

# ETAT DES LIEUX

## DISTRICTS RHIN ET MEUSE

### PARTIE FRANÇAISE

Adopté au Comité de bassin  
du 6 décembre 2019

DIRECTIVE CADRE  
EUROPÉENNE SUR L'EAU

**Annexes de l'état des lieux  
des districts du Rhin et de la Meuse**  
Fiches de caractérisation  
des masses d'eau souterraine



LE PRÉFET COORDONNATEUR DE BASSIN  
BASSIN RHIN-MEUSE





# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG101	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	3714	dont libre	3714

Cette masse d'eau est de type « alluvionnaire ». Sa surface est importante (3 714 km<sup>2</sup>). Son réservoir de près de 35 milliards de m<sup>3</sup> du côté français (hors pliocène) et de 44 milliards de m<sup>3</sup> pour l'ensemble de la nappe du Rhin supérieur (de Bâle à Lauterbourg). Sa grande productivité et son utilisation intensive pour l'alimentation en eau potable en font le plus important réservoir stratégique du district du Rhin.

En surface, cette masse d'eau comprend la nappe d'Alsace, le Pliocène d'Haguenau, les formations oligocènes de bordure du fossé rhénan et une partie des alluvions des cours d'eau vosgiens incluses dans son périmètre.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG001	Pliocène de Haguenau et nappe d'Alsace	Ajustement aux limites BDLISA Ajout des formations oligocènes en bordure ouest

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène</b>				
CODE	<b>FRCG101</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
COMMENTAIRE ASPECT QUANTITATIF	L'analyse des pressions montre une forte pression de prélèvements. Cependant, à l'échelle de la masse d'eau, ces forts prélèvements sont compensés par les apports du Rhin qui alimente fortement la nappe d'Alsace, et qui complète grandement la recharge par les précipitations. Les niveaux piézométriques ne montrent donc pas de tendance à la baisse, et la masse d'eau est donc classée en bon état quantitatif. Localement, on observe des secteurs qui ont été nettement impactés par les derniers étiages, notamment les zones proches des cours d'eau phréatiques et le Sud du département du Haut-Rhin. Une attention particulière sera apportée à cette masse d'eau.				
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Nitrates ; Phytosanitaires ;</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Les secteurs dégradés identifiés lors des précédents états des lieux le demeurent, avec des évolutions hétérogènes. La dégradation et de l'abandon de certains captages AEP. Les zones dégradées sont représentées ci-après dans la fiche de caractérisation.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau reste impactée par les usages passés (Métabolites de l'atrazine et de l'alachlore rémanents) et est largement contaminée par les métabolites des molécules actuellement utilisées, notamment le métolachlore esa et la chloridazone desphényl. Elle reste en mauvais état. Les zones dégradées sont représentées ci-après dans la fiche de caractérisation.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	Cette masse d'eau est impactée par une pollution historique en chlorures et fait l'objet d'un programme de dépollution depuis 1976. la superficie impactée étant inférieure à 20% et le nombre de captages AEP impactés étant limité, il est proposé de classer cette masse d'eau en bon état (cf. détails de la fiche de caractérisation ci-après).				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	Cette masse d'eau est affectée par des pollutions par les COHV. Elles ont été analysées dans le cadre de l'étude "Cartographie des zones d'attention sur la présence potentielle de polluants d'origine industrielle" (Rapport BRGM RP-67491-FR – 2018 et <a href="http://sigesar.brgm.fr/Nouveau-Cartographie-des-zones-d-attention-sur-la-presence">http://sigesar.brgm.fr/Nouveau-Cartographie-des-zones-d-attention-sur-la-presence</a> ). Ces zones contenant potentiellement des COHV représentent moins de 20% de la superficie de la nappe et les captages AEP impactés étant limités et faisant l'objet de mesures de remédiation, la masse d'eau est classée en bon état (cf. détails de la fiche de caractérisation ci-après).				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG001	Pliocène de Haguenau et nappe d'Alsace	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires; Chlorures	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires; Chlorures



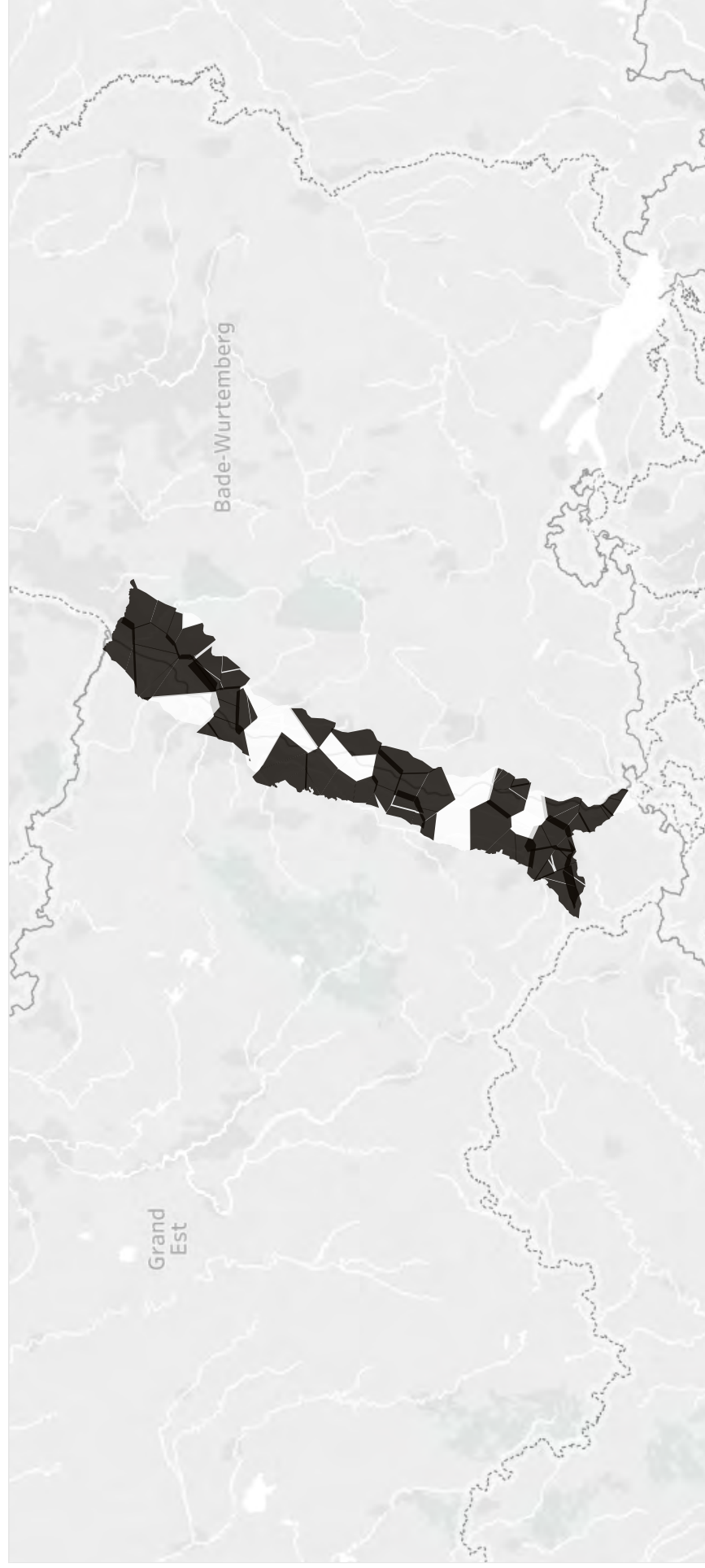
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates

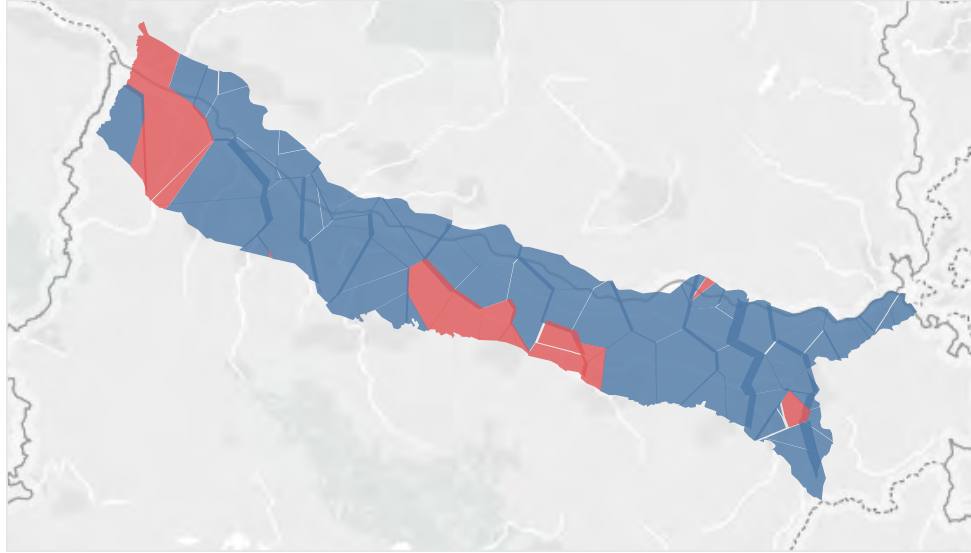
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

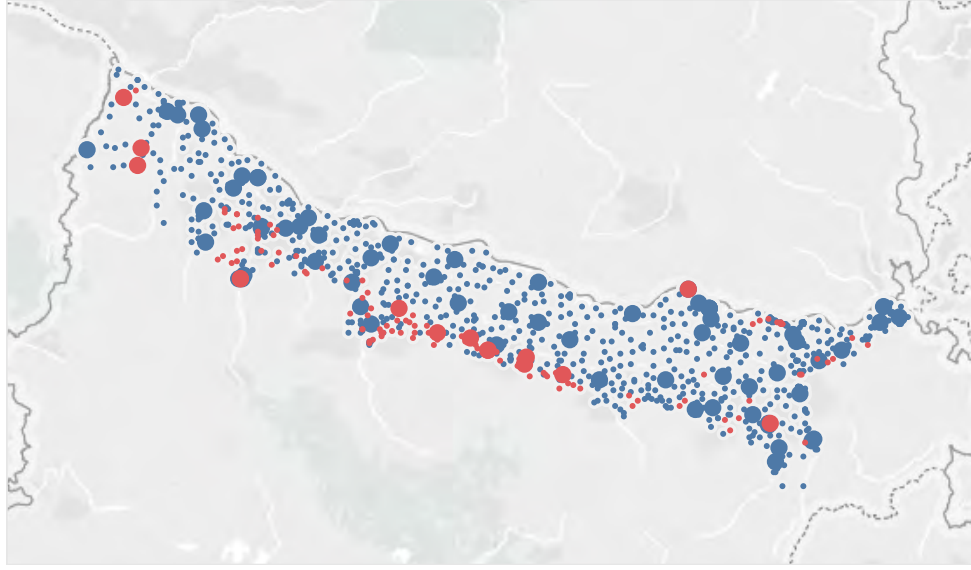
■ Bon

■ Pas bon

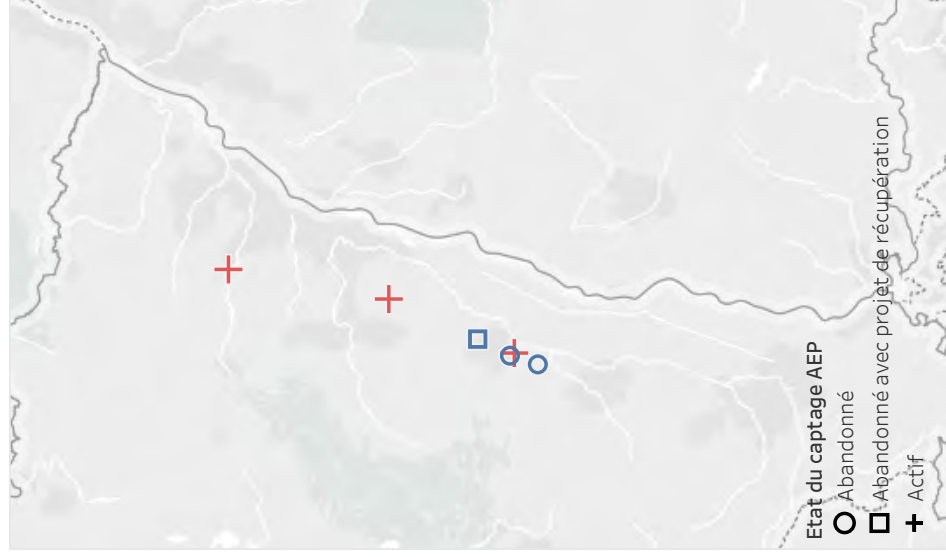
Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

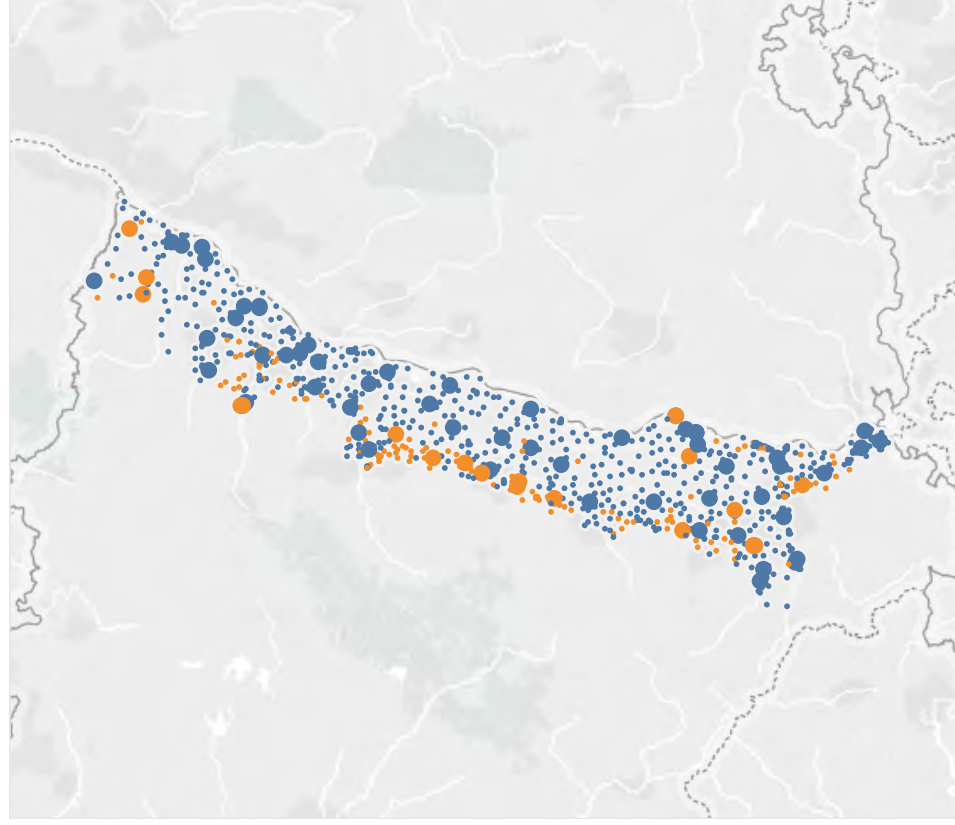


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRCG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

01991X0016 - HOFFEN	RUE DES EGLISES	-	-	
01991X0079 - STUNDWILLER	16 RUE DES VERGERS	-	-	
01993X0010 - NEEWILLER-PRES-LAUTERBOURG	14 RUE DE HAUTE VIENNE	-	-	
02341X0024 - MOMMENHEIM	F4	Actif		FORAGE 4 DE MOMMENHEIM
02341X0046 - MOMMENHEIM	F6 MOMMENHEIM	Actif		FORAGE 6 DE MOMMENHEIM
02725X0001 - KRAUTERGERSHEIM	KRAUTERGERSHEIM	Actif		FORAGE KRAUTERGERSHEIM
03074X0002 - ZELLWILLER	ZELLWILLER	Actif		FORAGE DE ZELLWILLER
03074X0005 - EPFIG	SAINTE MARGUERITE	Actif		FORAGE D'EPFIG SDE BERNSTEIN
03077X0007 - SELESTAT	GALGENFELD	Abandonné	*	
03077X0009 - DAMBACH-LA-VILLE	SUD P2	Abandonné avec projet de récupération		F1 DAMBACH DECONNECTE SDEA
03077X0010 - DAMBACH-LA-VILLE	NORD P1	Abandonné avec projet de récupération		F2 DECONNECTE DAMBACH SDEA
03077X0020 - SELESTAT	KINTZHEIM EST	Actif		FORAGE DE KINTZHEIM
03423X0002 - GUEMAR	GUEMAR (OERFELD)	Abandonné		ANCIEN FORAGE SYNDICAL GUEMAR ILLH.
03795X0111 - GEISWASSER	ILE DU RHIN LE HARTHEIMERGRIEN B1 FLACH FAIBLE PRO	-	-	
04131X0173 - WITTELSHEIM	CITE GARE (THURMATTEN)	*	*	

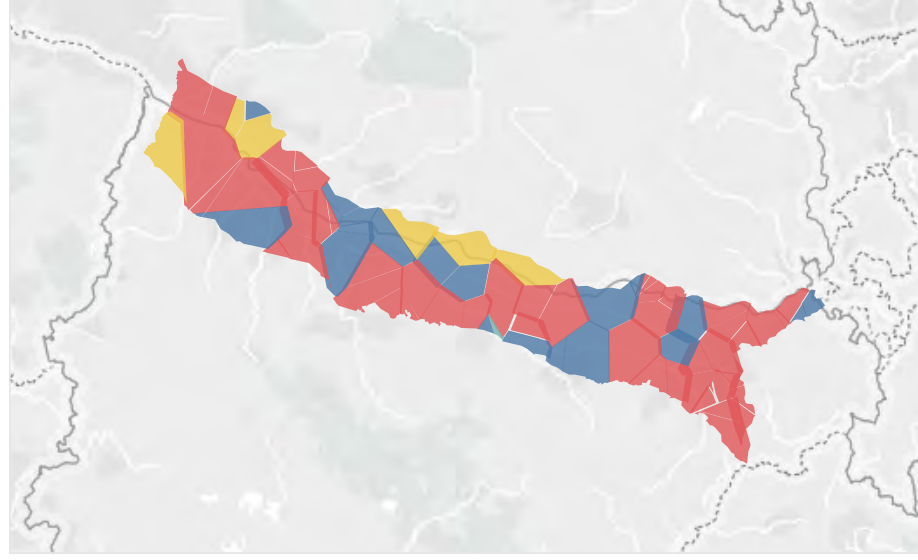
# Etat vis à vis des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

