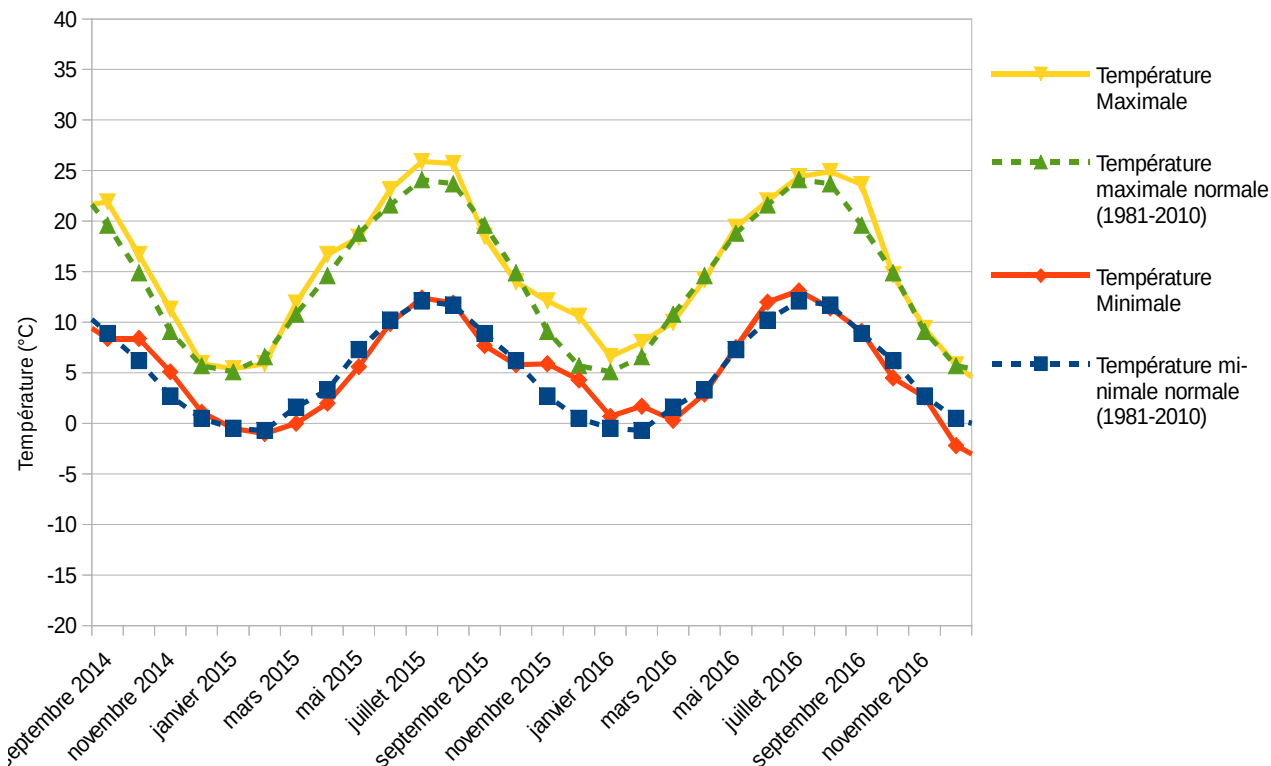
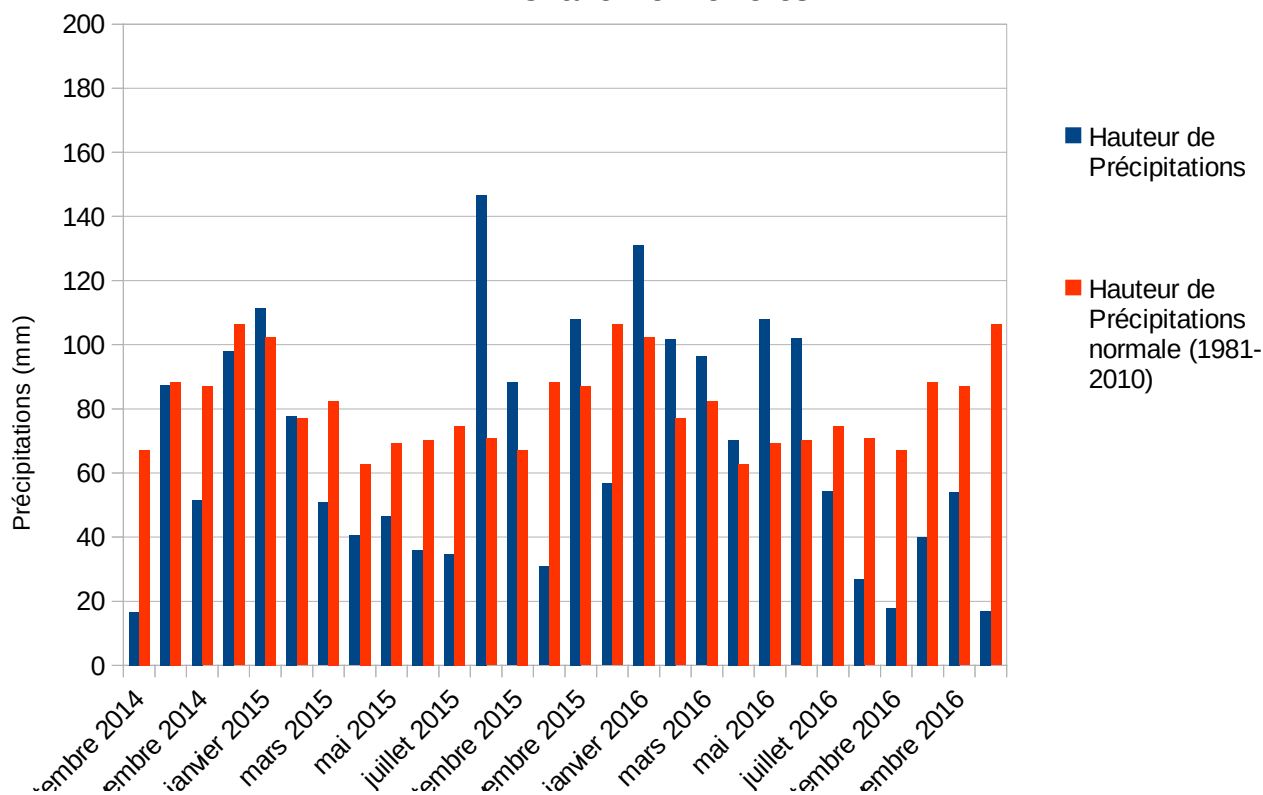


