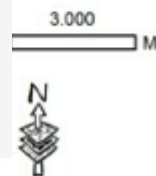
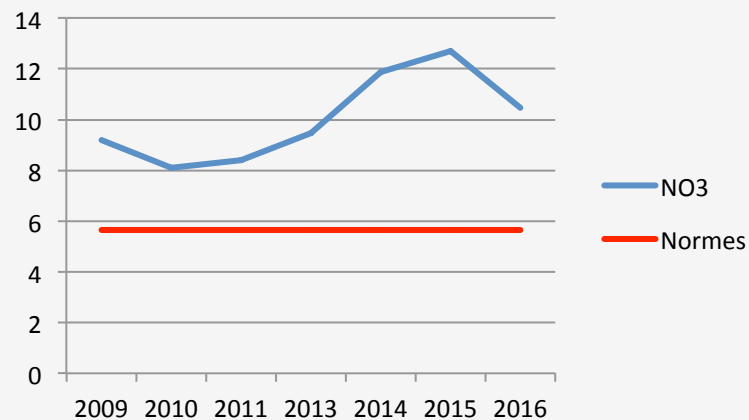
Nitrates



Azote ammoniacal

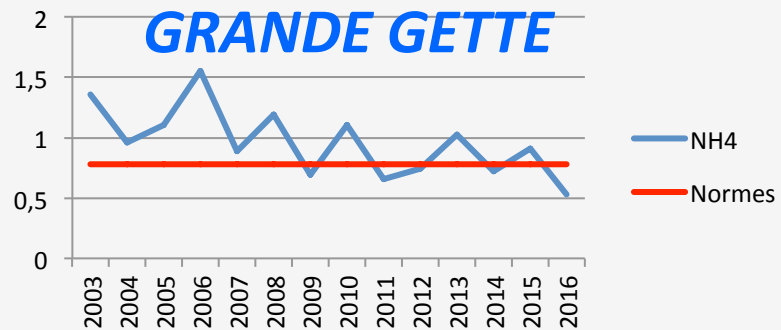


Nitrates

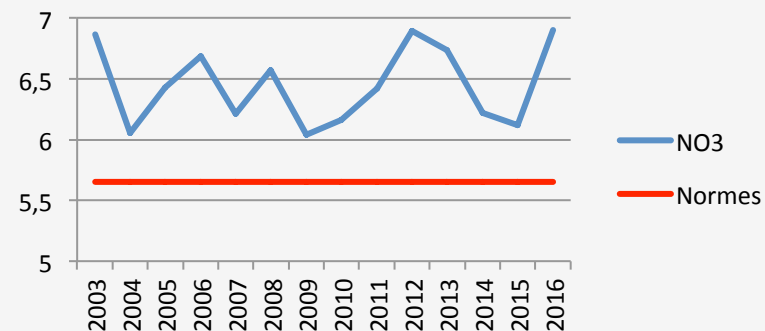


Azote ammoniacal

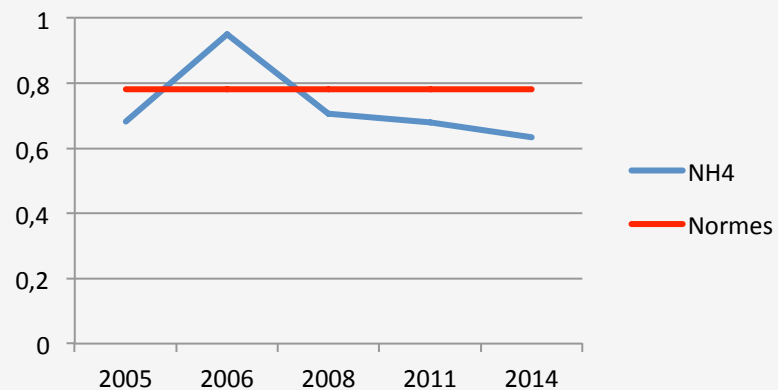
GRANDE GETTE



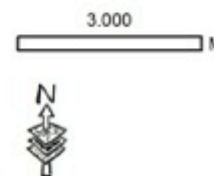
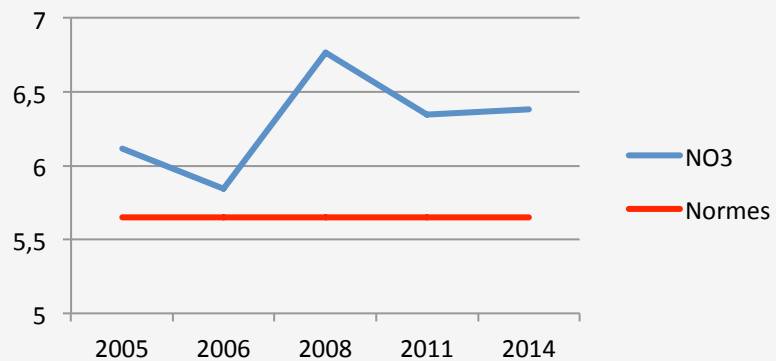
Nitrates