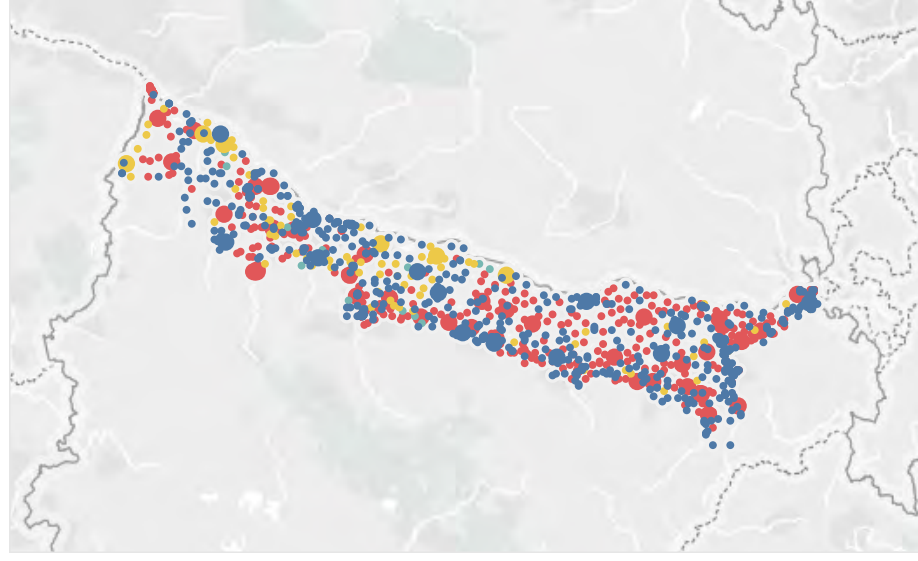
FRCG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

- Bon
- Pas bon molécule en attente de classement anses (0.1 µg/l)
- Pas bon molécule en attente de classement anses (0.9 µg/l)
- Pas bon pour un phytosanitaire

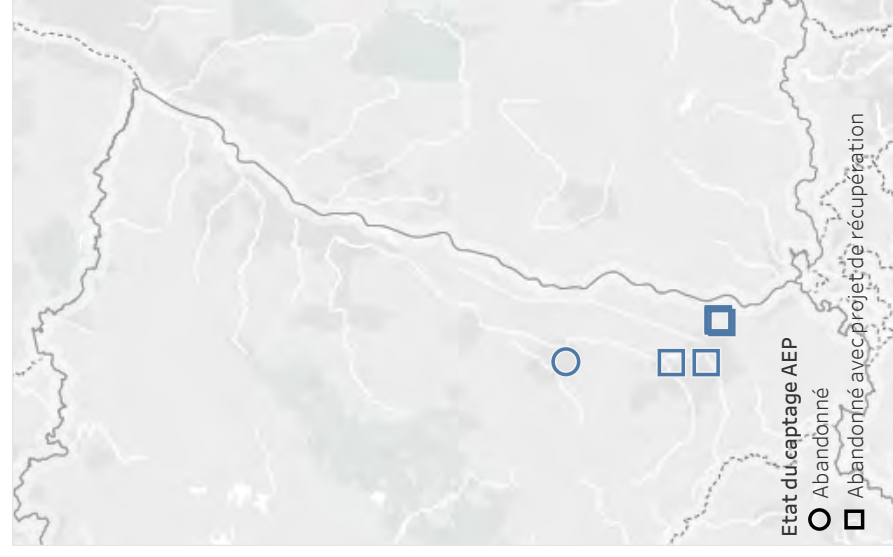
Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012





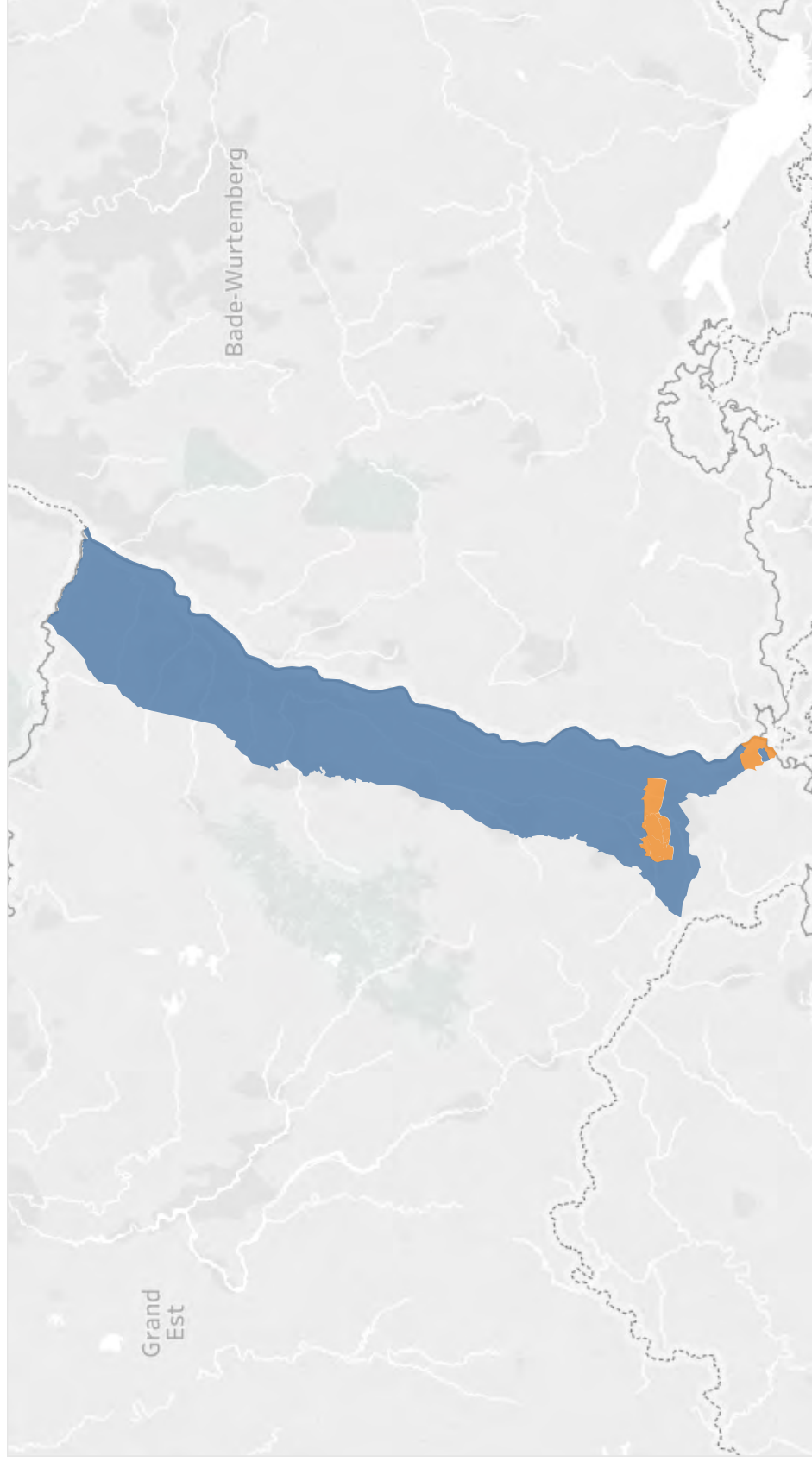
# Pesticides dans les eaux distribuées

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

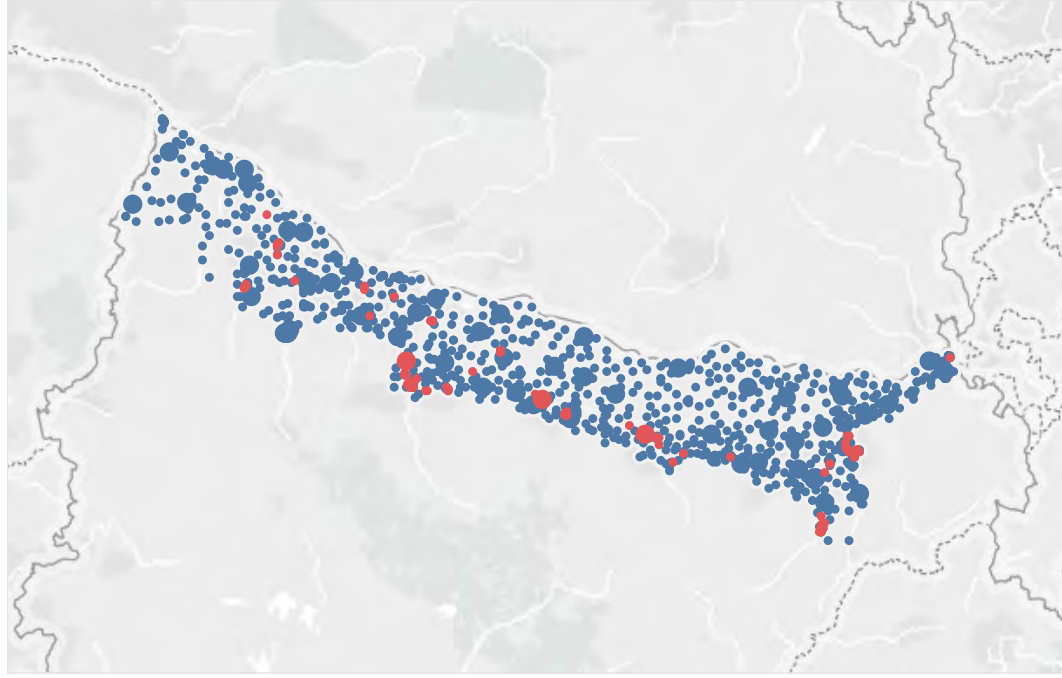
■ Traitement des pesticides avant distribution

# Etat vis à vis des COHV

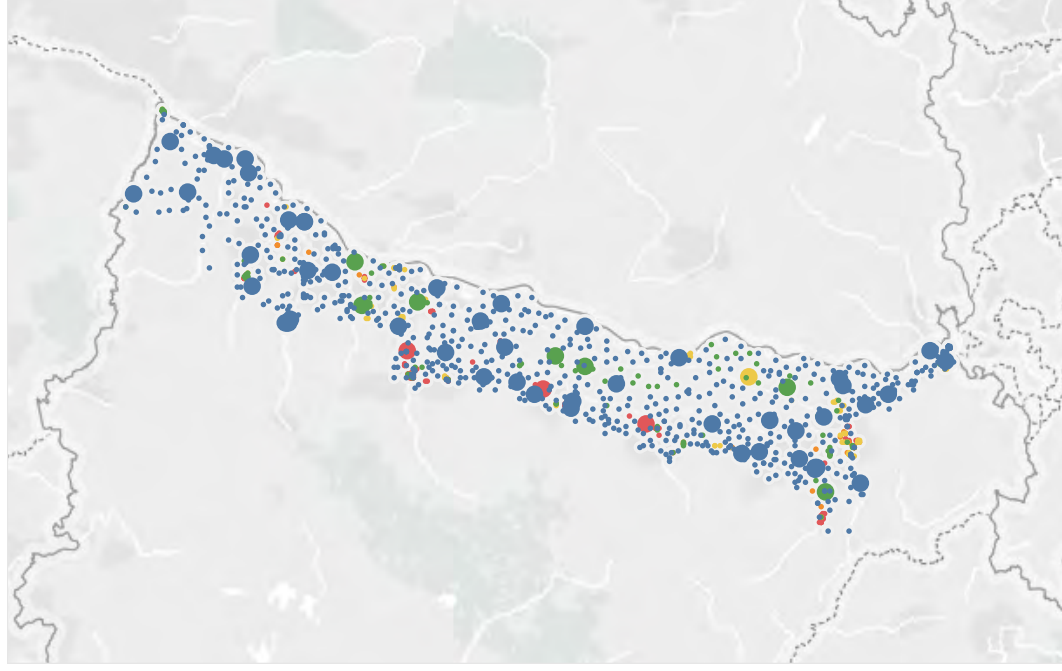
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

Point en mauvais état



Classes des moyennes 2012-2017 en COHV



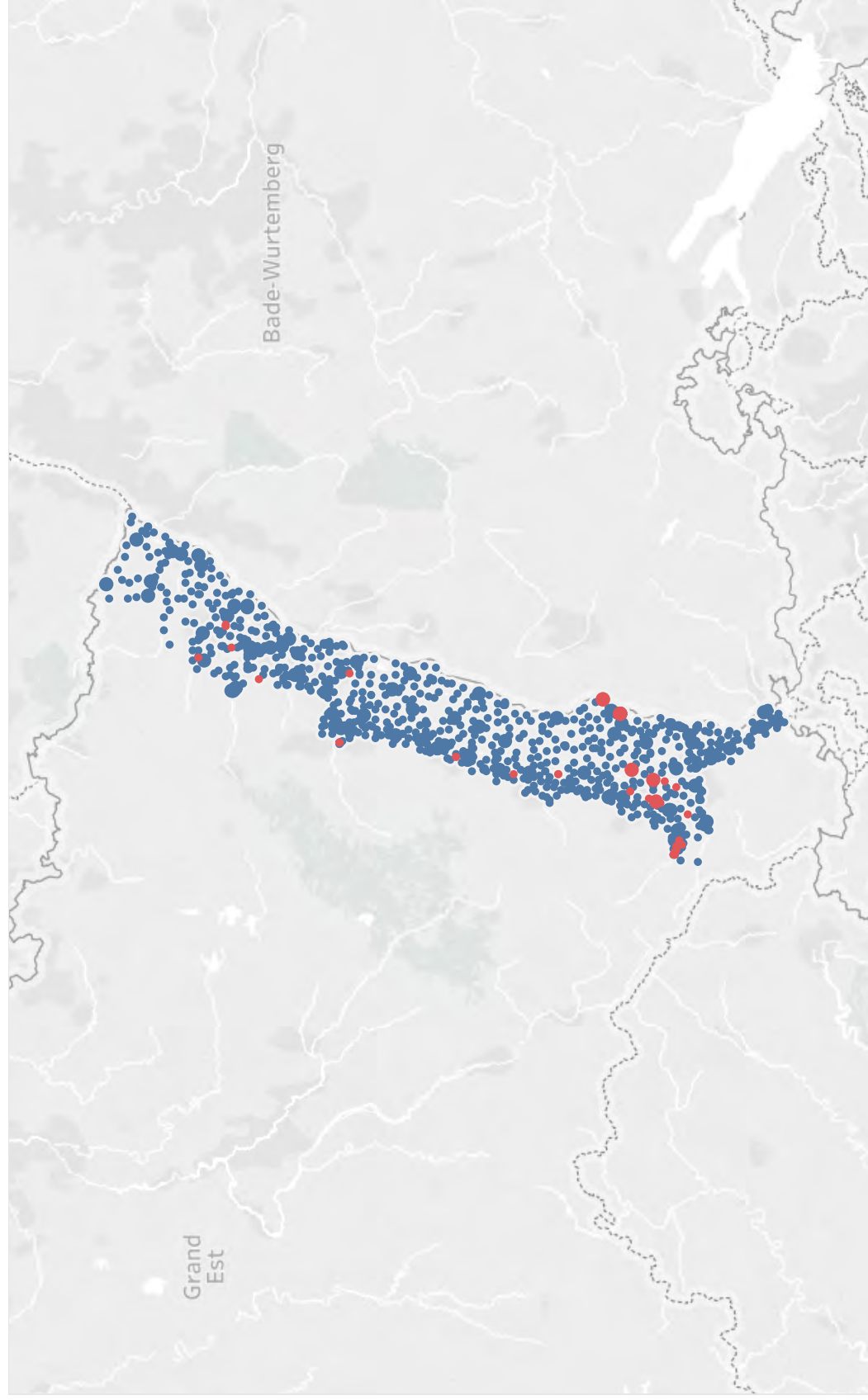
- < 25% du seuil bon état
- >= 25% et < 50% du seuil
- >= 50% et < 75% du seuil
- >= 75% et < seuil bon état
- > seuil bon état

# Etat vis à vis des Chlorures

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG101-Nappe d'Alsace, Pliocène de Haguenau et Oligocène

Point en mauvais état





# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Sundgau et Jura alsacien**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG102	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	927	dont libre	927

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire avec présence de karstification ». Sa surface est de 927 km<sup>2</sup> environ. Cette masse d'eau comprend le Jura alsacien, les cailloutis du Sundgau et la Molasse alsacienne.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG002	Sundgau versant Rhin et Jura alsacien	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Sundgau et Jura alsacien</b>				
CODE	<b>FRCG102</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Il est proposé de classer cette masse d'eau en bon état mais de la maintenir à risque. En effet, les points de référence utilisés pour le diagnostic (points DCE et captages prioritaires) se sont légèrement améliorés du fait des actions entreprises et passent en bon état, tout en restant à risque car proches de la valeur limite. Par contre, des points de l'inventaire alsace montrent que des zones de la masse d'eau présentent des dégradations tout comme un captage AEP prioritaire dont la tendance à la hausse n'a pas encore été inversée, même si elle semble avoir été ralentie.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Comme la nappe d'Alsace, cette masse d'eau est impactée par les usages passés et les molécules actuellement utilisées. La pollution est généralisée sur la moitié Nord-Est de la masse d'eau en métolachlore esa et déisopropyl désethyl atrazine notamment. Elle demeure en mauvais état.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG002	Sundgau versant Rhin et Jura alsacien	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires

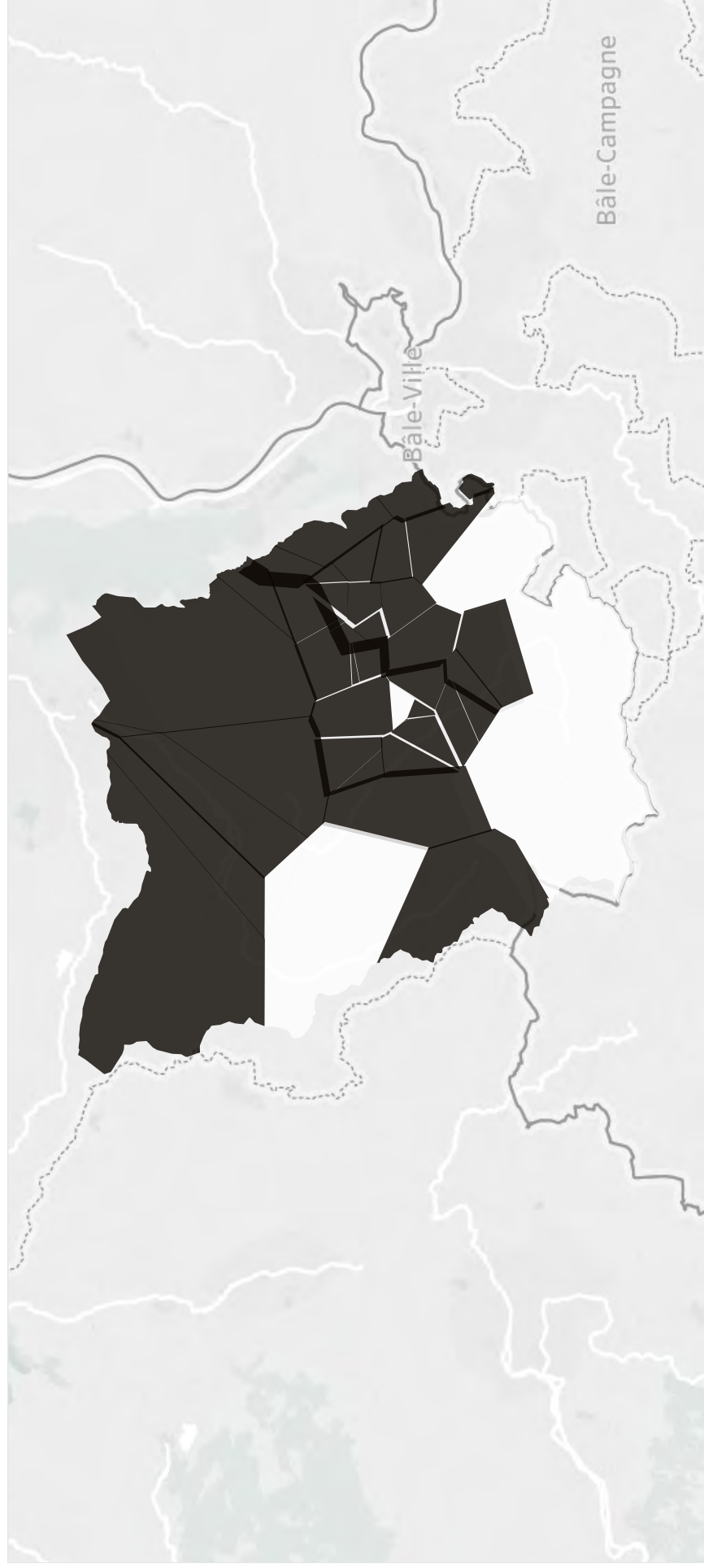
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG102-Sundgau et Jura alsacien

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates

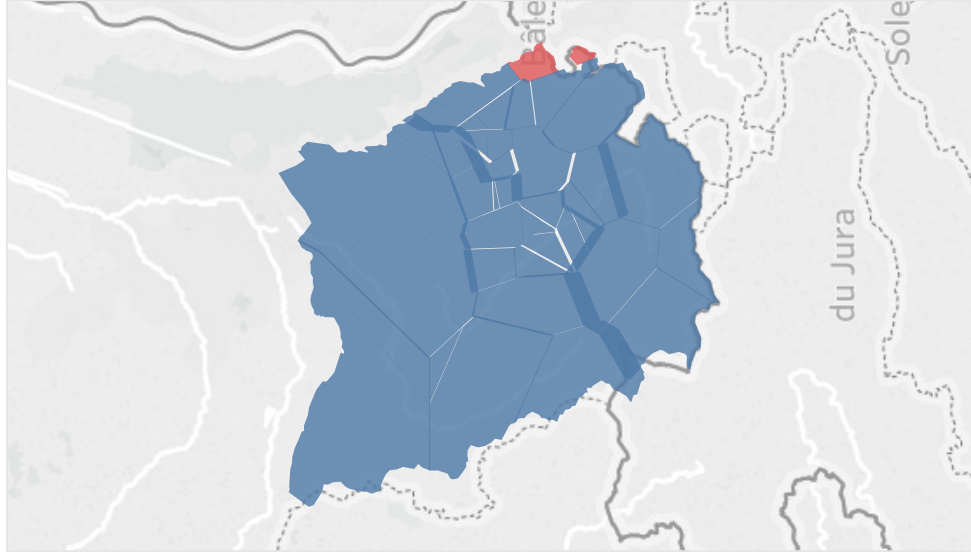
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG102-Sundgau et Jura alsacien

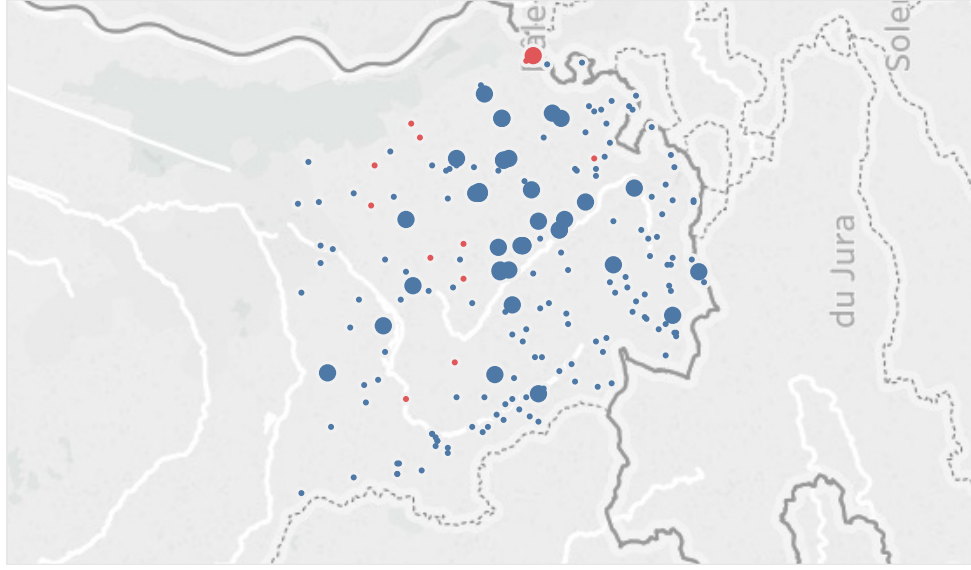
■ Bon

■ Pas bon

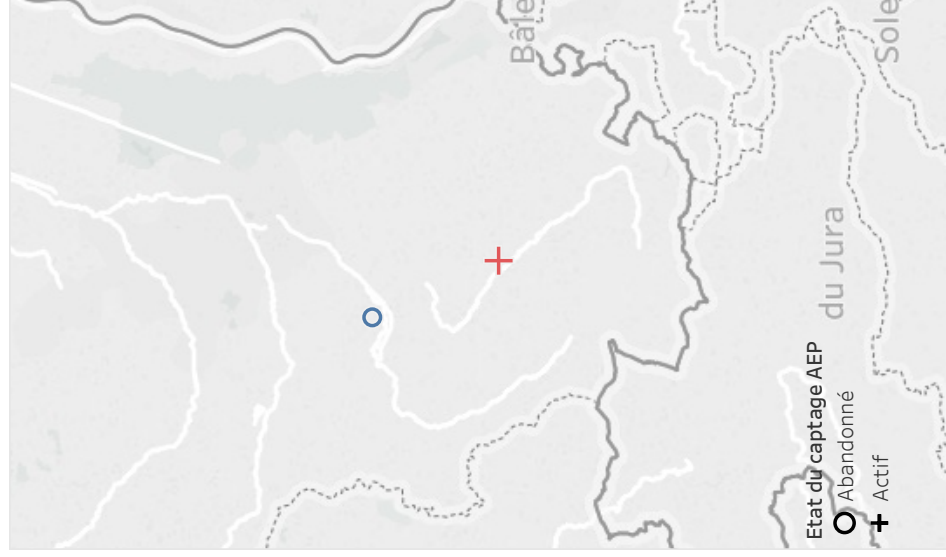
Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

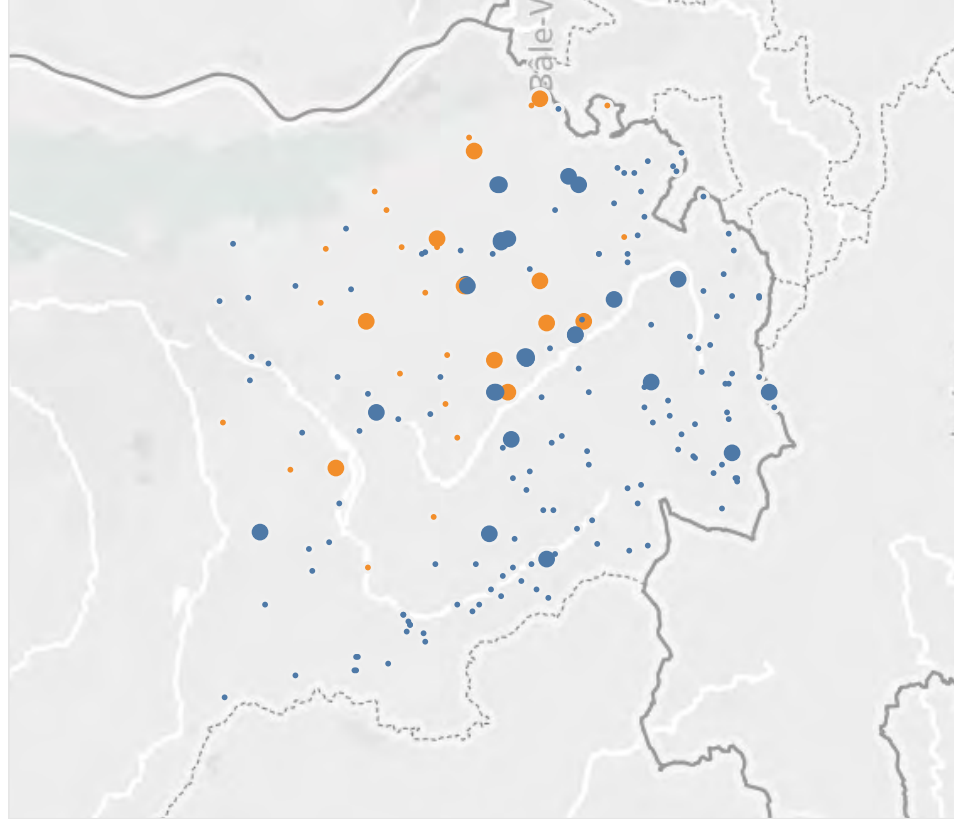


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates

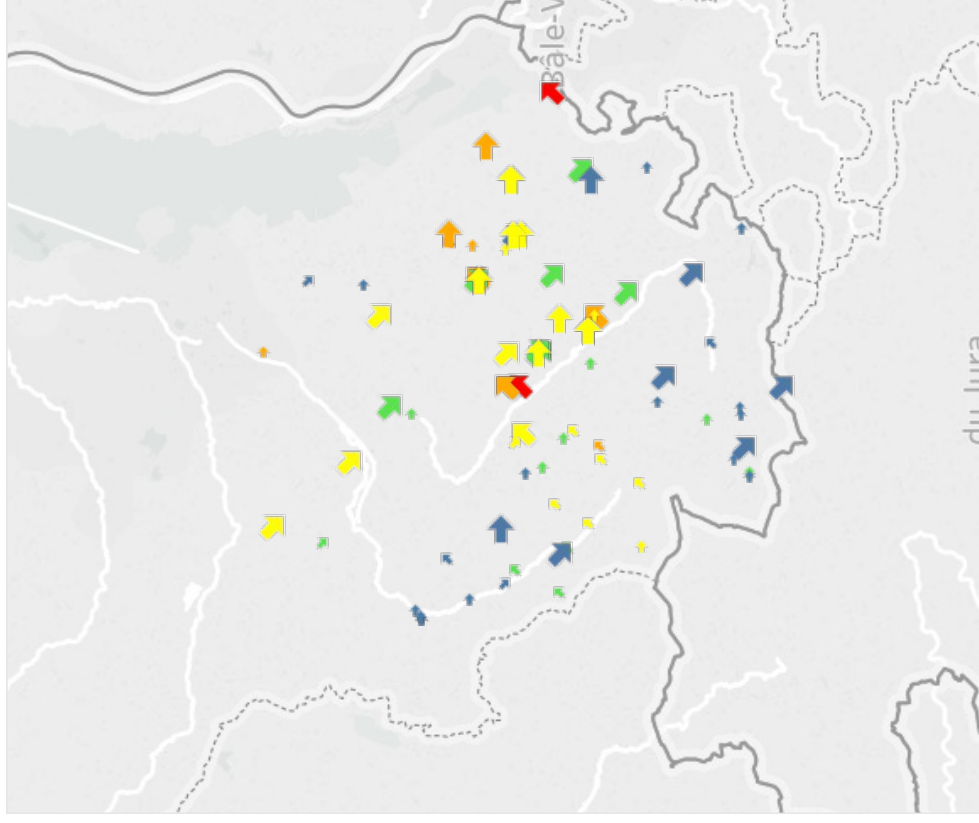
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG102-Sundgau et Jura alsacien

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

- > 50 mg/l
- Entre 40 et 50 mg/l
- Entre 25 et 40 mg/l
- Entre 12.5 et 25 mg/l
- < 12.5 mg/l

Tendance

- Stationnaire
- Tendance à la baisse
- Tendance à la hausse

# Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRCG102-Sundgau et Jura alsacien

---

04458X0019 - HEGENHEIM

RUE DU SAUVAGE

-

-

---

# Etat vis à vis des Phytosanitaires

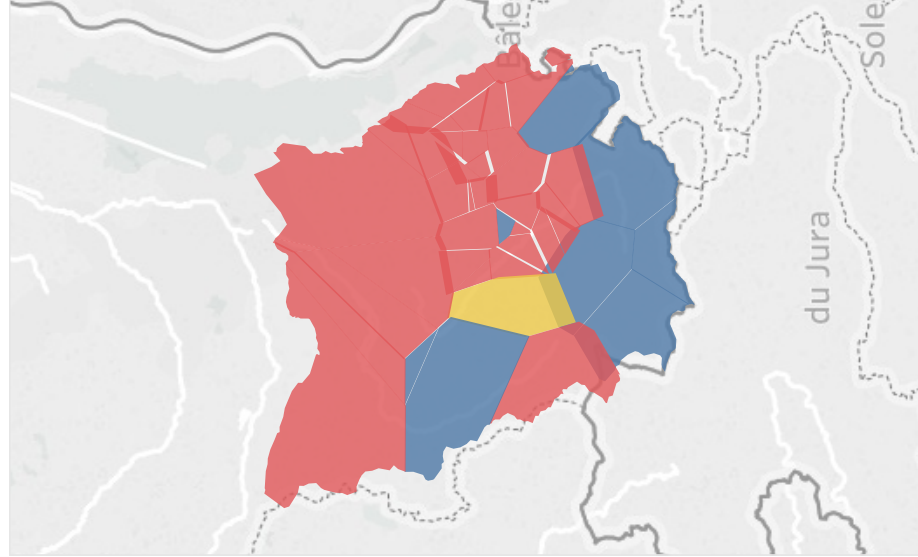
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG102-Sundgau et Jura alsacien

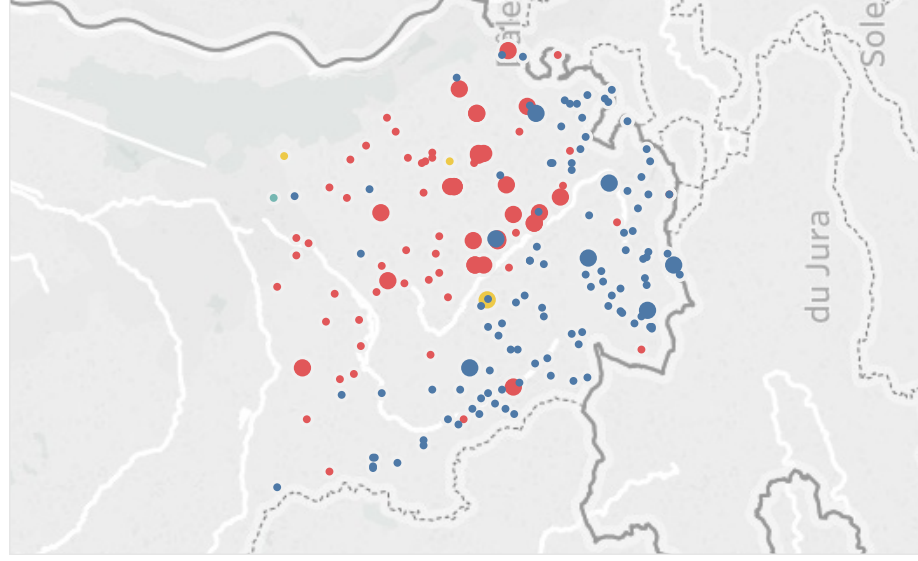
- Bon
- Pas bon molécule en attente de classement anse (0.1 µg/l)
- Pas bon molécule en attente de classement anse (0.9 µg/l)