## Annexe 0 : chroniques de températures et pluviométrie en région Grand Est, période 2014-2017

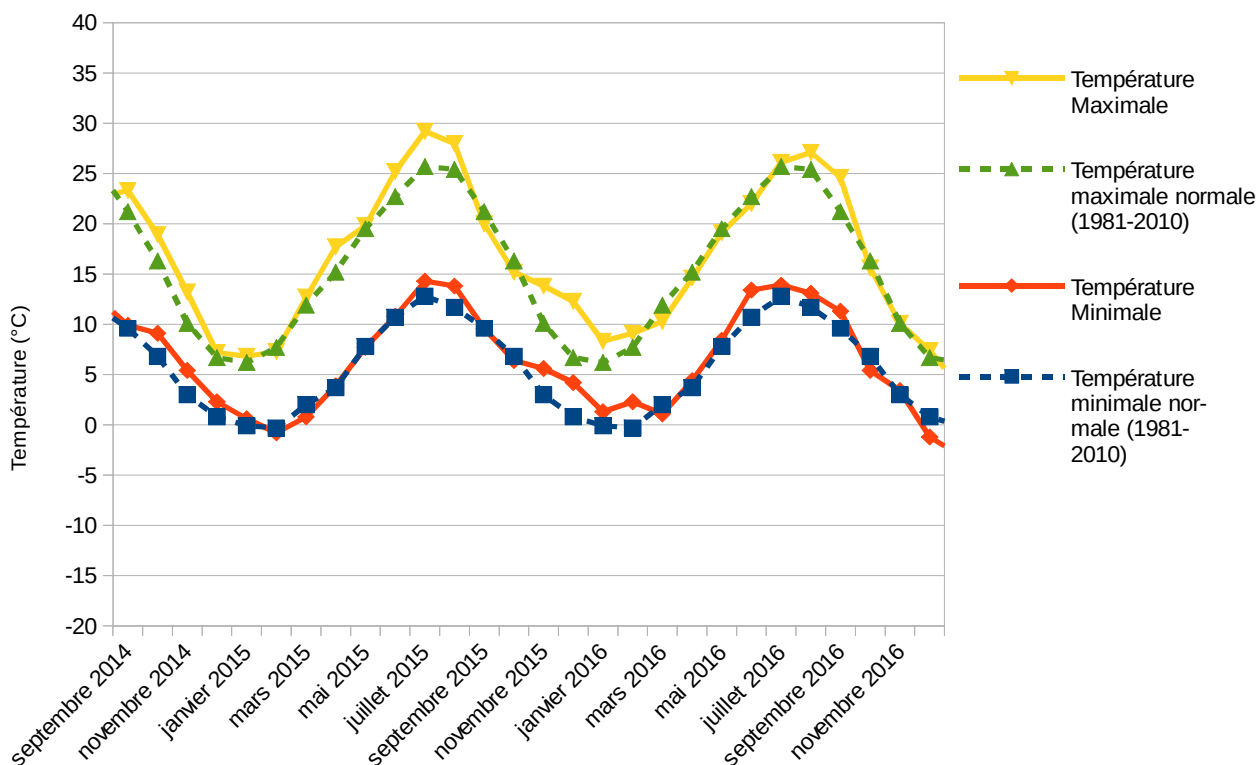
Charleville-Mézières



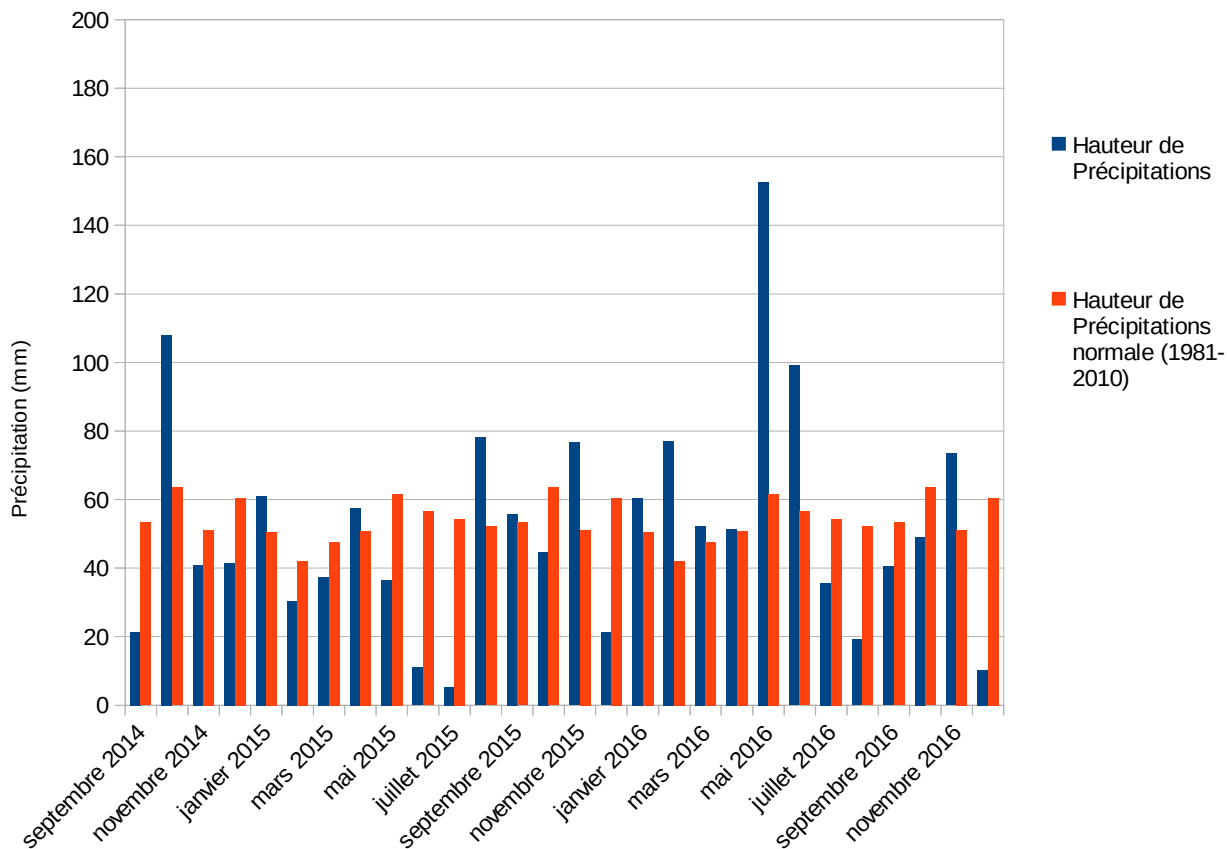
Charleville-Mézières



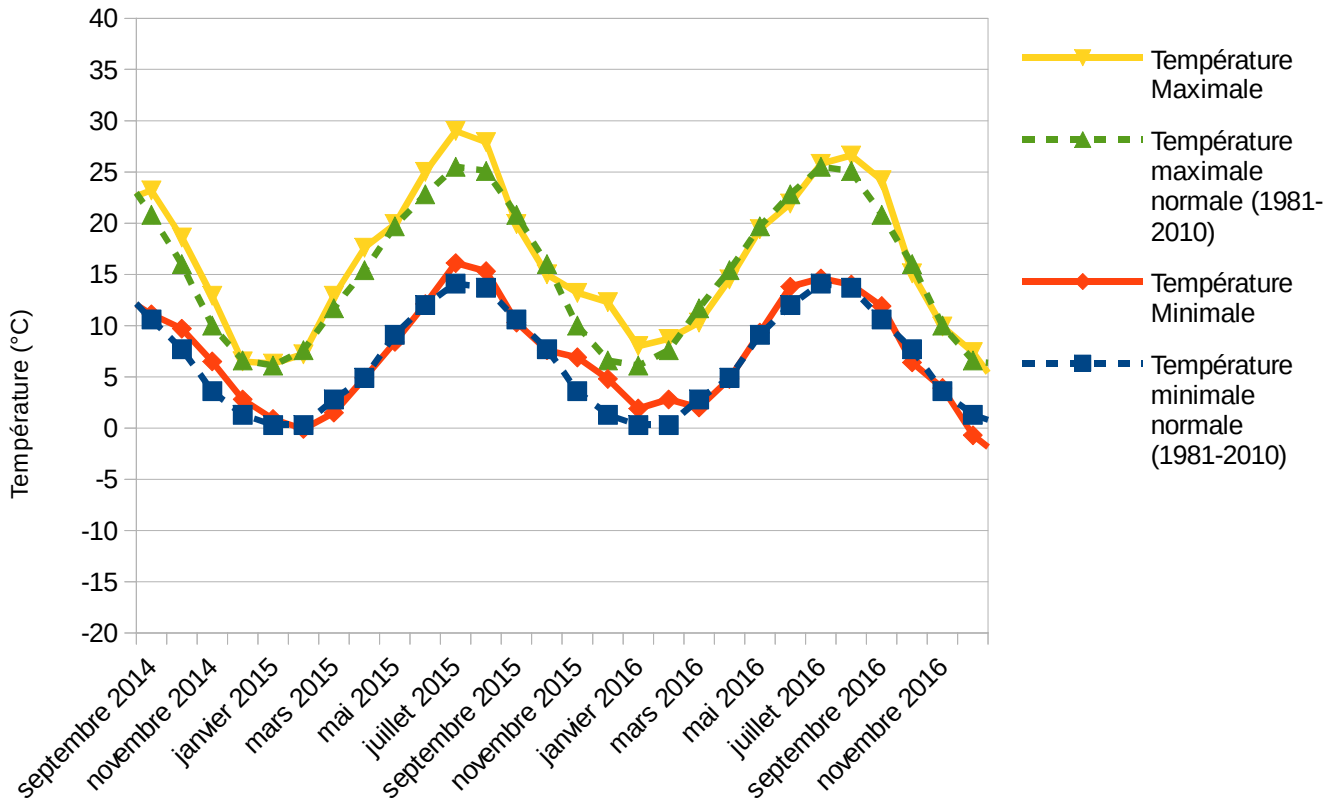
### Troyes



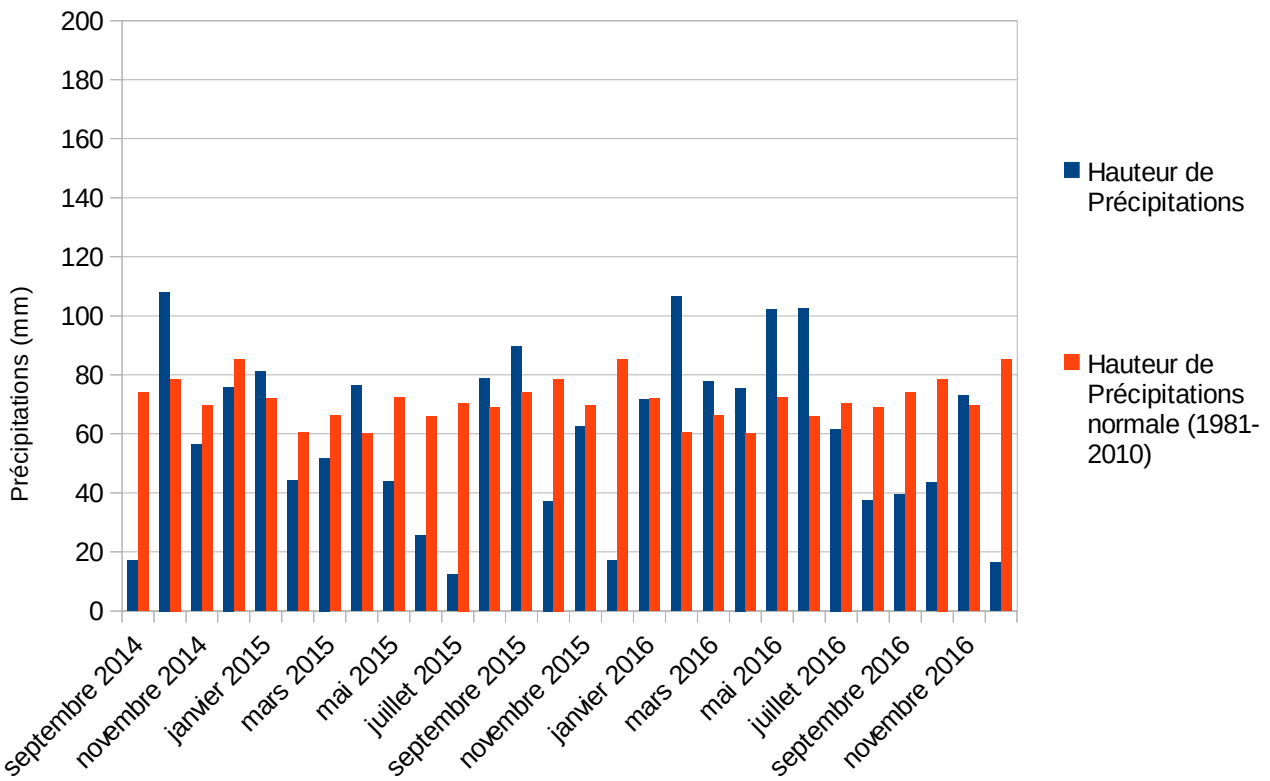
### Troyes



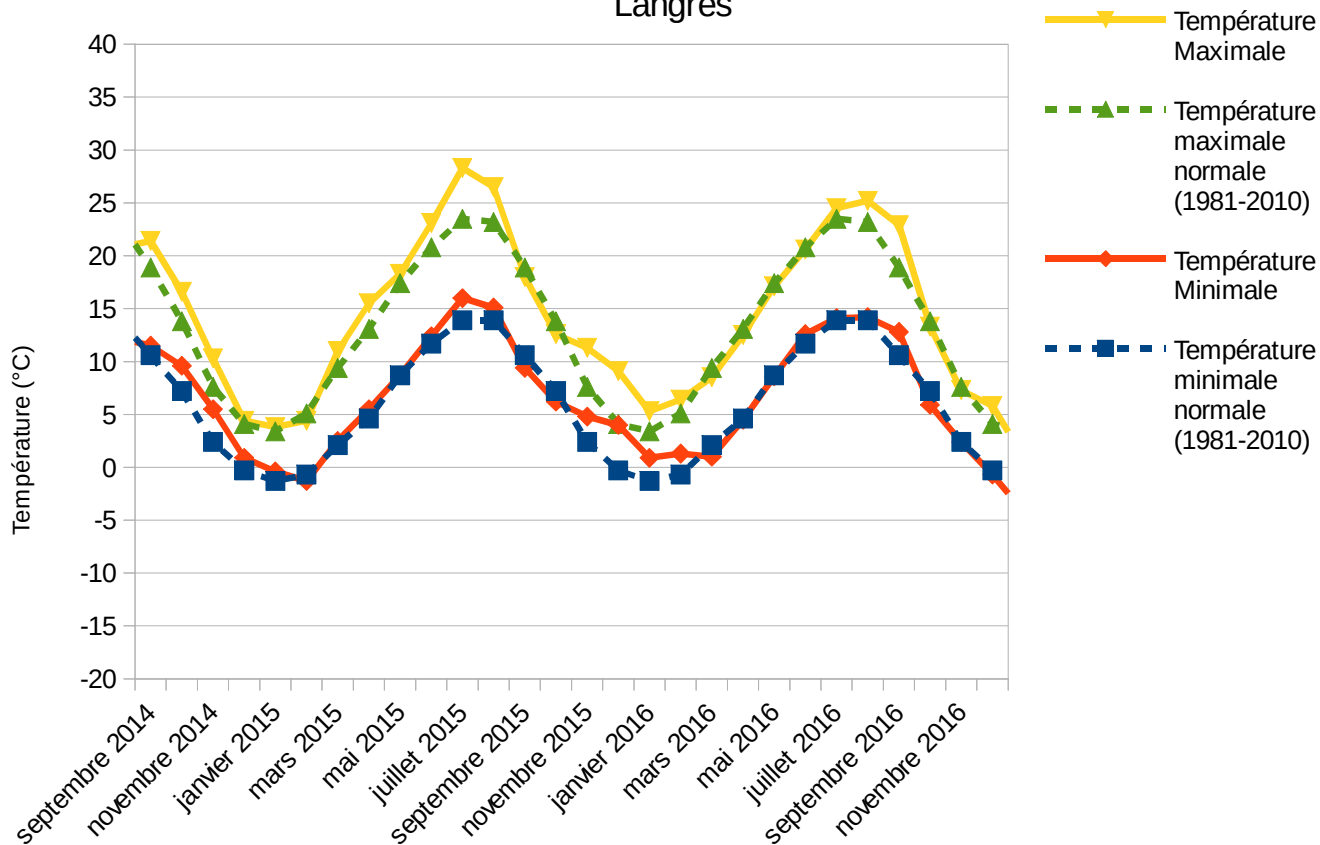
### Saint-Dizier



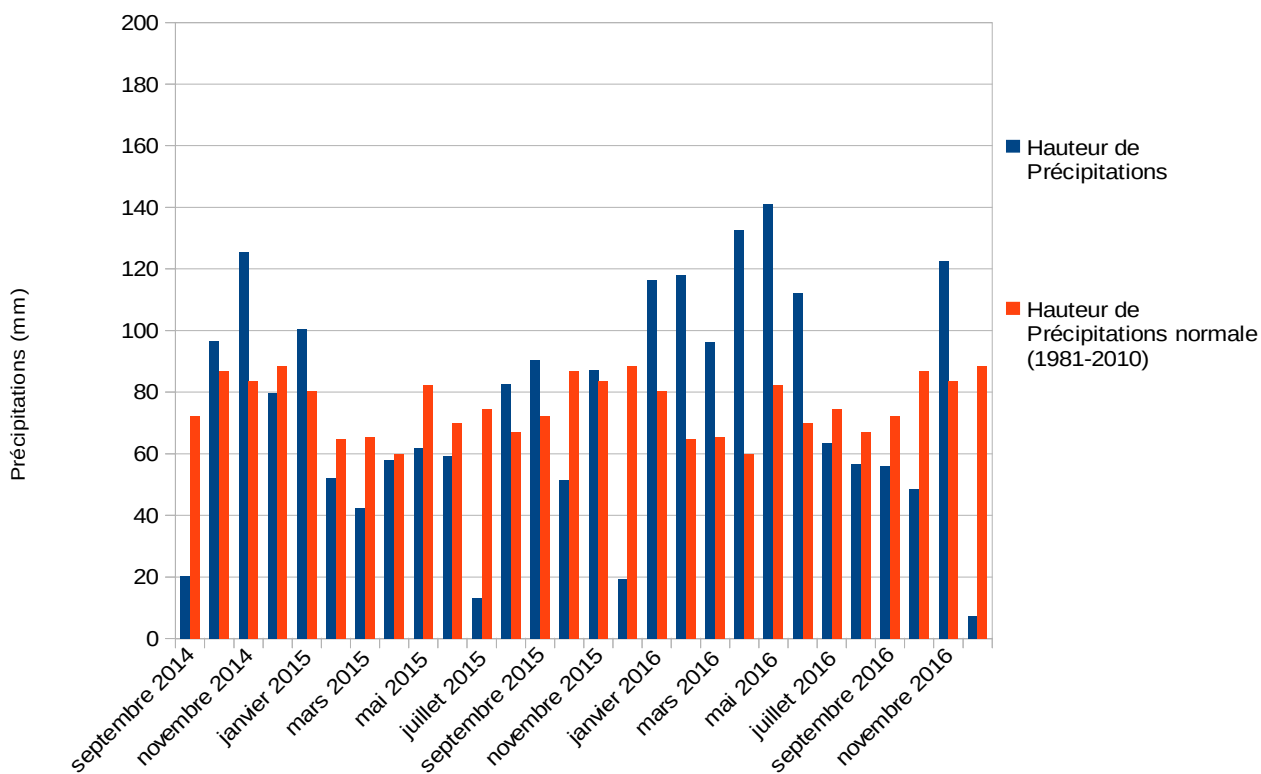
### Saint-Dizier



### Langres

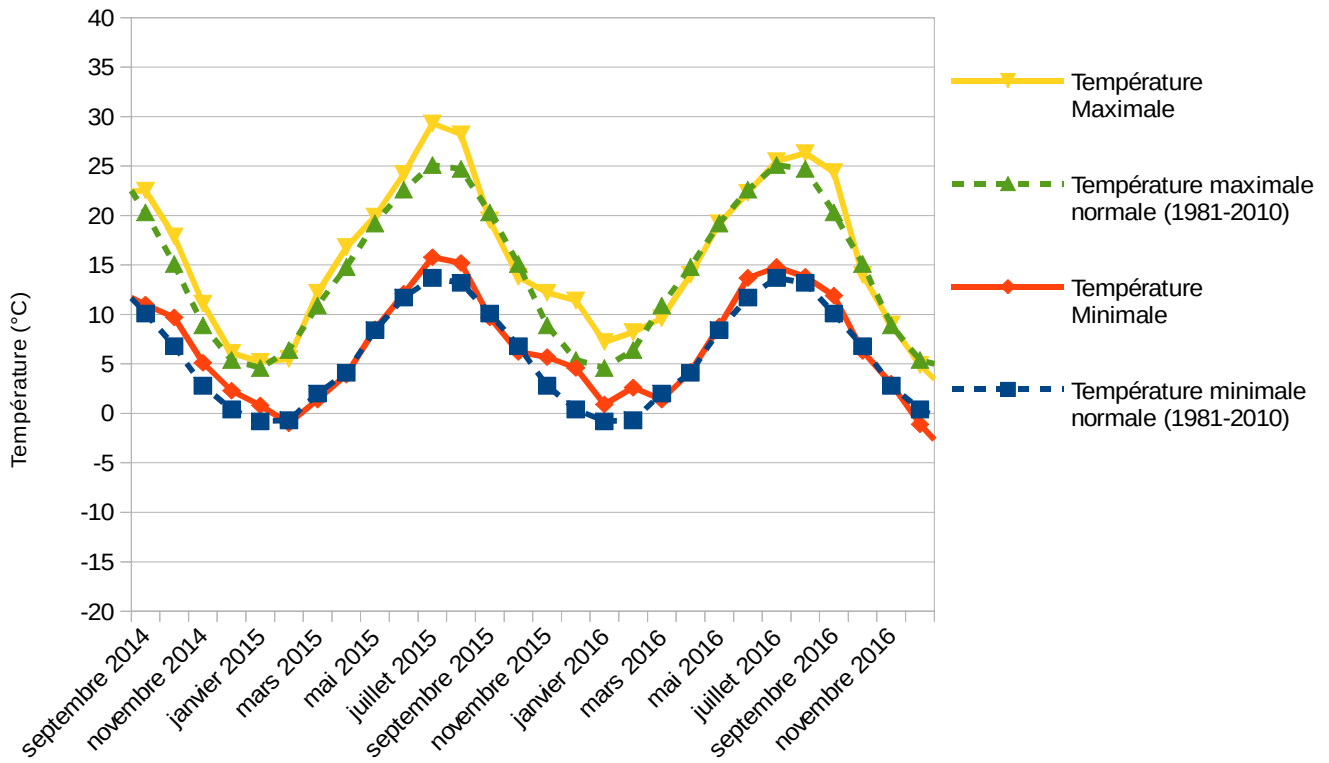


### Langres

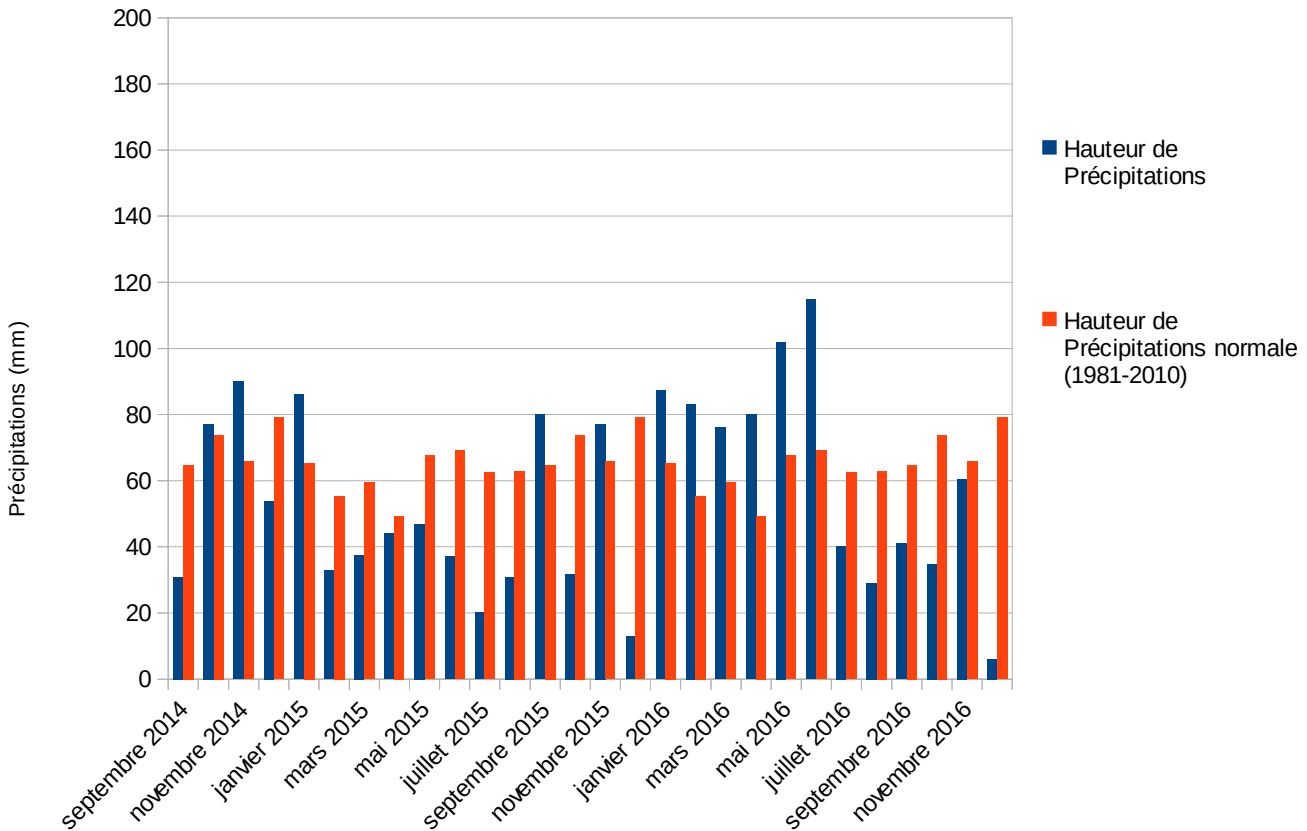




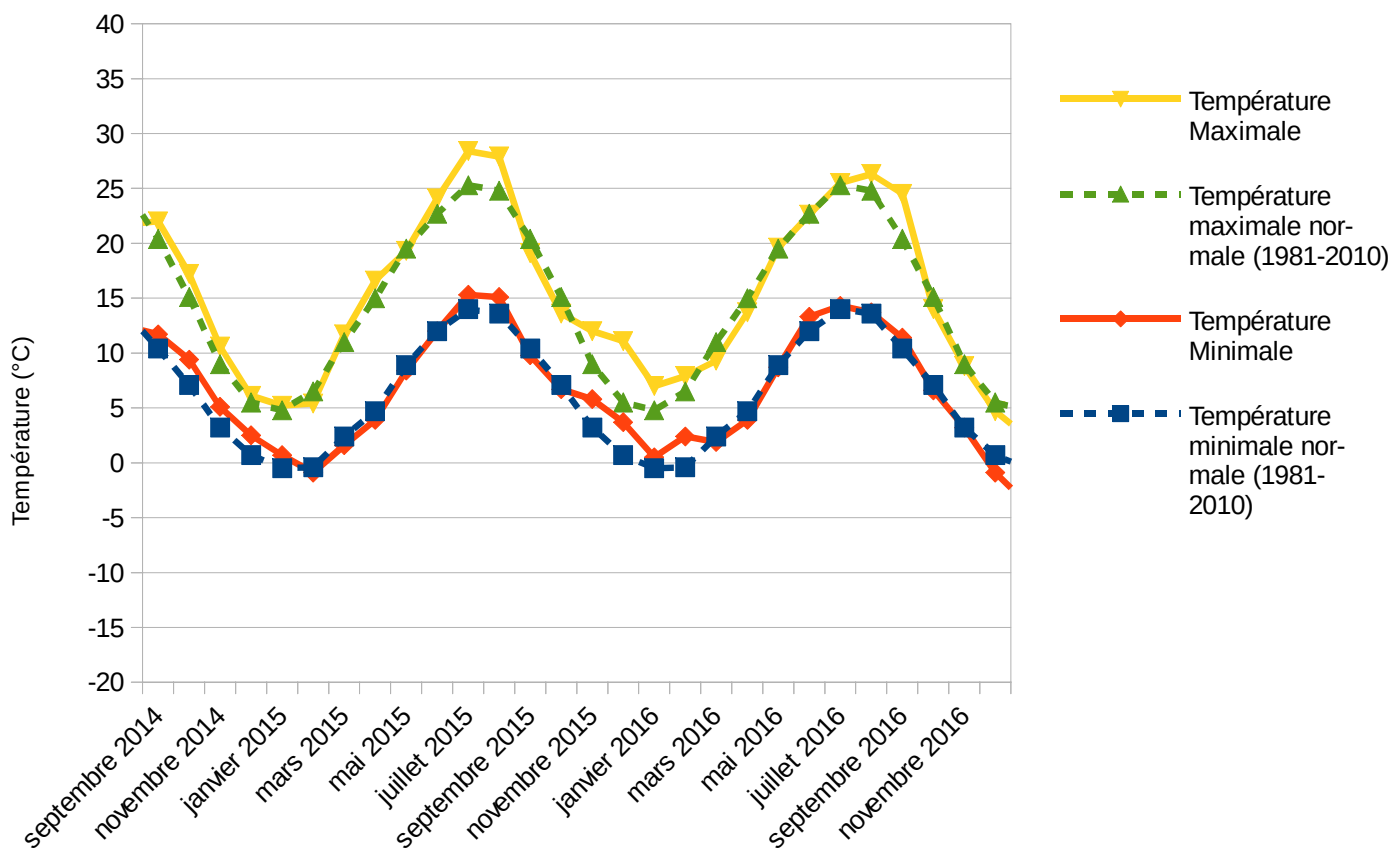
### Nancy



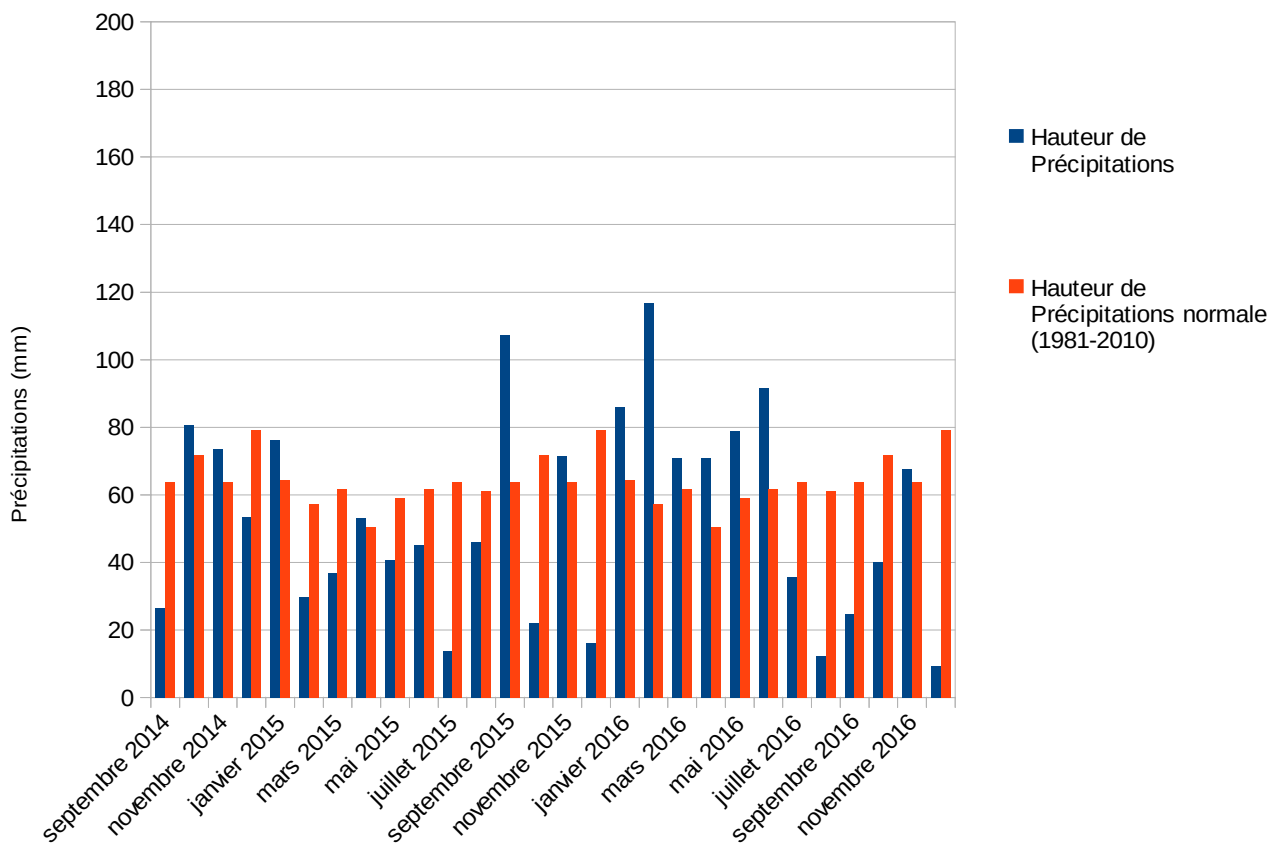
### Nancy



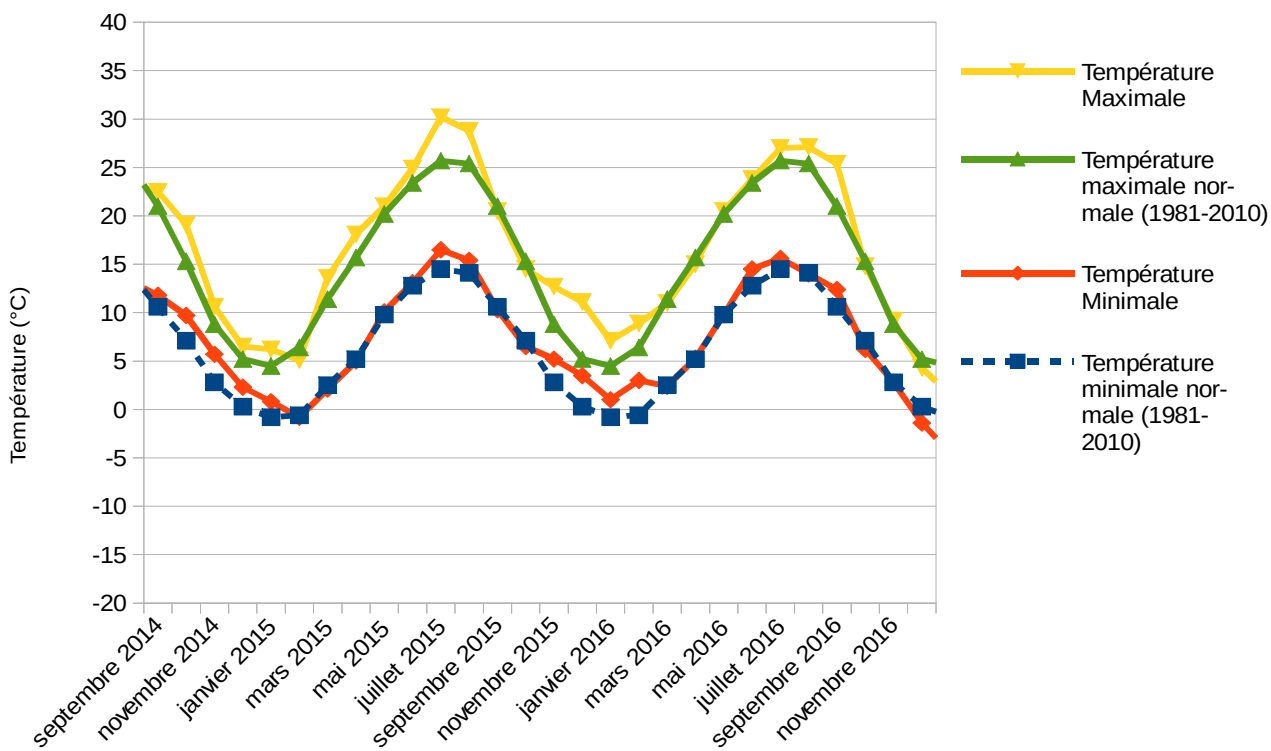
## Metz



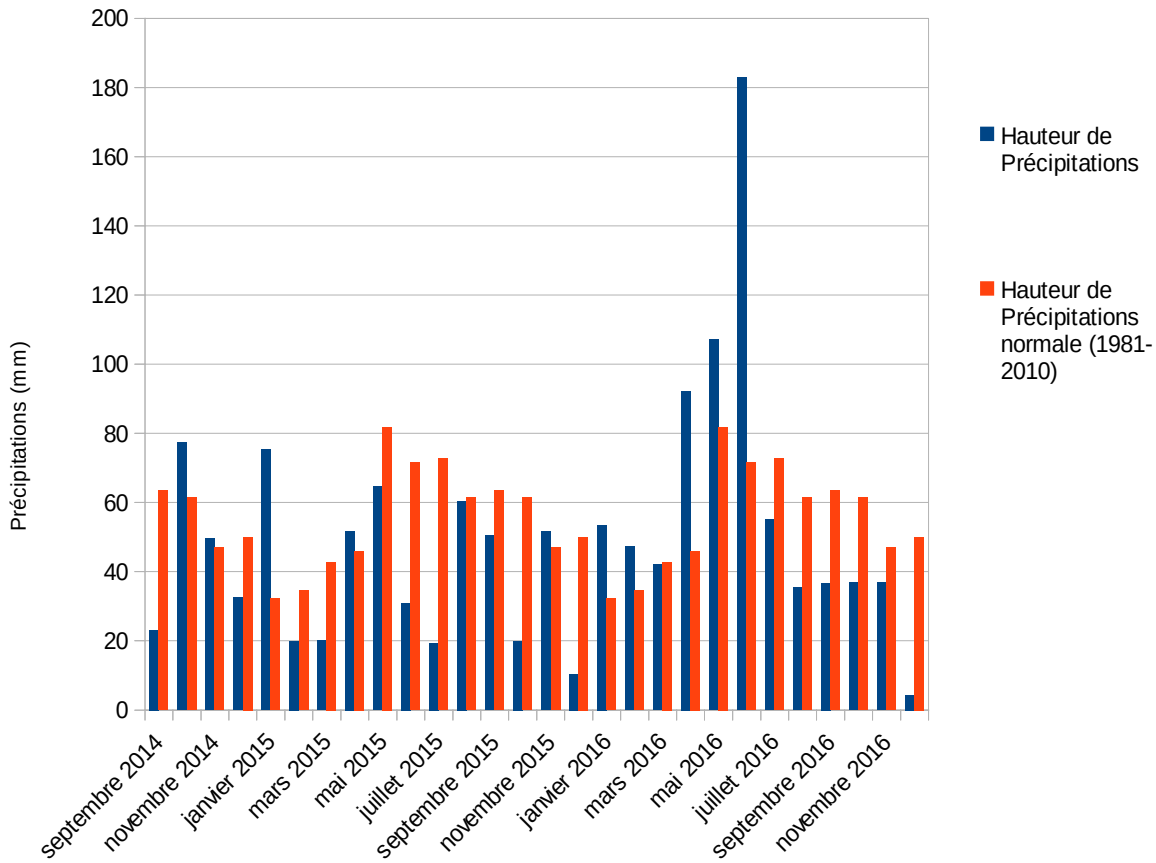
## Metz



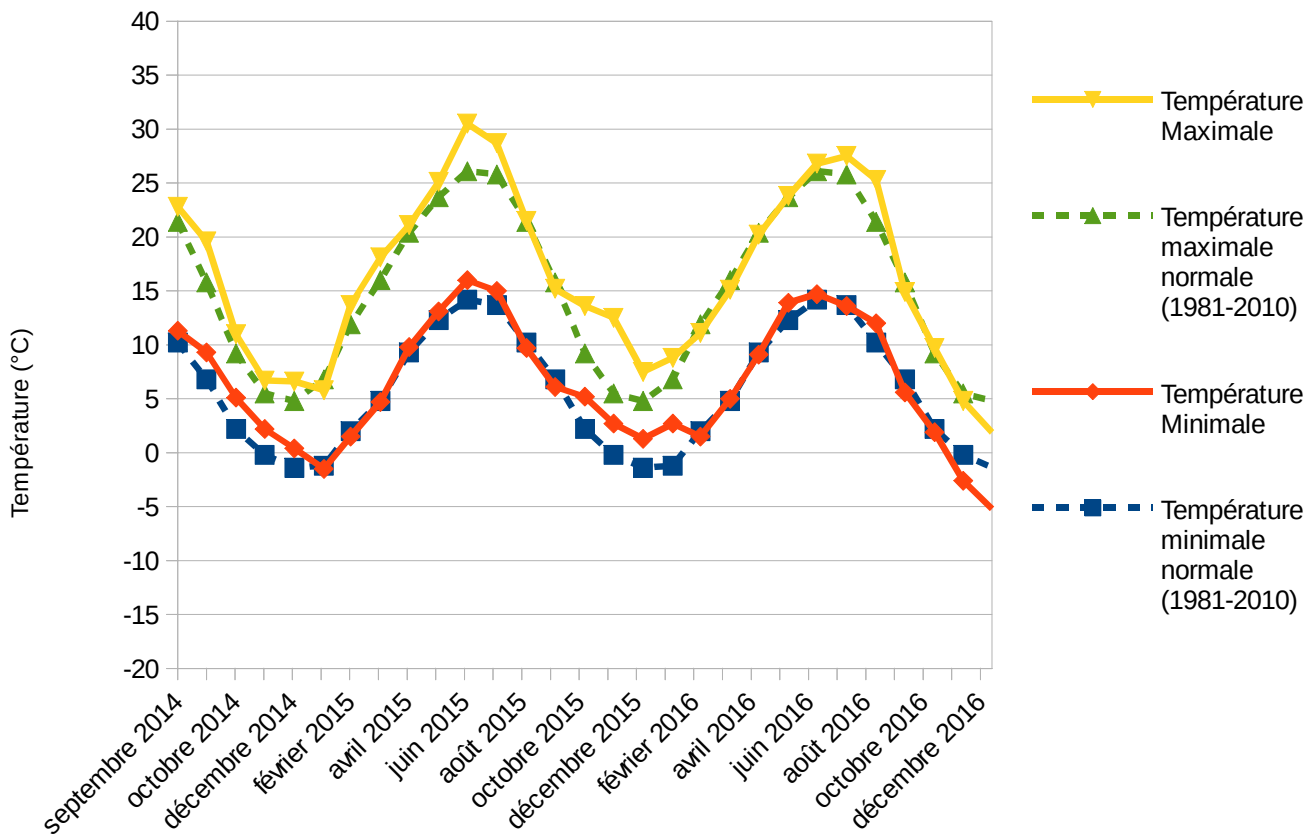
### Strasbourg



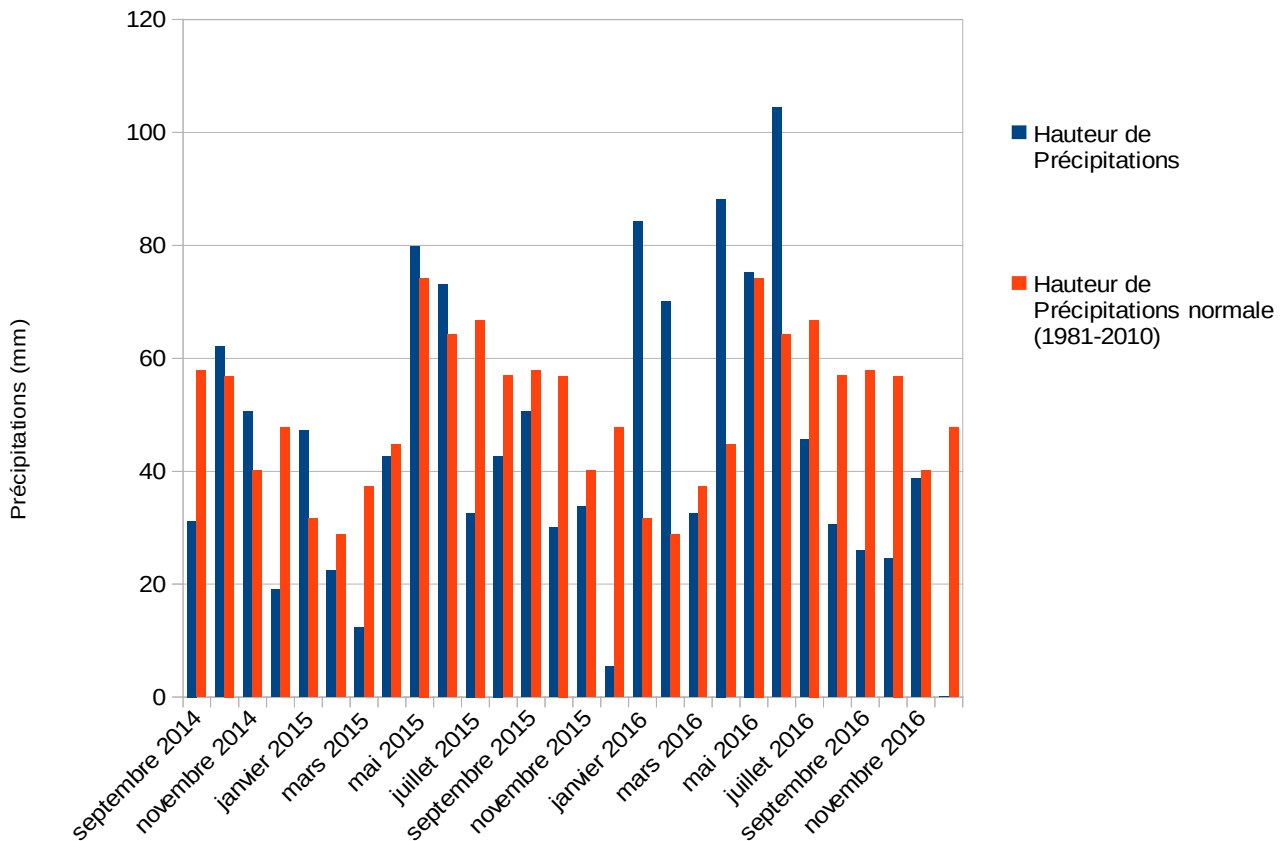
### Strasbourg



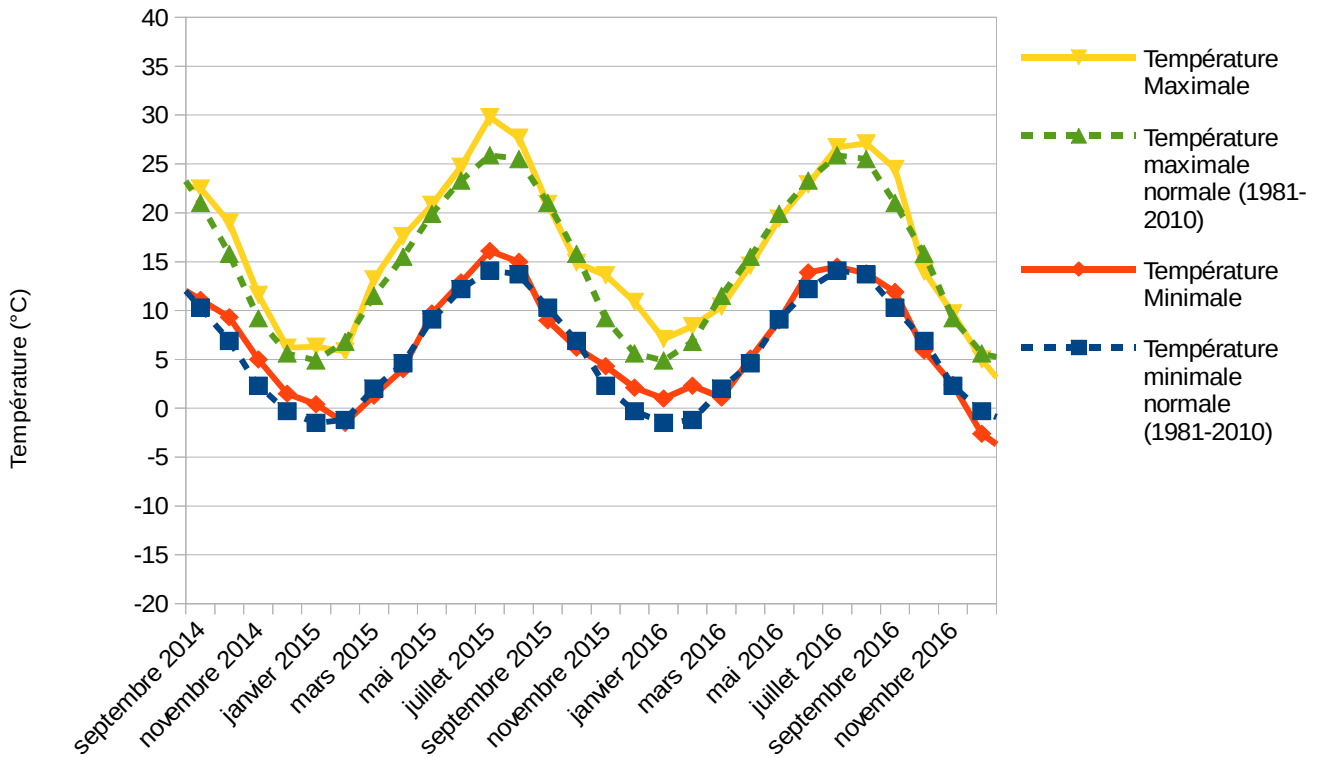
### Colmar



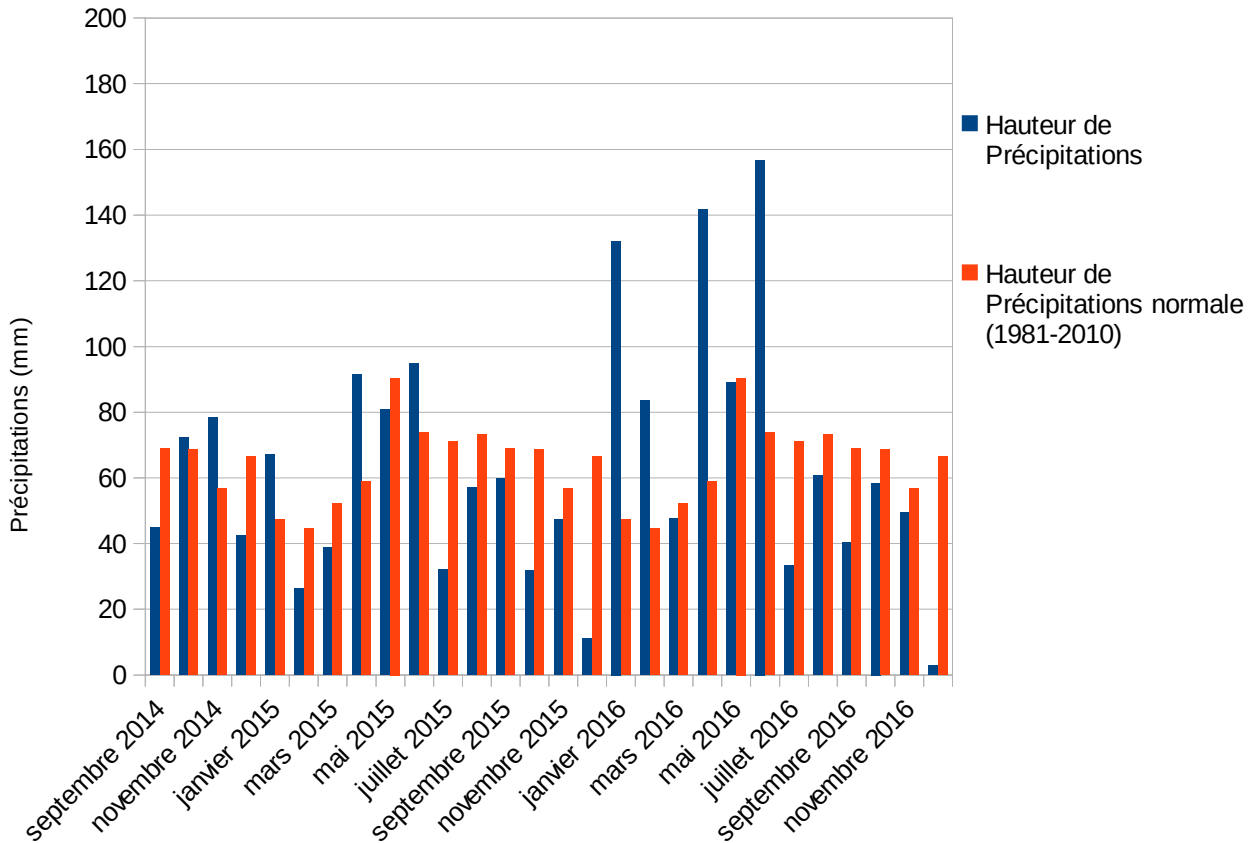
### Colmar



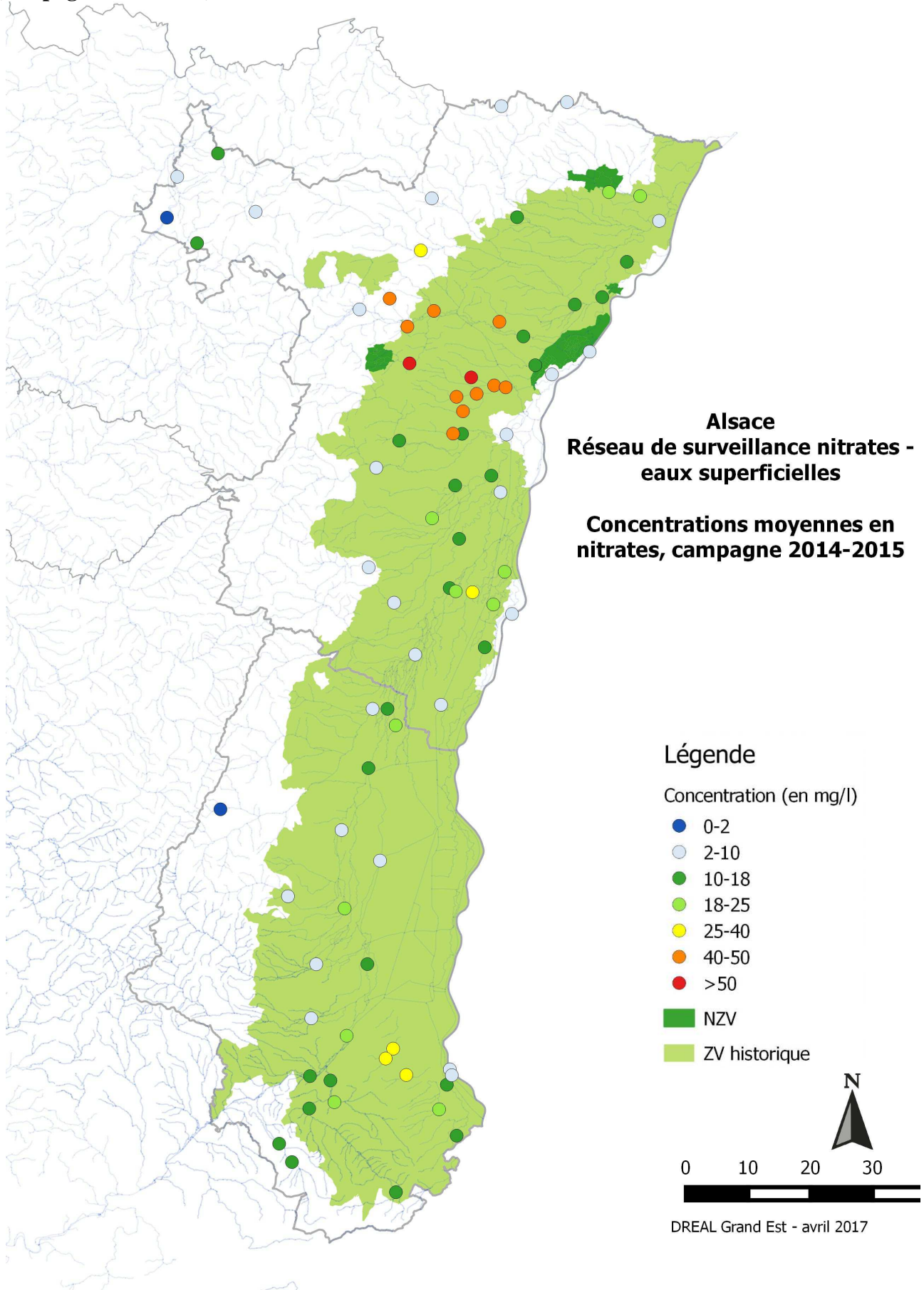
### Mulhouse



### Mulhouse

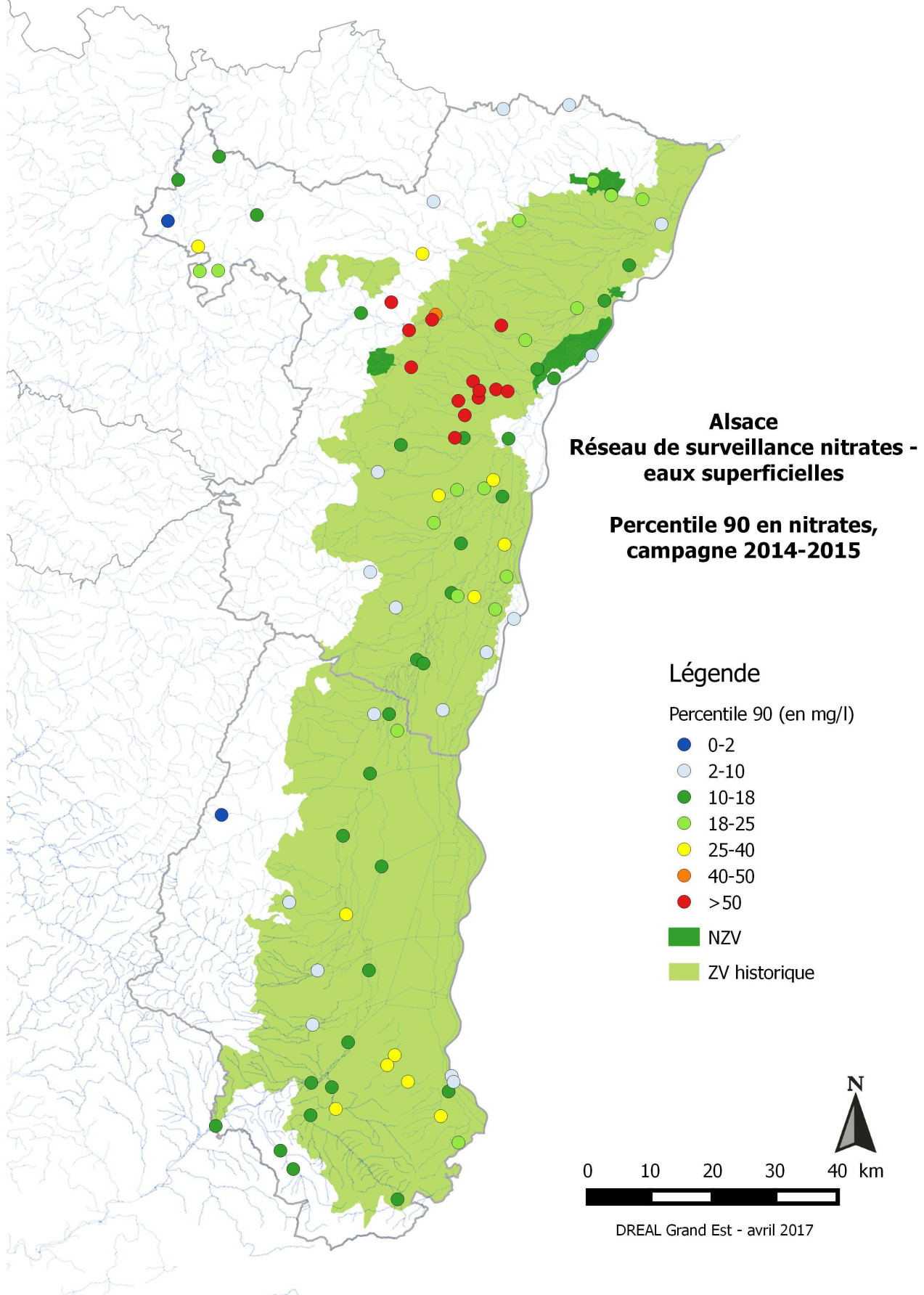


**Annexe 1 : carte des concentrations moyennes en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Alsace (campagne 2014-2015)**

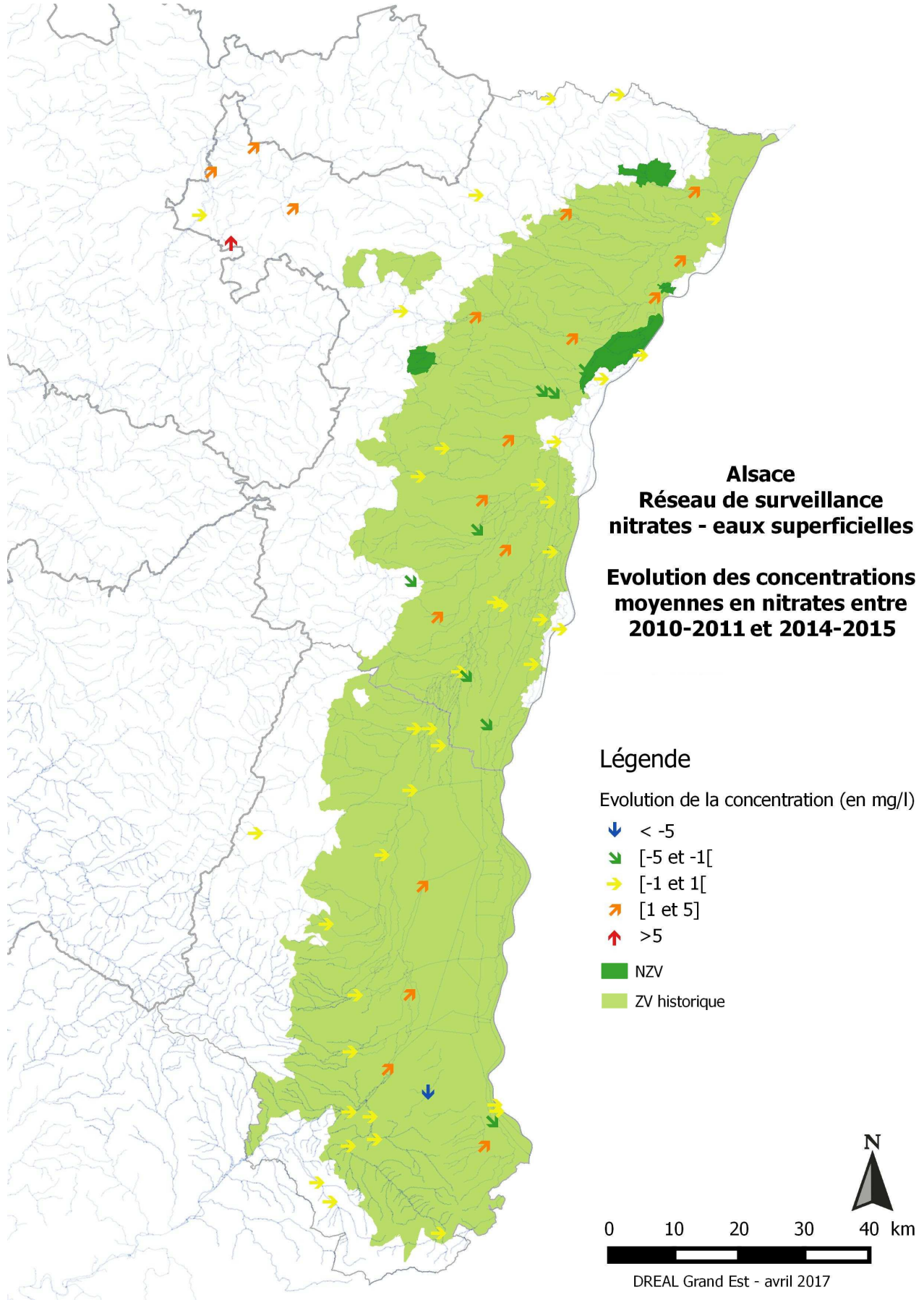




**Annexe 2 : carte des percentiles 90 en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Alsace (campagne 2014-2015)**

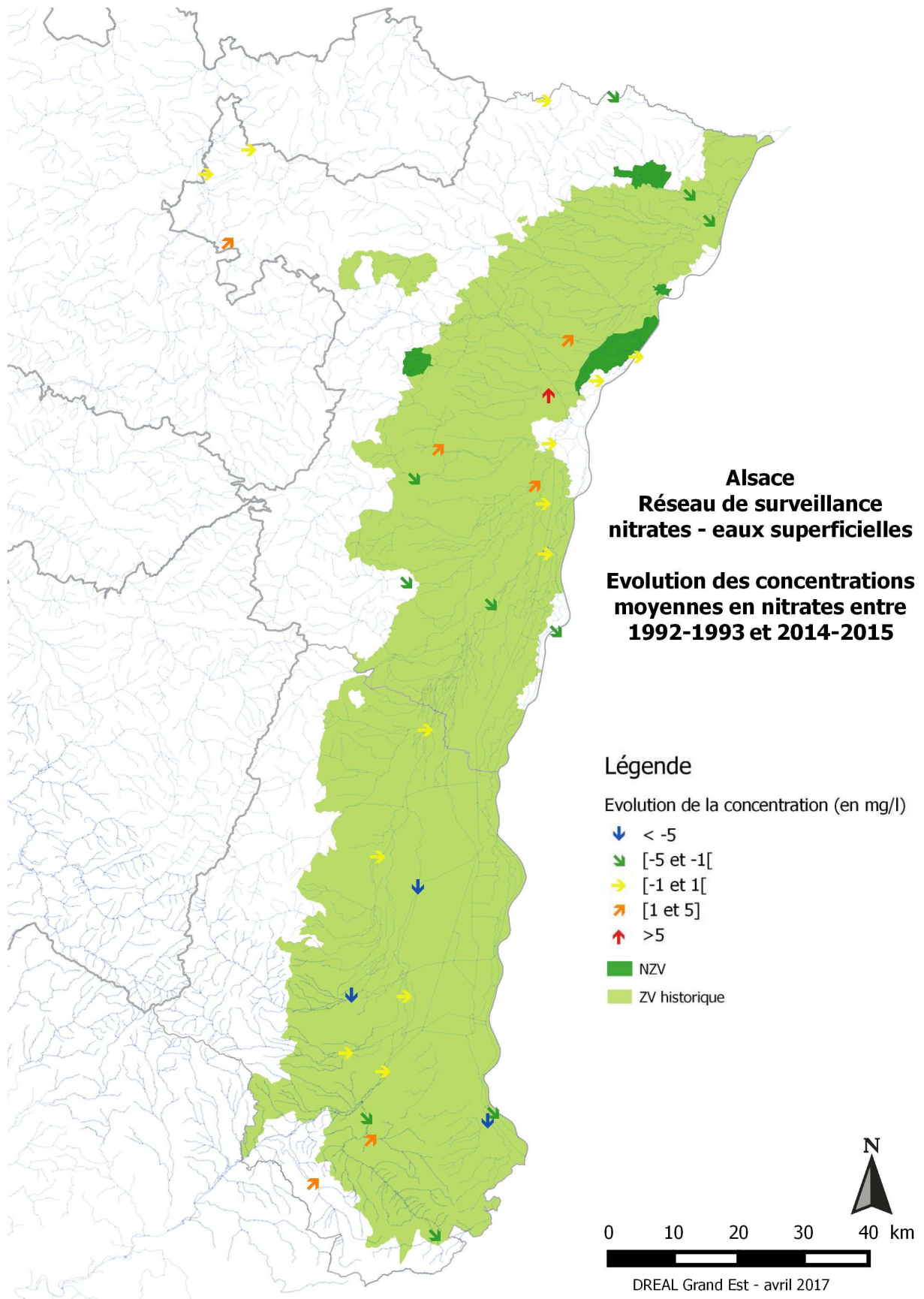


**Annexe 3 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Alsace entre 2010-2011 et 2014-2015**

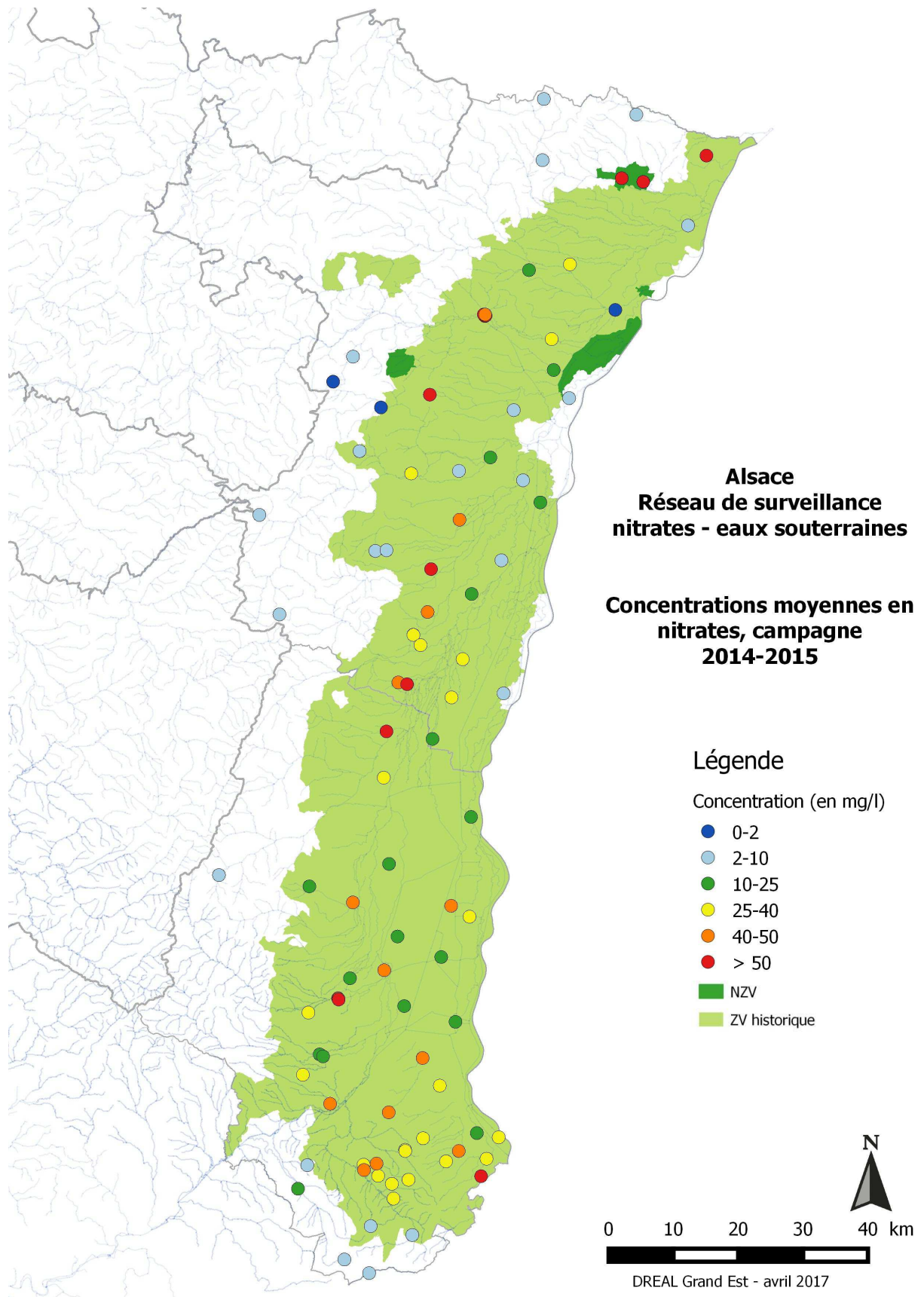




**Annexe 4 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Alsace entre 1992-1993 et 2014-2015**



**Annexe 5 : carte des concentrations moyennes en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Alsace (campagne 2014-2015)**