Azote ammoniacal

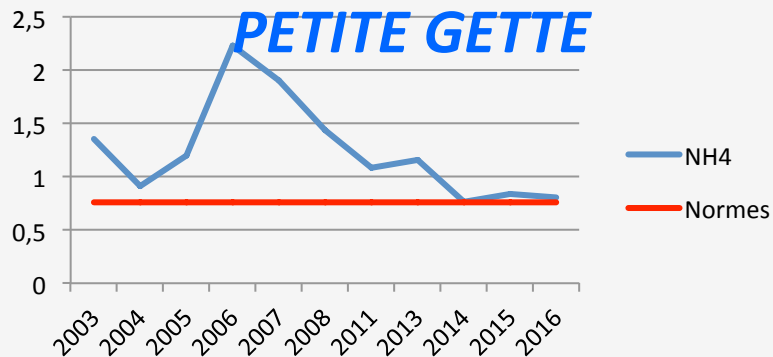


Nitrates

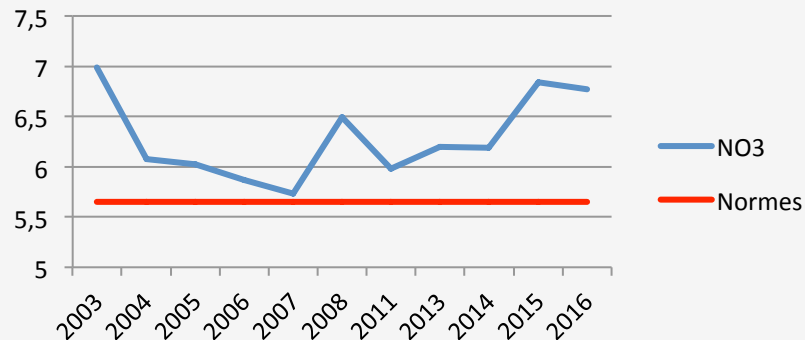


Azote ammoniacal

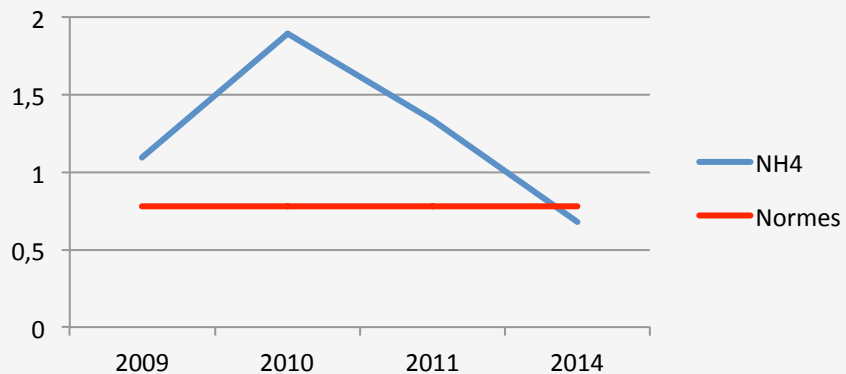
PETITE GETTE



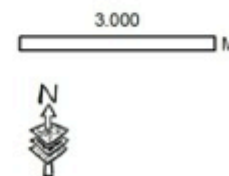
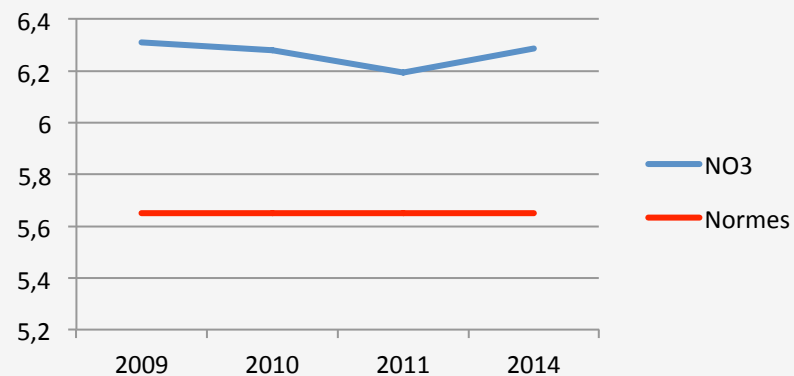
Nitrates



Azote ammoniacal



Nitrates



Et maintenant, à vous la parole ...

Pistes pour une nouvelle campagne

- ✓ Paramètres physico-chimiques
- ✓ T0 avant mise en œuvre nouvelles épurations
 > Néthen
- ✓ Complémentarité avec le réseau de surveillance de la Wallonie
- ✓ ...

A débattre lors du prochain GT Qualité de l'eau !