- Pas bon pour un phytosanitaire

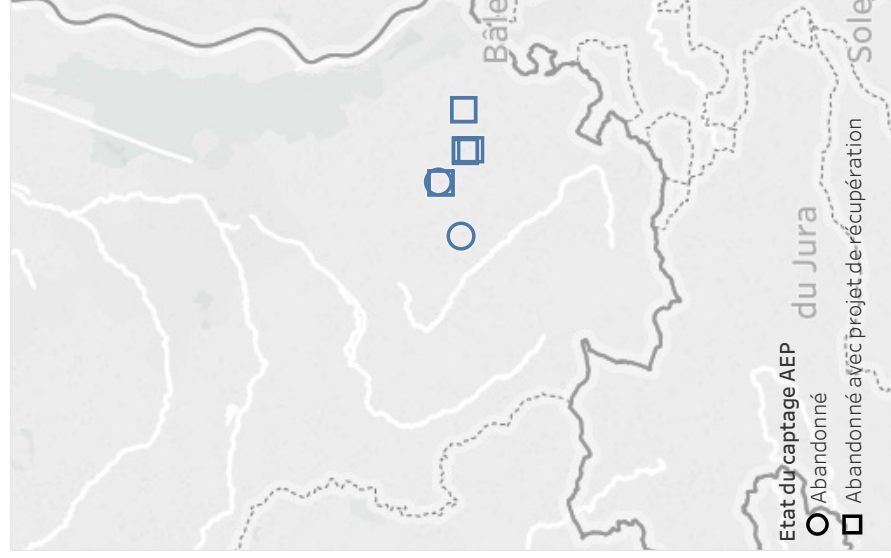
Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012





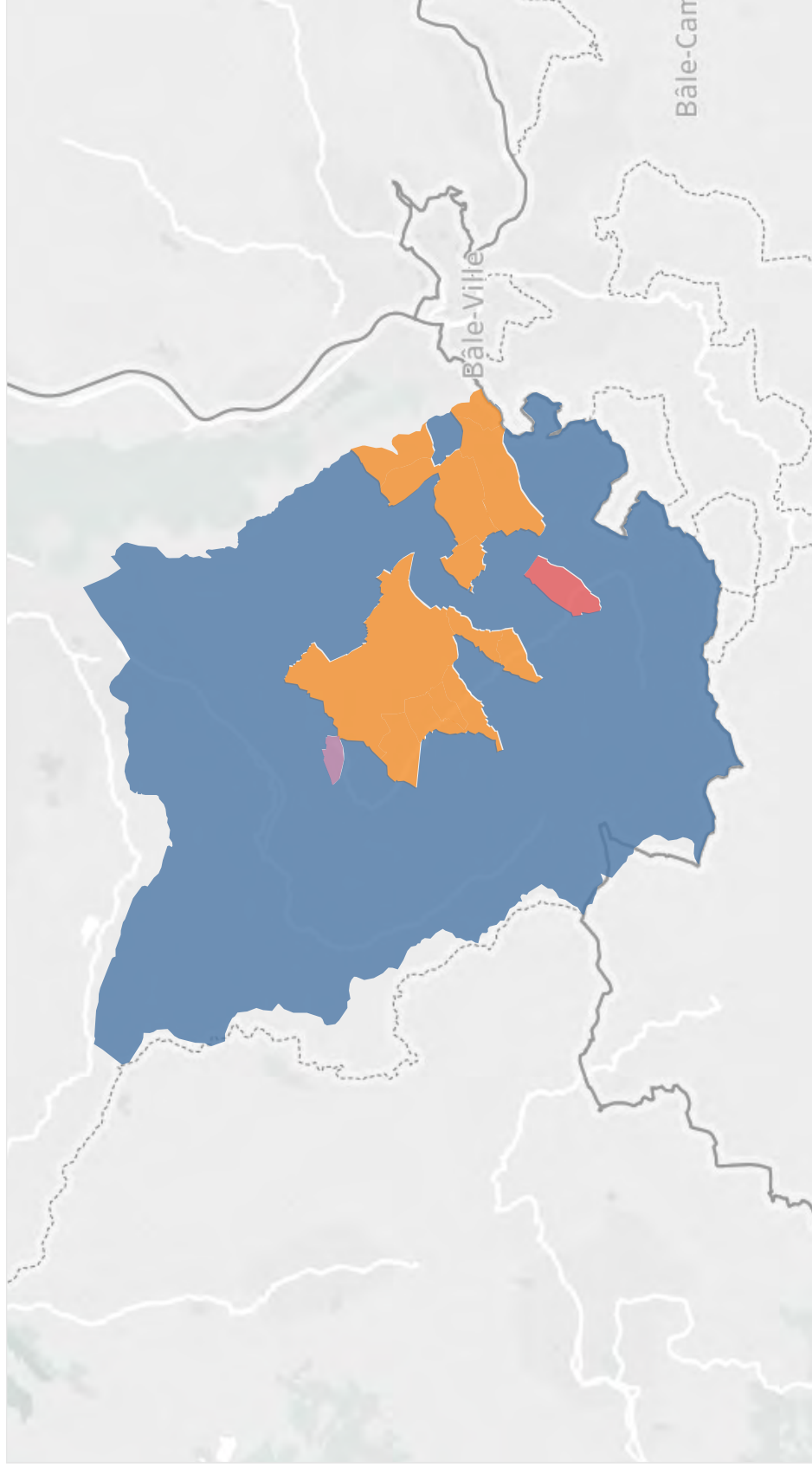
# Pesticides dans les eaux distribuées

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



- Aucun problème signalé
- Non conf > 30 jrs sans restriction d'usage et traitement
- Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage
- Traitement des pesticides avant distribution



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Socle du massif vosgien**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG103	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	3055	dont libre	2914

Cette masse d'eau est de type « socle ». Sa surface est importante (3 055 km<sup>2</sup>), mais les réserves sont faibles. Cette masse d'eau comporte le socle granitique vosgien et les nappes alluviales incluses dans son périmètre.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG003	Socle vosgien	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Socle du massif vosgien</b>				
CODE	<b>FRCG103</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	<b>-</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Non</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau demeure en bon état vis-à-vis des nitrates.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Non</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau demeure en bon état vis-à-vis des phytosanitaires.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	<b>-</b>				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	<b>-</b>				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG003	Socle vosgien	<b>Bon</b>	<b>-</b>	<b>Bon</b>	<b>-</b>

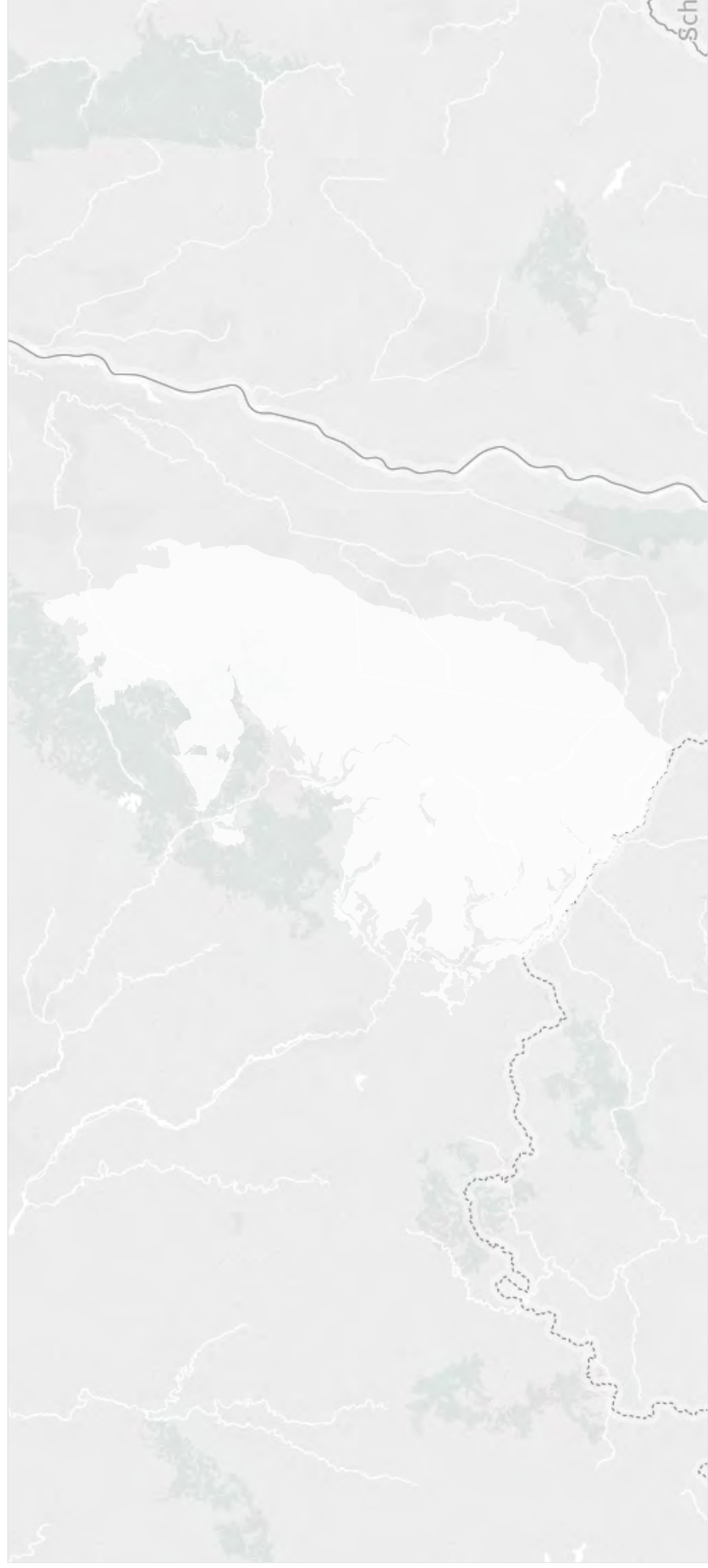
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG103-Socle du massif vosgien

Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

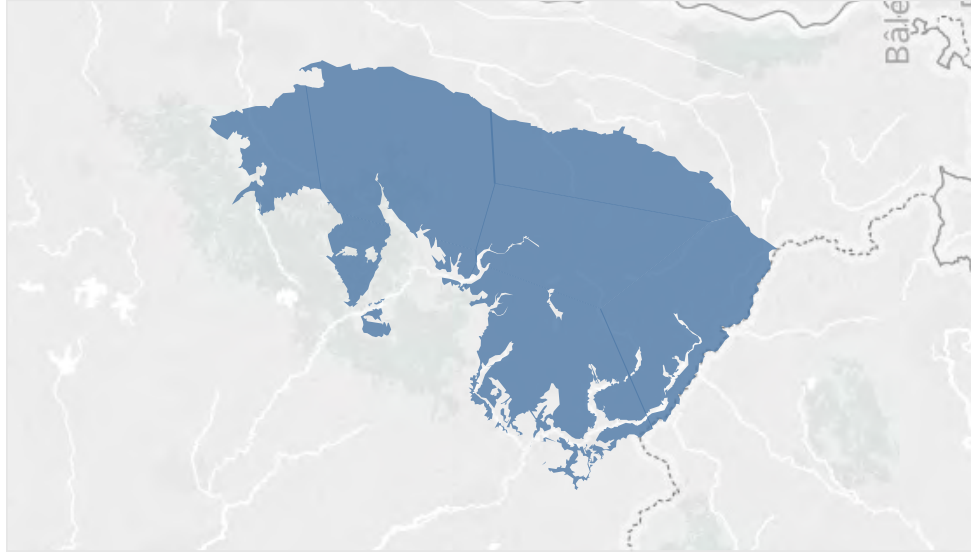
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

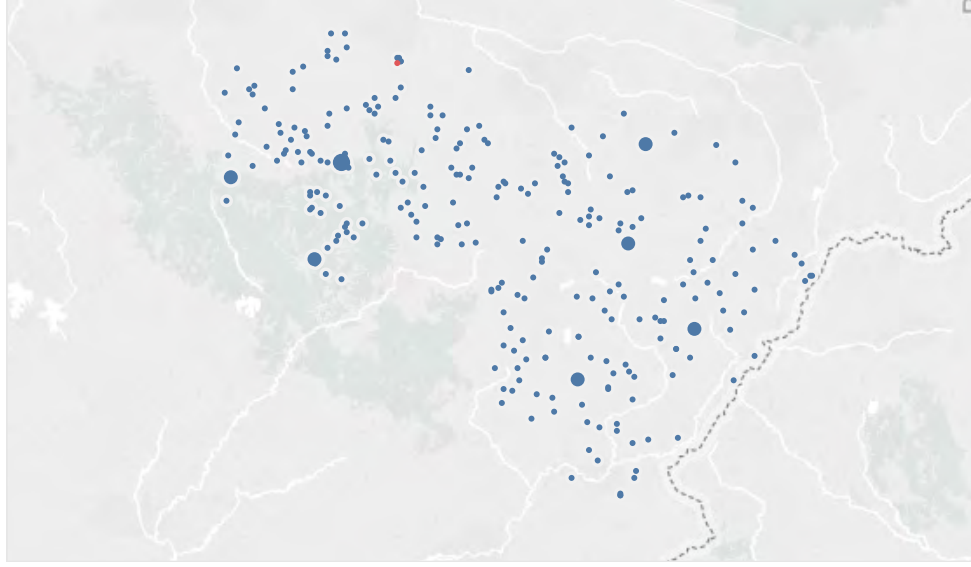
FRCG103-Socle du massif vosgien

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

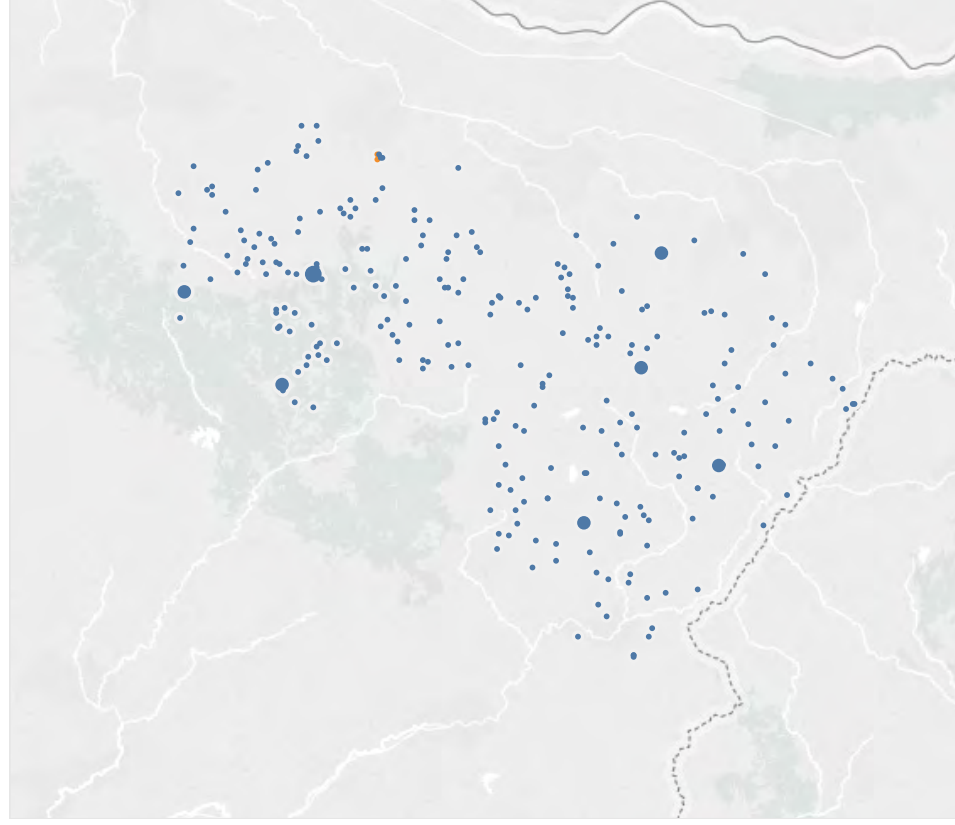
sans objet

# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

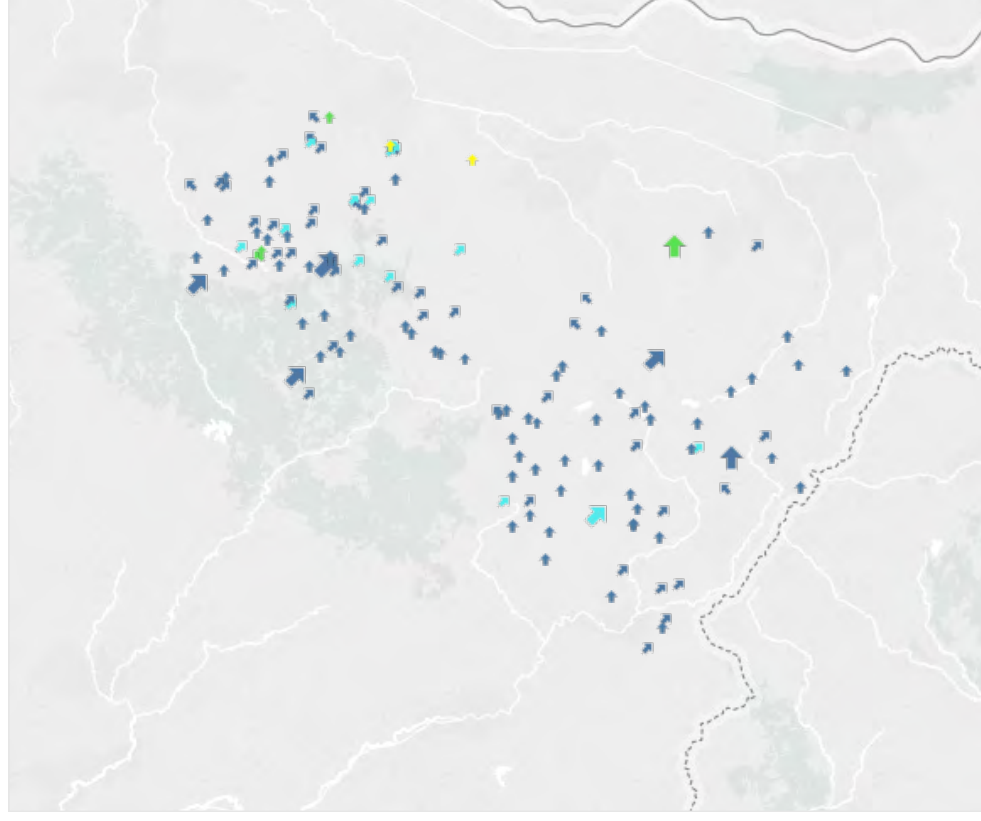
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG103-Socle du massif vosgien