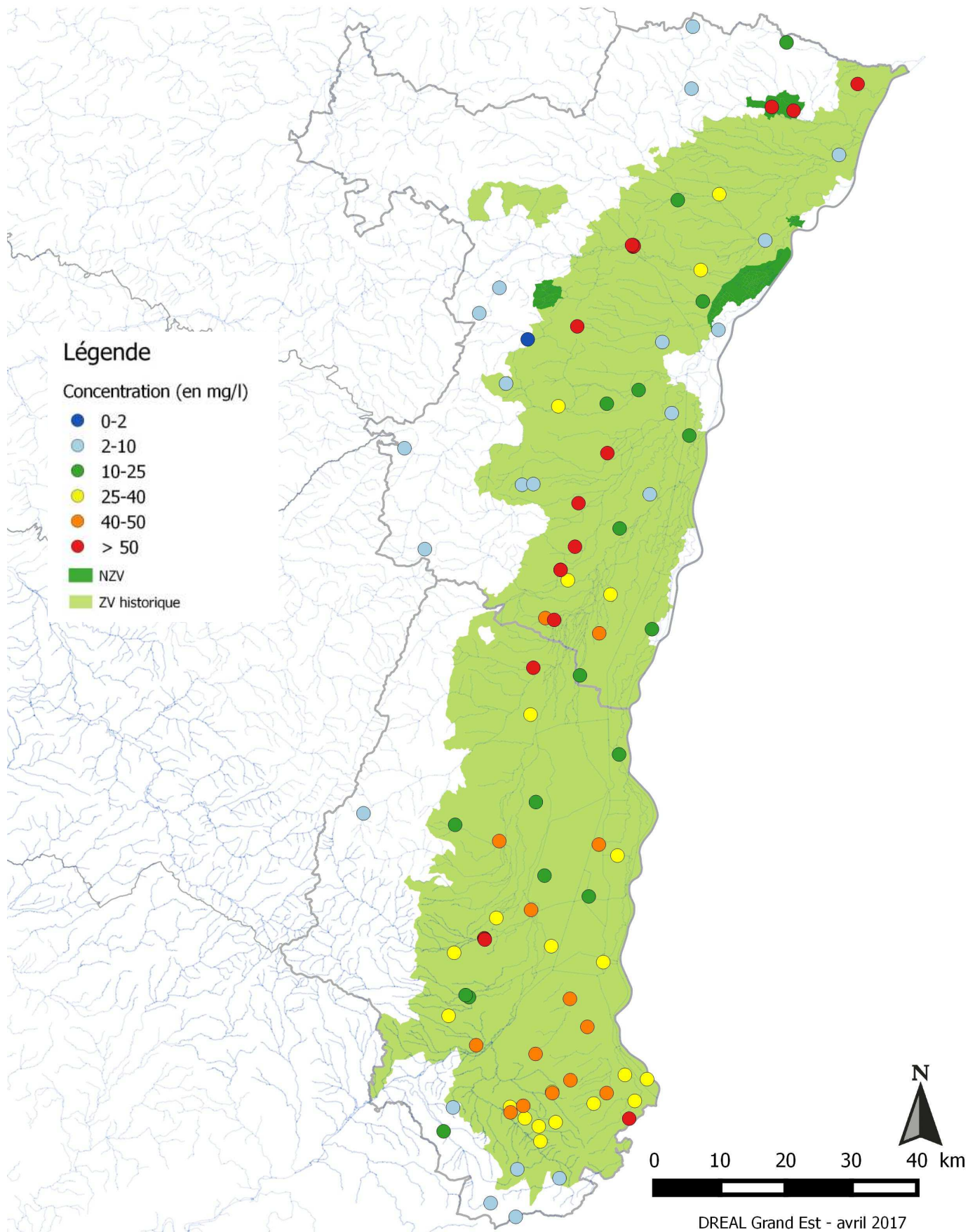




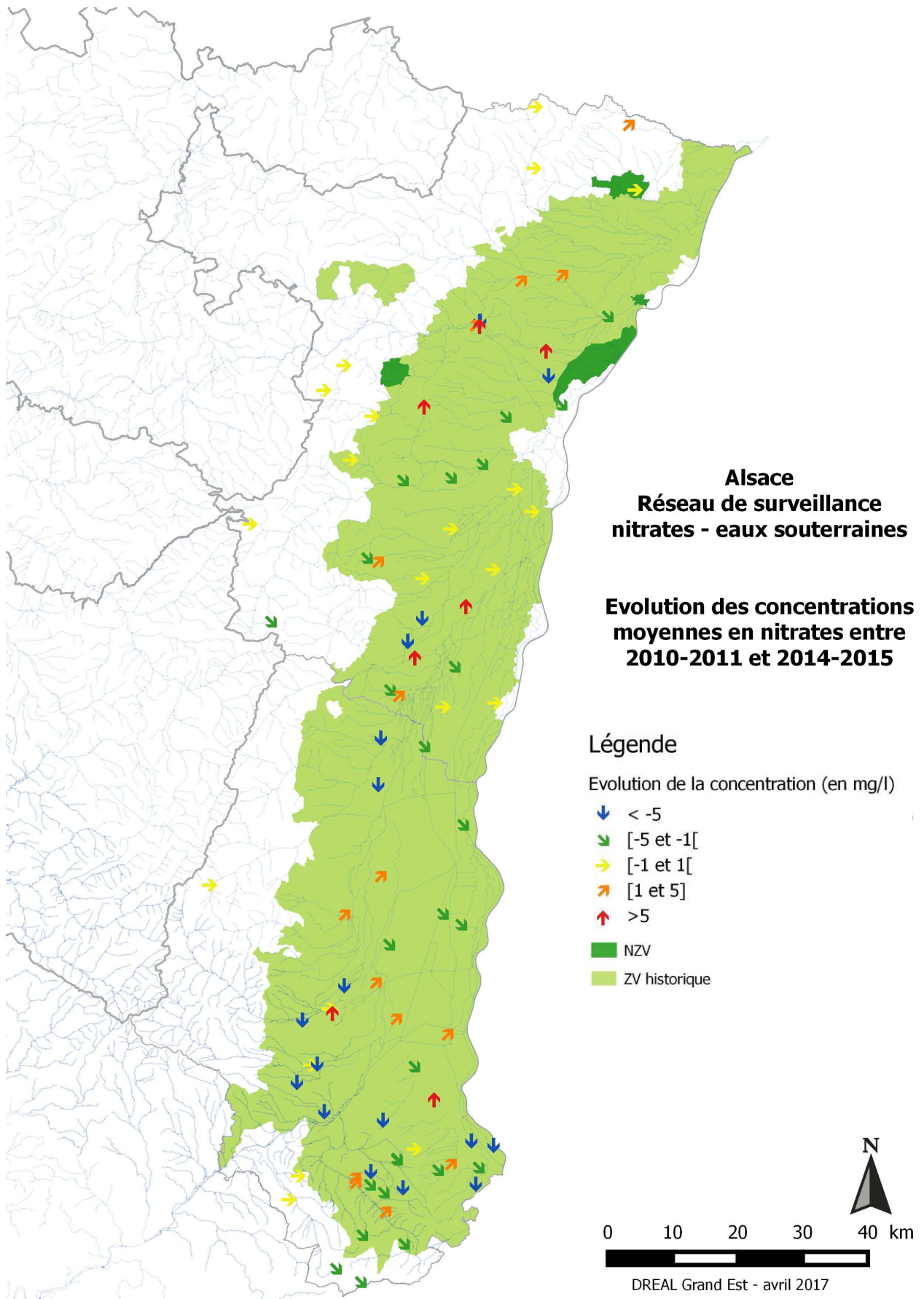
Annexe 6 : carte des percentiles 90 en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Alsace (campagne 2014-2015)

Alsace  
Réseau de surveillance nitrates - eaux souterraines

Percentile 90 en nitrates, campagne 2014-2015

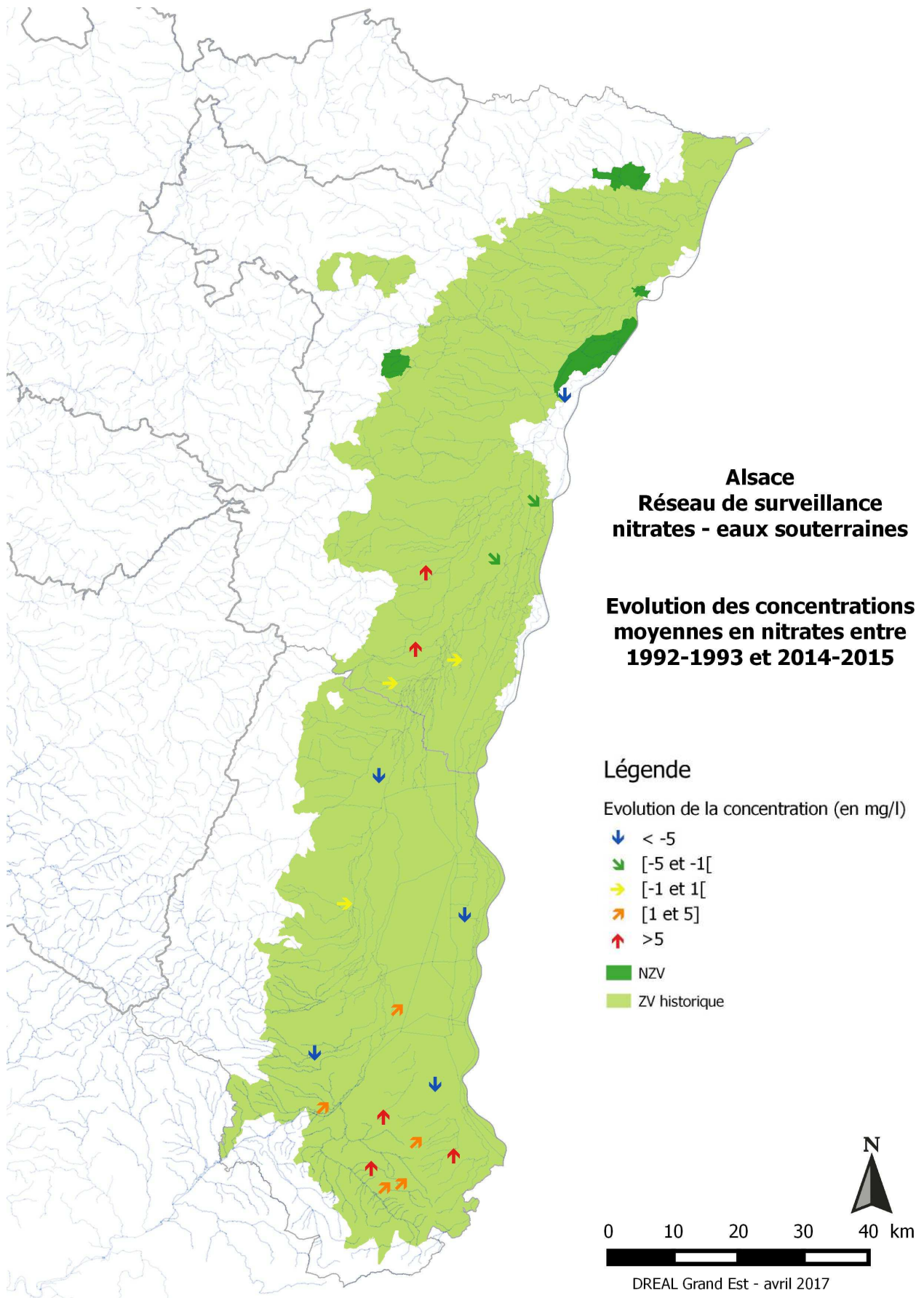


**Annexe 7 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Alsace entre 2010-2011 et 2014-2015**

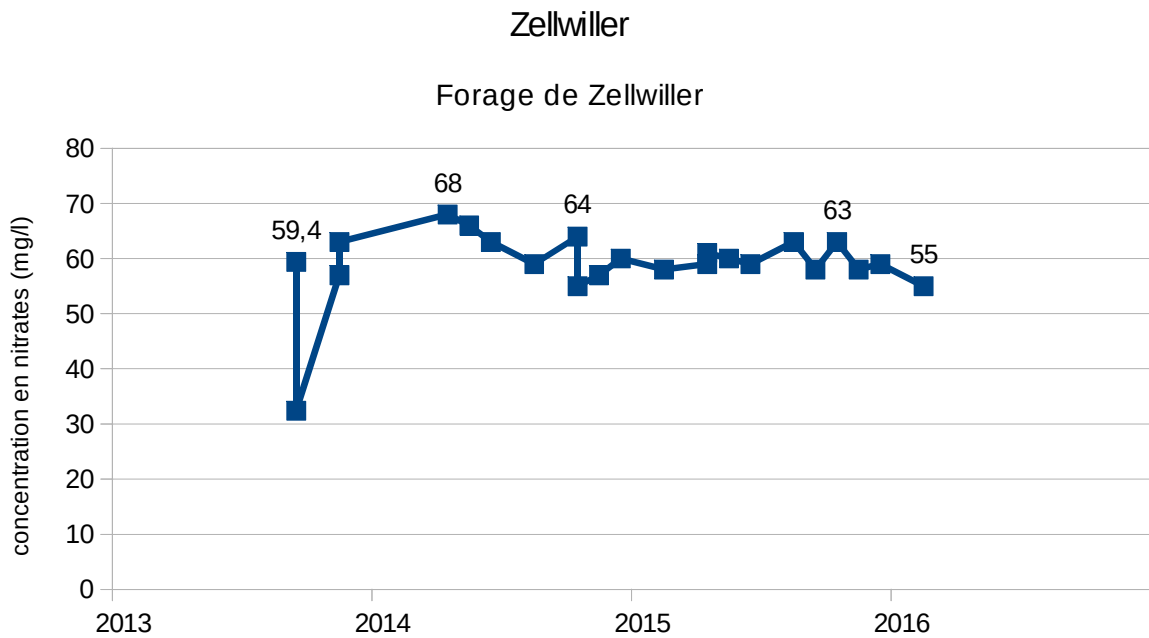
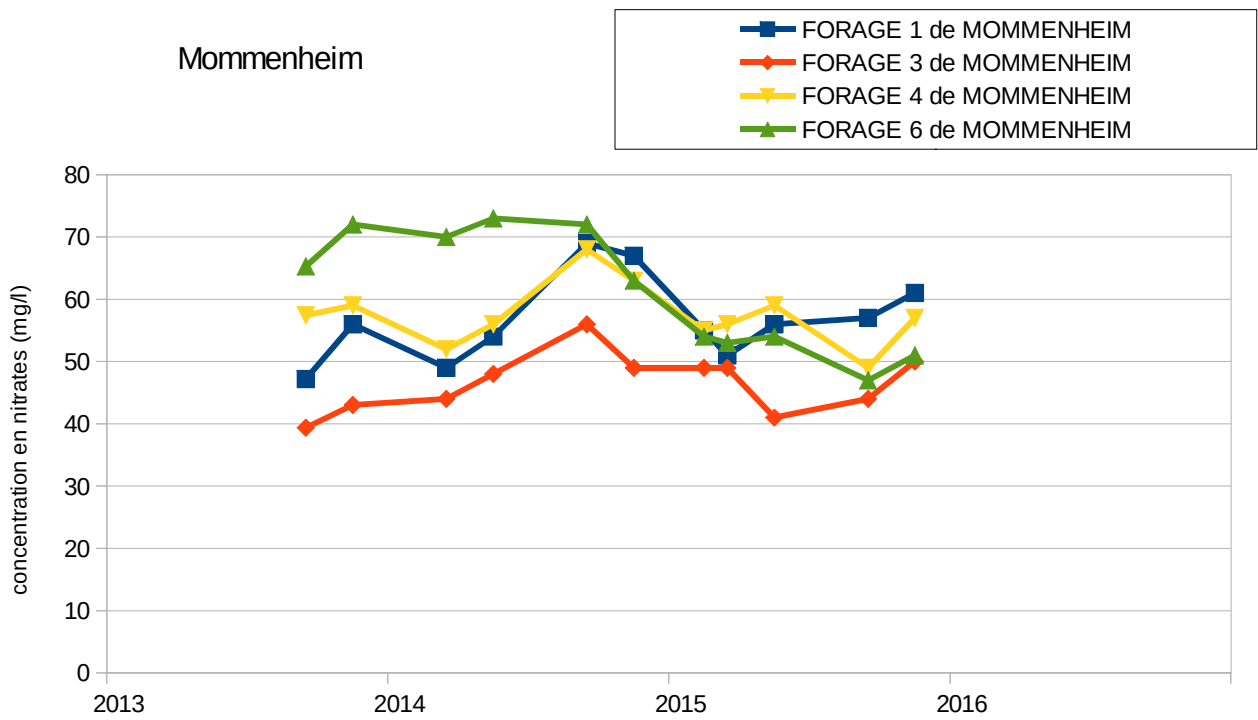




**Annexe 8 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Alsace entre 1992-1993 et 2014-2015**

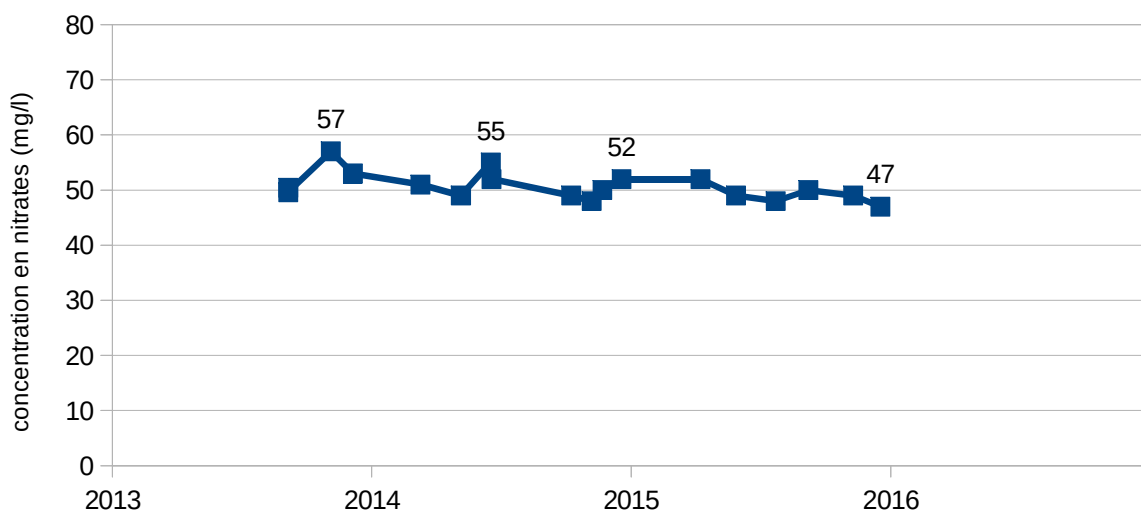


**Annexe 9 : chroniques d'évolution de la concentration en nitrates dans les ZAR d'Alsace, période 2013-2016**



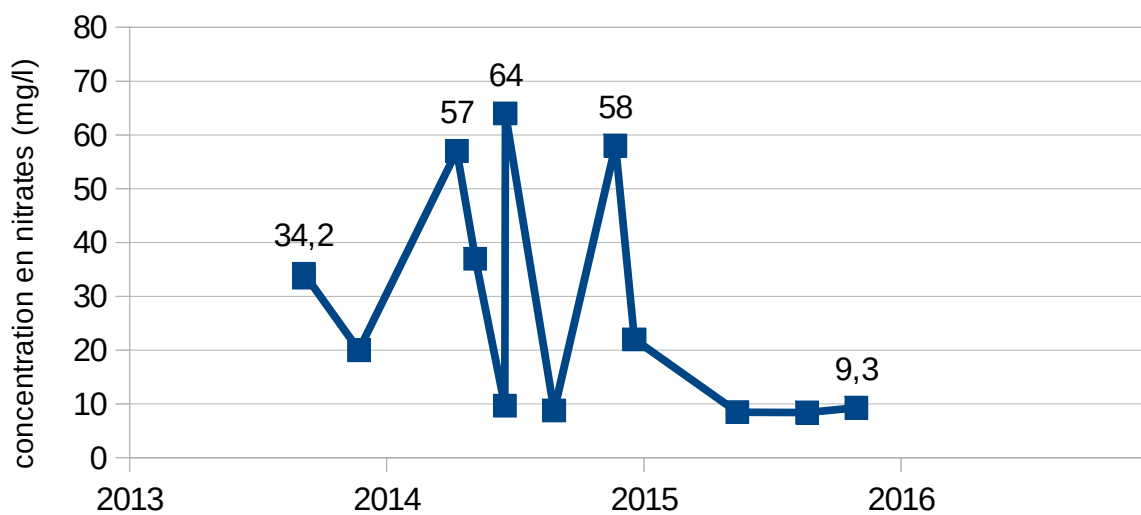
## Epfig

### Forage d'Epfig



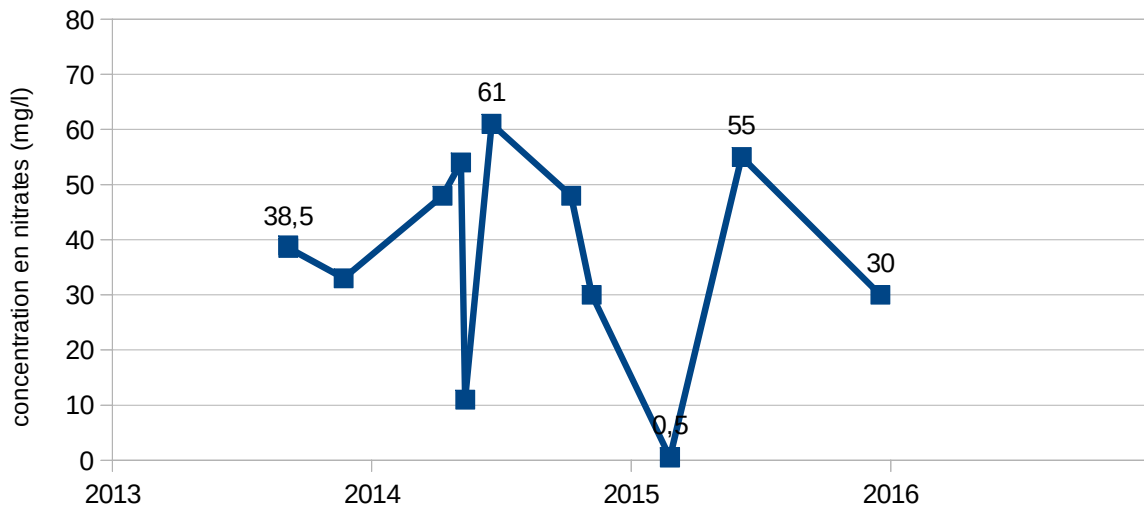
## Dambach-la-Ville

### F2 Dambach SDEA vignoble



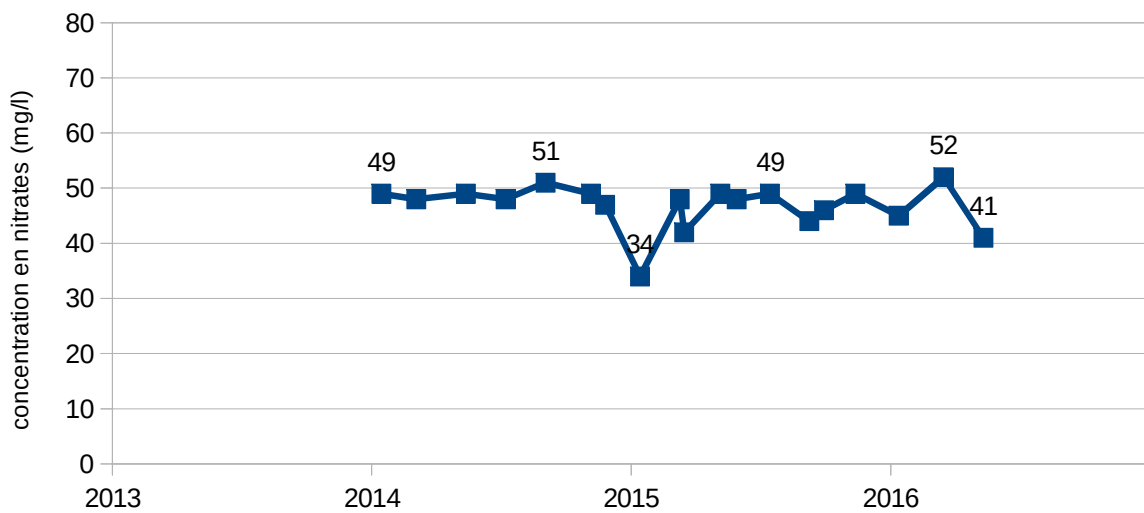
## Dambach-la-Ville

### F1 Dambach SDEA vignoble



## Kintzheim

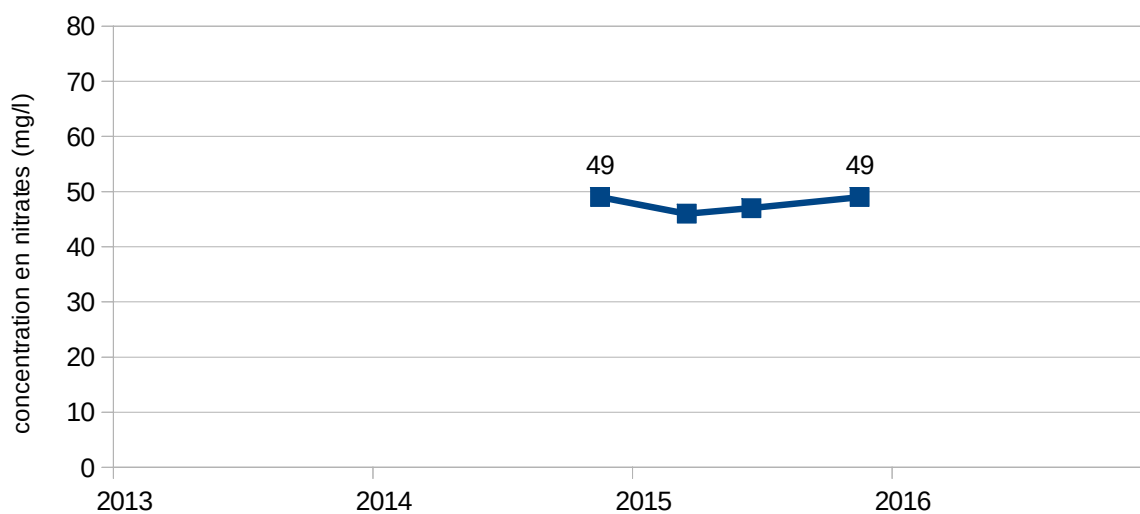
### Forage de Kintzheim





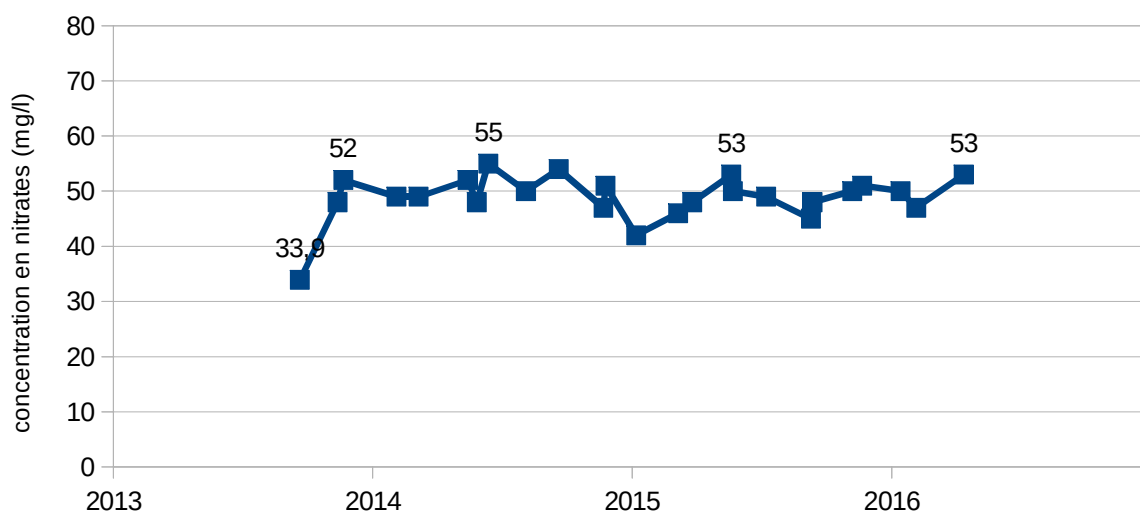
## Spechbach-le-Bas

### Forage syndical de Spechbach-le-Bas

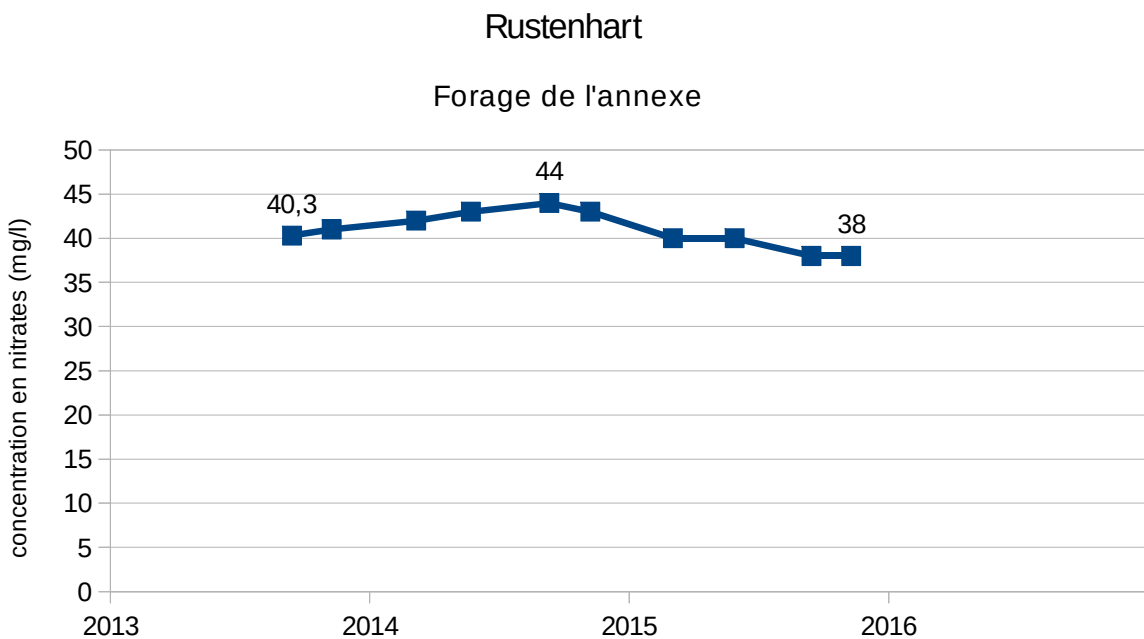
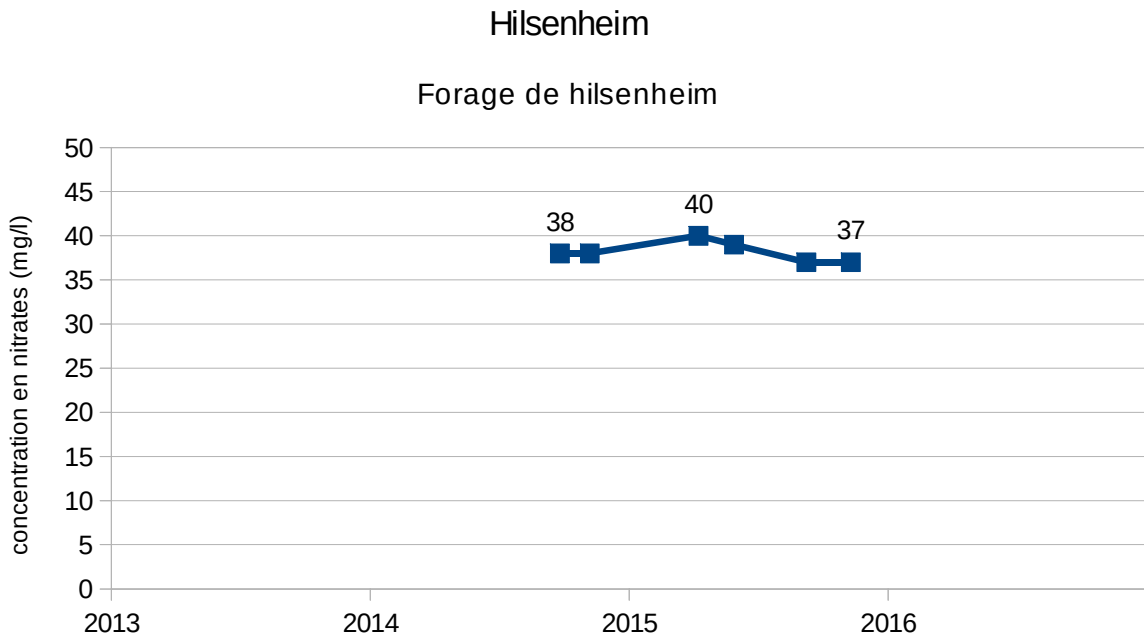


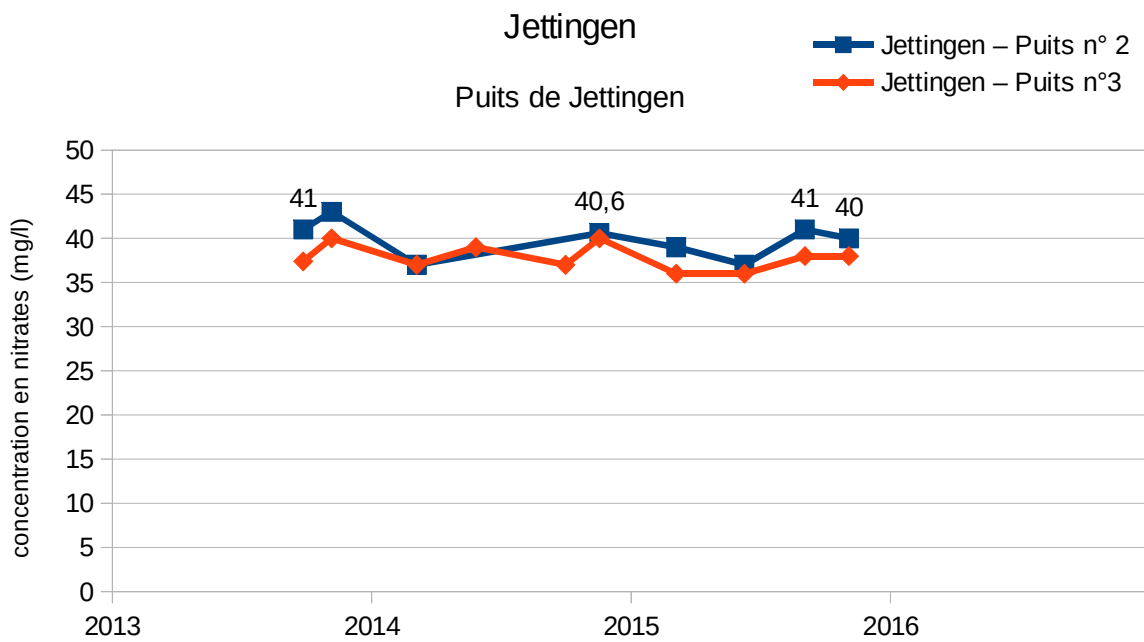
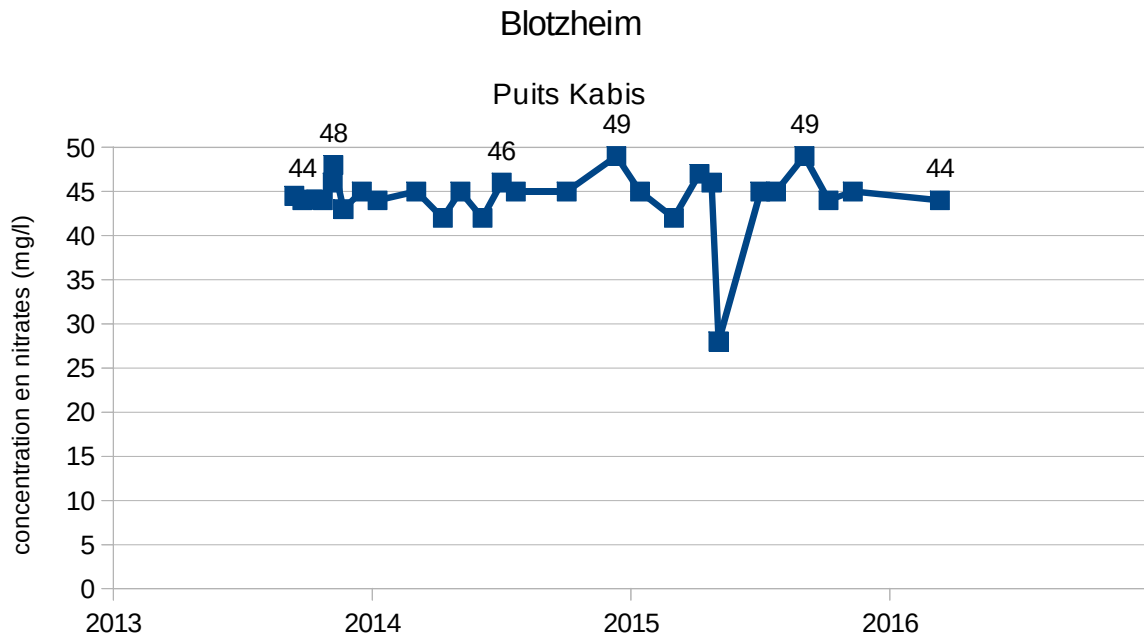
## Krautergersheim