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRCG103-Socle du massif vosgien

sans objet

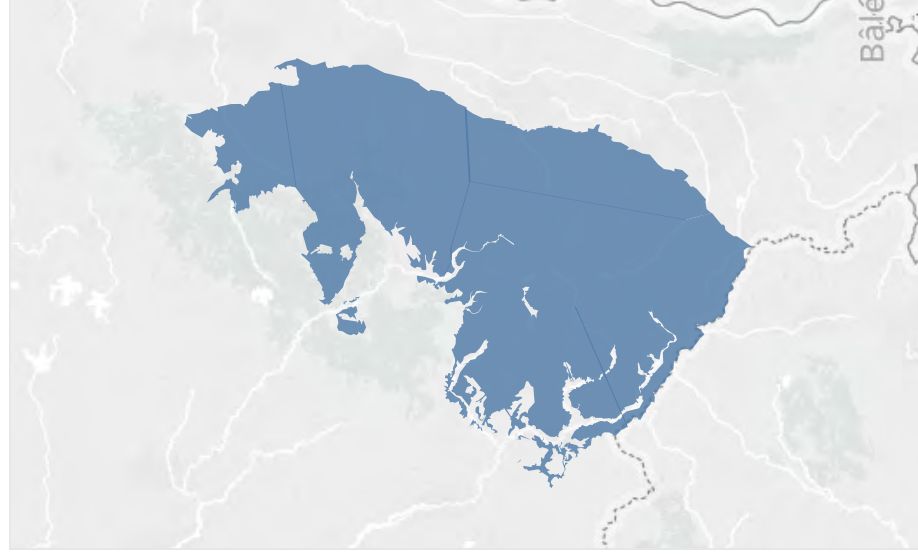
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

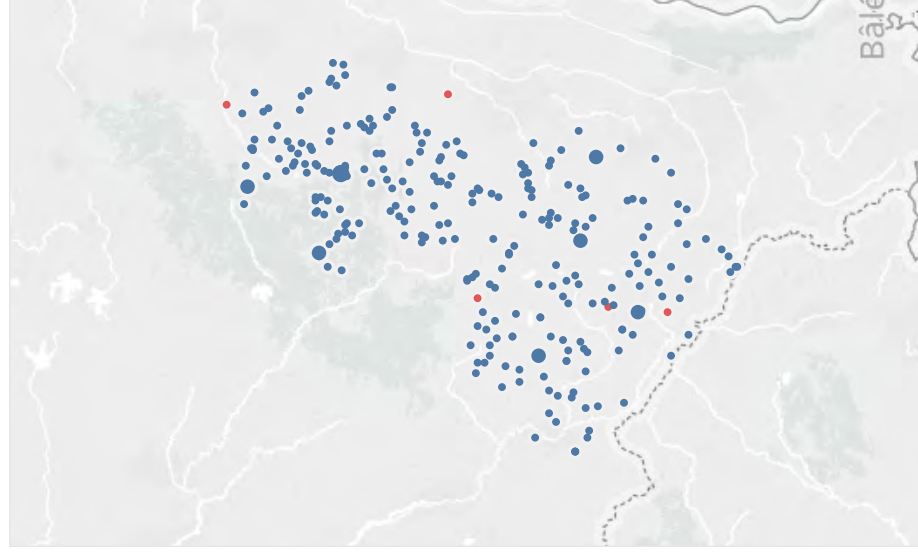
FRCG103-Socle du massif vosgien

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012

sans objet

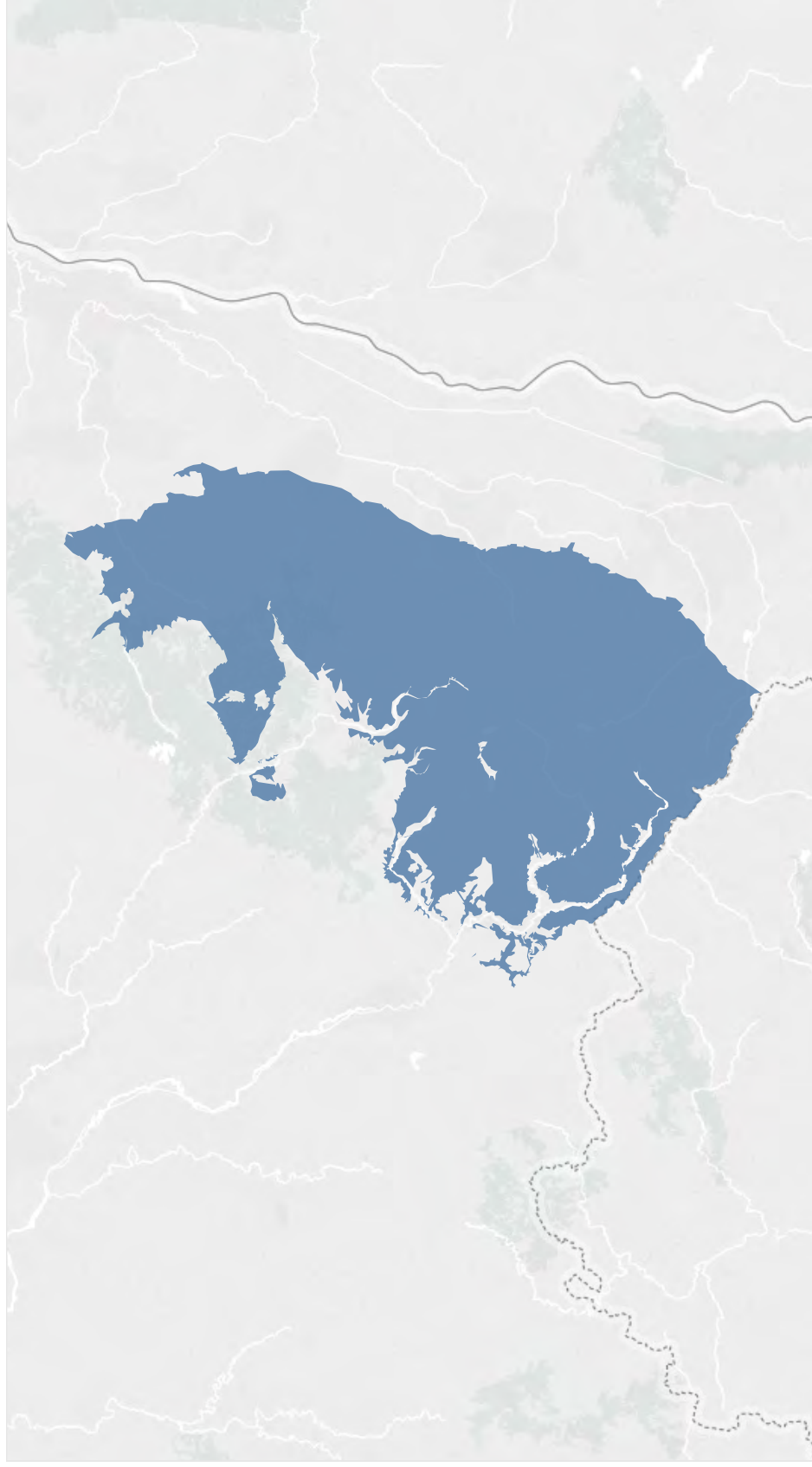
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittel**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG104	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	1580	dont libre	559

Il a été décidé de regrouper les parties affleurantes et sous couverture de l'aquifère des grès du Trias inférieur et de le découper en fonctions des enjeux, situés au sud (secteur de Vittel-Contrexéville) et au nord (secteur du bassin houiller). Pour le secteur au sud, il a été décidé de découper l'aquifère en s'appuyant sur le tracé de la faille de Vittel (issu de la carte géologique au 1/1 000 000ème, corrigé avec la Base de données CHARM). Pour le secteur situé au Nord, il a été décidé de prendre un tampon de 15 kilomètres autour de la limite sous couverture des grès du Trias inférieur du bassin houiller, afin d'inclure d'une part la zone de l'aquifère au-dessus des travaux miniers, et d'autre part la partie sous couverture influencée par les évolutions observées dans la partie libre. Cette masse d'eau "Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittel" est de type « dominante sédimentaire ». Sa superficie est de 1 580 km2 environ dont 1021 sous couverture. Elle est commune aux districts de la Meuse, du Rhône et du Rhin auquel elle est rattachée. Cette masse d'eau correspond à la partie captive en déséquilibre des grès du Trias inférieur du massif vosgien au sud de la faille de Vittel et à sa zone d'alimentation en partie libre. La ligne de partage des eaux souterraines avec le bassin Rhône-Méditerranée pour cette masse d'eau a été établie à partir de résultats de modélisation. Elle est limitée à l'ouest par la limite de salinité à 1g/l de résidu sec.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG004 FRCG005	Grès vosgien en partie libre Grès vosgien captif non minéralisé	Ajustement aux limites BDLISA Rédécoupage selon les enjeux

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittel</b>				
CODE	<b>FRCG104</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Pas bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Oui</b>		
COMMENTAIRE ASPECT QUANTITATIF	L'analyse des tendances piézométriques montre une tendance à la baisse, confirmée par la modélisation numérique de cette nappe, qui confirme un déséquilibre entre les prélèvements et la recharge. La masse d'eau est donc classée en état quantitatif pas bon.				
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	-		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Non</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau demeure en bon état vis-à-vis des nitrates.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Non</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Un seul point est à l'origine des 30% de dégradation. Il s'agit d'une pollution localisée non représentative des autres points de suivi et de la pression sur cette masse d'eau. Elle est donc classée en bon état. Les points 03394X0142 et 03394X0144 situés à Epinal affectés par cette pollution en monuron (interdit depuis 2003) devront cependant faire l'objet d'une caractérisation de leur environnement.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES					
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG004	Grès vosgien en partie libre	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRCG005	Grès vosgien captif non minéralisé	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-

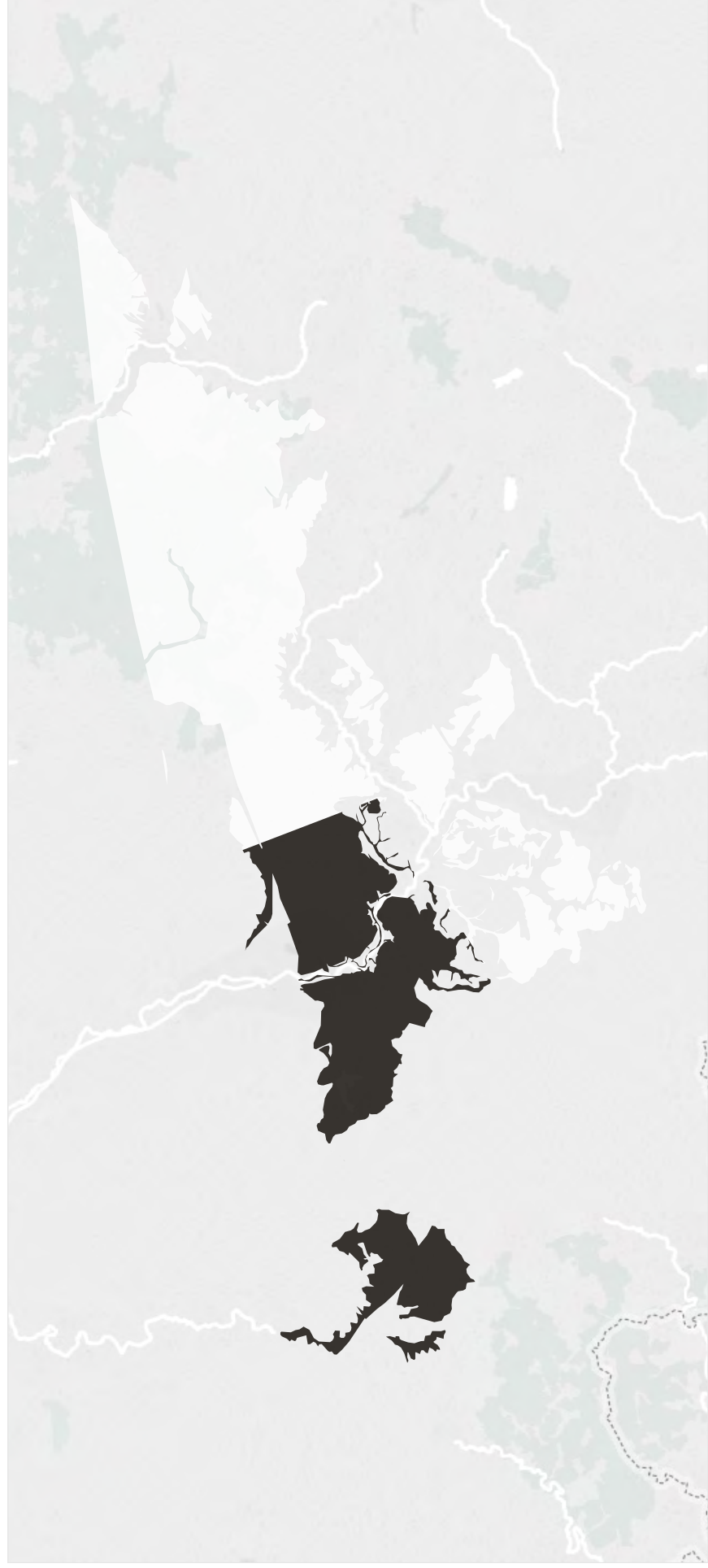
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG104-Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittef

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "Etat des masses d'eau souterraine".

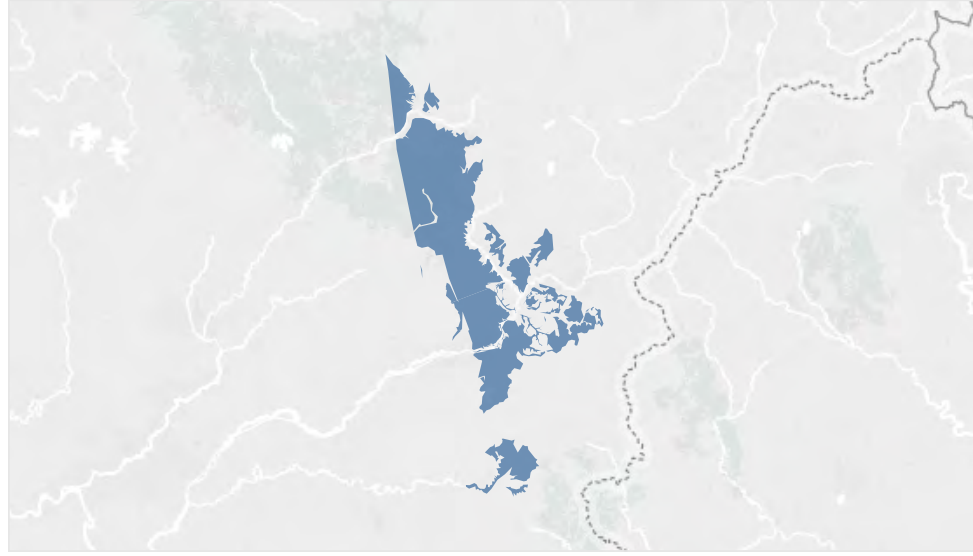
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

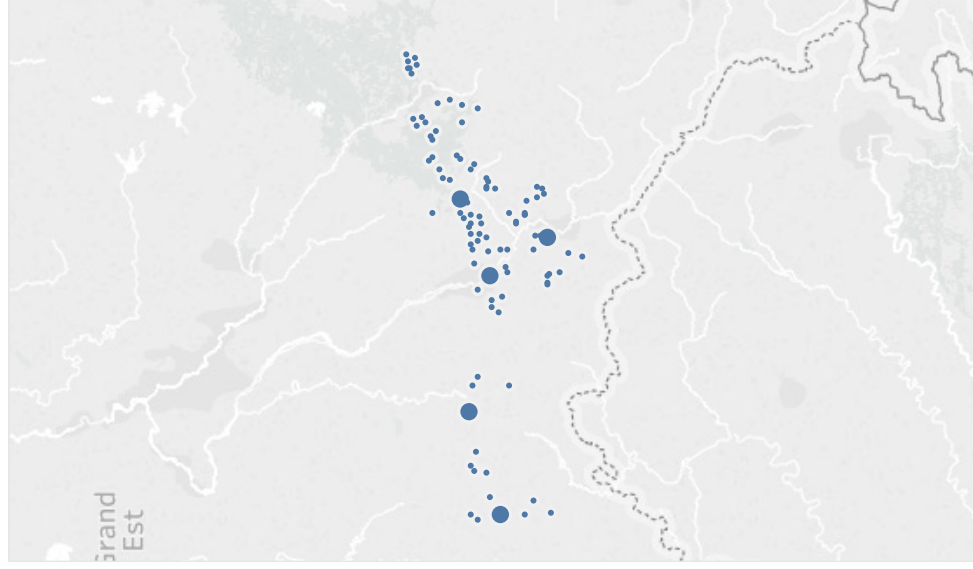
FRCG104-Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittef

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

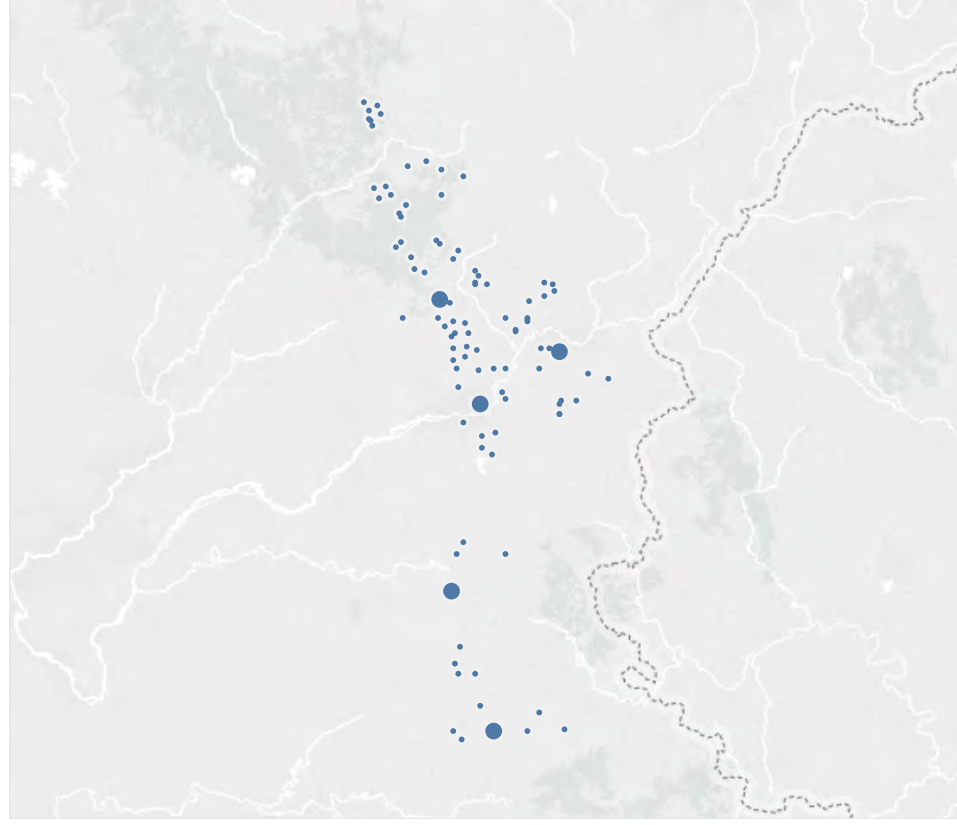
sans objet

# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

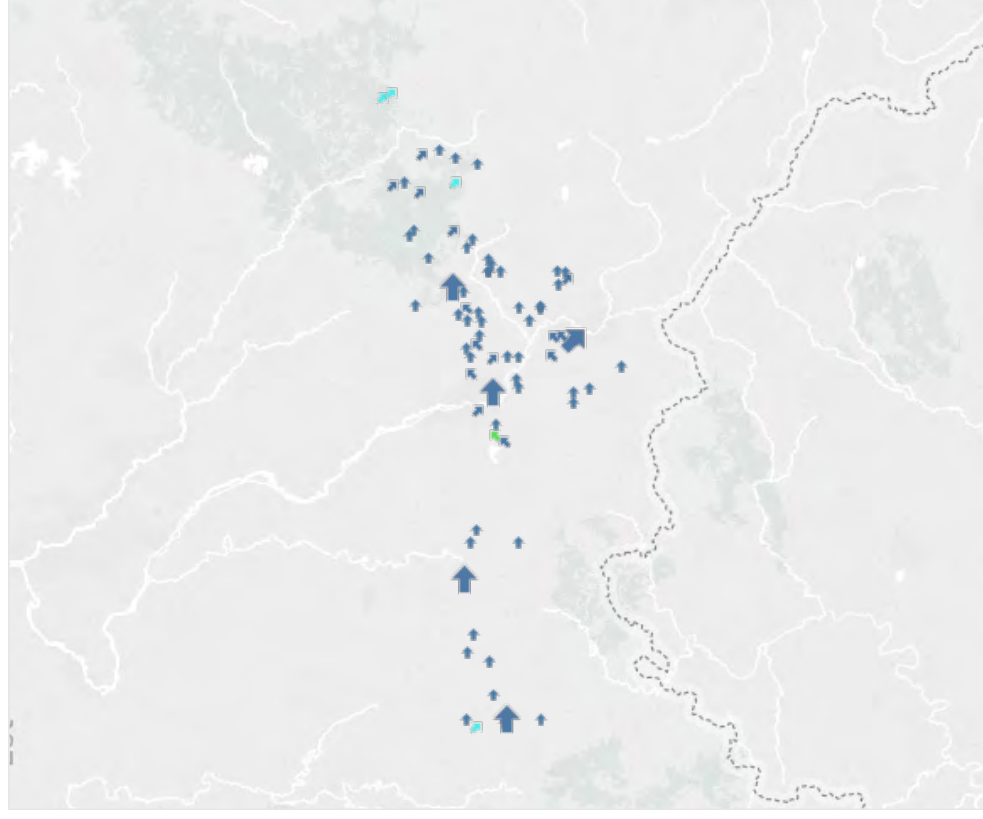
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG104-Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittef

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRCG104-Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittel

---

sans objet

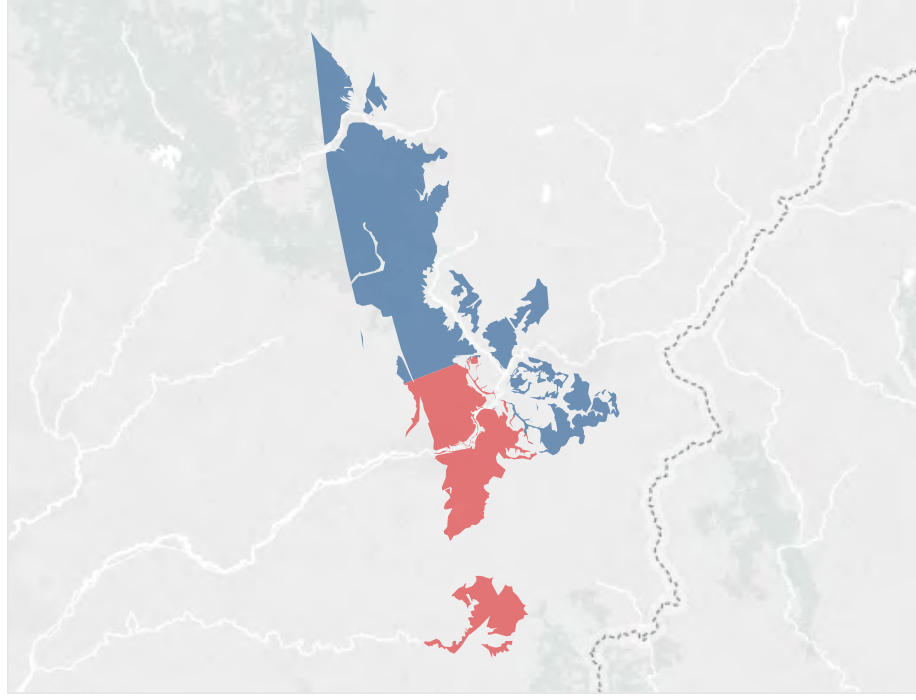
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

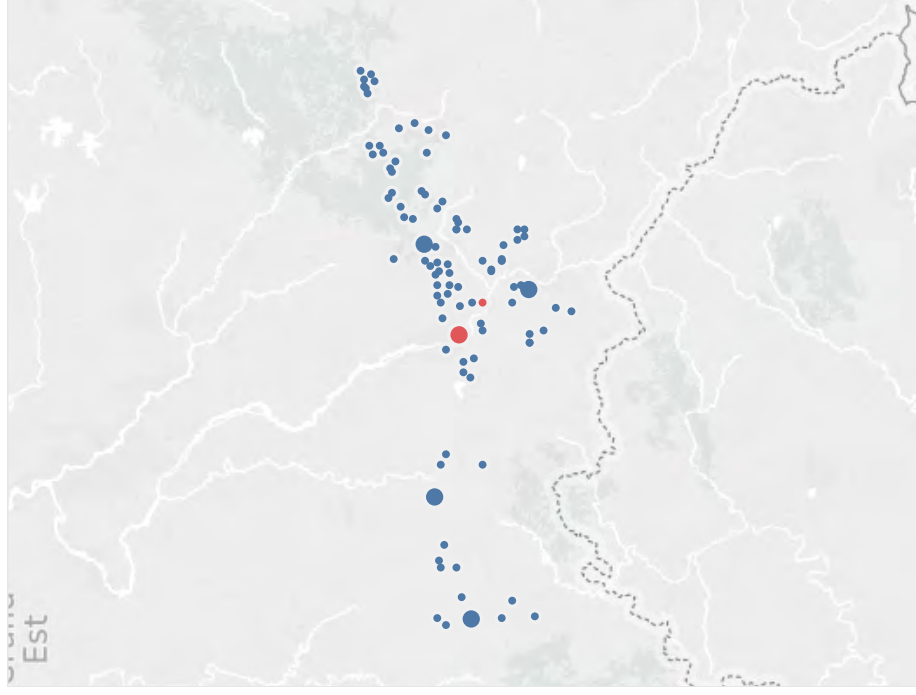
FRCG104-Grès du Trias inférieur au sud de la faille de Vittef

-  Bon
-  Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés  
depuis 2012

sans objet

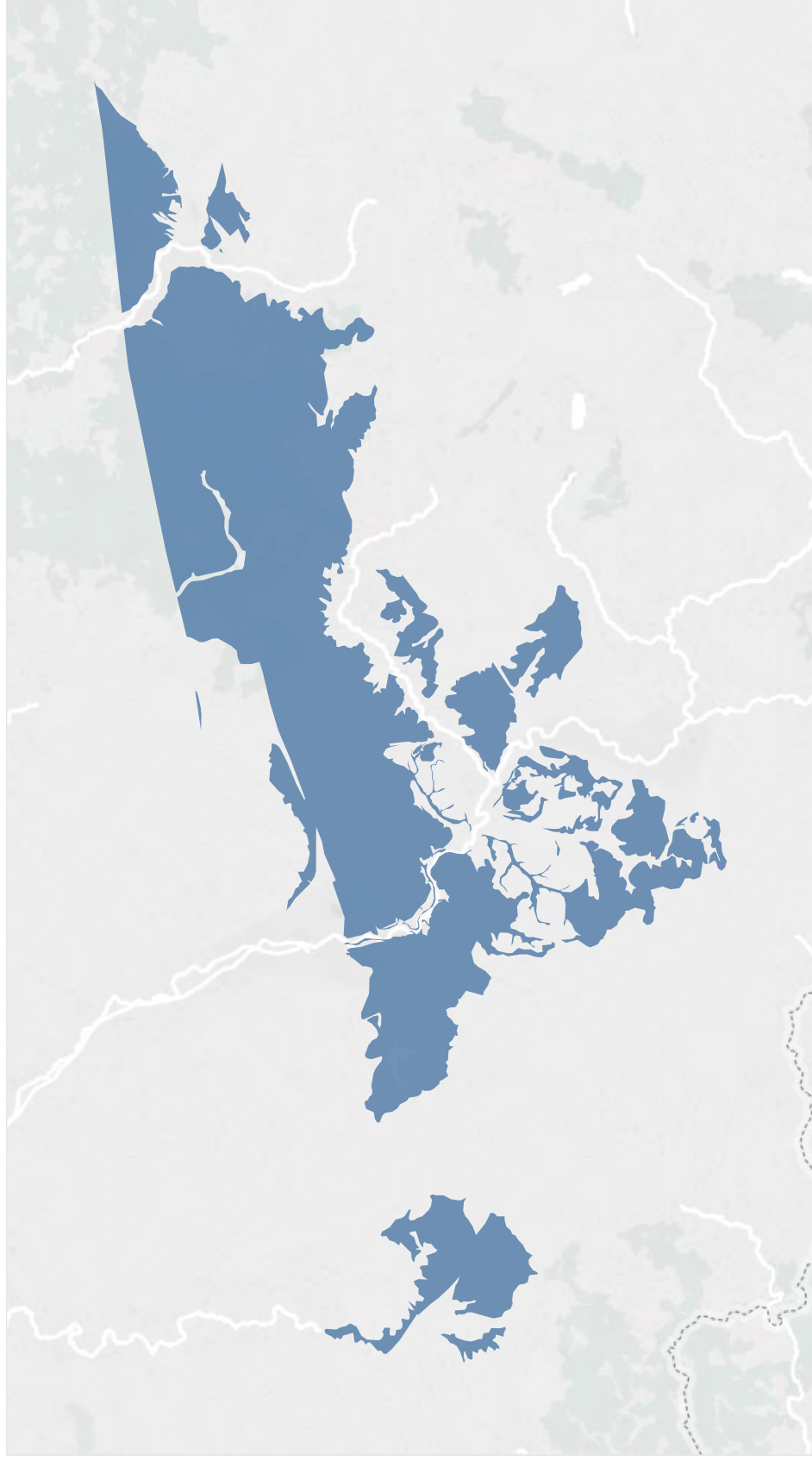
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG105	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	11145	dont libre	1901

Il a été décidé de regrouper les parties affleurantes et sous couverture de l'aquifère des grès du Trias inférieur et de le découper en fonctions des enjeux, situés au sud (secteur de Vittel-Contrexéville) et au nord (secteur du bassin houiller). Pour le secteur au sud, il a été décidé de découper l'aquifère en s'appuyant sur le tracé de la faille de Vittel (issu de la carte géologique au 1/1 000 000ème, corrigé avec la Base de données CHARM). Pour le secteur situé au Nord, il a été décidé de prendre un tampon de 15 kilomètres autour de la limite sous couverture des grès du Trias inférieur du bassin houiller, afin d'inclure d'une part la zone de l'aquifère au-dessus des travaux miniers, et d'autres part la partie sous couverture influencée par les évolutions observées dans la partie libre. Cette masse d'eau "Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel" est de type "dominante sédimentaire". Elle est commune aux districts de la Meuse et du Rhin auquel elle est rattachée. Sa superficie est très importante (11 145 km2 dont 9 244 km2 sous couverture). Elle représente le réservoir d'eau potable stratégique de la Lorraine. La masse d'eau correspond à la partie libre et sous couverture des grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel, hors bassin houiller (correspond à la masse d'eau souterraine FRCG118). Elle est limitée à l'ouest par la limite de salinité à 1g/l de résidu sec.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG004 FRCG005	Grès vosgien en partie libre Grès vosgien captif non minéralisé	Ajustement aux limites BDLISA Rédécoupage selon les enjeux

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel</b>				
CODE	<b>FRCG105</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	-		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Non</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau demeure en bon état vis-à-vis des nitrates.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Non</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Un seul point situé à l'exutoire de cette masse d'eau captive est dégradé. Il ne représente pas l'état de cette masse d'eau majoritairement captive et protégée. Elle reste en bon état.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	Cette masse d'eau est naturellement minéralisée sous couverture (tache salée de l'Est mosellan et en limite ouest).				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG004	Grès vosgien en partie libre	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRCG005	Grès vosgien captif non minéralisé	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-

# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG105-Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

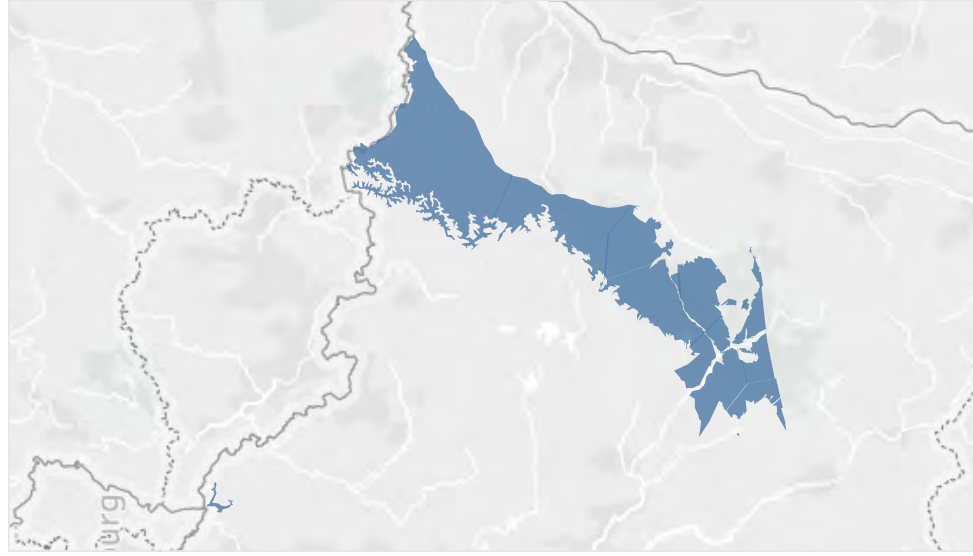
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie captive non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG105-Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel

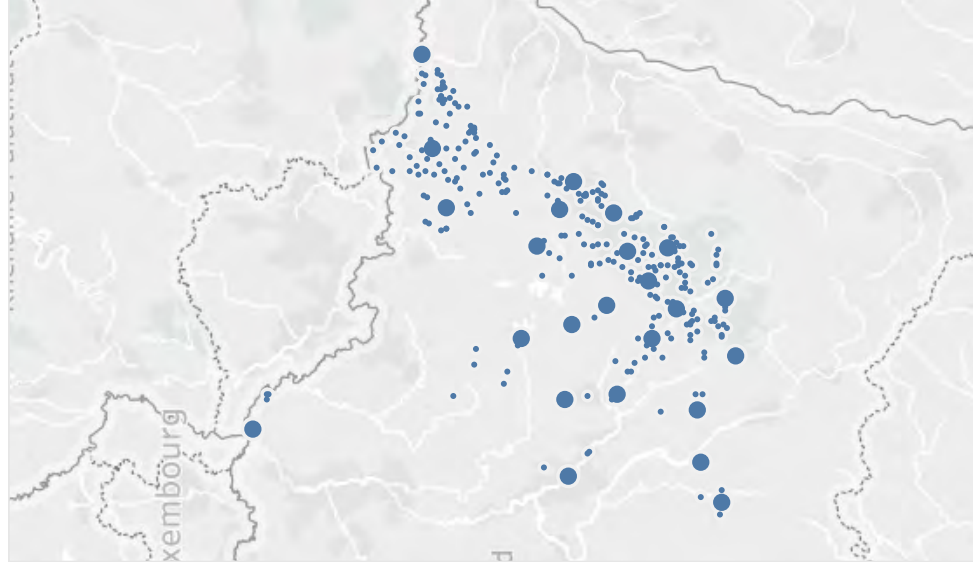
■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates