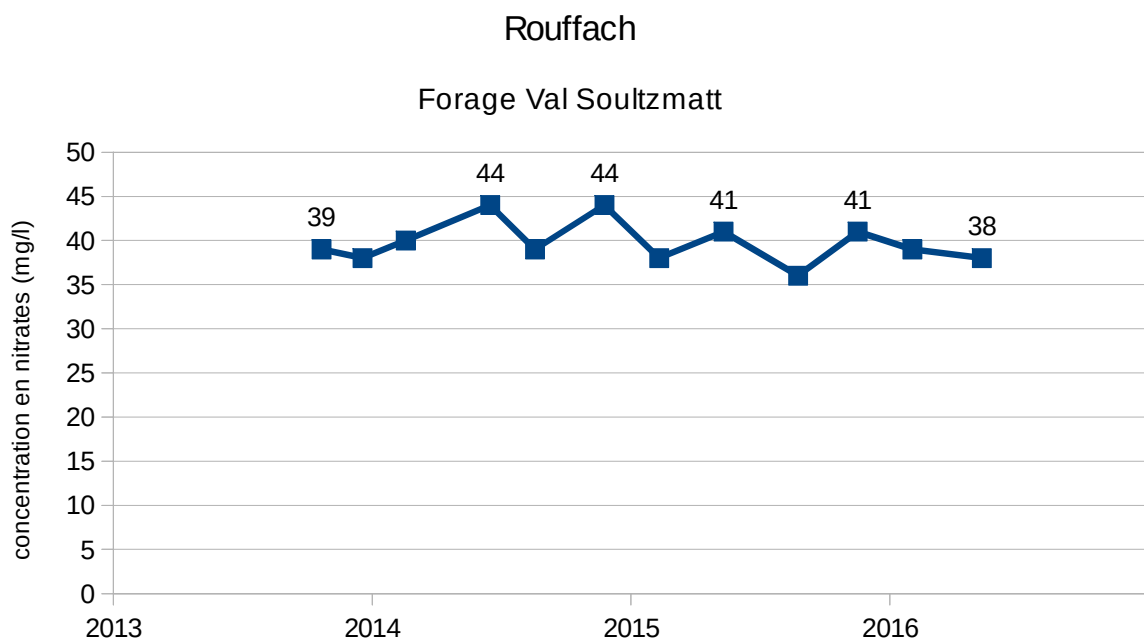
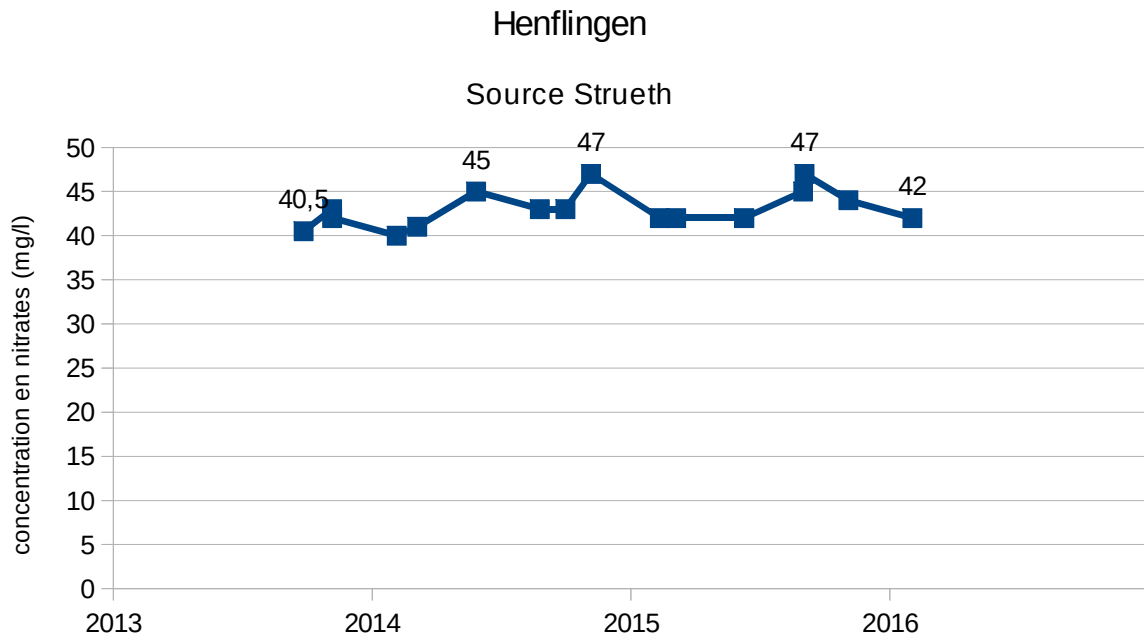
### Captage de Krautergersheim



**Annexe 10 : chroniques d'évolution de la concentration en nitrates dans les ZVR d'Alsace, période 2013-2016**

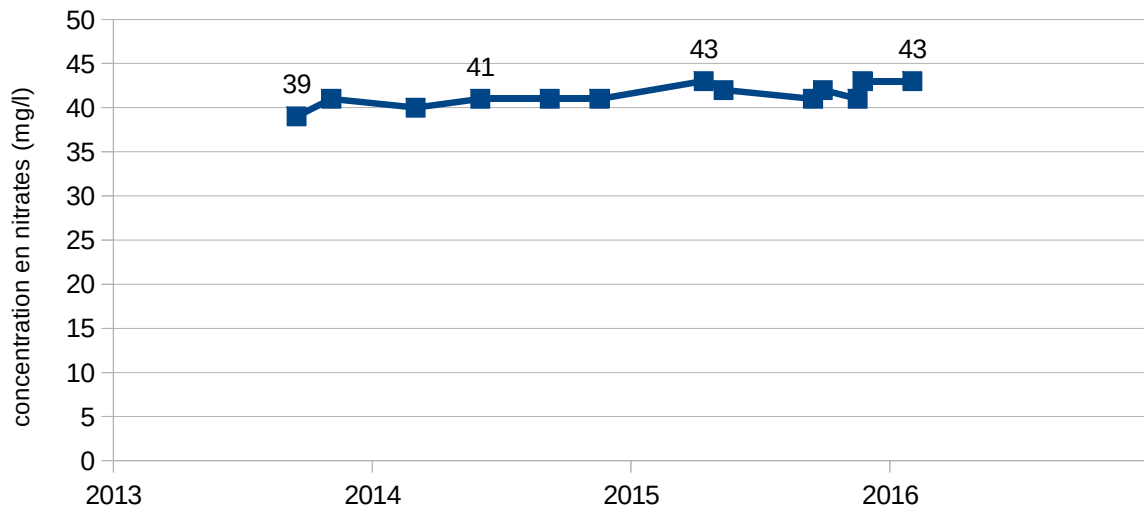






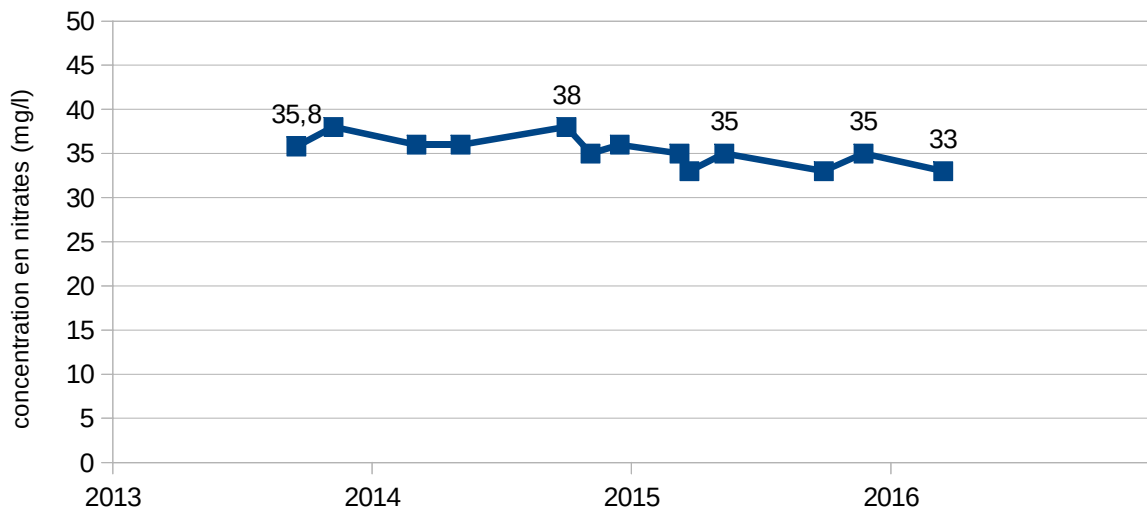
## Rouffach

### Forage communal



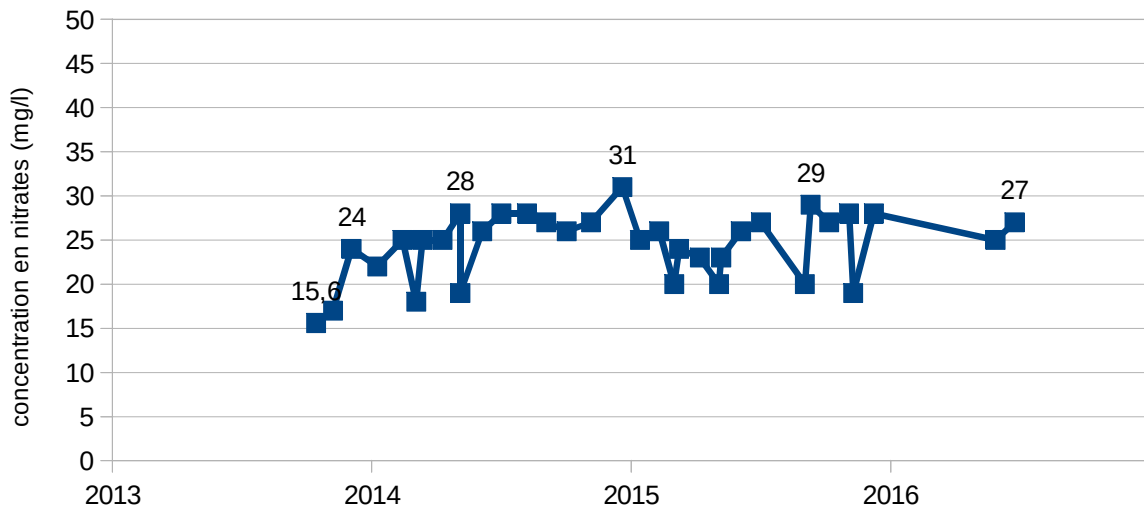
## Ottmarsheim

### Forage 1



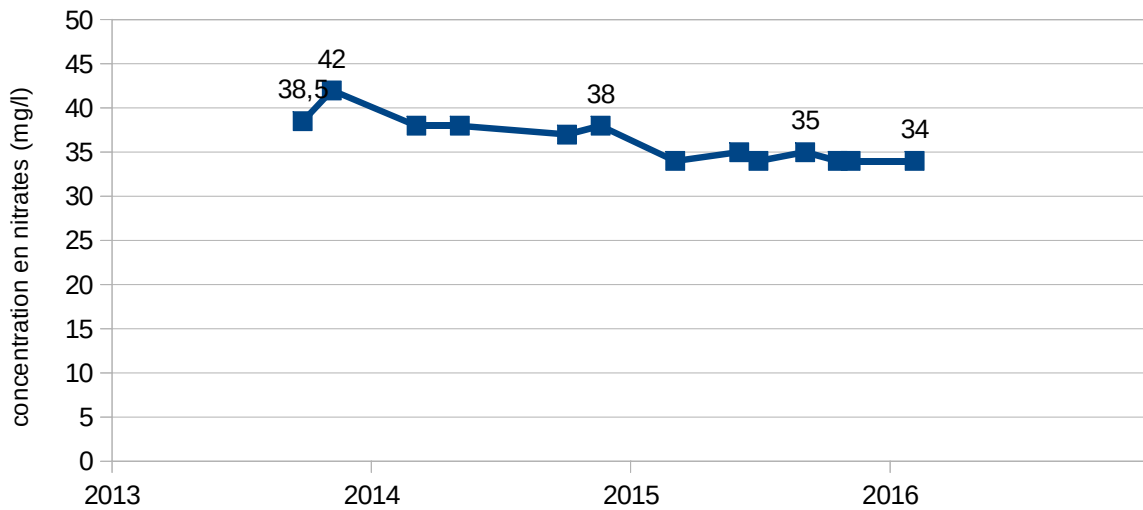
## Saint Louis

### Puits n°1



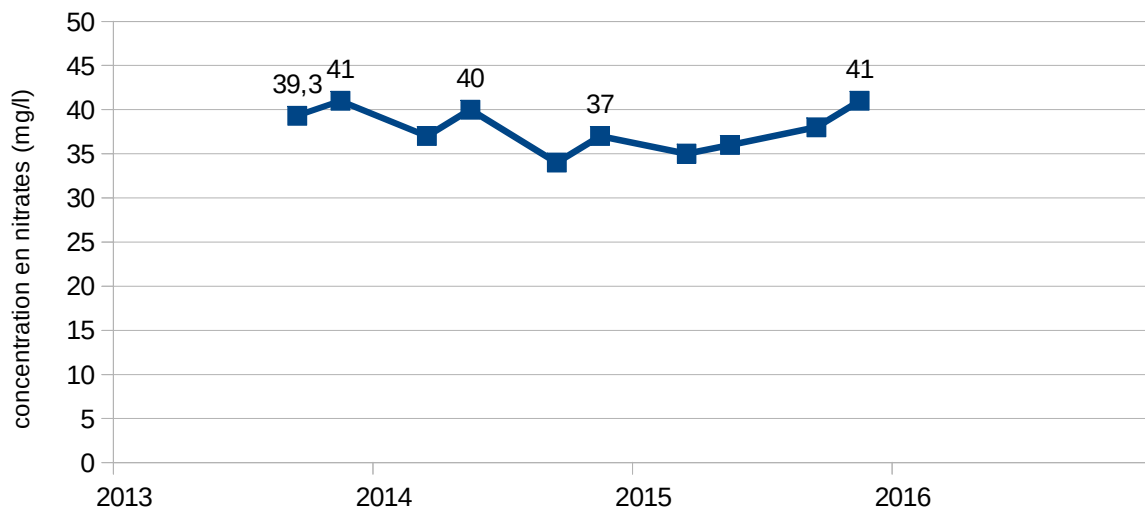
## Knoeringue

### Forage communal Knoeringue

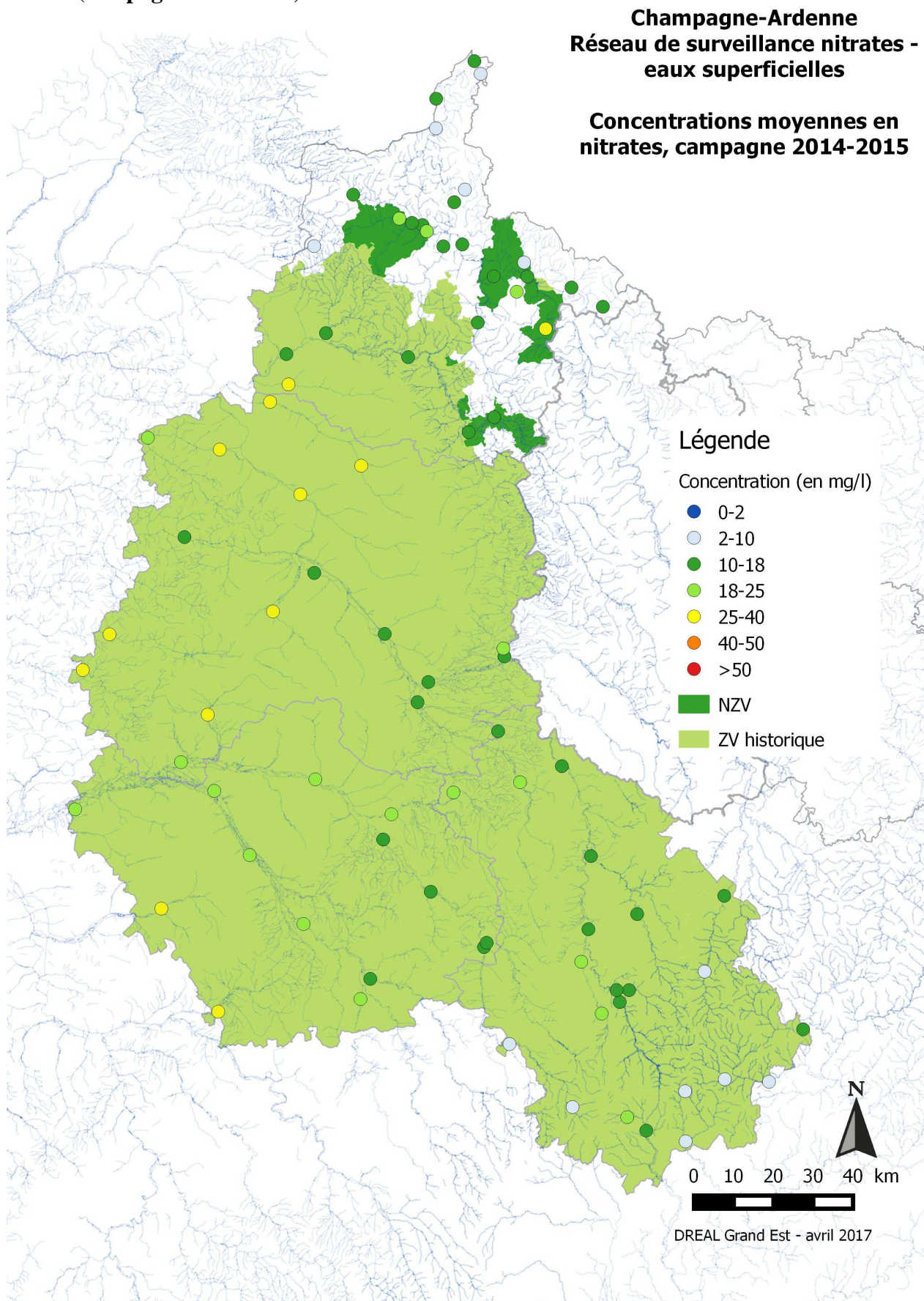


## Steinsoultz

### Source Eggengraben

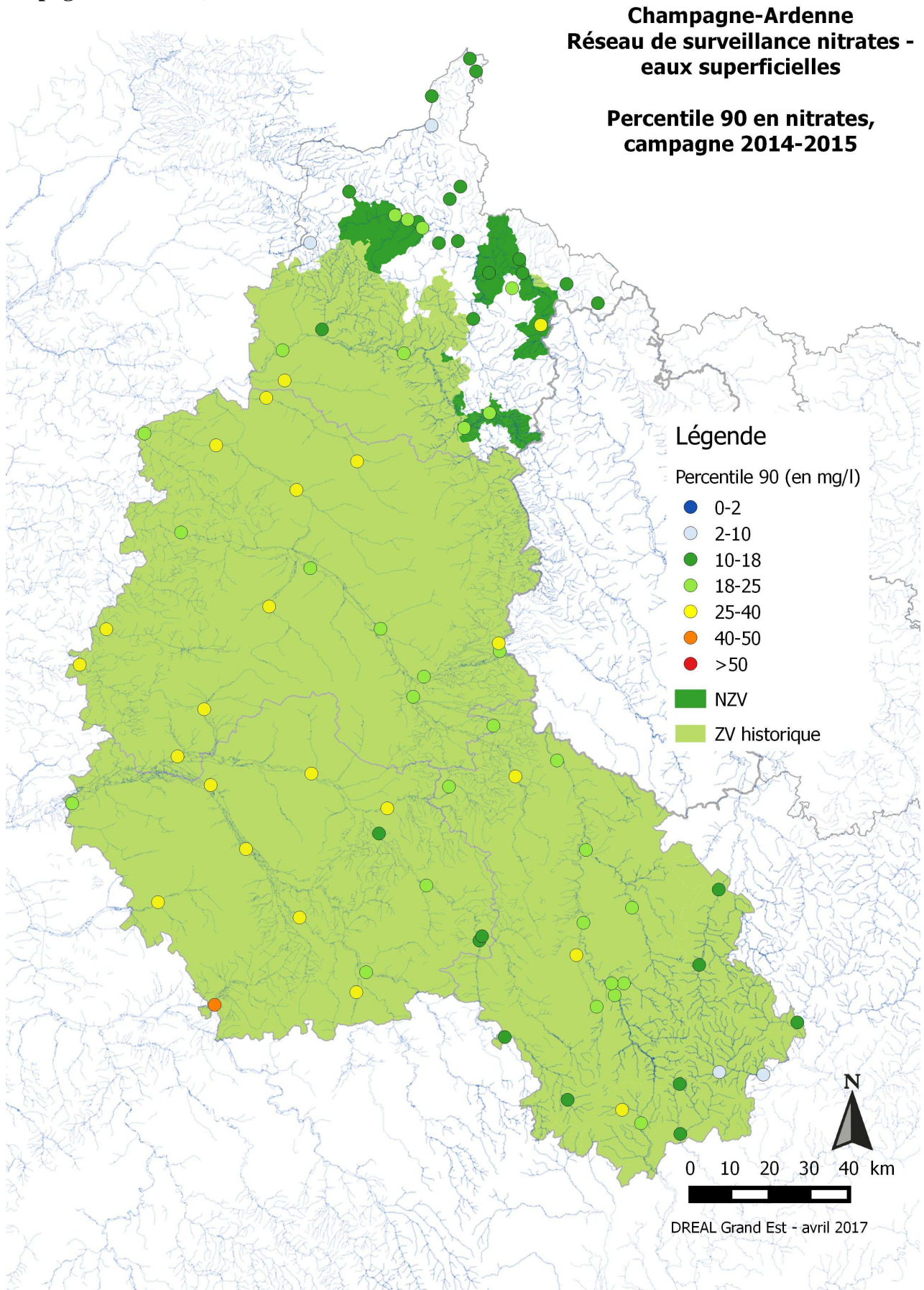


**Annexe 11 : carte des concentrations moyennes en NO3 en eaux superficielles en Champagne-Ardenne (campagne 2014-2015)**





**Annexe 12 : carte des percentiles 90 en NO3 en eaux superficielles en Champagne-Ardenne (campagne 2014-2015)**

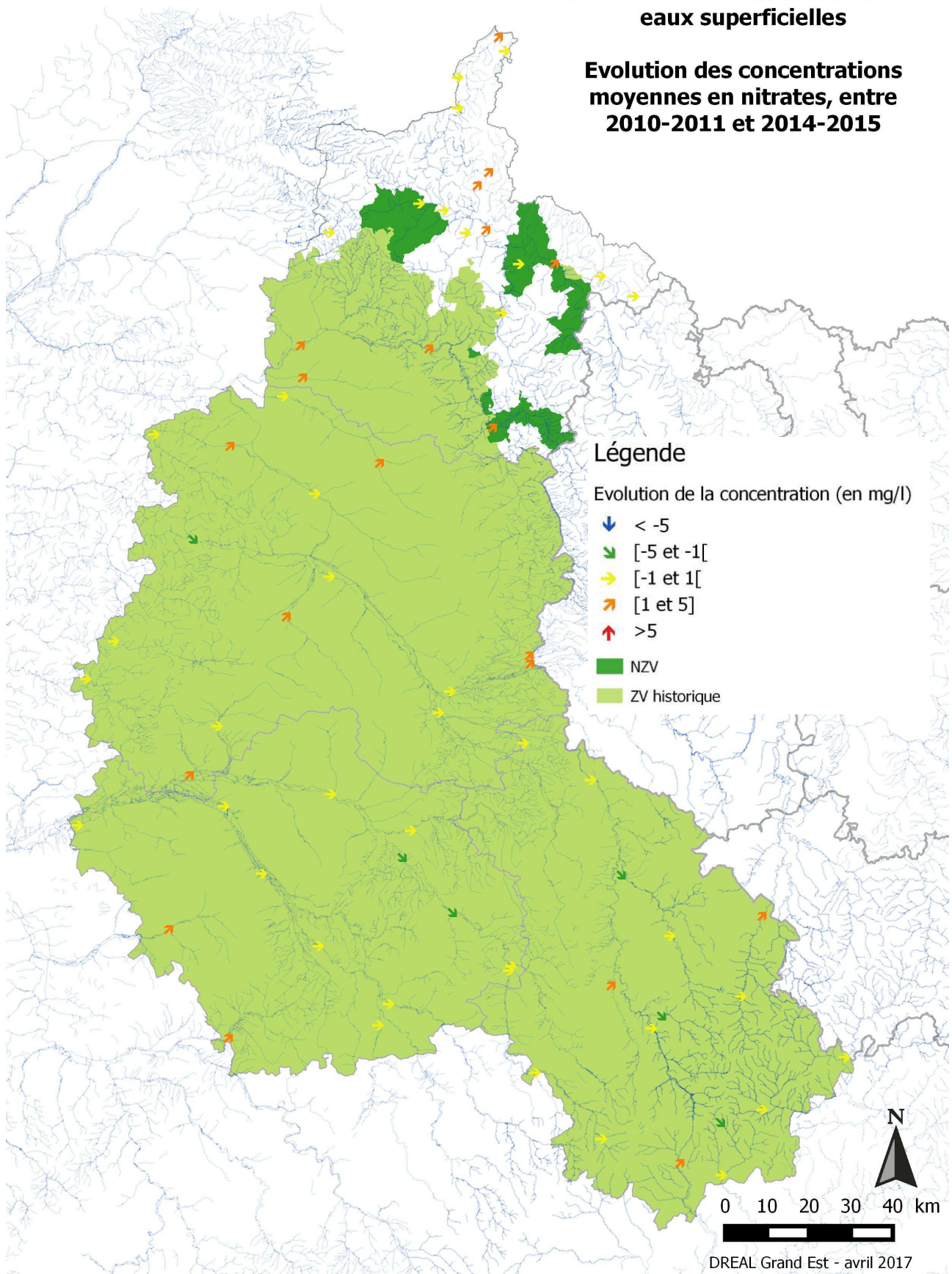




**Annexe 13 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Champagne-Ardenne entre 2010-2011 et 2014-2015**

**Champagne-Ardenne  
Réseau de surveillance nitrates -  
eaux superficielles**

**Evolution des concentrations  
moyennes en nitrates, entre  
2010-2011 et 2014-2015**

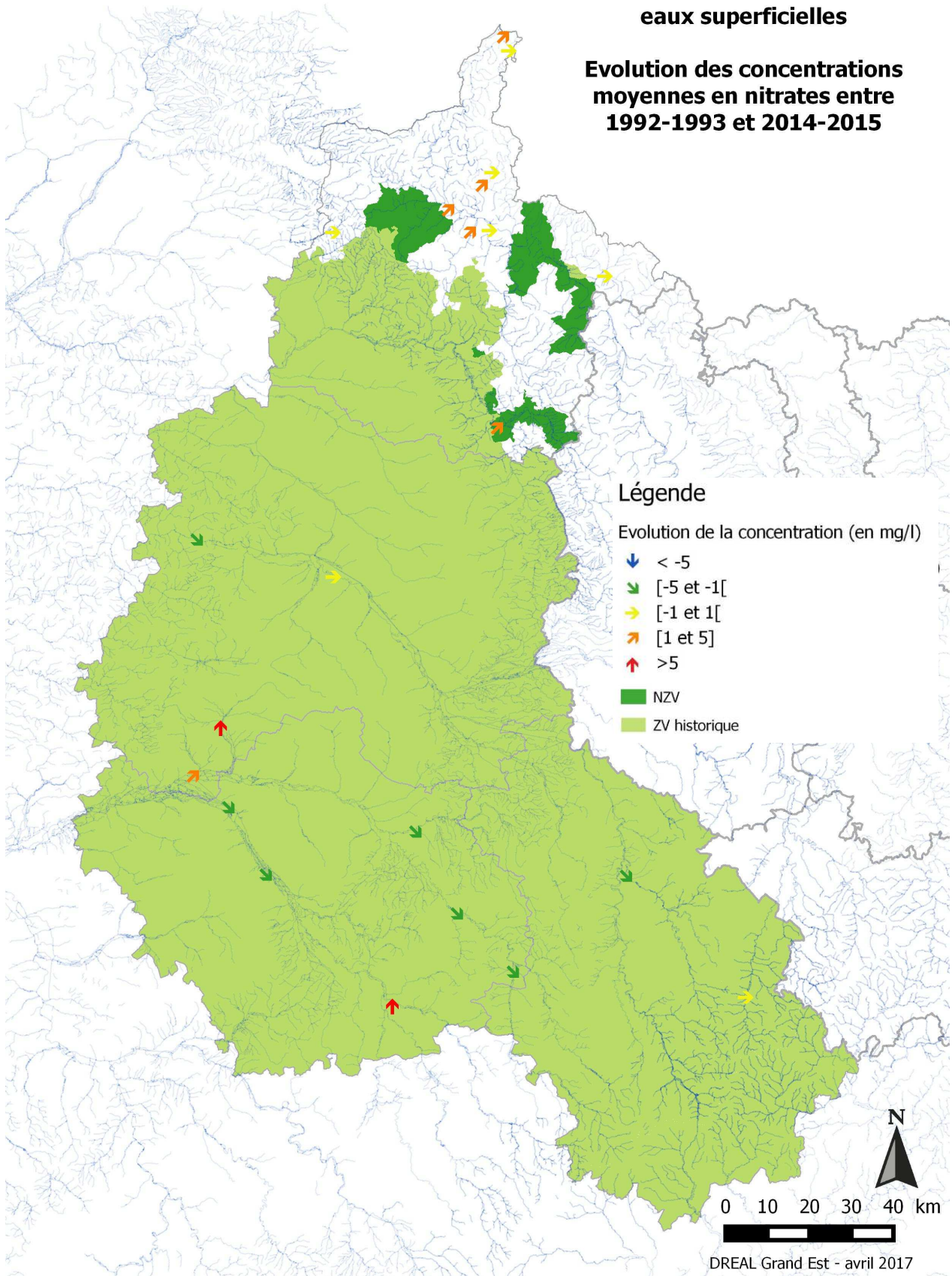




**Annexe 14 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Champagne-Ardenne entre 1992-1993 et 2014-2015**

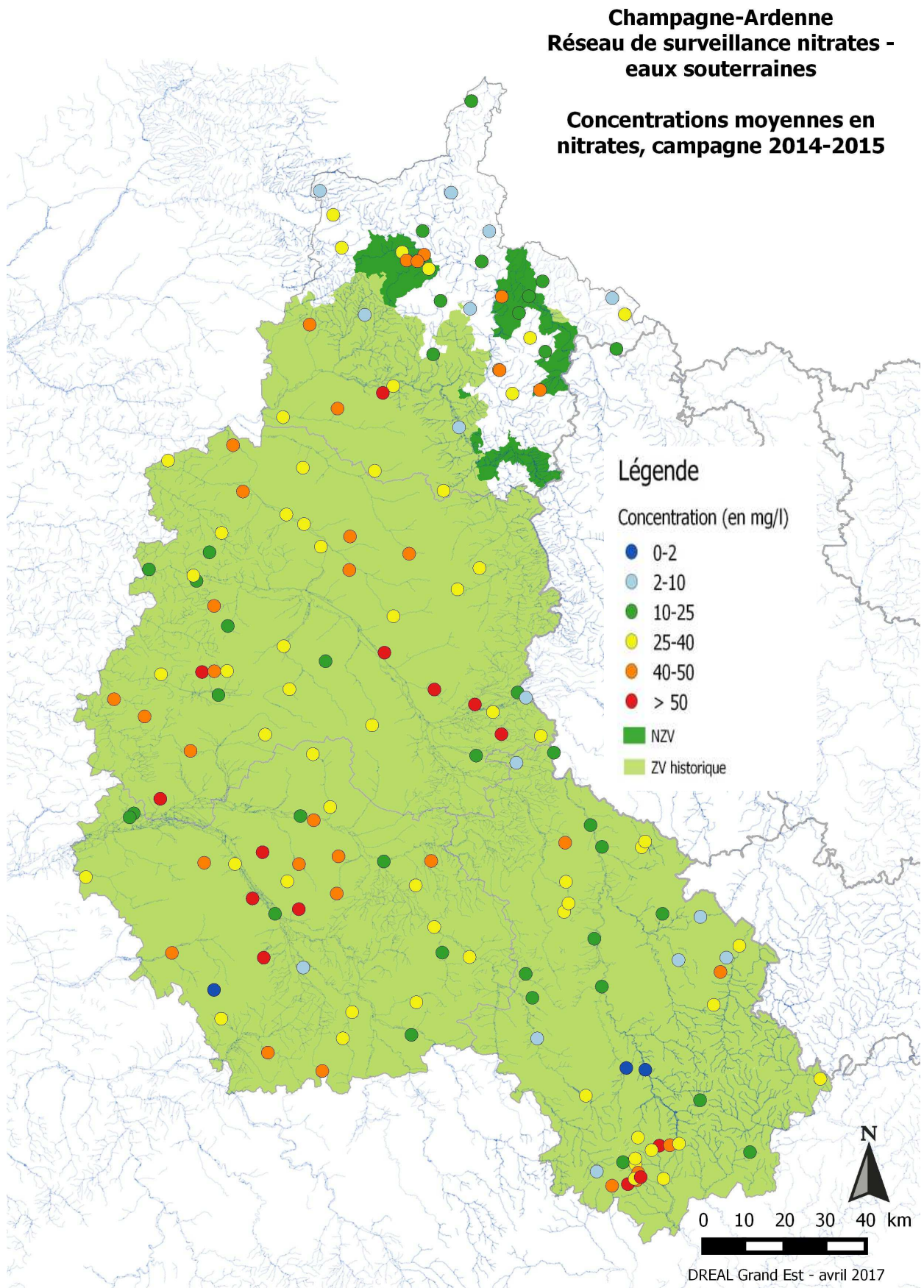
**Champagne-Ardenne  
Réseau de surveillance nitrates -  
eaux superficielles**

**Evolution des concentrations  
moyennes en nitrates entre  
1992-1993 et 2014-2015**



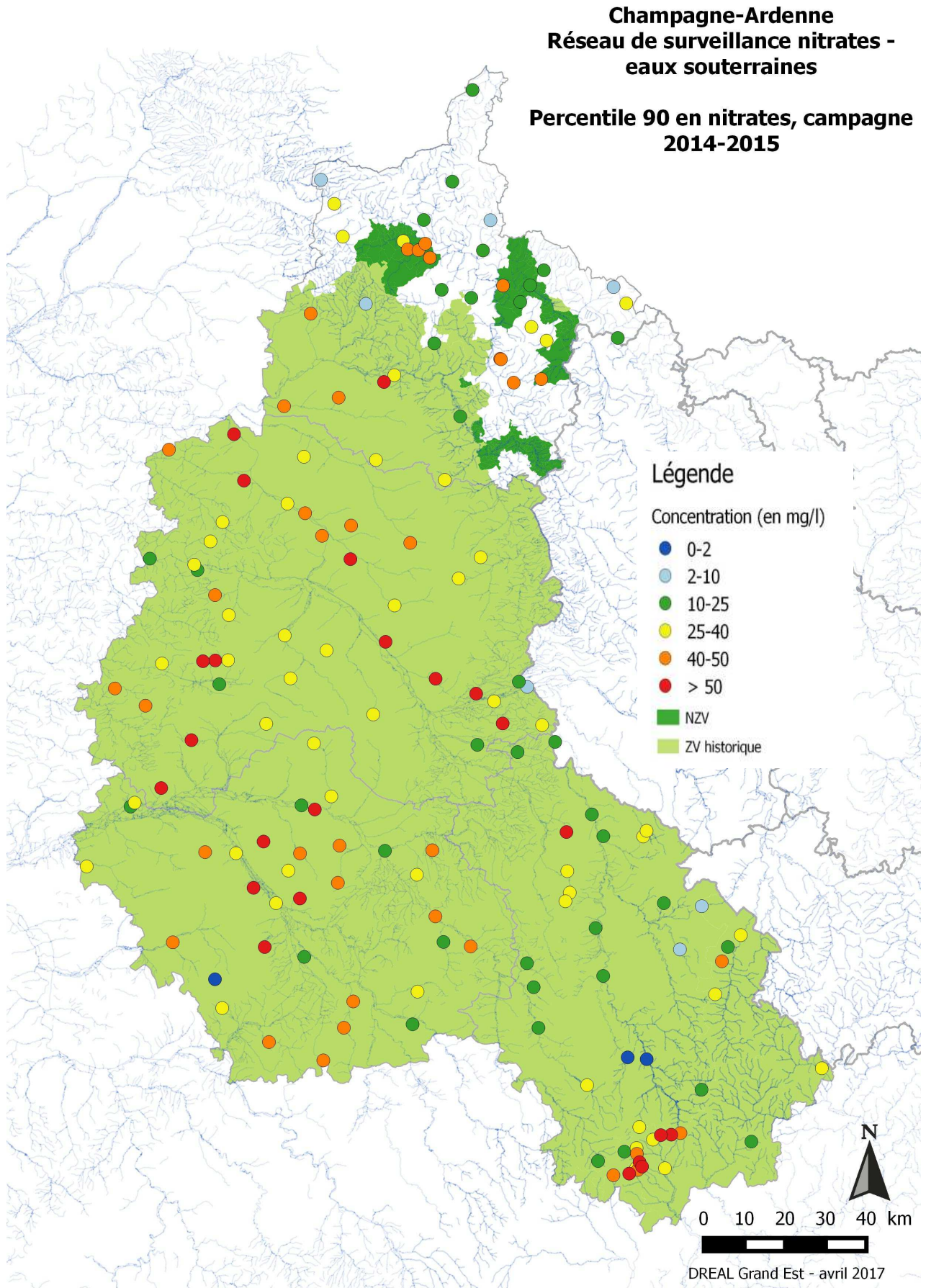


**Annexe 15 : carte des concentrations moyennes en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Champagne-Ardenne (campagne 2014-2015)**