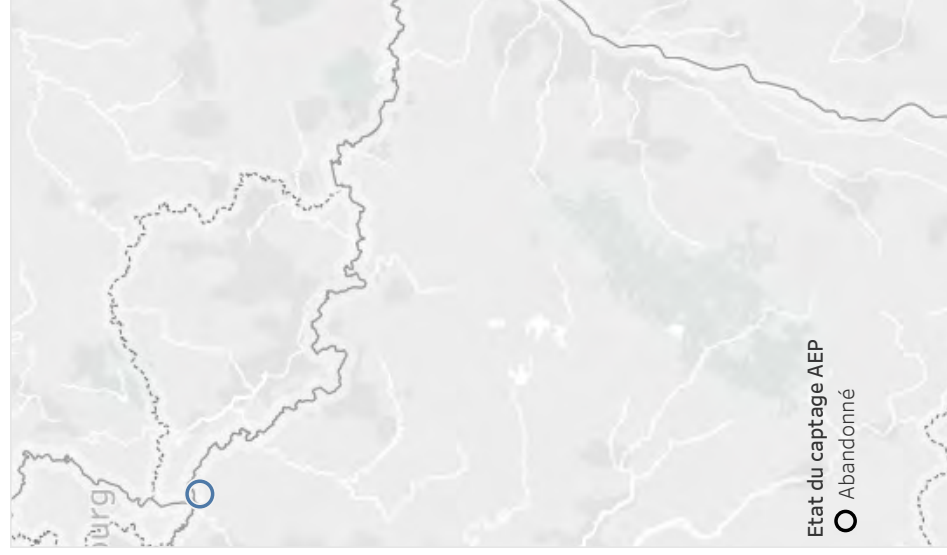
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012

et TEST AEP positif

(cf. document méthode de l'état des lieux)



Etat du captage AEP

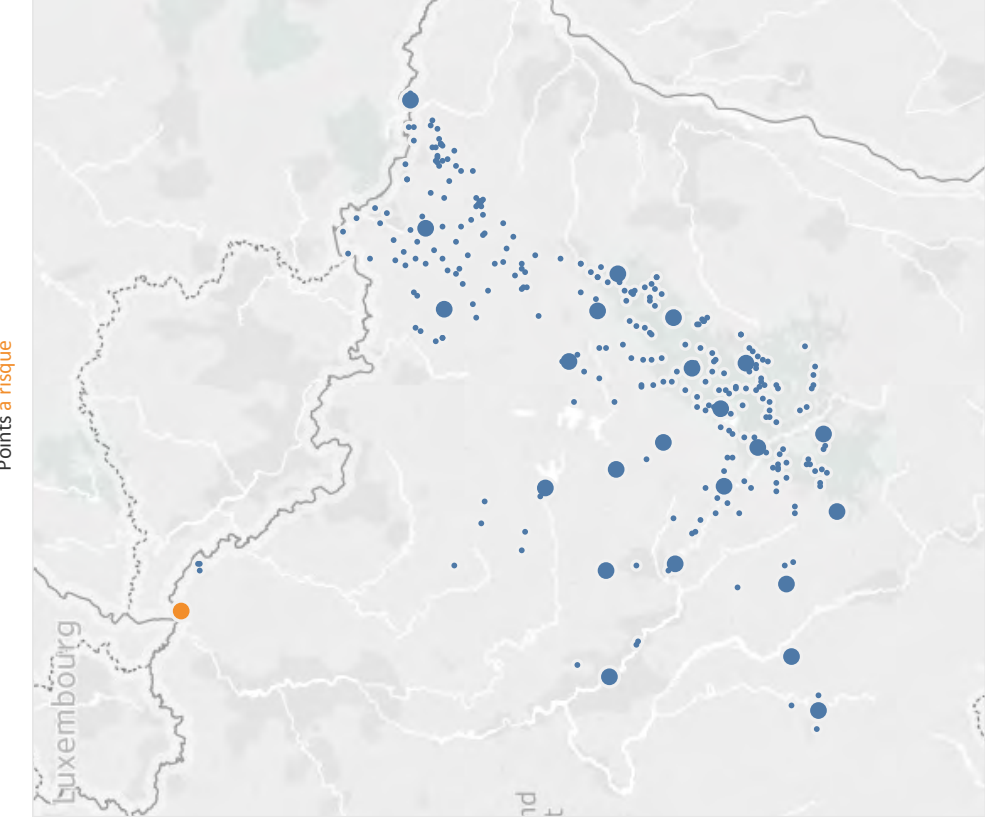
○ Abandonné

# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie captive non représentés)

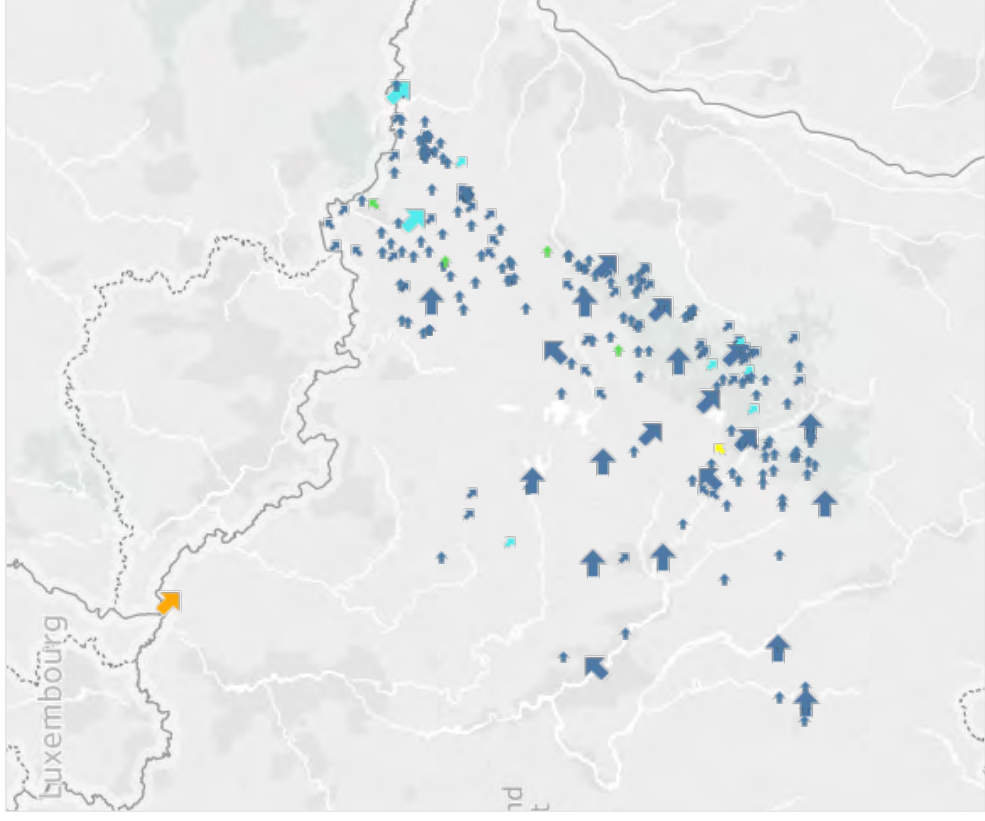
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRGG105-Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittef

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRCG105-Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel

SANS OBJET

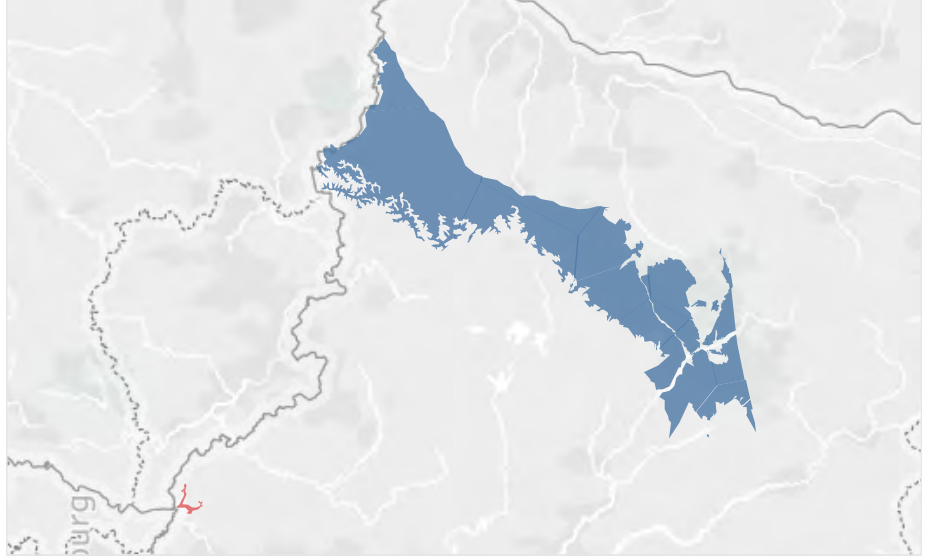
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie captive non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

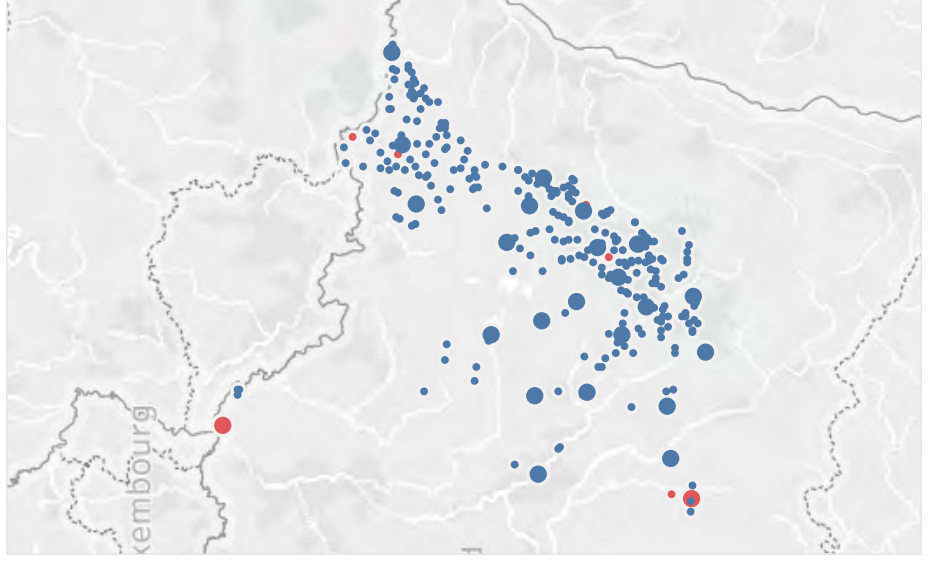
FRCG105-Grès du Trias inférieur au nord de la faille de Vittel

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire

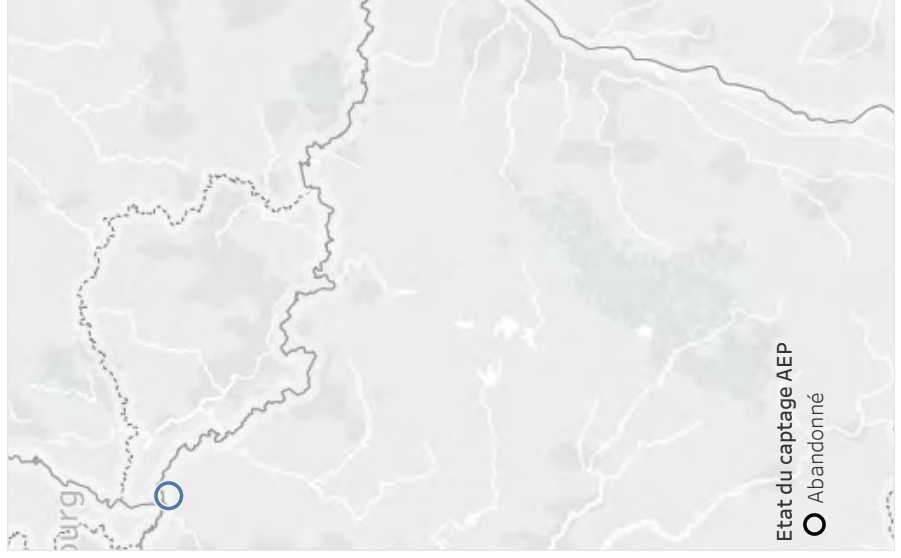
Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012





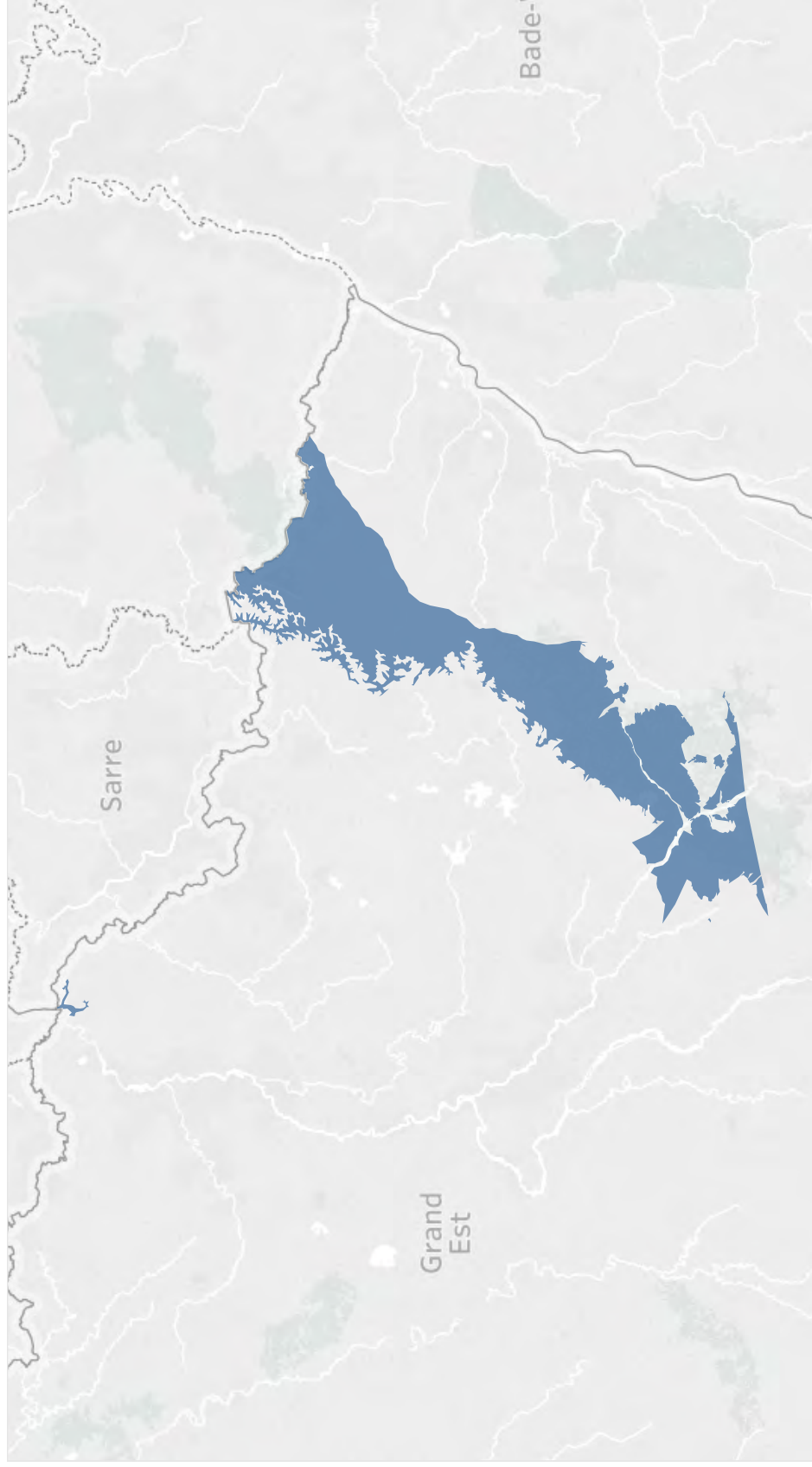
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie captive non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Calcaires et argiles du Muschelkalk**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG106	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	4932	dont libre	2620

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire avec présence de karstification ». Sa superficie est moyenne, de l'ordre de 4 932 km<sup>2</sup> et elle comprend une partie sous-couverture d'environ 2 311 km<sup>2</sup> limitée à 5 kilomètres (limite des captages). La délimitation comprend les calcaires et les argiles du Muschelkalk, ainsi que les formations de la Lettenkohle. Cette masse d'eau contient les gîtes hydrominéraux de Vittel et Contrexéville.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG006 FRCG024	Calcaires du Muschelkalk Argiles du Muschelkalk	Ajustement aux limites BDLISA Regroupement des masses d'eau imperméables localement aquifère avec les masses d'eau aquifères d'âge géologique équivalent