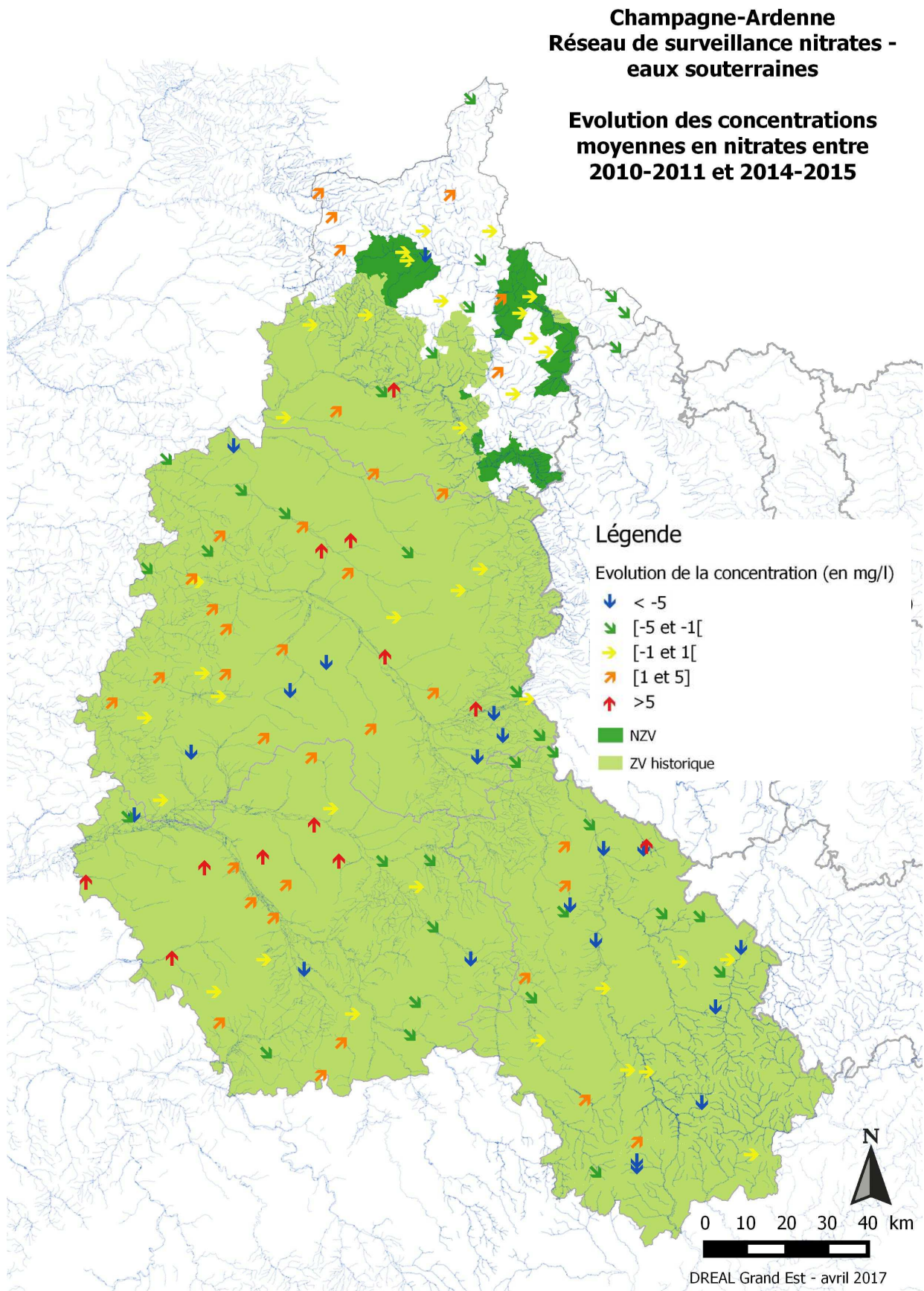


**Annexe 16 : carte des percentiles 90 en NO3 en eaux souterraines en Champagne-Ardenne (campagne 2014-2015)**



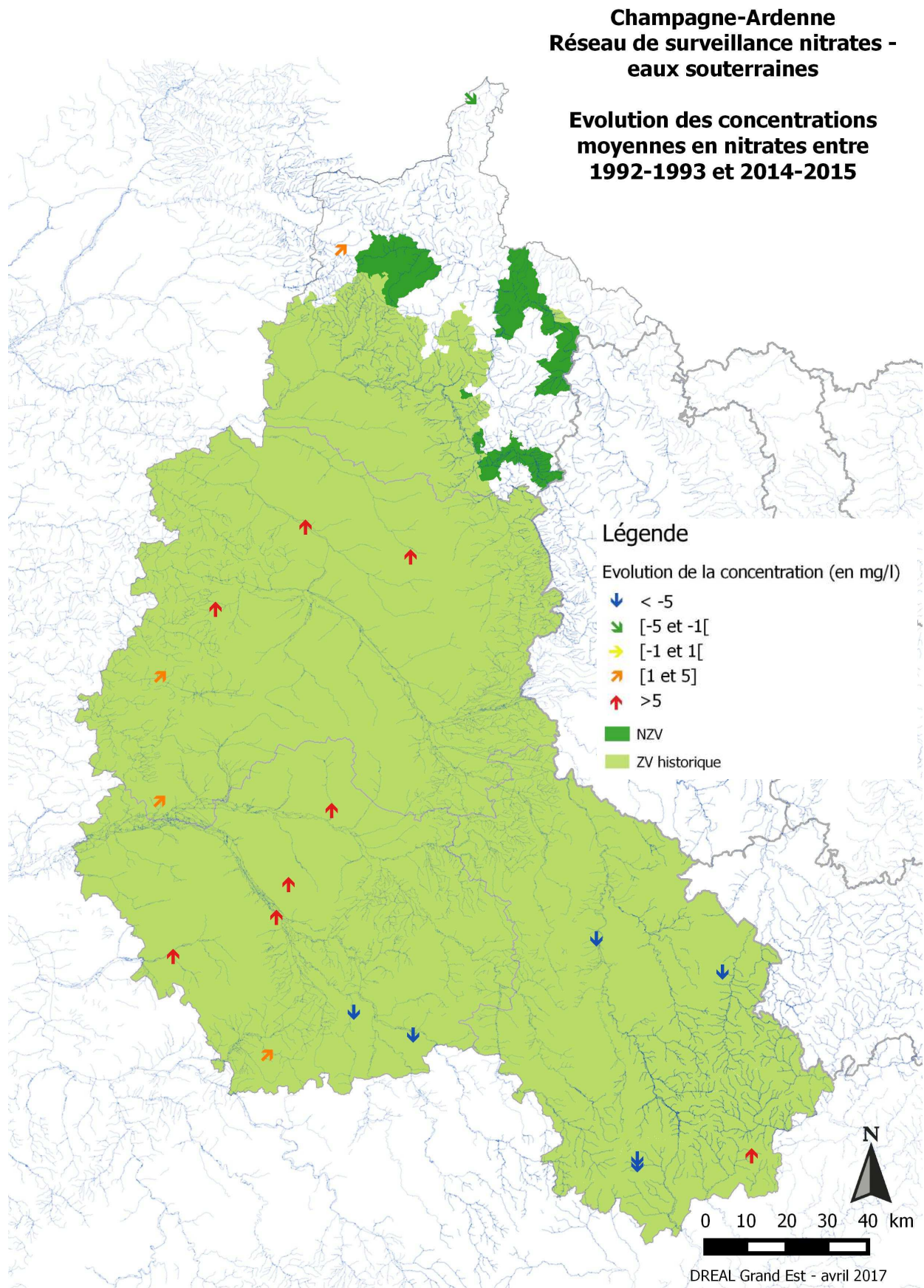


**Annexe 17 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Champagne-Ardenne entre 2010-2011 et 2014-2015**





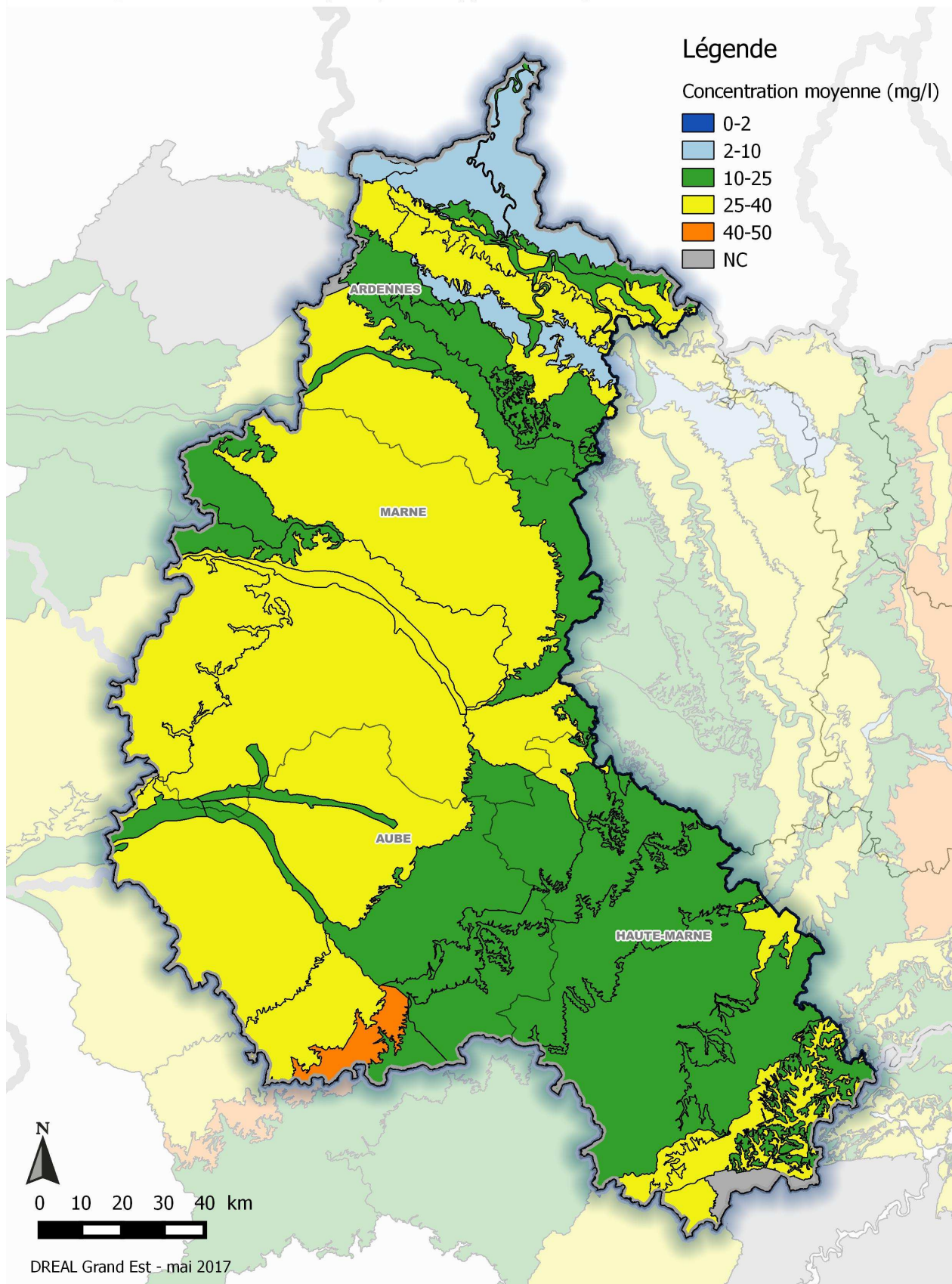
**Annexe 18 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Champagne-Ardenne entre 1992-1993 et 2014-2015**



Annexe 19 : concentration moyenne en NO<sub>3</sub> des principales nappes de Champagne-Ardenne, 2014-2015

Champagne-Ardenne

Teneur moyenne en nitrates des principales nappes de la région, 2014-2015

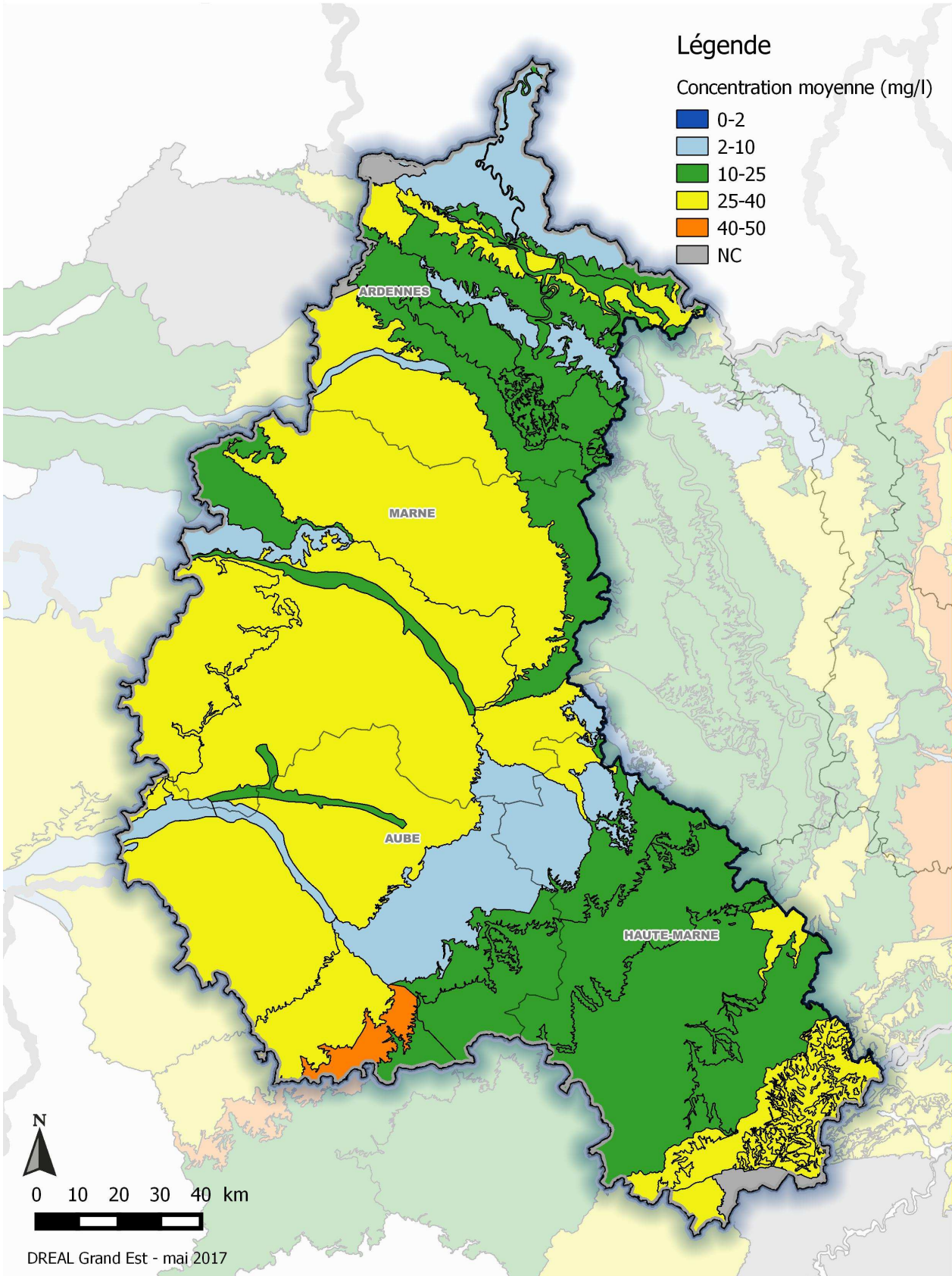




**Annexe 20 : concentration moyenne en NO<sub>3</sub> des principales nappes de Champagne-Ardenne, 2015-2016**

**Champagne-Ardenne**

**Teneur moyenne en nitrates des principales nappes de la région, 2015-2016**



## Annexe 21 : liste des Zones d'Actions Renforcées définies par le PAR Champagne-Ardenne

<b>Département des Ardennes : 2 ZAR</b>	
PPE du captage "La Hutte forage" à AVANCON	Renforcement de la mesure 3 mentionnée au I de l'article R211-81 du code de l'environnement
PPE du captage "source du ruisseau du Vivier" à MONT-LAURENT	
<b>Département de l'Aube : 17 ZAR</b>	
PPE du captage de CHAPELLE-VALLON	Renforcement de la mesure 3 mentionnée au I de l'article R211-81 du code de l'environnement
AAC des captages "Puits" et "forage" à CRENEY-PRES-TROYES	
PPE des captages "nouveau" et "ancien" à ECHEMINES	
AAC du captage "puits Luxembourg" à BOUY LUXEMBOURG	
PPE des captages "puits ancien" et "forage nouveau" à FONTAINE-LES-GRES	
PPE du captage de LE PAVILLON-SAINTE-JULIE	
PPE du captage "Voie de l'Ormet" à LES GRANDES-CHAPELLES	
PPE du captage "bassin pelle" à LES GRANDES-CHAPELLES	
finage de la commune d'ORVILLIERS-SAINTE-JULIEN	
PPE du captage de POUY-SUR-VANNES	
PPE du captage de RONCENAY	
finage de la commune de ROUILLY-SAINTE-LOUP	
finage de la commune de SAINT-LEGER-PRES-DE-TROYES	
PPE du captage "Puits Richebourg" de SAINT-POUANGE	
PPE du captage de VAILLY	Renforcement de la mesure 7 mentionnée au I de l'article R211-81 du code de l'environnement
PPE du captage de CHESLEY	
finage de la commune de MAROLLES-SOUS-LIGNIERE	
<b>Département de la Marne : 14 ZAR</b>	
PPE du captage "Buisson Mahon" de BOUY	Renforcement de la mesure 3 mentionnée au I de l'article R211-81 du code de l'environnement
PPE du captage "station de pompage" de BREBAN	
finage de la commune de BOUZY	
finage de la commune de CERNAY-EN-DORMOIS	
finage de la commune de CHAMPAUBERT	
PPE du captage "SP Moulin Brûlé" de GIGNY-BUSSY	
PPE du captage "Puits Fores STK" de HAUSSIMONT	
finage de la commune de HEILTZ-L'EVEQUE	
finage de la commune de JUSSECOURT-MINECOURT	
PPE du captage "SP" de LISSE-EN-CHAMPAGNE	
finage de la commune de LOISY-SUR-MARNE	
finage de la commune de VALMY	
PPE des captages "FG exploitation" et "FR" de VASSIMONT-ET-CHAPELAINE	
PPE du captage "SP P1" de VILLIERS-AUX-CORNEILLES	
<b>Département de la Haute-Marne : 10 ZAR</b>	
AAC du captage "source ville bas" et PPE du captage "source fontaine barbin" de VILLIERS-LES-APREY	Renforcement de la mesure 7 mentionnée au I de l'article R211-81 du code de l'environnement
AAC du captage « Source Chemin Perrogney » de BAISSSEY	
finage de la commune associée de CHAMP-COURT	
finage de la commune de FOULAIN	
finage de la commune associée de JORQUENAY	
PPE des captages "source de la charriere 1" et "source de la charriere 2" de LOUVIERES	
finage de la commune de MARNAY-SUR-MARNE	
AAC du captage de « source des Nazoires » de SAINT-BROINGT-LES-FOSSE	
finage de la commune de SEFONTAINES	
AAC du captage « source du Roseloy » de COURCELLES-VAL-D'ESNOM	

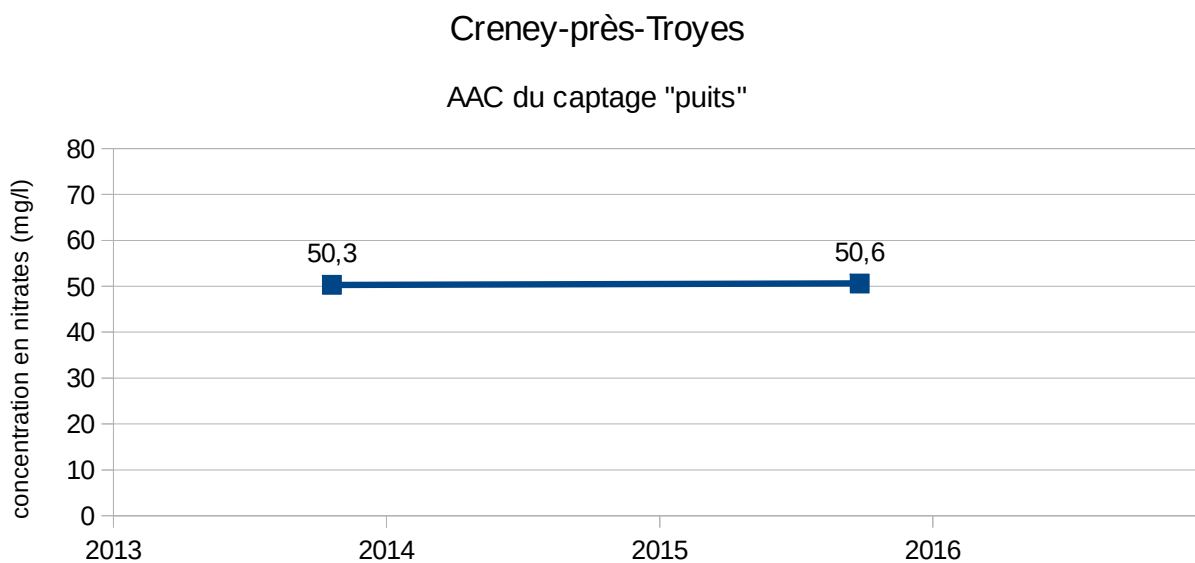
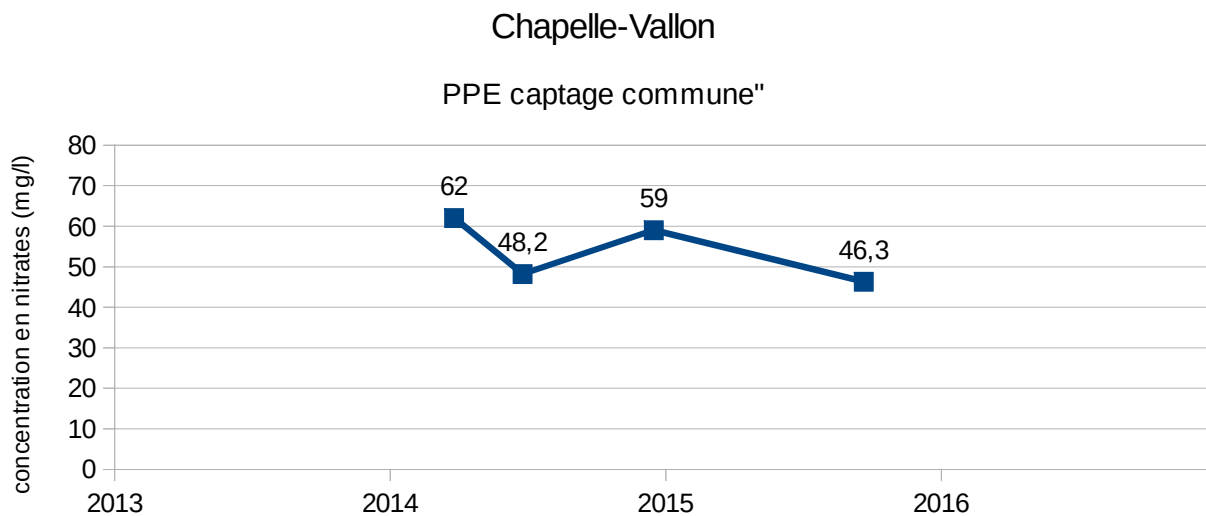
**Annexe 22 : ZAR de Champagne-Ardenne n'ayant bénéficié que d'une seule analyse de la concentration en nitrates sur la période 2013-2016**

ZAR concernée	Code BSS du captage si finage de la commune	Date de la mesure	Concentration (en mg/l)
Avançon PPE captage LA HUTTE – FORAGE		24/04/2014 11:45:00	53,5
Fontaine-les-Gres PPE du captage "puits ancien"		03/10/2014 10:26:00	60,9
Les Grandes-Chapelles PPE du captage "Bassin Pelle"		20/05/2014 10:06:00	51,1
Haussimont PPE captage "puits Foress STK"		05/08/2015 09:02:00	47,9
Jusecourt-Minecourt Finage de la commune	(01906X0018/PAEP)	24/05/2016 11:15:00	38,2
Lissen-en-Champagne PPE captage "SP"		21/03/2016 08:42:00	46,6
Vassimont-et-Chapelaine PPE captage "Vassimont FR"		17/10/2014 10:39:00	50,3
Colombey-les-Deux-Eglises Au finage de la commune associée de Champcourt	(03008X0011/SAEP)	06/05/2014 09:10:00	8,2
Foulain Finage de la commune	(03722X0030/SAEP6)	01/07/2014 09:35:00	17,7
	(03723X0006/SAEP2)	26/05/2014 10:30:00	37,1
Humes-Jorquenay Finage de la commune	(03728X0055/SAEP13)	29/03/2016 10:10:00	53,1
Louvières PPE « source de la Charrière 2 »	(03723X0072/SAEP2)	15/04/2015 10:55:00	24,4
Marnay-sur-Marne Finage de la commune	(03722X0029/SAEP5)	13/04/2015 11:10:00	17
Sexfontaines Finage de la commune	(03361X0020/SAEP)	10/06/2015 11:20:00	41,5

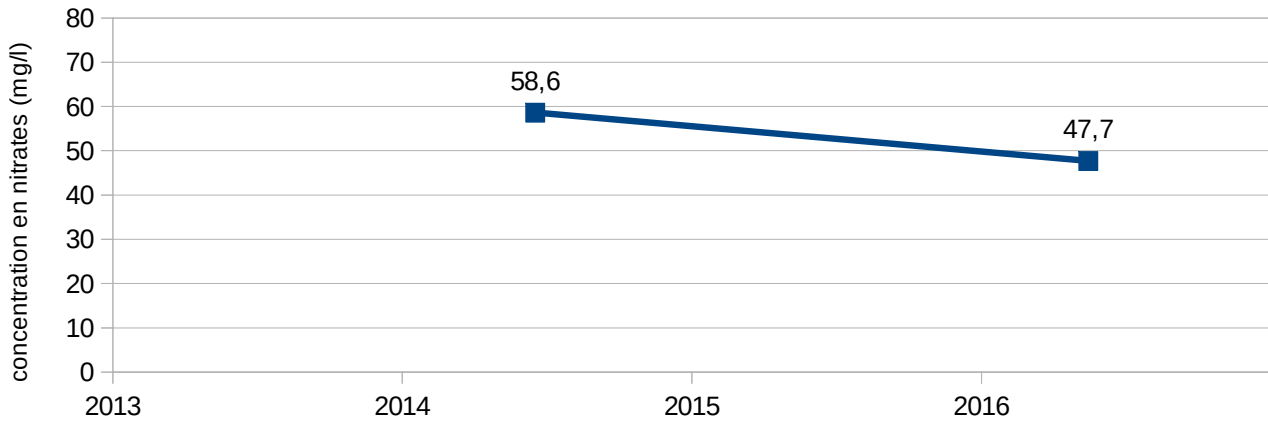
**Annexe 23 : ZAR de Champagne-Ardenne ne bénéficiant que de données en eaux distribuées.**

ZAR concernée	concentration moyenne en nitrates, en eaux distribuées (mg/l)
Mont-Laurent PPE du captage « source du ruisseau du Vivier »	44
Le Pavillon Sainte Julie	48,5
Breban PPE du captage « station de pompage »	57,6
Finage de la commune de Champaubert	73,2
Louvières PPE du captage « source de la Charrière 1 »	39,2

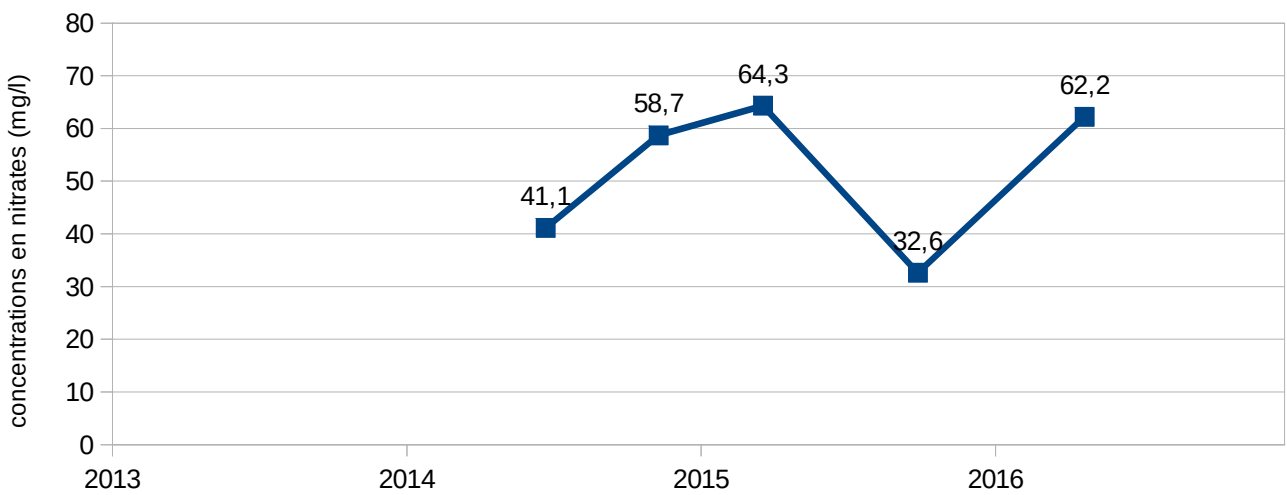
**Annexe 24 : chroniques d'évolution de la concentration en nitrates dans les ZAR de Champagne-Ardenne, période 2013-2016**



Creney-près-Troyes  
AAC du captage ""forage"

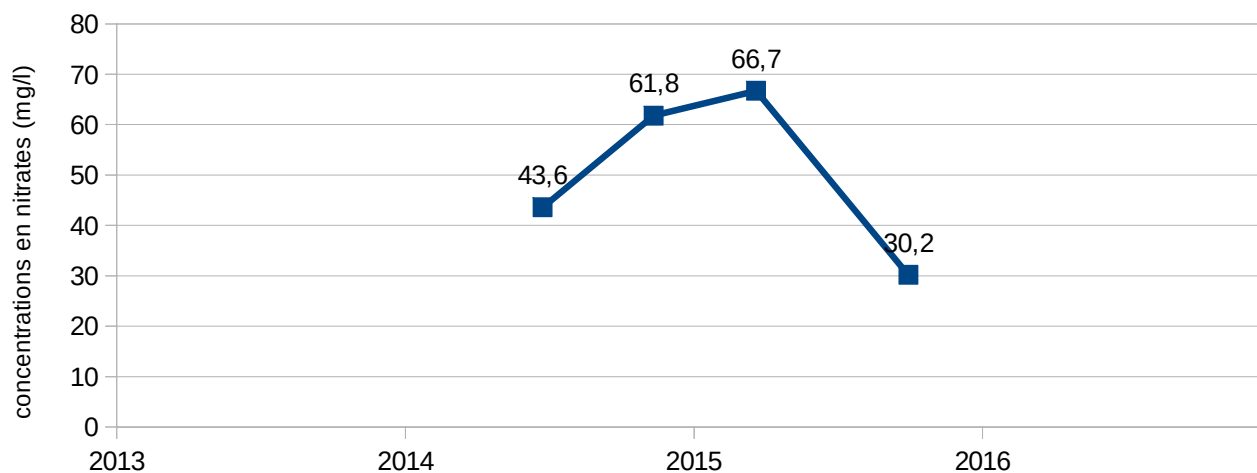


Echemines  
PPE du captage « nouveau »



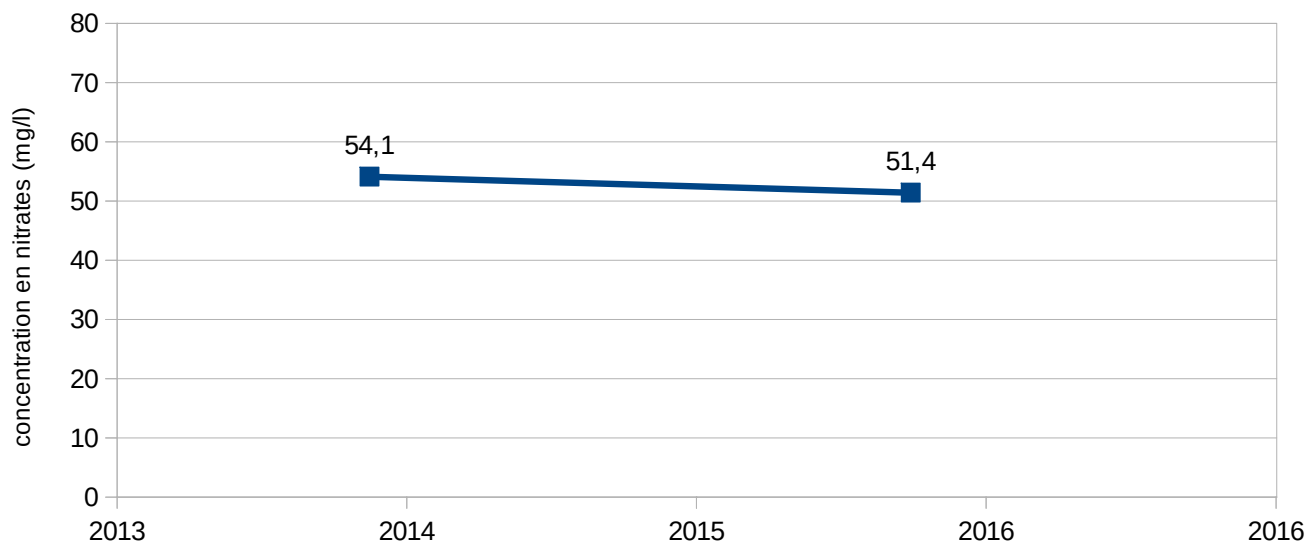
## Echemines

PPE du captage « ancien »



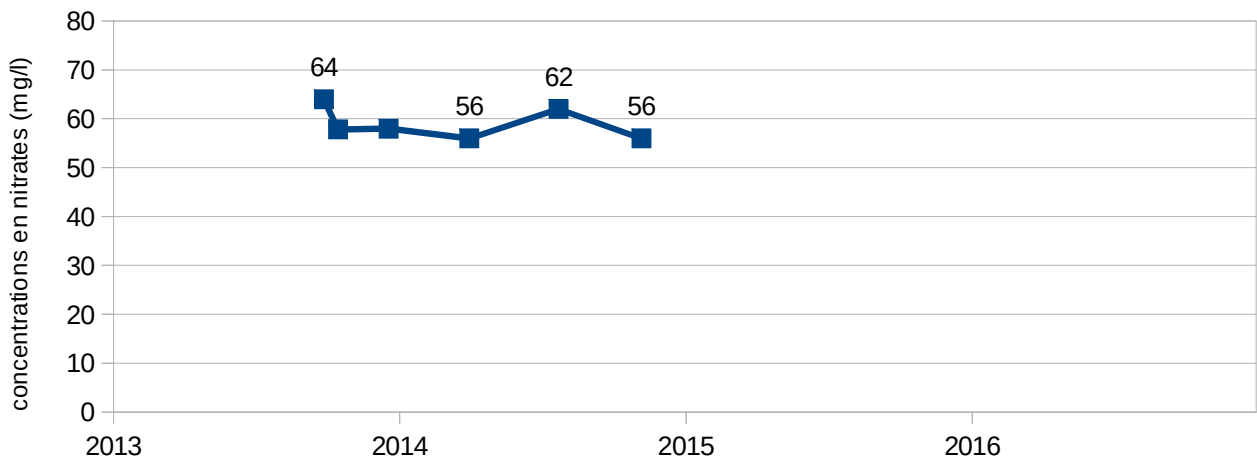
## Bouy-Luxembourg

AAC du captage "puits Luxembourg"



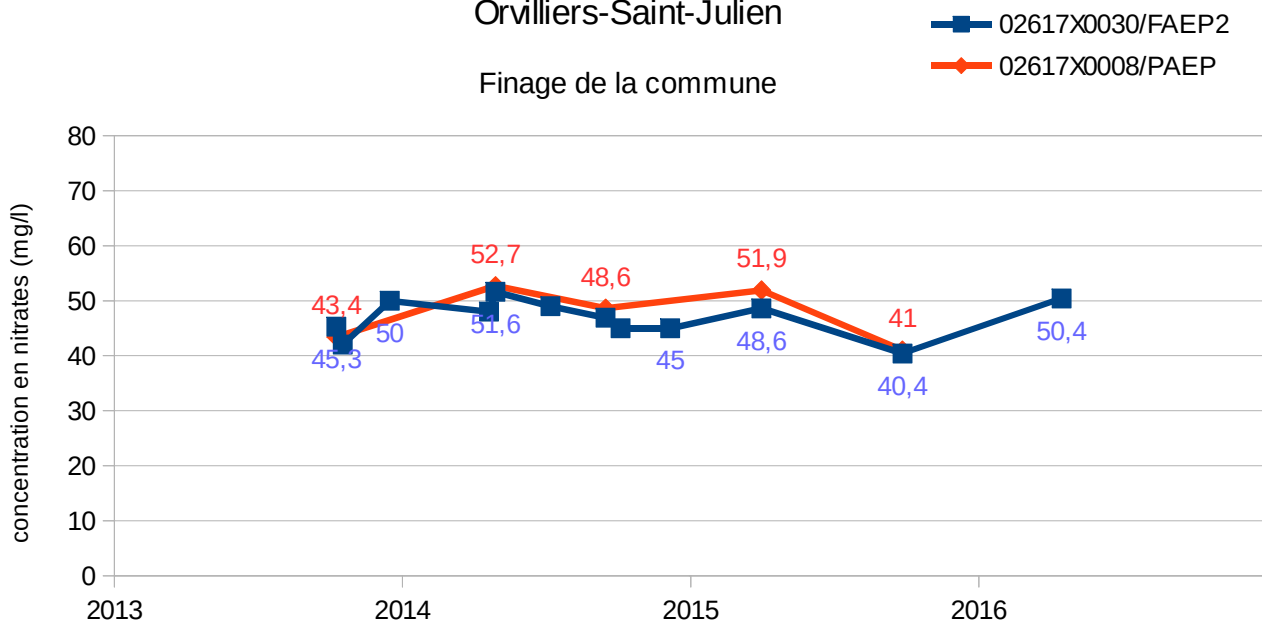
## Les Grandes-Chapelles

### PPE du captage "Voie de l'Ormet"



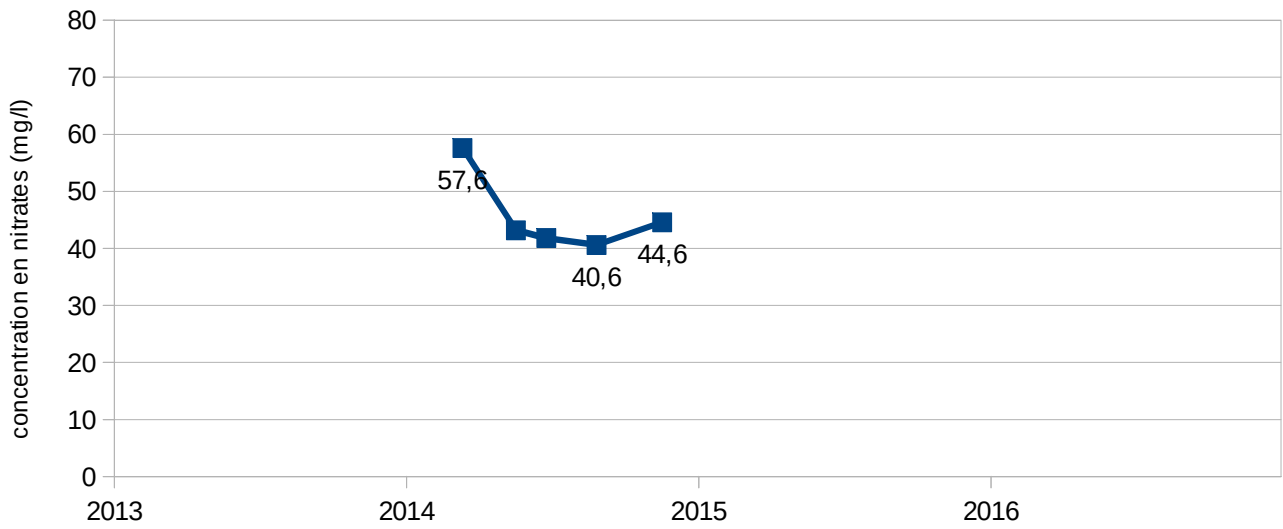
## Orvilliers-Saint-Julien

### Finage de la commune



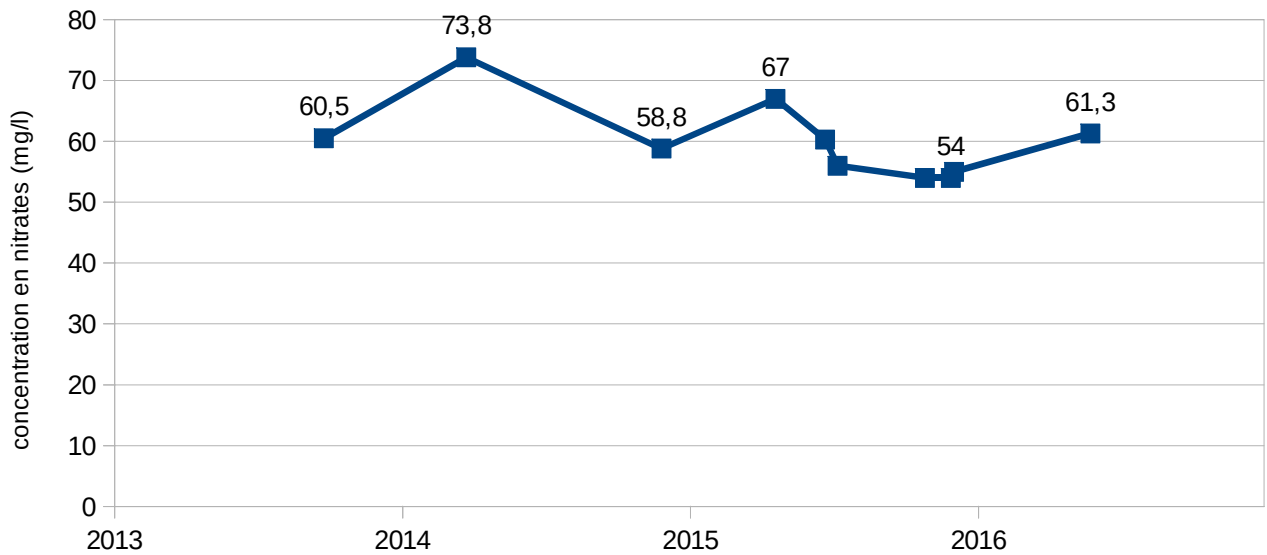
### Pouy-sur-Vanne

PPE captage commune

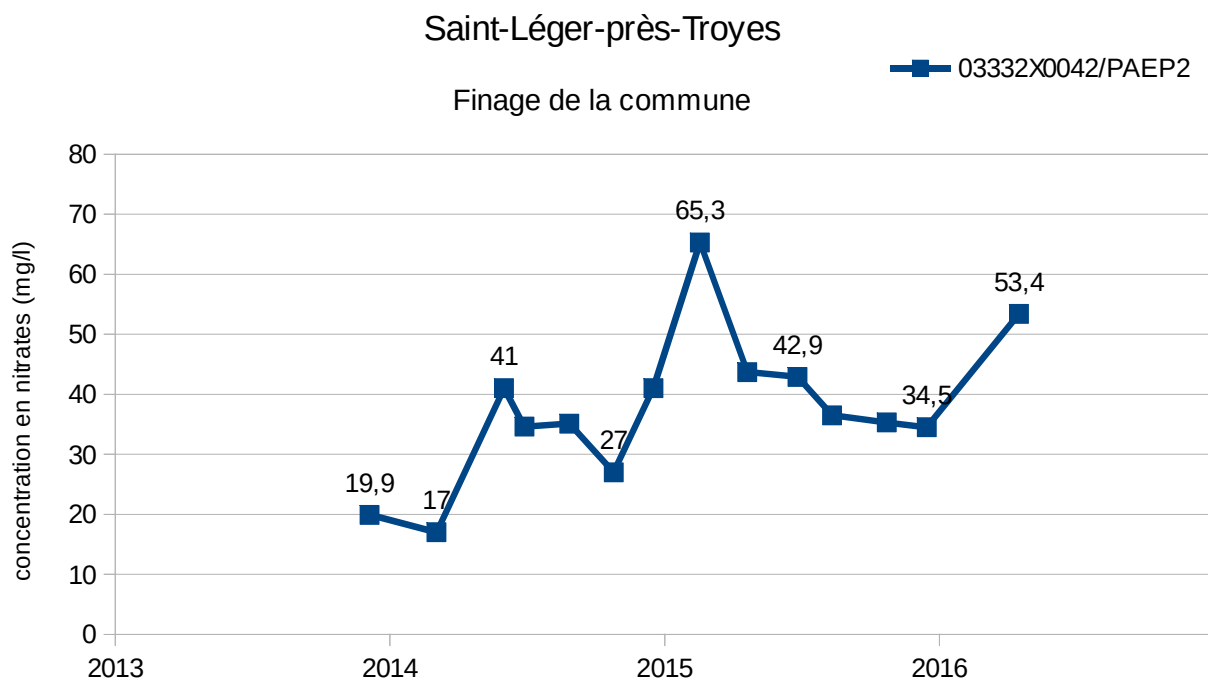
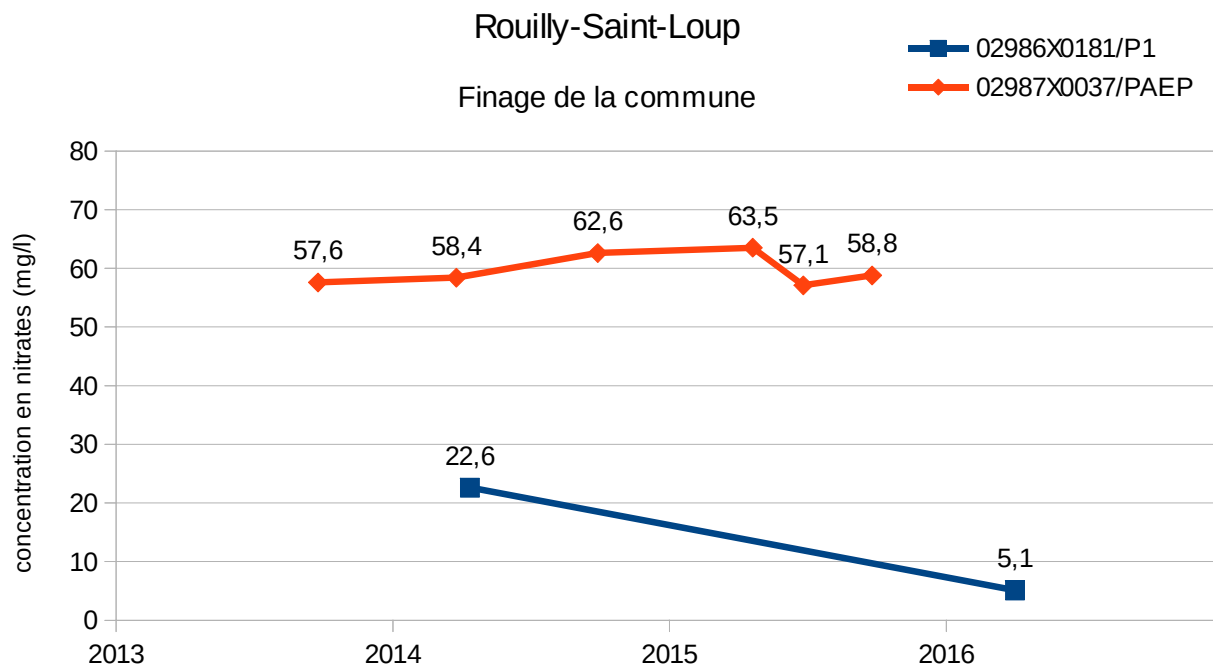


### Roncenay

PPE captage commune

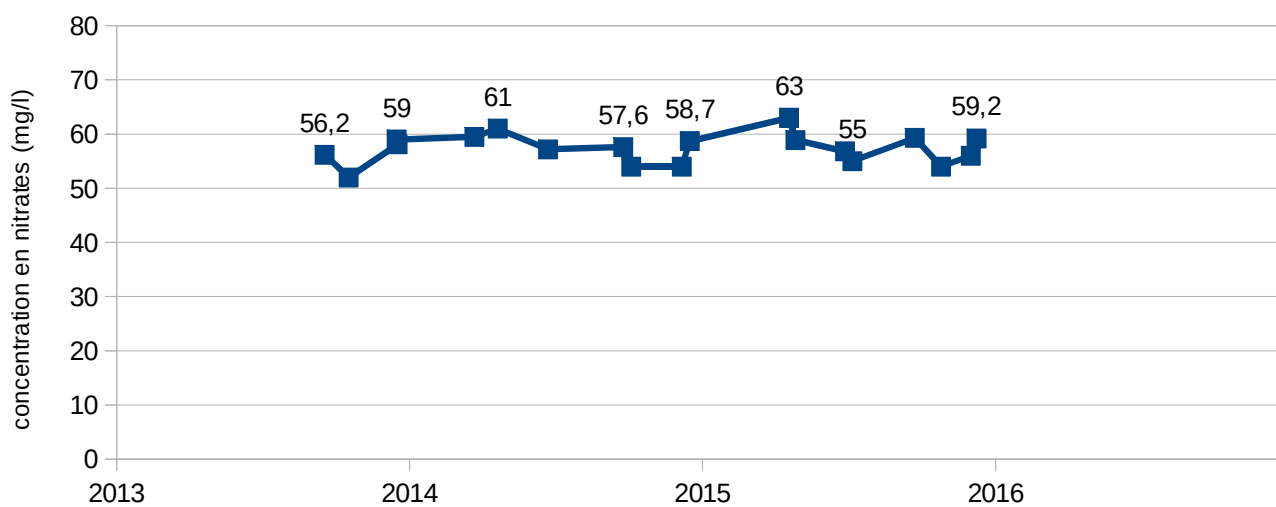






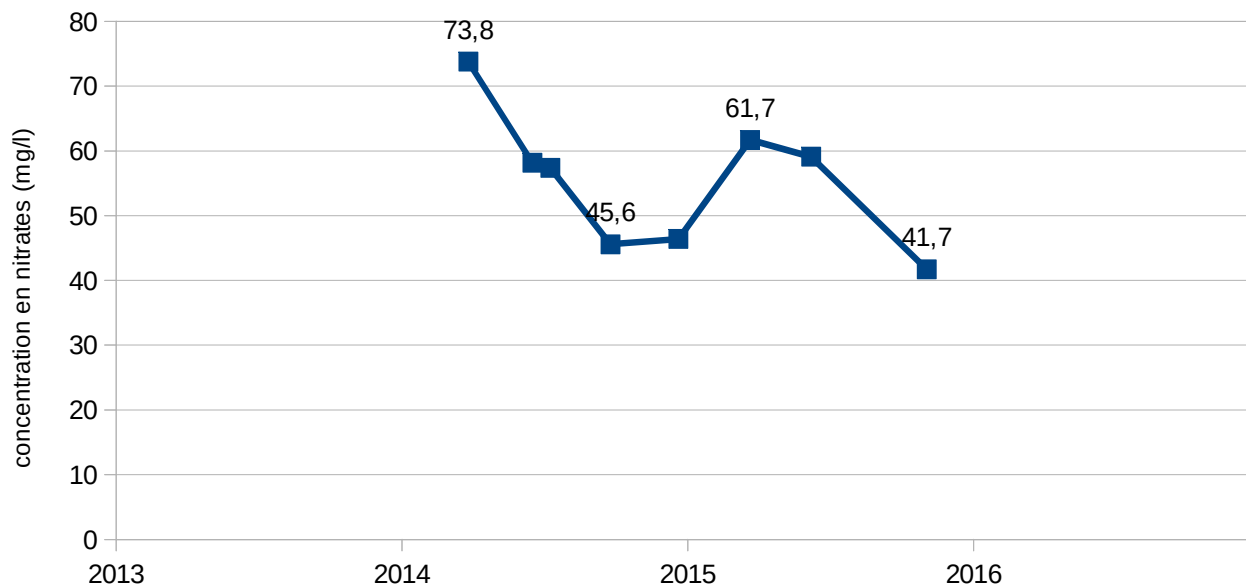
## Saint-Pouange

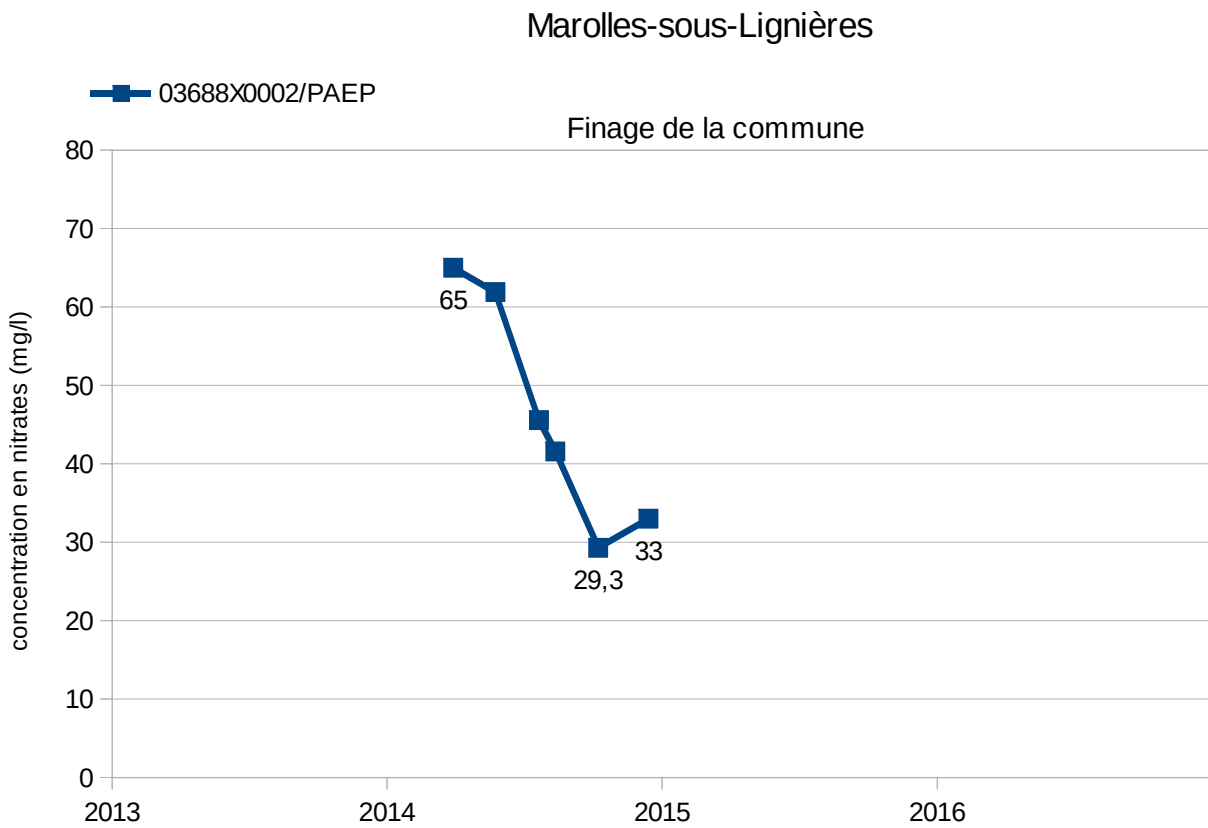
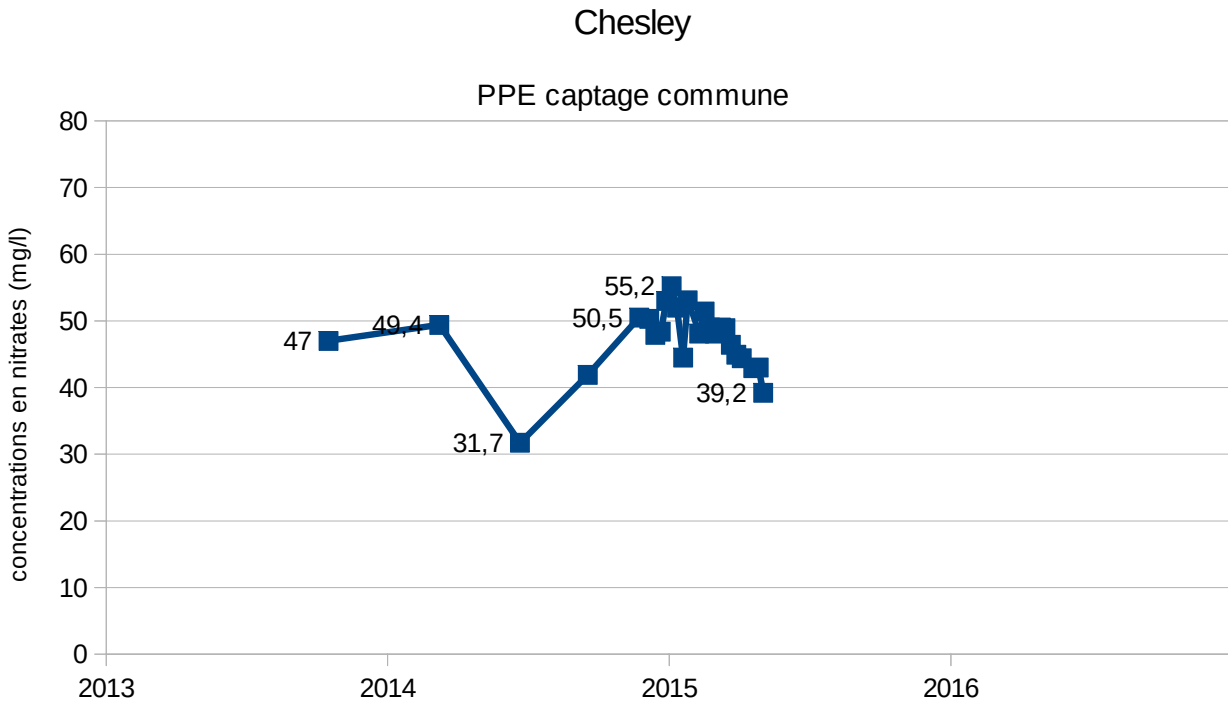
### PPE captage "puits Richebourg"



## Vailly

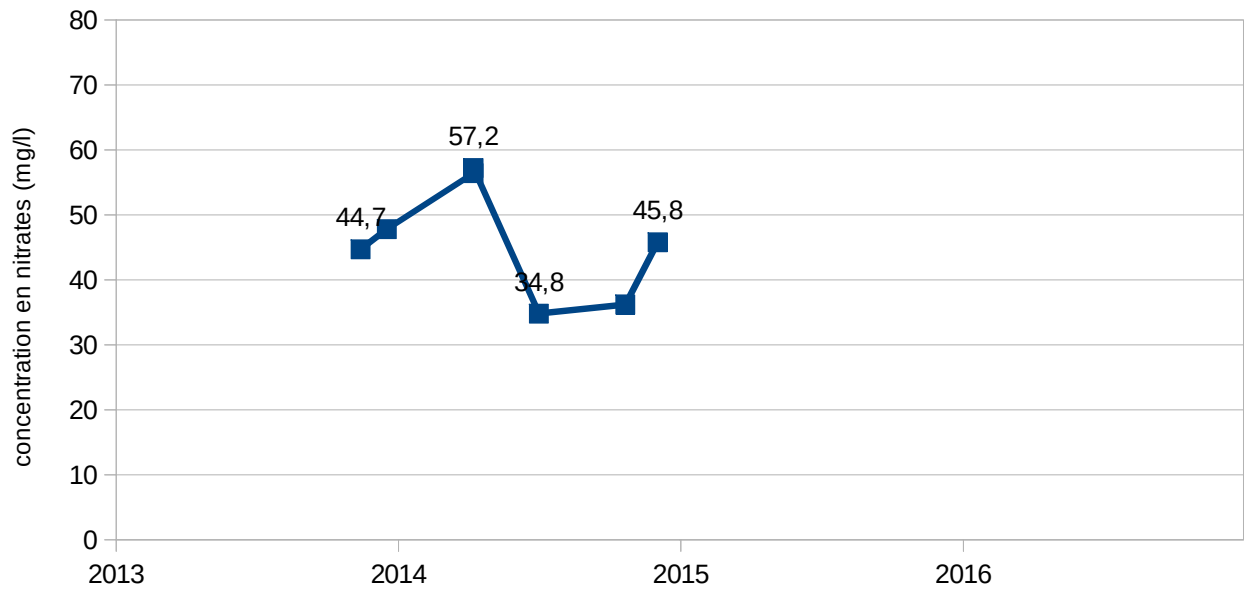
### PPE captage commune





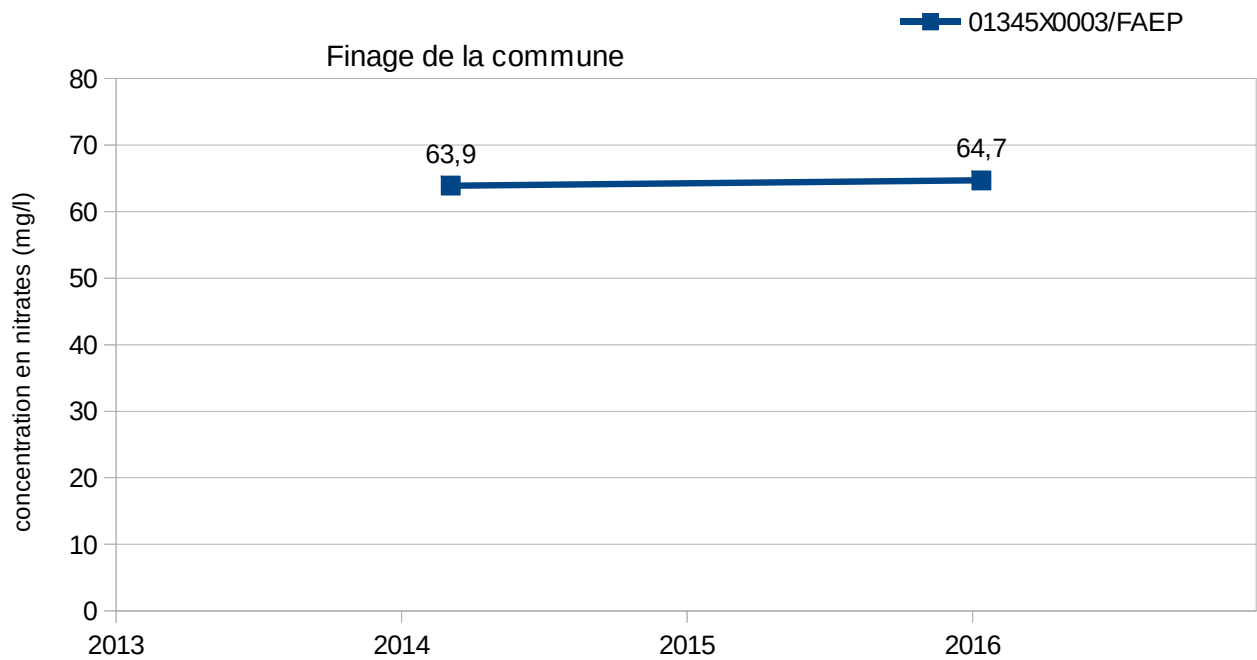
## Bouy

### PPE captage "Buisson Mahon"



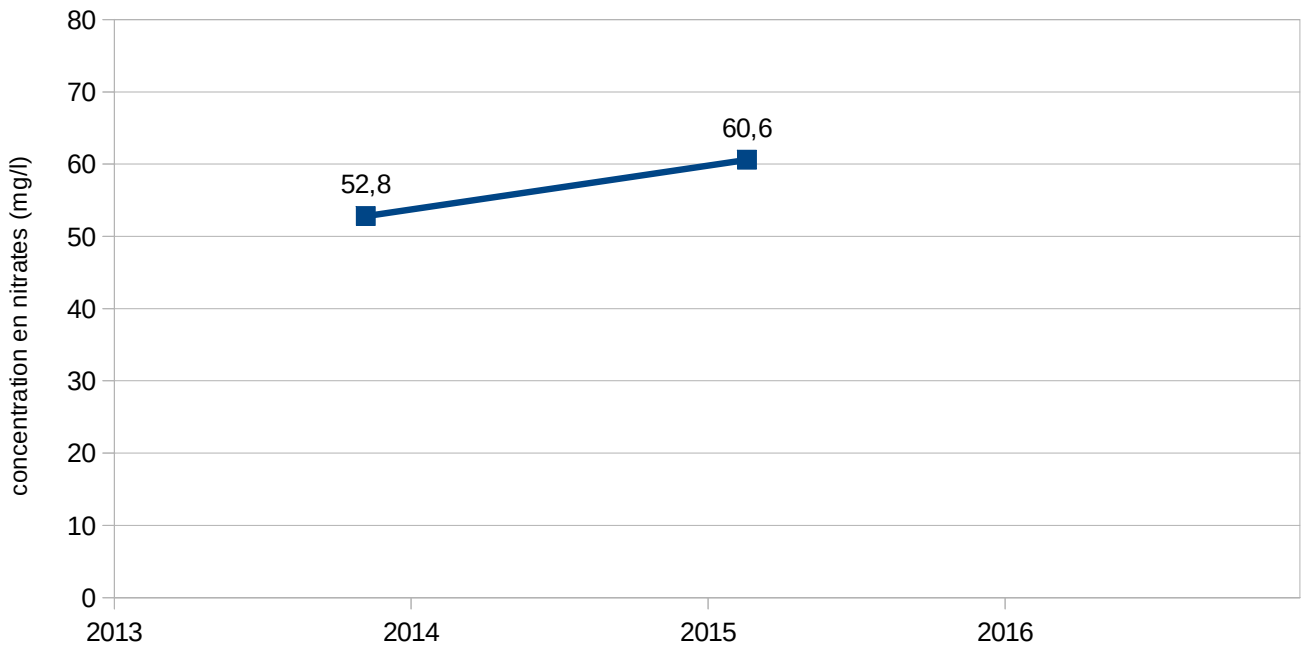
## Cernay-en-Dormois

### Finage de la commune



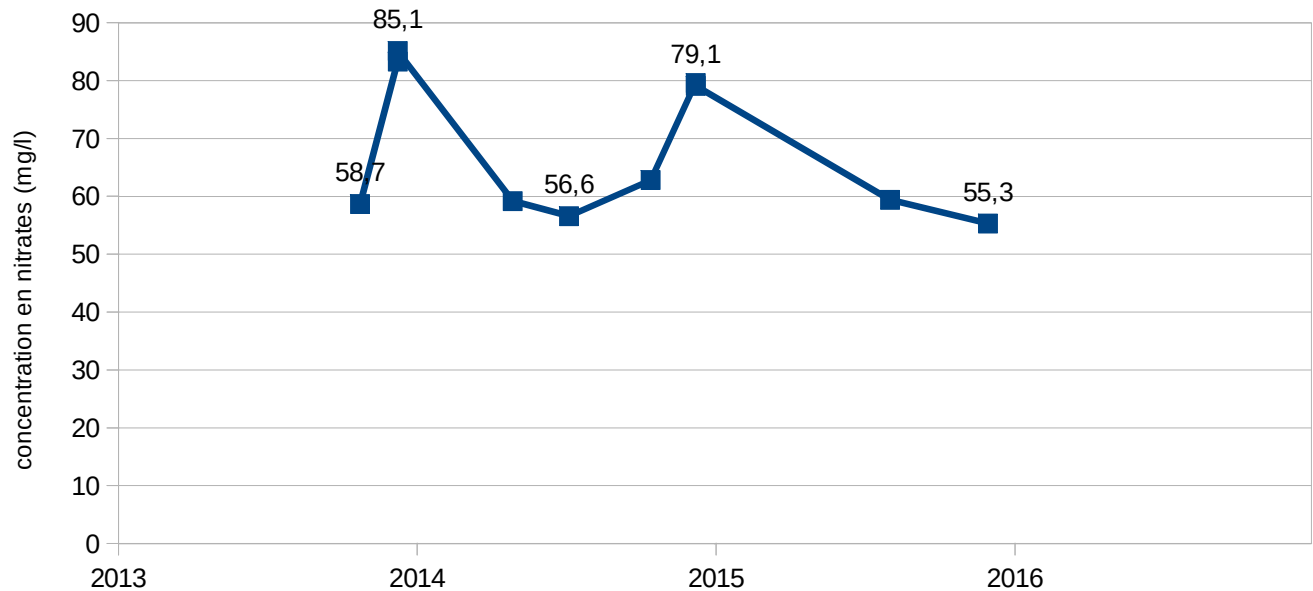
## Gigny-Bussy

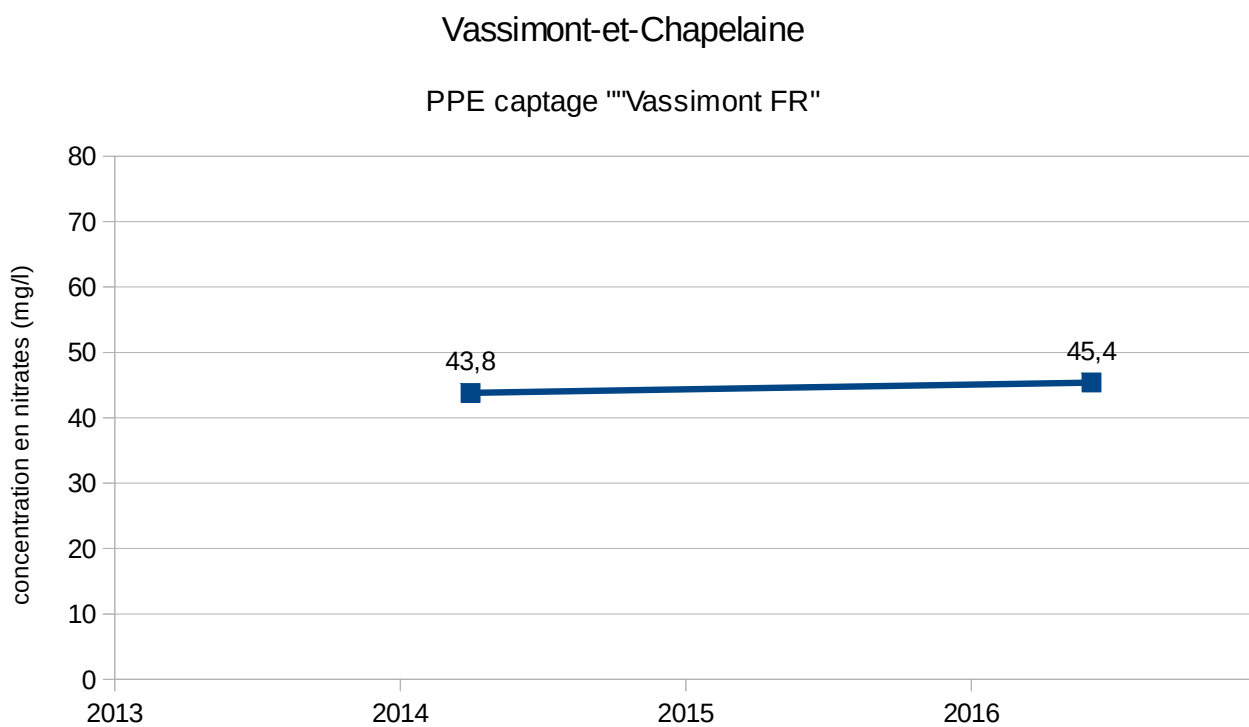
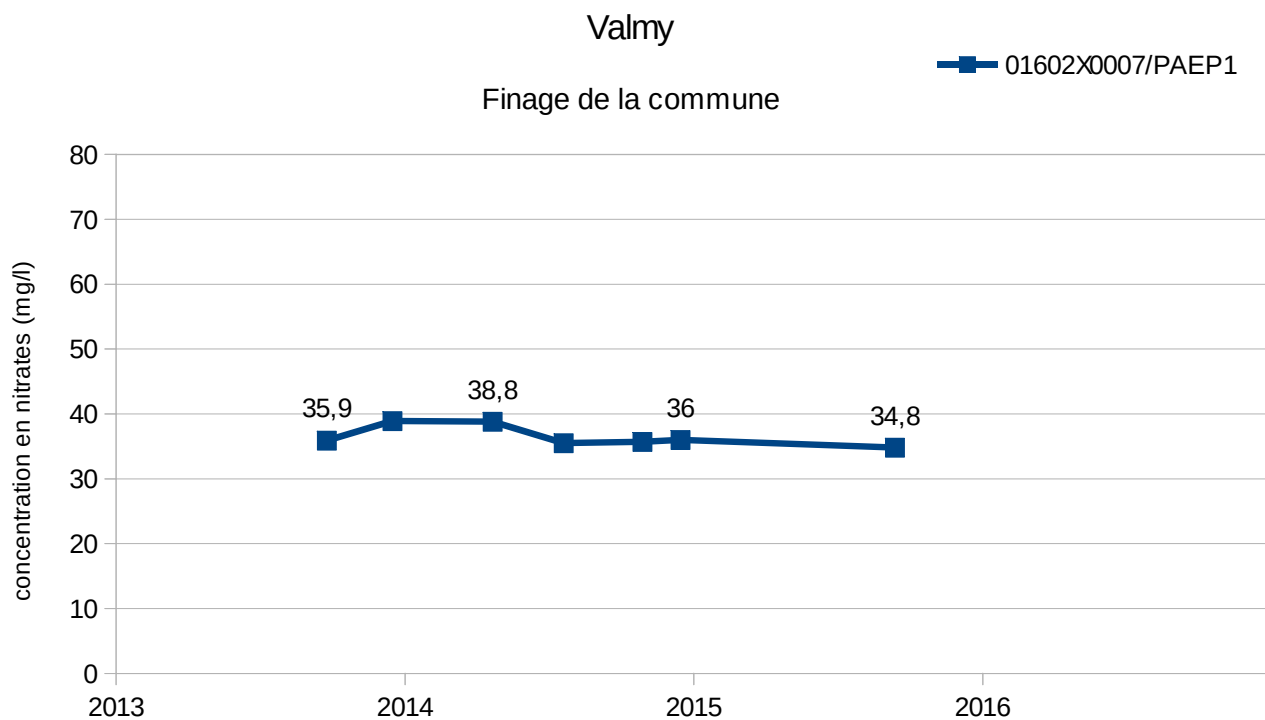
PPE captage "SP moulin brûlé"



## Heiltz-l'Evêque

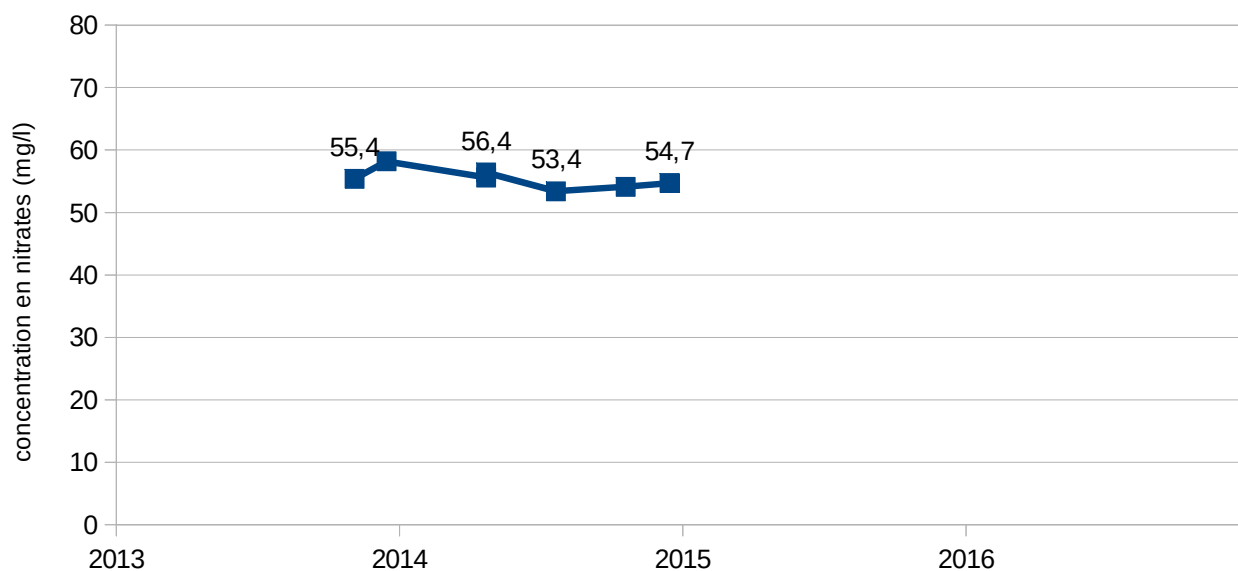
Finage de la commune





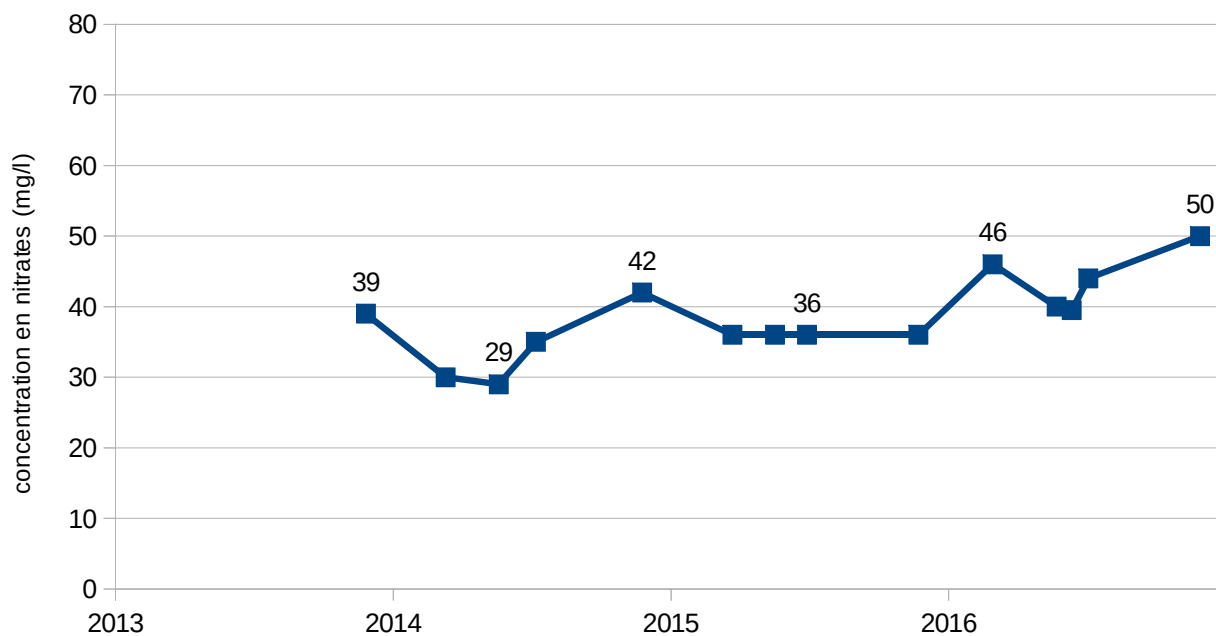
## Villiers-aux-Corneilles

### PPE captage ""SP P1"



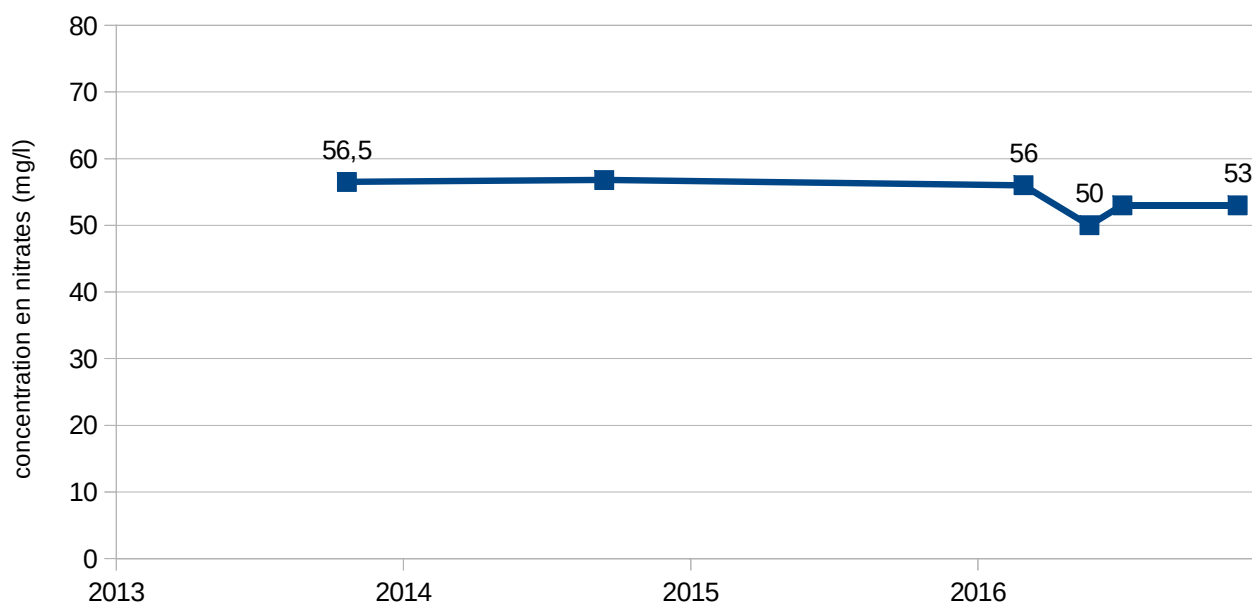
## Baissey

### PPE de la "source fontaine barbin"



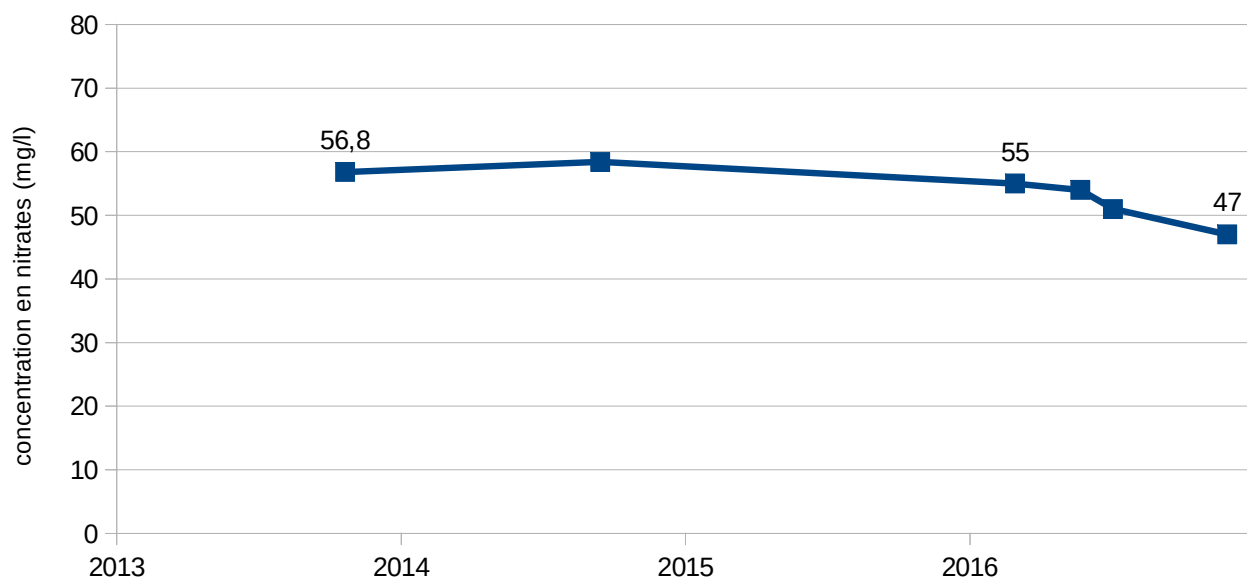
## Baissey

AAC du captage ""source ville bas""



## Baissey

AAC du captage "source chemin Perrogney"

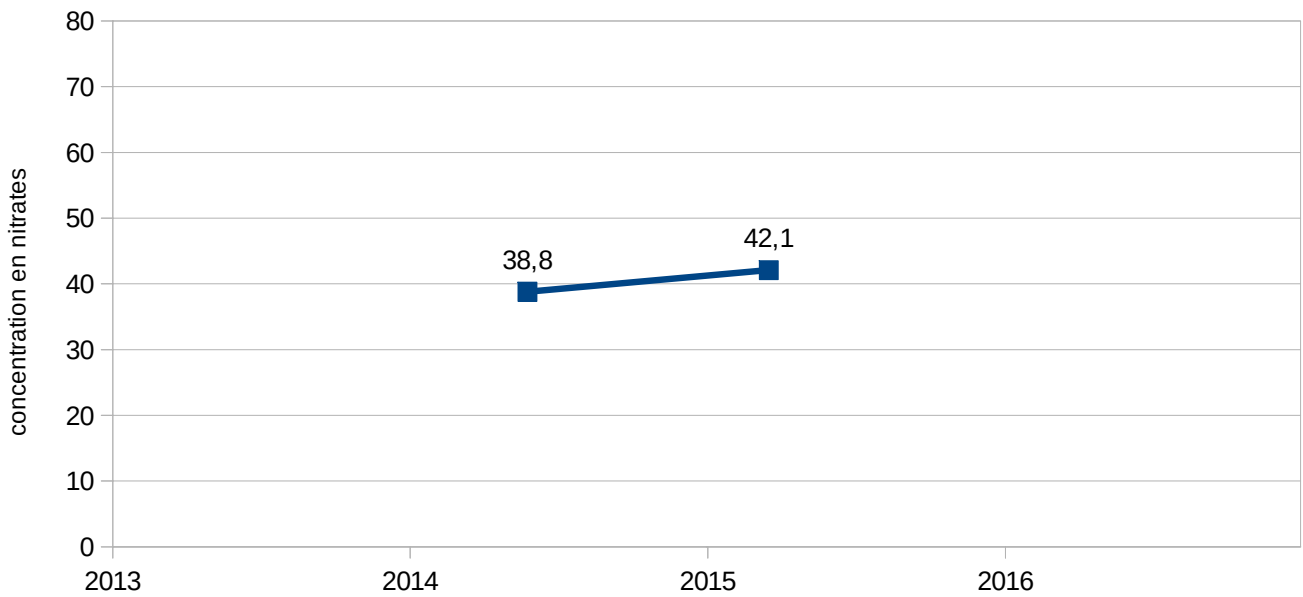




## Foulain

Finage de la commune

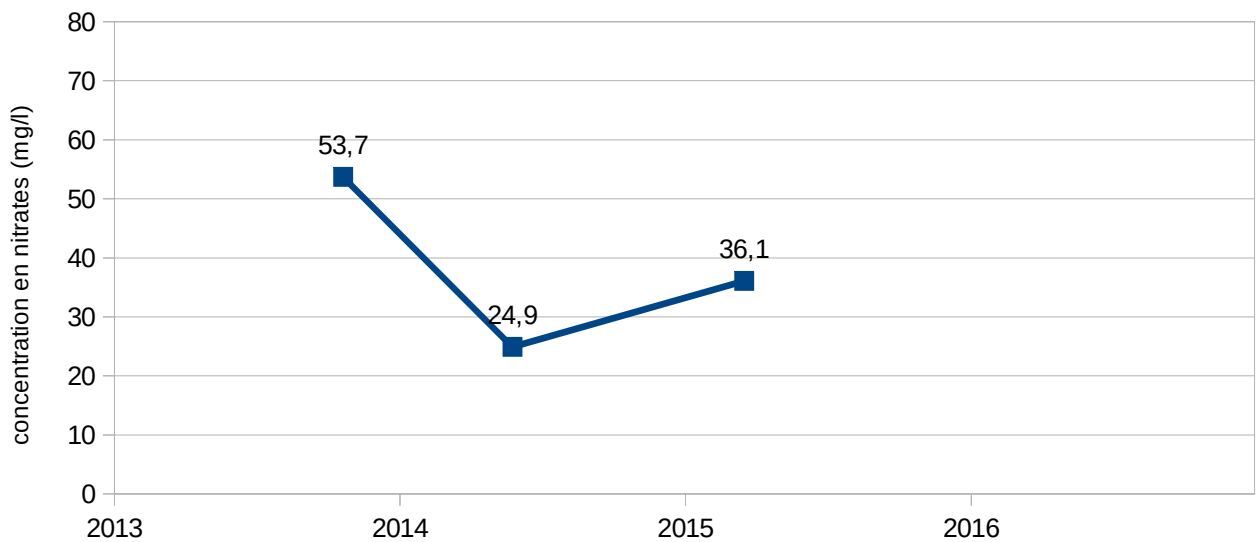
03723X0005/SAEP1



## Marnay-sur-Marne

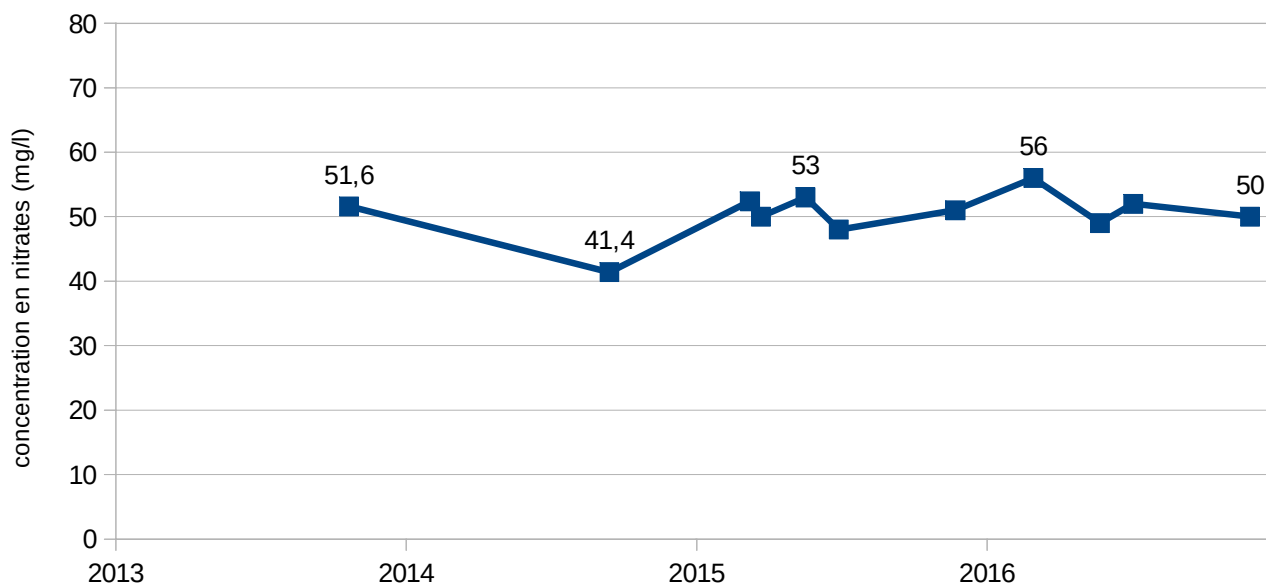
Finage de la commune

03723X0055/SAEP3



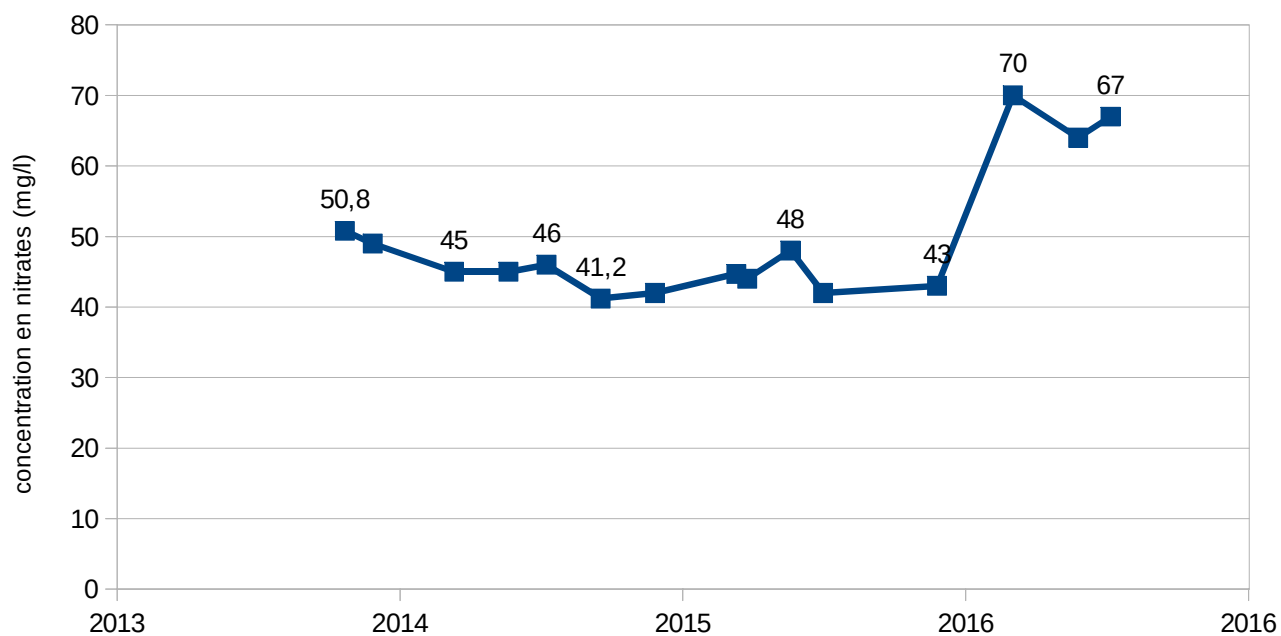
## Saint-Broingt-les-Fosses

### AAC du captage "source des Nazoires"



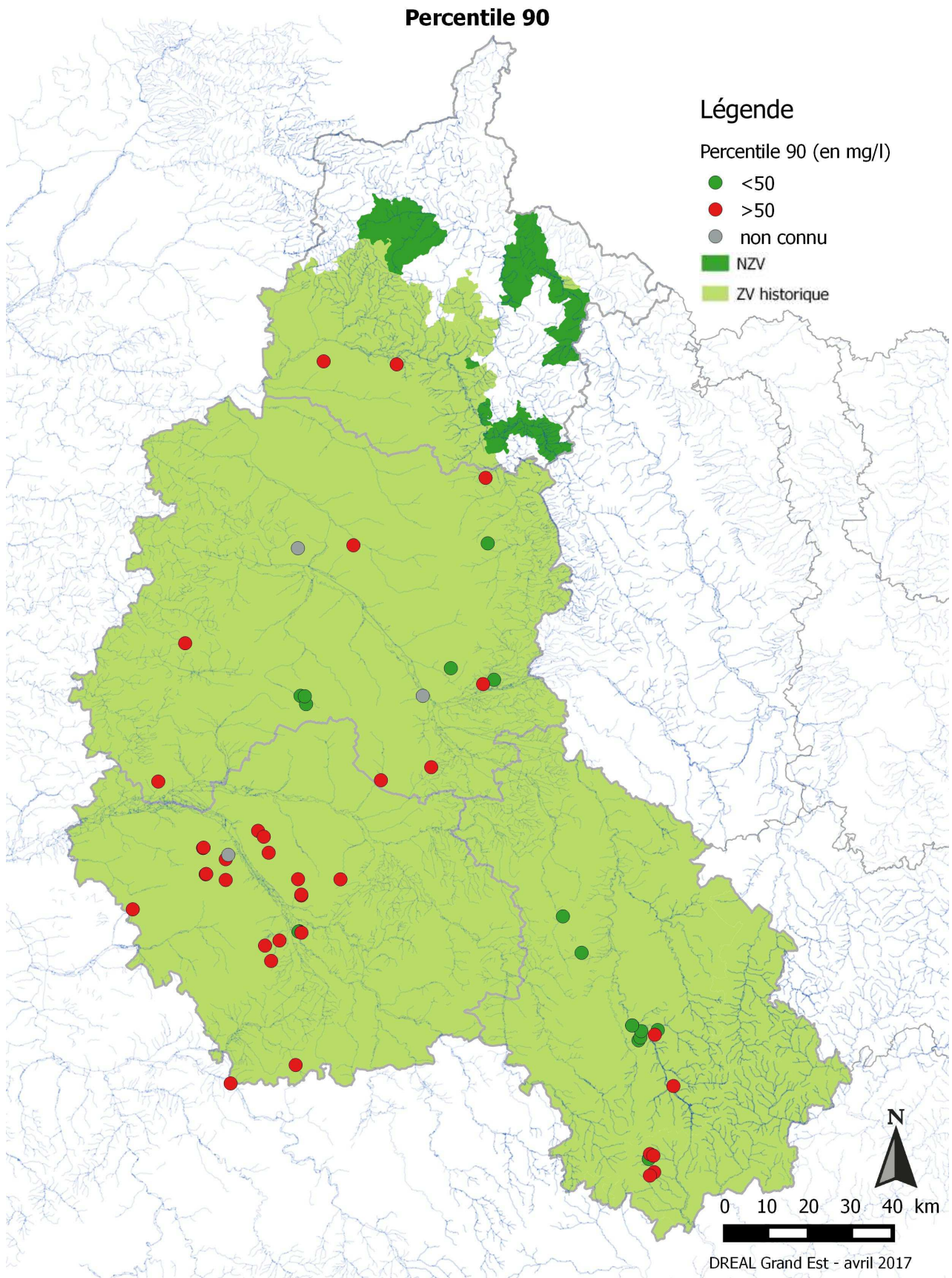
## Le Val d'Esnois

### AAC du captage "source du Roseloy"



Annexe 25 : percentile 90 des captages ZAR de Champagne-Ardenne

Champagne-Ardenne - Captages en eau potable classés en ZAR



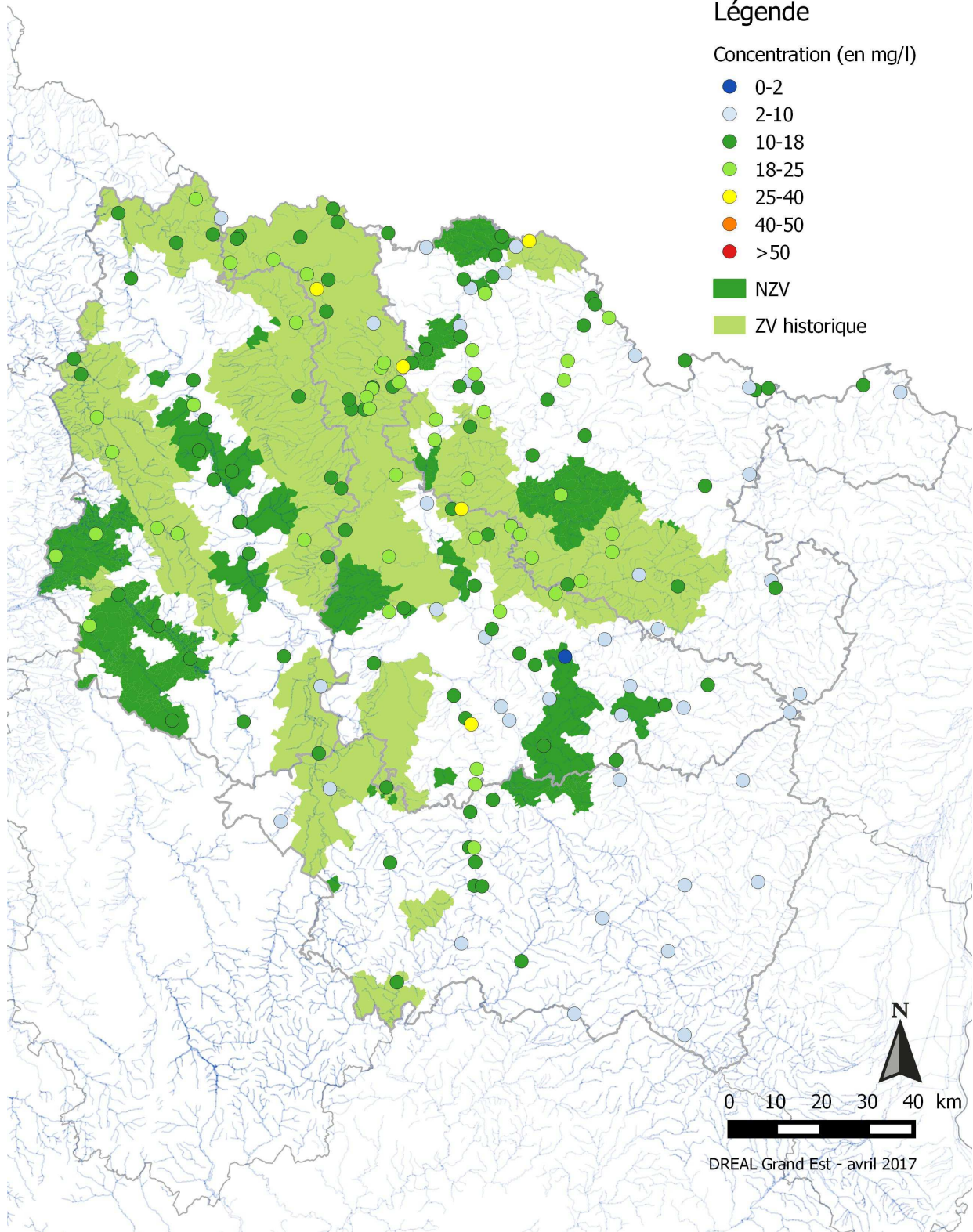


**Annexe 26 : carte des concentrations moyennes en NO3 en eaux superficielles en Lorraine (campagne 2014-2015)**

**Lorraine**

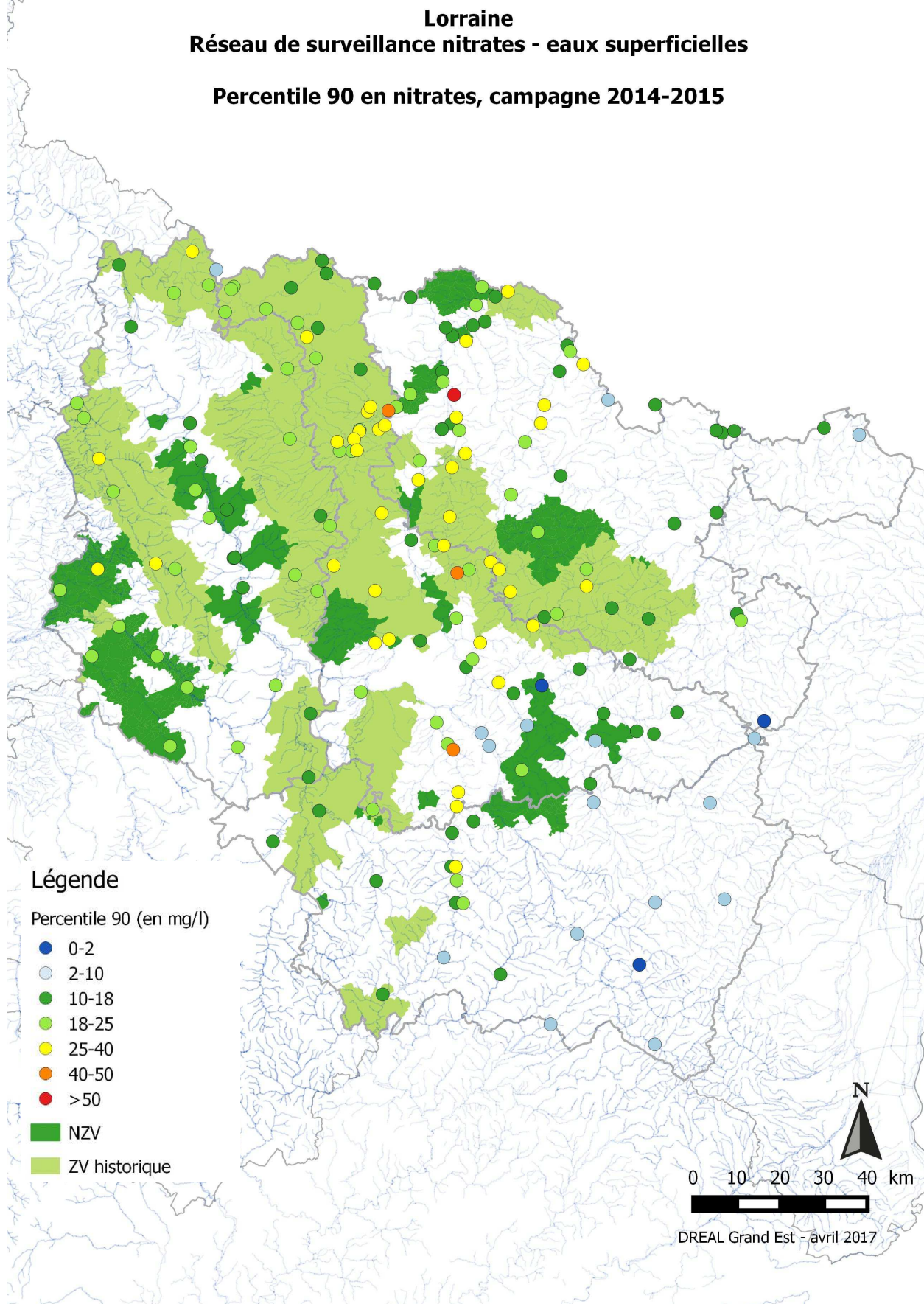
**Réseau de surveillance nitrates - eaux superficielles**

**Concentrations moyennes en nitrates, campagne 2014-2015**





Annexe 27 : carte des percentiles 90 en NO3 en eaux superficielles en Lorraine (campagne 2014-2015)

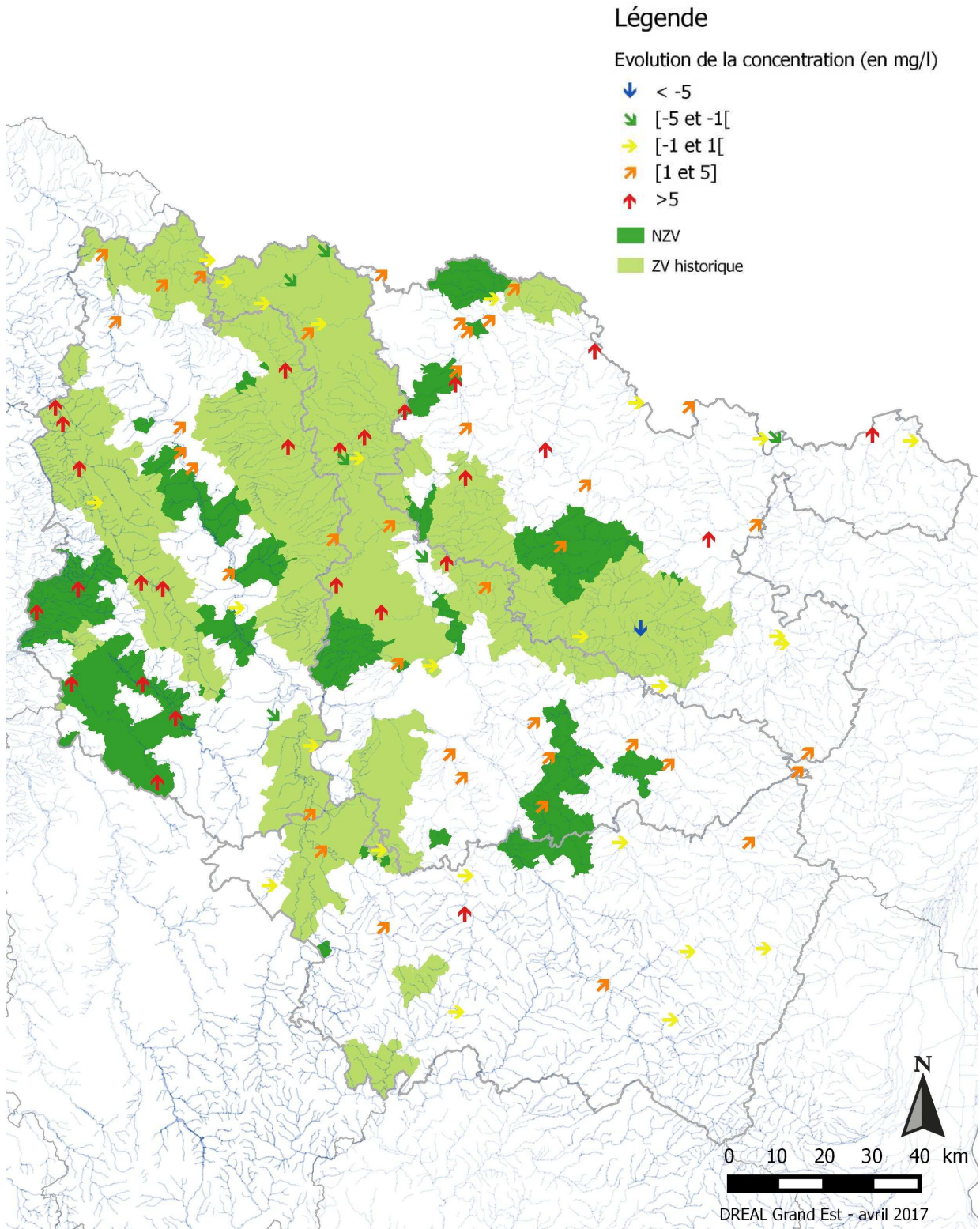




**Annexe 28 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO3 en eaux superficielles en Lorraine entre 2010-2011 et 2014-2015**

**Lorraine**  
**Réseau de surveillance nitrates - eaux superficielles**

**Evolution des concentrations moyennes en nitrates entre 2010-2011 et 2014-2015**

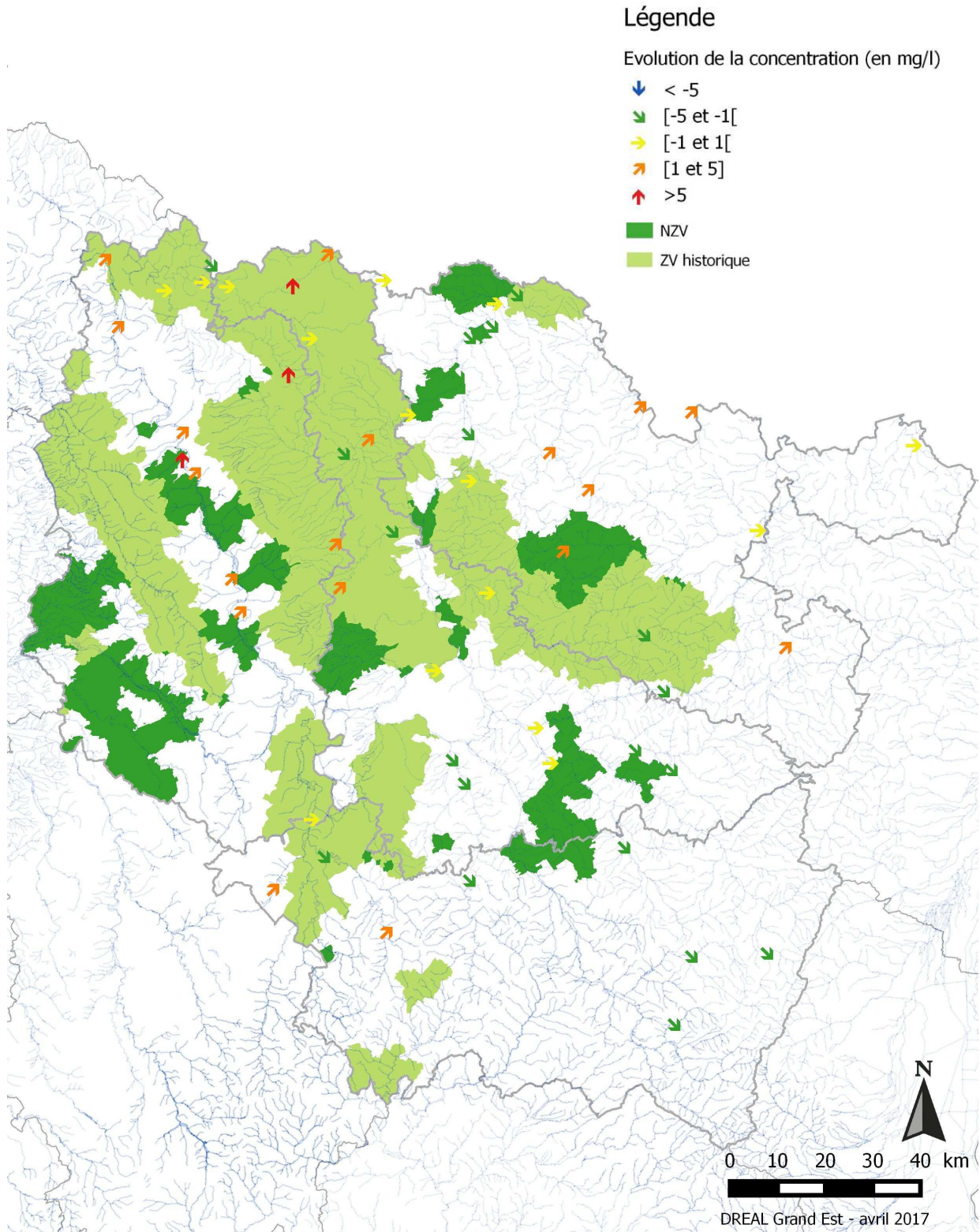




**Annexe 29 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO<sub>3</sub> en eaux superficielles en Lorraine entre 1992-1993 et 2014-2015**

**Lorraine  
Réseau de surveillance nitrates - eaux superficielles**

**Evolution des concentrations moyennes en nitrates entre 1992-1993 et 2014-2015**

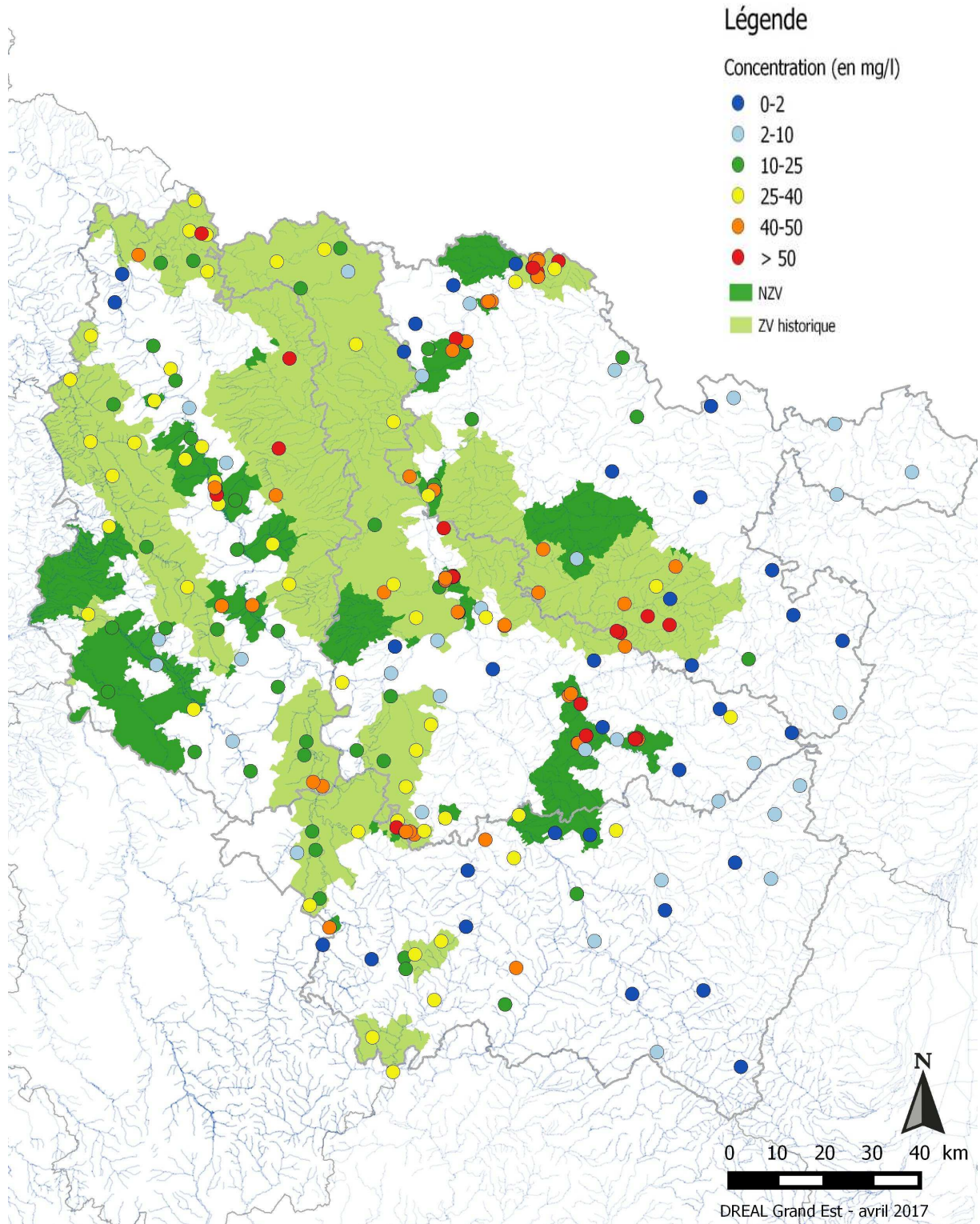




**Annexe 30 : carte des concentrations moyennes en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Lorraine (campagne 2014-2015)**

**Lorraine  
Réseau de surveillance nitrates - eaux souterraines**

**Concentrations moyennes en nitrates, campagne 2014-2015**

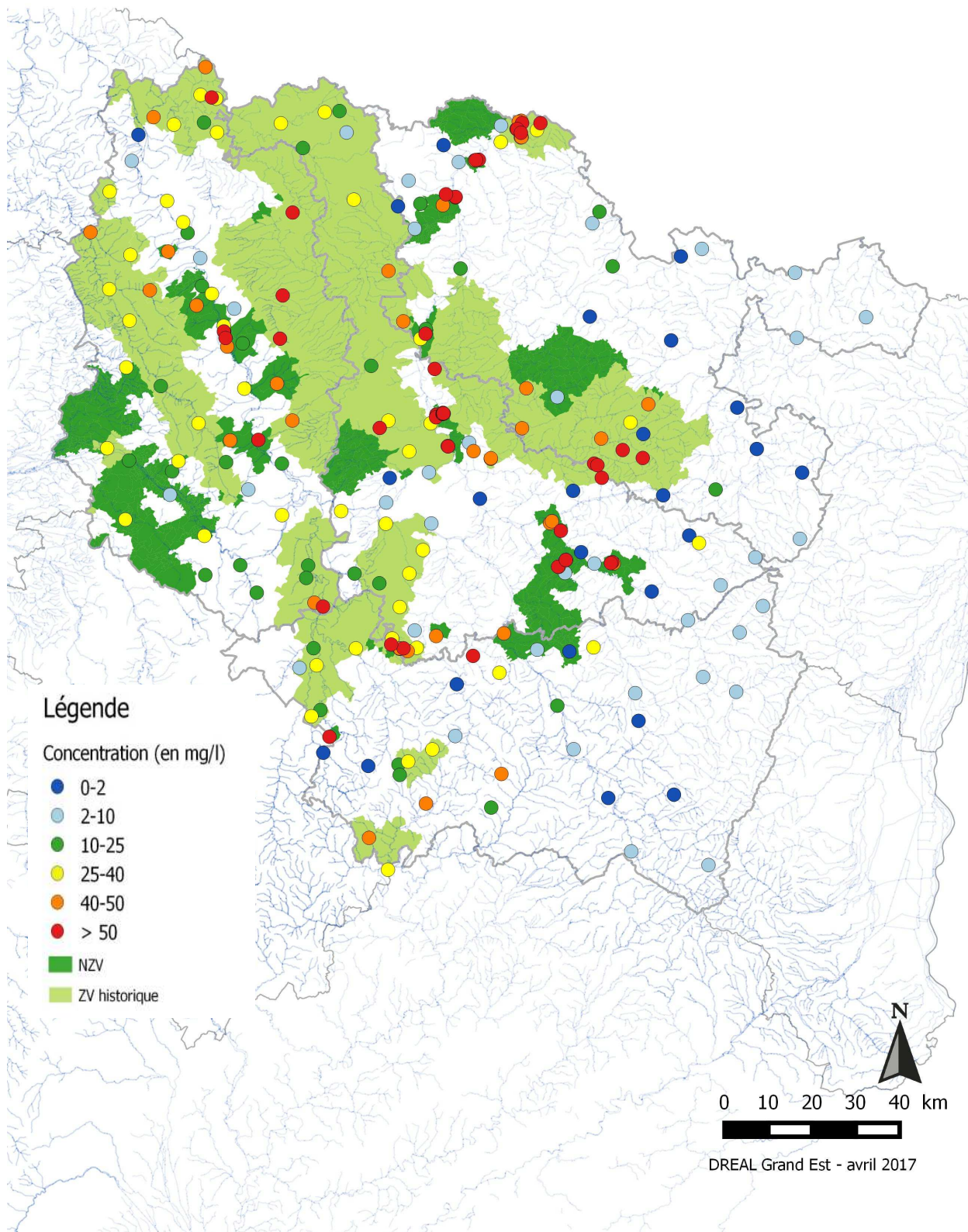




**Annexe 31 : carte des percentiles 90 en NO<sub>3</sub> en eaux souterraines en Lorraine (campagne 2014-2015)**

**Lorraine  
Réseau de surveillance nitrates - eaux souterraines**

**Percentile 90 en nitrates, campagne 2014-2015**

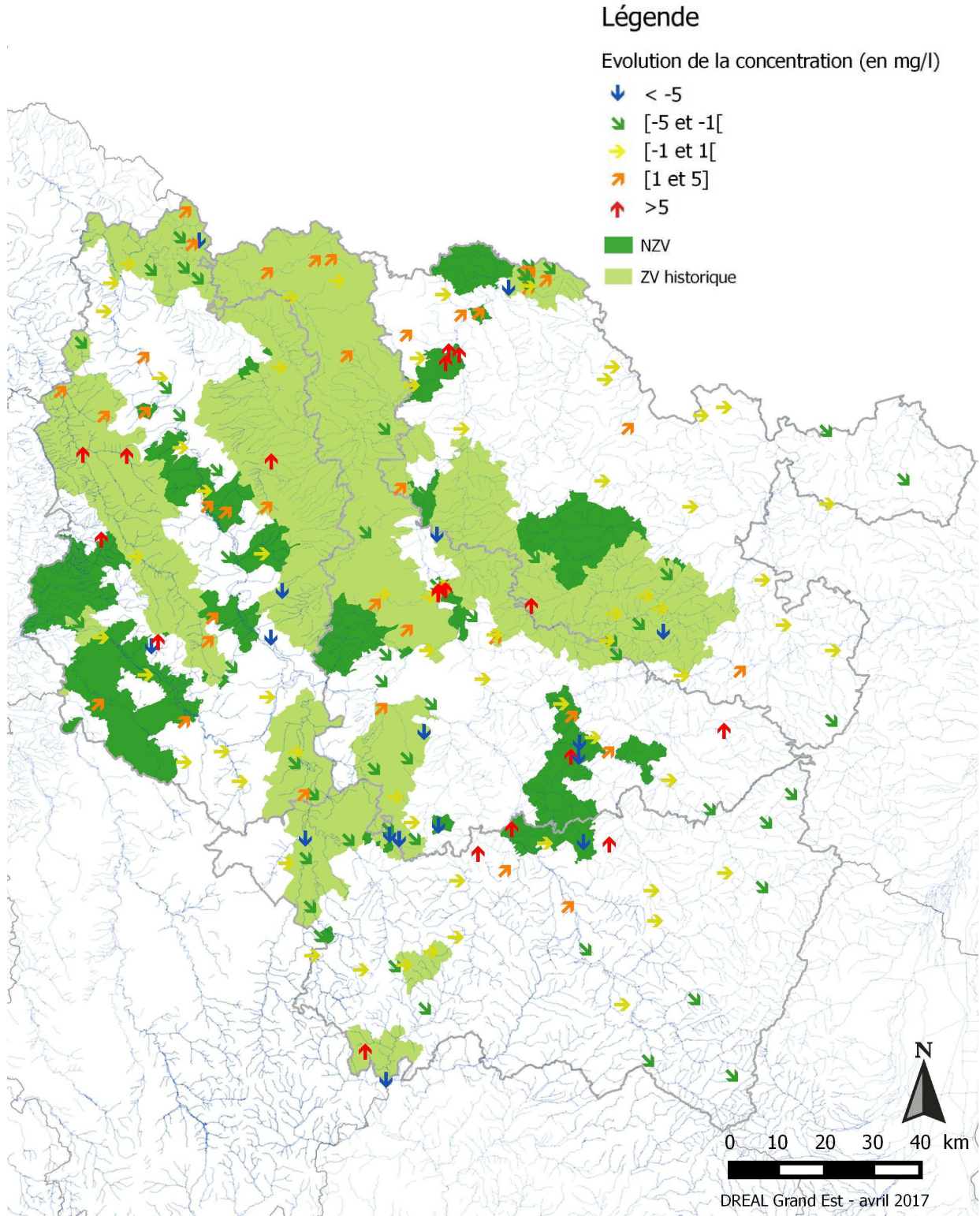




**Annexe 32 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO3 en eaux souterraines en Lorraine entre 2010-2011 et 2014-2015**

**Lorraine**  
**Réseau de surveillance nitrates - eaux souterraines**

**Evolution des concentrations moyennes en nitrates entre 2010-2011 et 2014-2015**

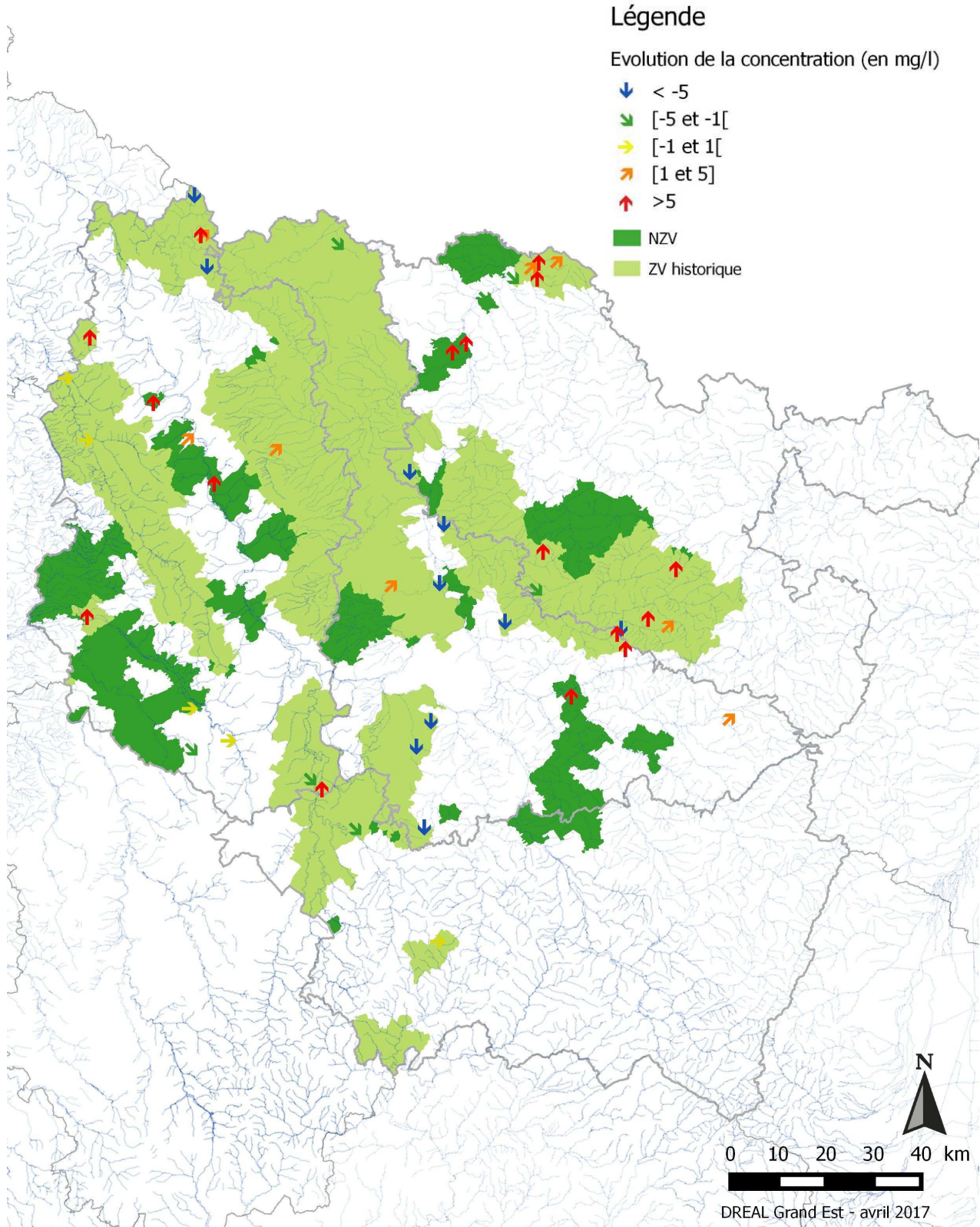




**Annexe 33 : carte des évolutions de la concentration moyenne en NO3 en eaux souterraines en Lorraine entre 1992-1993 et 2014-2015**

**Lorraine**  
**Réseau de surveillance nitrates - eaux souterraines**

**Evolution des concentrations moyennes en nitrates entre 1992-1993 et 2014-2015**



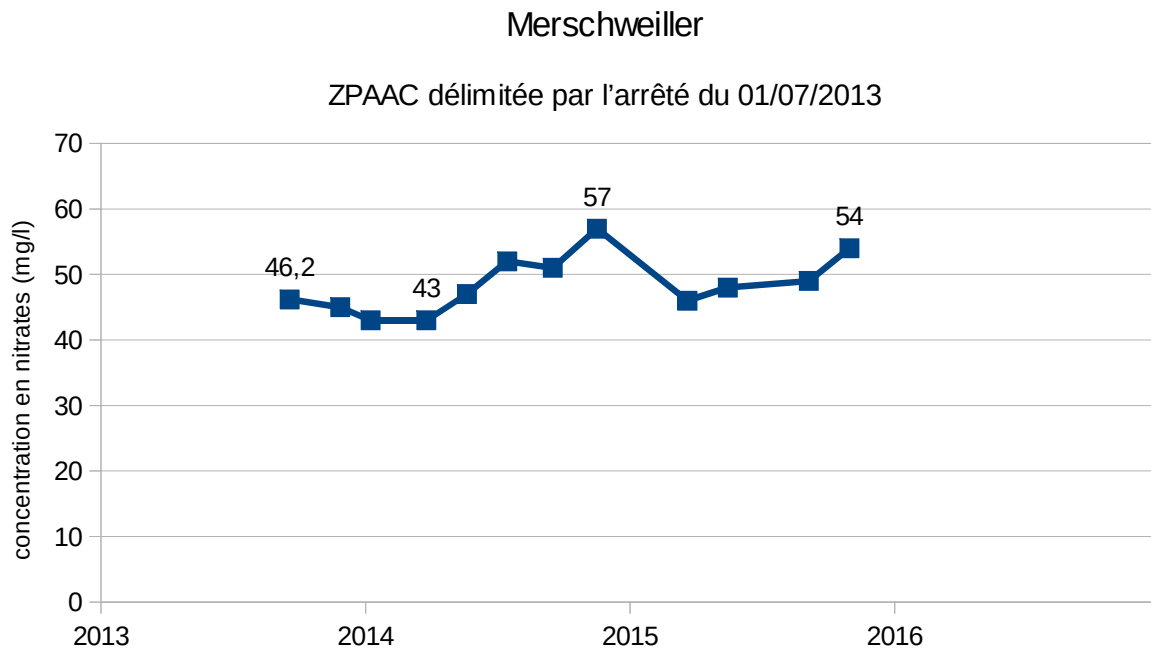
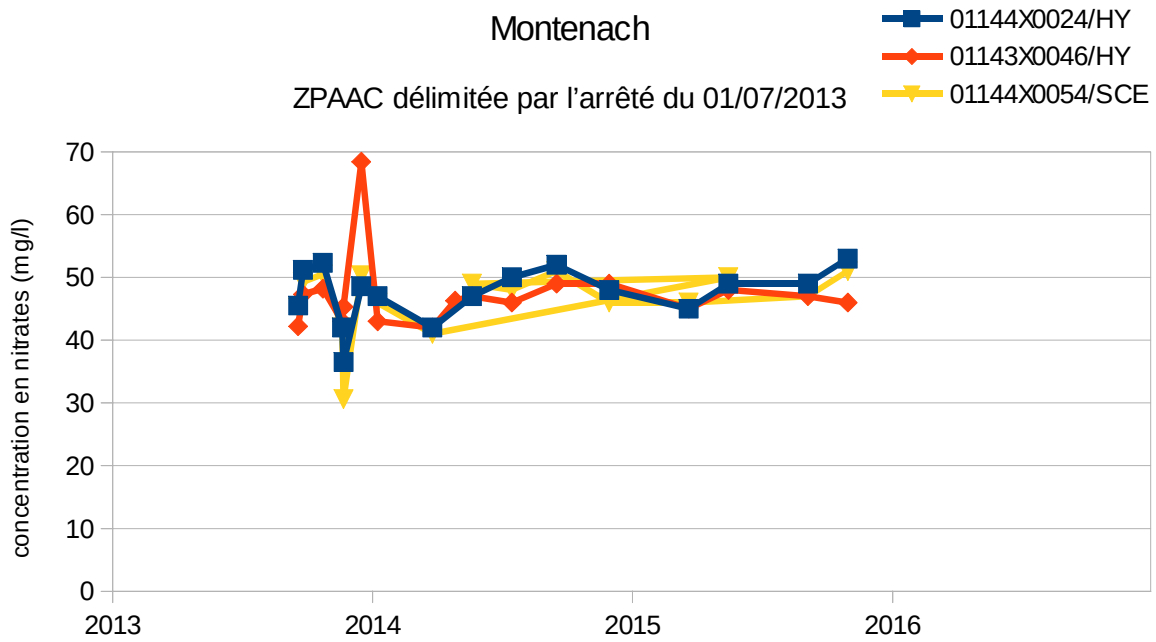
## Annexe 34 : liste des Zones d'Actions renforcées du PAR Lorraine

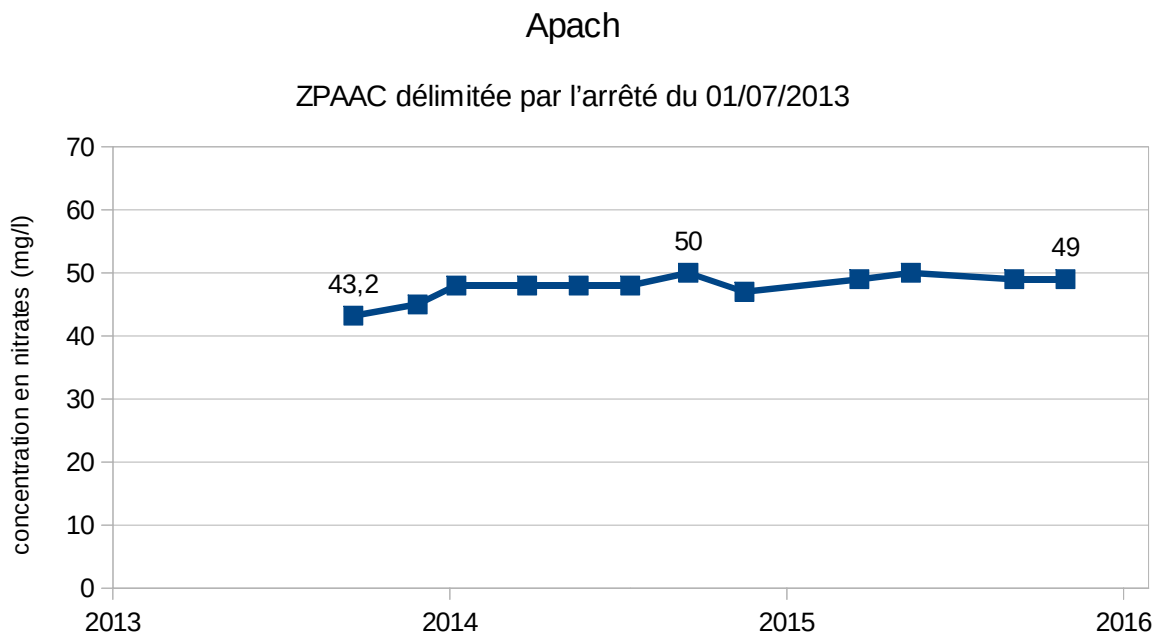
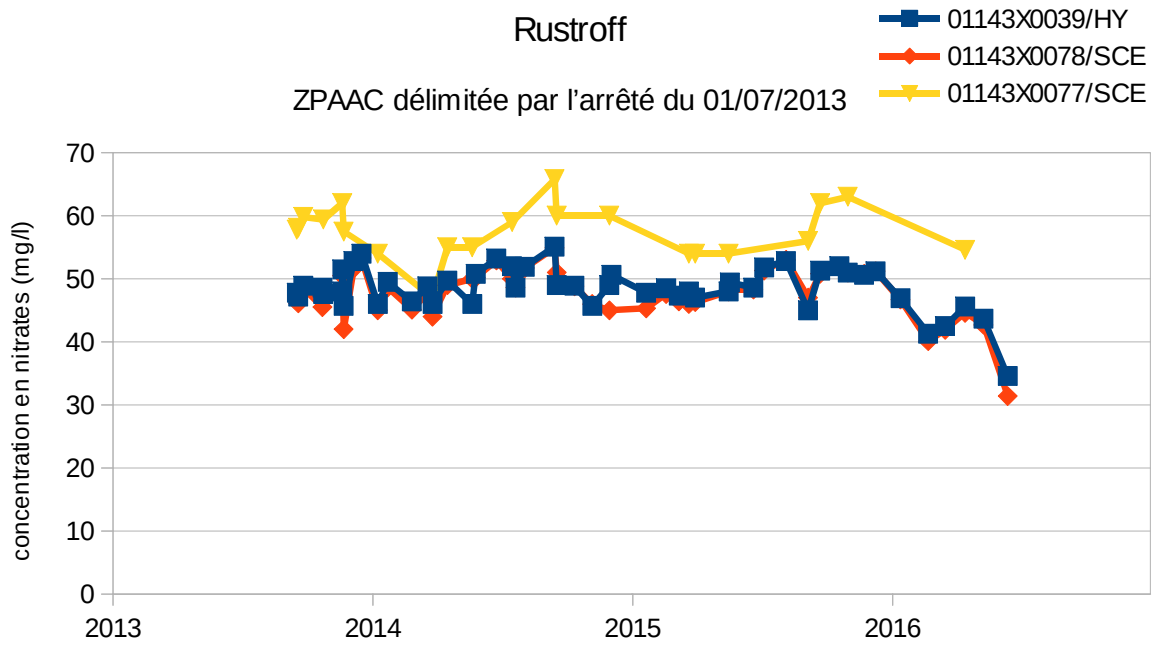
Département	Commune du captage	Délimitation de la zone d'actions renforcées
54	Rehainviller	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 17/10/13
	They-Sous-Vaudémont	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 17/10/13
	Loisy	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 17/10/13
57	Montenach	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 01/07/13
	Rustroff	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 01/07/13
	Apach	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 01/07/13
	Merschweiller	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 01/07/13
	Juvelize	ZPAAC délimitée par l'arrêté du 01/07/13

- les périmètres de protection rapprochés et éloignés des captages situés sur la commune de Brixey-aux-Chanoines (55) et de Basse-Ham (57) définis en annexe 3 ;
- les périmètres de protection rapprochés et éloignés des captages situés sur la commune de Soncourt (source de la Morley) et Vicherey (sources Laveau haut, Laveau Bas, Dureau Grosse, Dureau Petite et Rognot Lhuillier) définis par l'arrêté du 18 septembre 2010 portant déclaration d'utilité publique des périmètres de protections des sources susmentionnées.



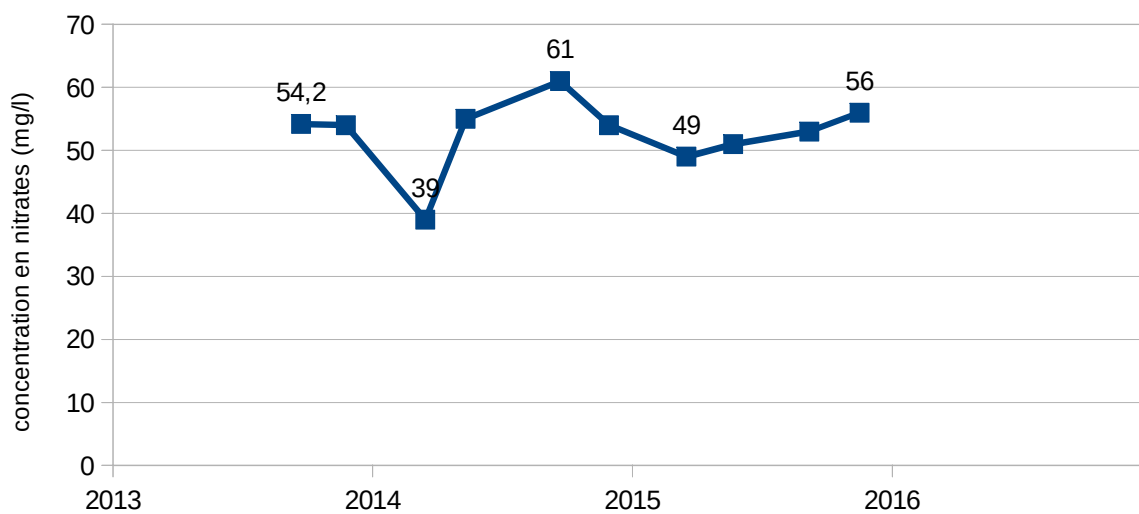
**Annexe 35 : chroniques d'évolution de la concentration en nitrates dans les ZAR de Lorraine, période 2013-2016.**





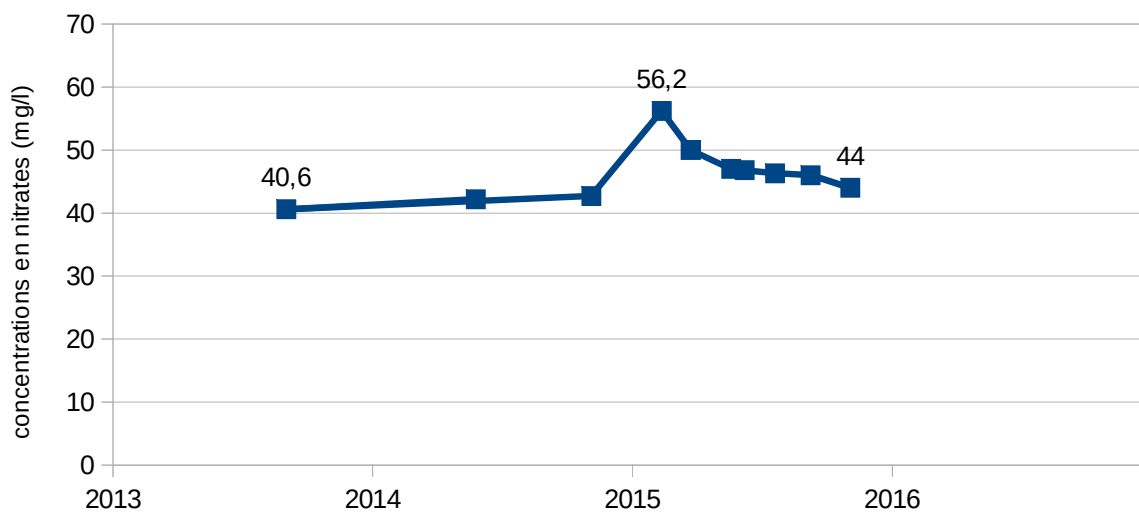
## Juvelize

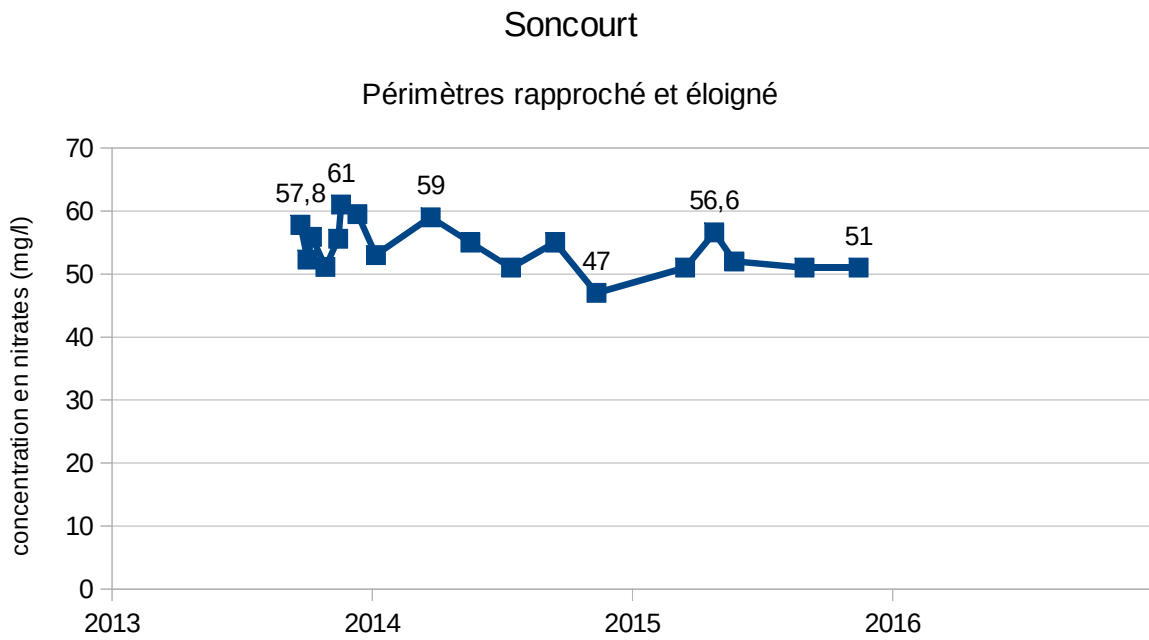
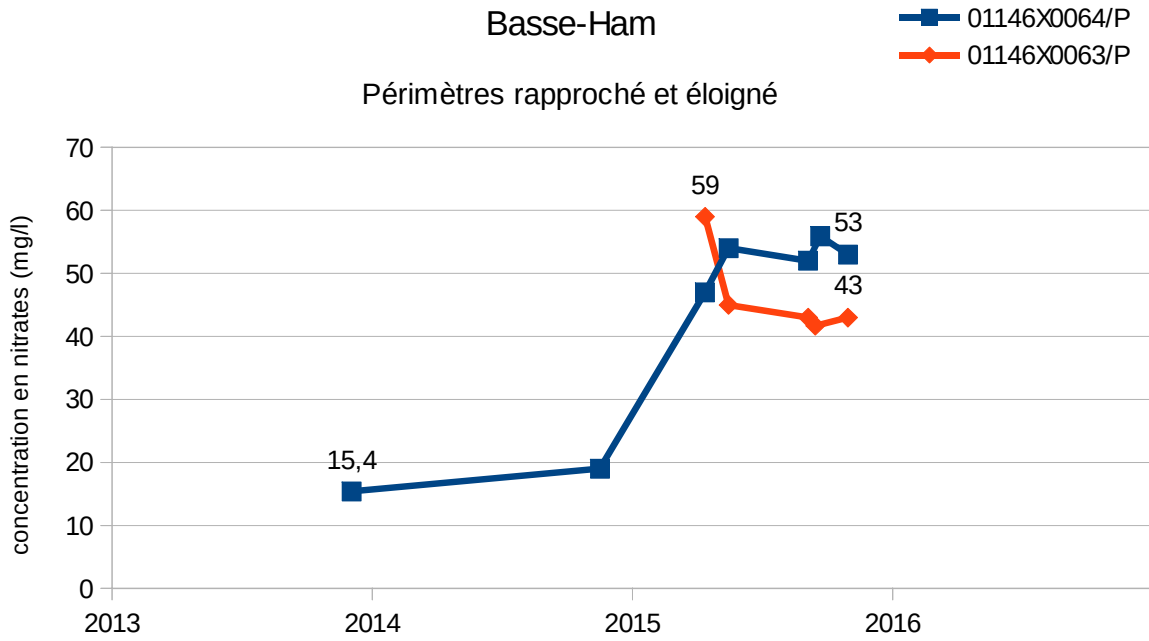
ZPAAC délimitée par l'arrêté du 01/07/2013

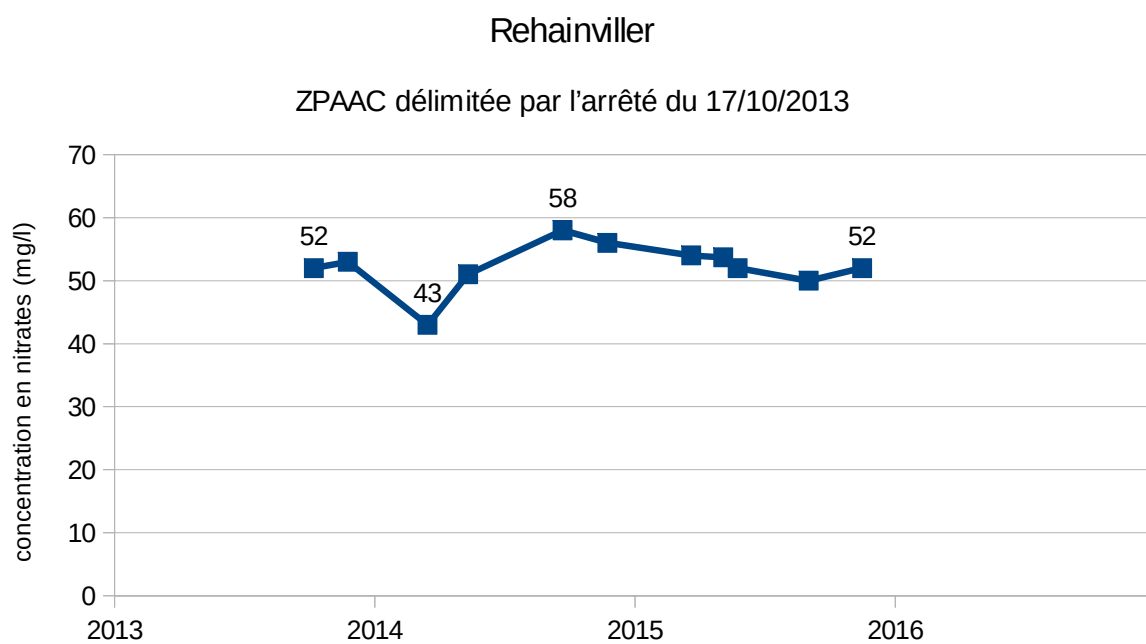
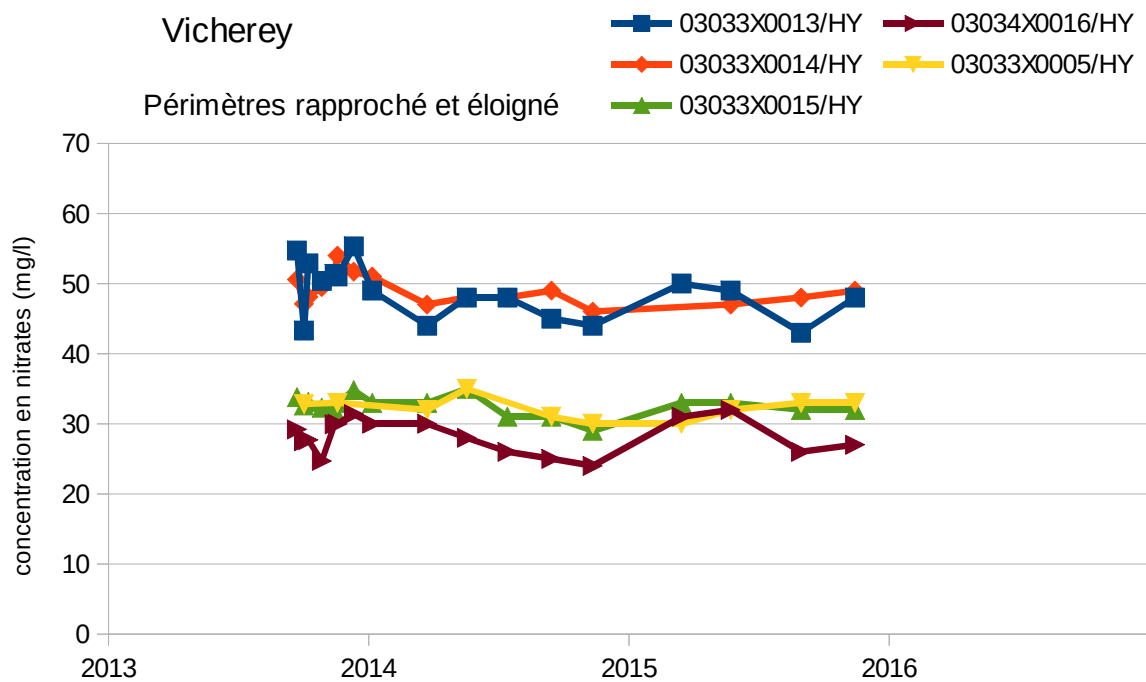


## Brixey-aux-Chanoines

Périmètres rapproché et éloigné

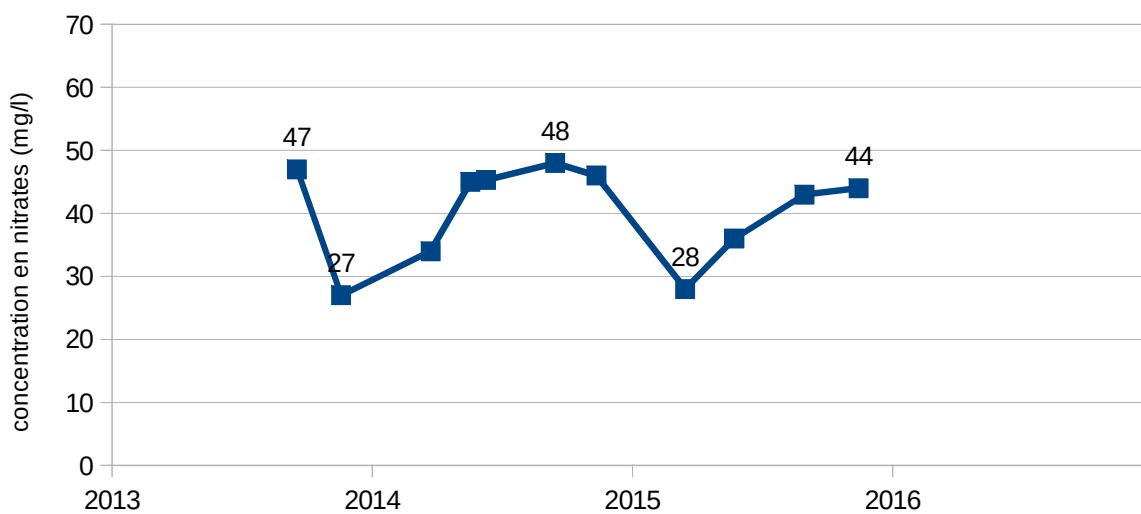






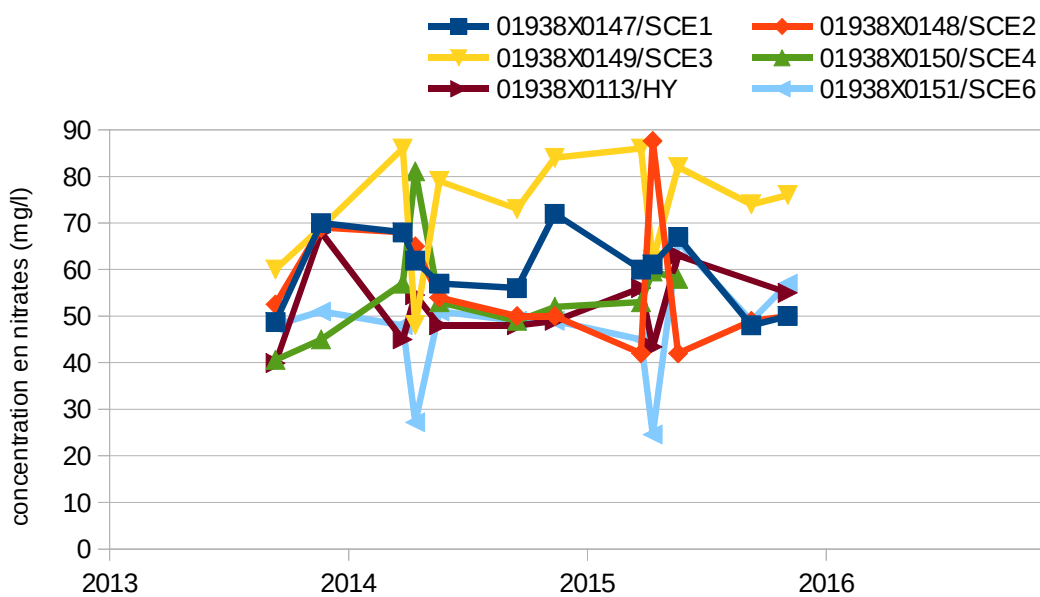
## They-sous-Vaudémont

ZPAAC délimitée par l'arrêté du 17/10/2013

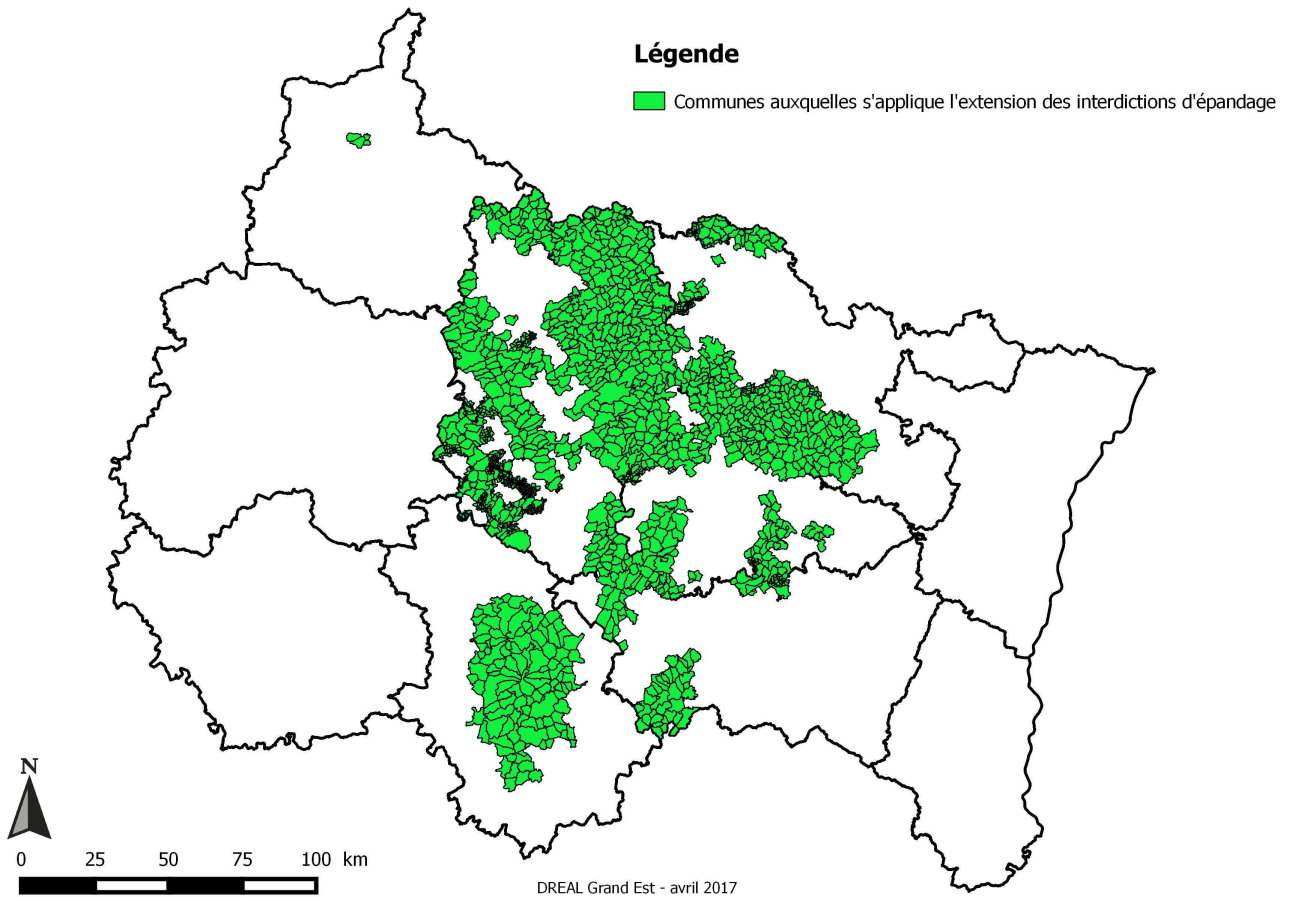


## Loisy

ZPAAC délimitée par l'arrêté du 17/10/2013



## Annexe 36 : Allongement des périodes d'interdiction d'épandage sur 116 communes de la zone Est de Champagne-Ardenne et sur l'ensemble de la Zone Vulnérable de Lorraine





## Annexe 37 : Allongement des périodes d'interdiction d'épandage sur 174 communes de la zone Est de Champagne-Ardenne