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Calcaires et argiles du Muschelkalk</b>				
CODE	<b>FRCG106</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	<b>-</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	La dégradation de cette masse d'eau étant localisée au secteur du pays de Sierk situé au nord la masse d'eau. Il est proposé de la classer en bon état en identifiant ce secteur comme dégradé. Il faut souligner qu'une certain nombre de points de cette zone présentent une légère tendance à la baisse.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Comme pour les nitrates, la dégradation de cette masse d'eau est localisée au secteur du pays de Sierk situé au nord la masse d'eau. Il est proposé de la classer en bon état en identifiant ce secteur comme dégradé. Les points sont dégradés par des molécules aujourd'hui interdites (métabolites de l'atrazine) et autorisées (métazachlore). Un autre point présente un dégradation historique en éthidimuron (02326X0012 à GONDREXANGE) un herbicide, interdit en France depuis 2003 et dont la concentration décroît.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	<b>-</b>				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	<b>-</b>				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG006	Calcaires du Muschelkalk	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires (Secteur)	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires
FRCG024	Argiles du Muschelkalk	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-

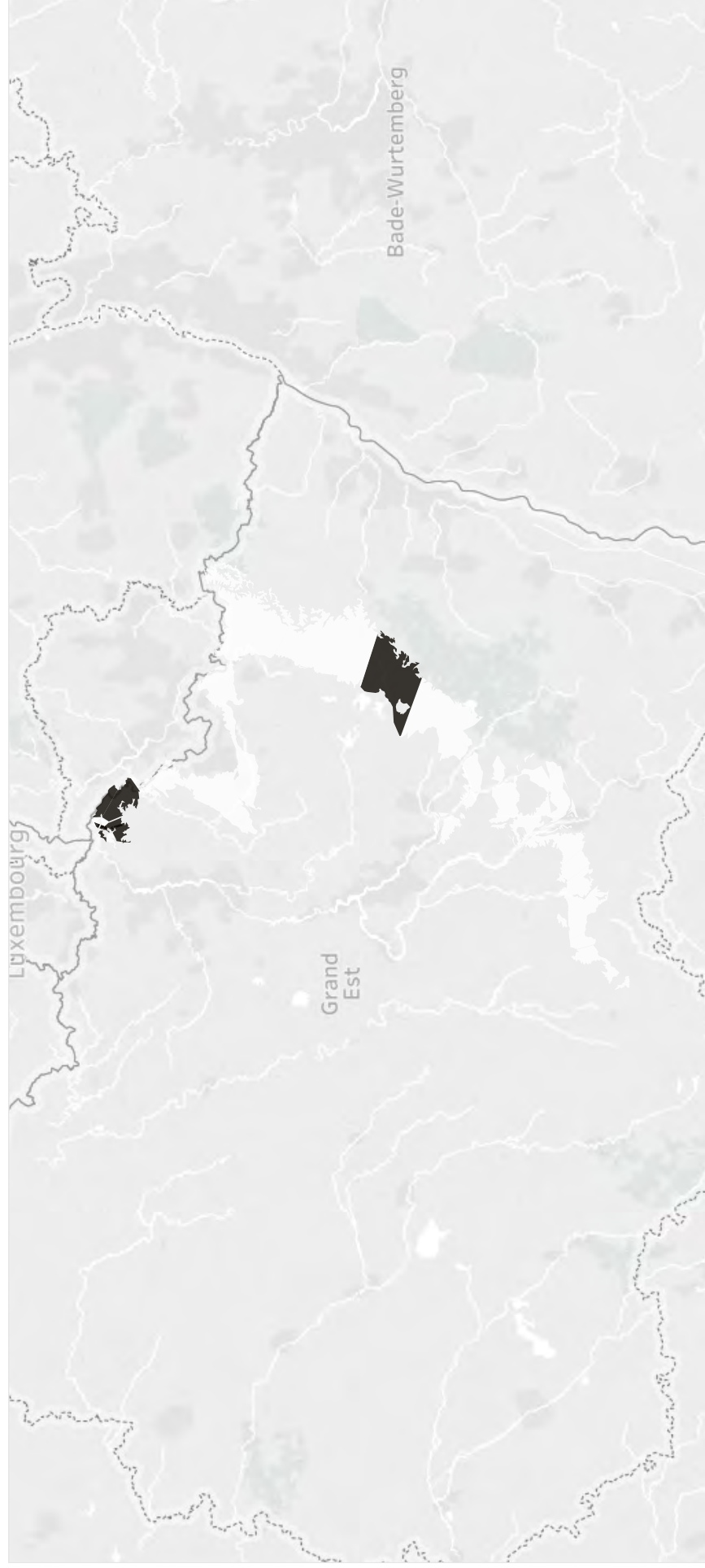
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG106-Calcaires et argiles du Muschelkalk

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie captive non représentés)

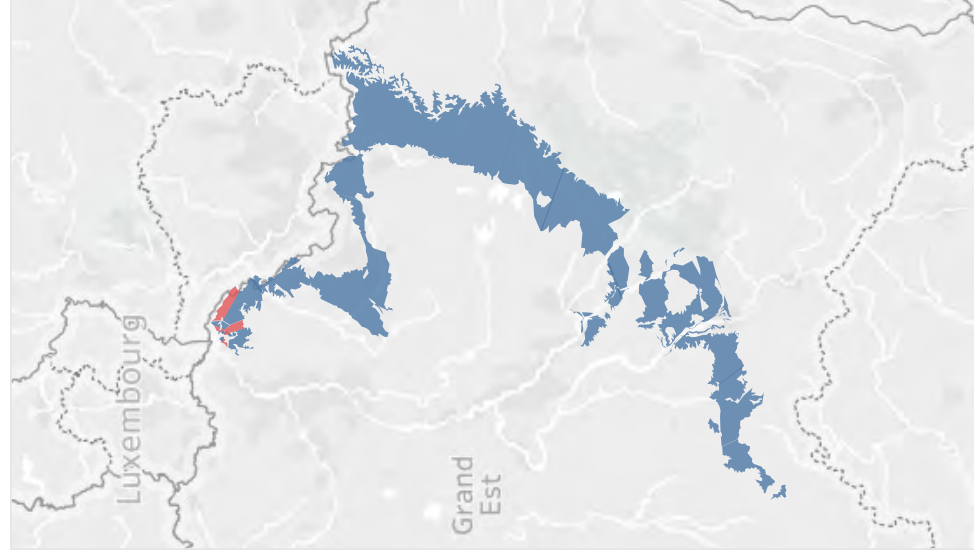
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG106-Calcaires et argiles du Muschelkalk

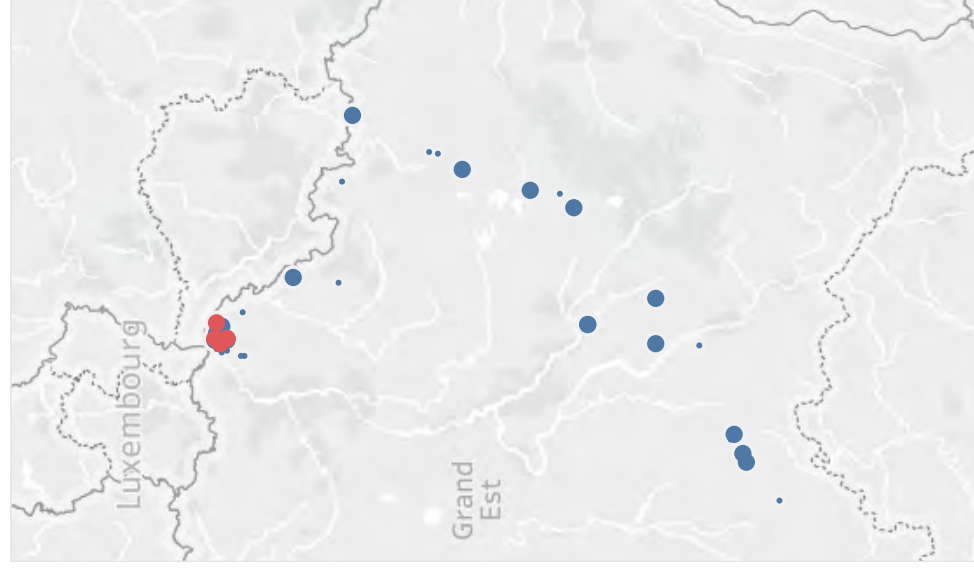
■ Bon

■ Pas bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

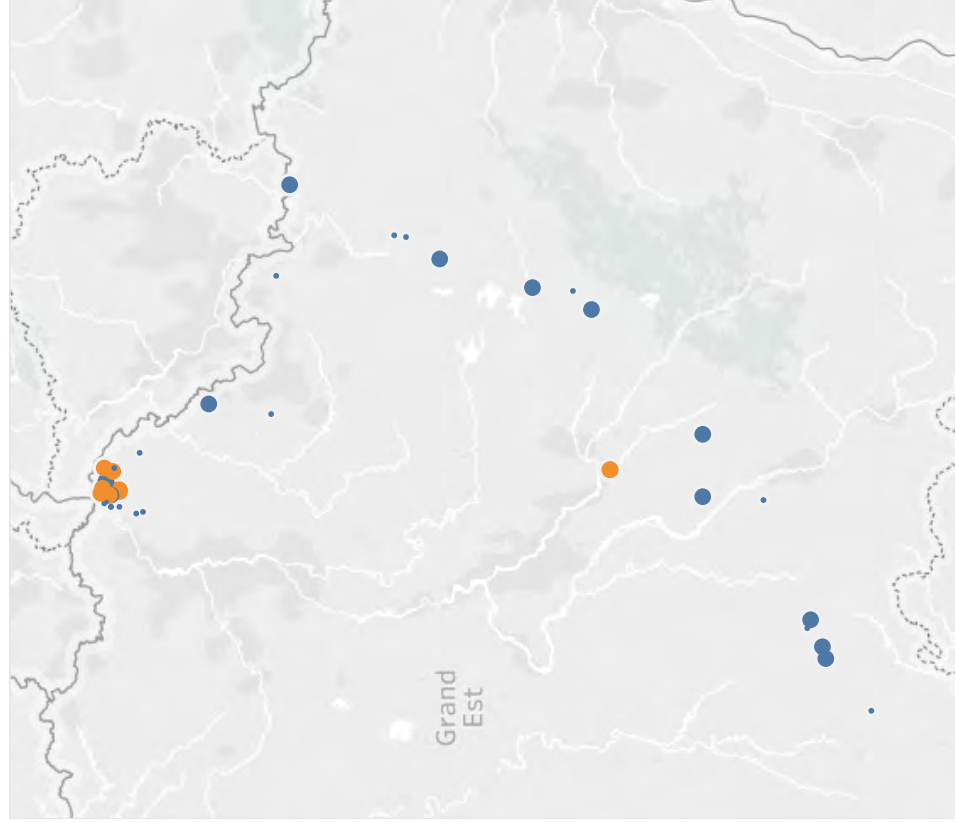


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie captive non représentés)

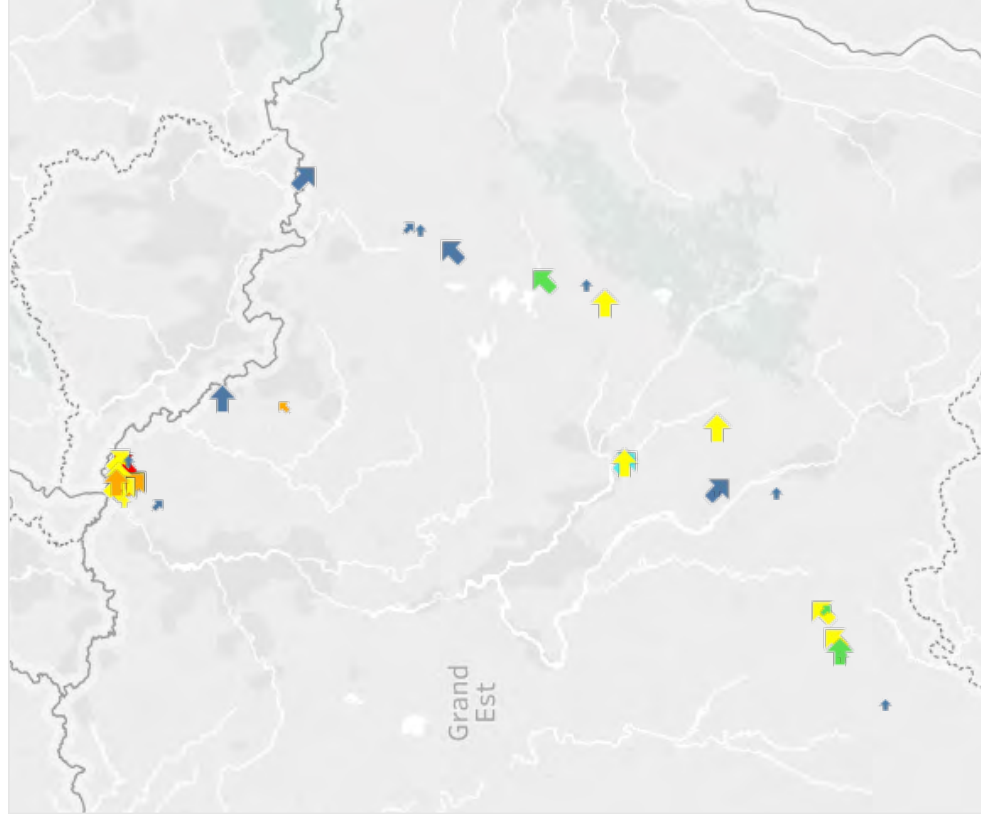
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG106-Calcaires et argiles du Muschelkalk

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

- Non quantifié
- > 50 mg/l
- Entre 40 et 50 mg/l
- Entre 25 et 40 mg/l
- Entre 12.5 et 25 mg/l
- < 12.5 mg/l

Tendance

- Stationnaire
- Tendance à la baisse
- Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRCG106-Calcaires et argiles du Muschelkalk

01143X0039 - RUSTROFF	SOURCE BURRE 2	Actif	SOURCE BURRE 2
01143X0077 - RUSTROFF	SOURCE BURRE 1, SECTION 8 LIEU-DIT "TRAENEFELD"	Actif	SOURCE BURRE 1
01143X0078 - RUSTROFF	SOURCE BURRE 3	Actif	SOURCE BURRE 3
01144X0015 - MANDEREN	SOURCE DE TUNTING	Abandonné	SOURCE TUNTING
01144X0020 - MERSCHWEILLER	BOIS D'APACH - SOURCE APACH 1	Actif	SOURCE APACH 1
01144X0022 - KIRSCH-LES-SIERCK	SOURCE 1 (OUEST OU RIVE DROITE) ROUTE DE MONTENACH	Abandonné	SOURCE 1
01144X0024 - MONTENACH	SOURCE AEP EST (OU SOURCE N°2) - PARCELLE 857 B	Actif	SOURCE 2
01144X0054 - MONTENACH	SOURCE N°3 - PARCELLE 857 B	Actif	SOURCE 3

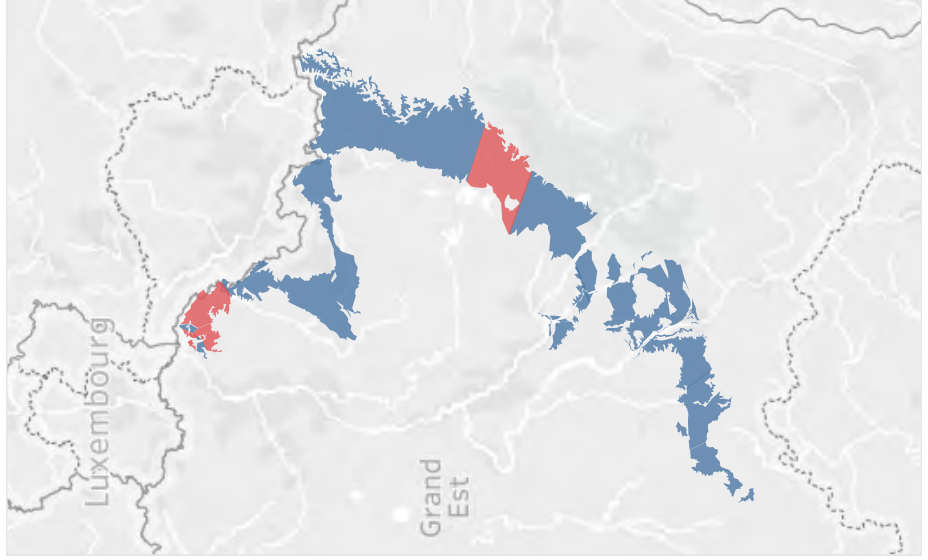
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie captive non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

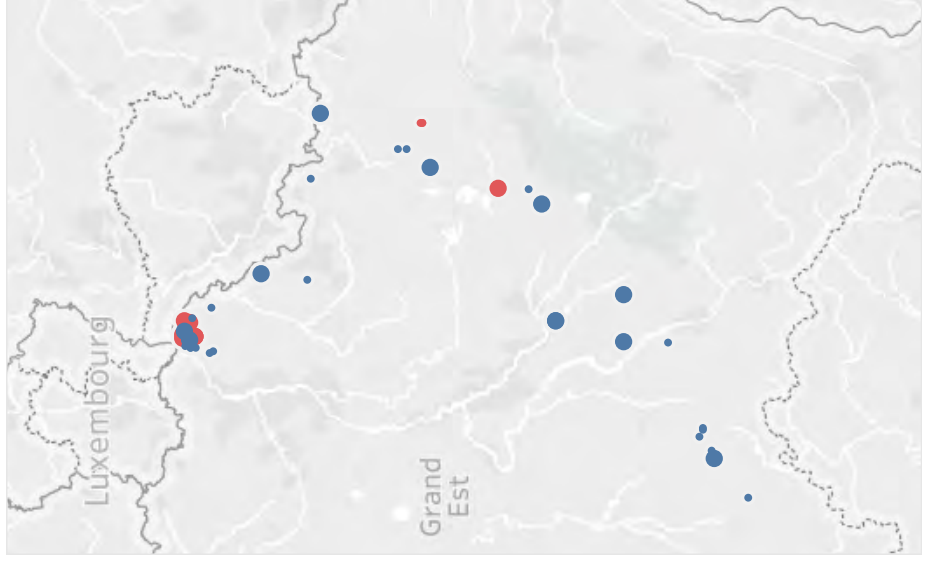
FRCG106-Calcaires et argiles du Muschelkalk

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012





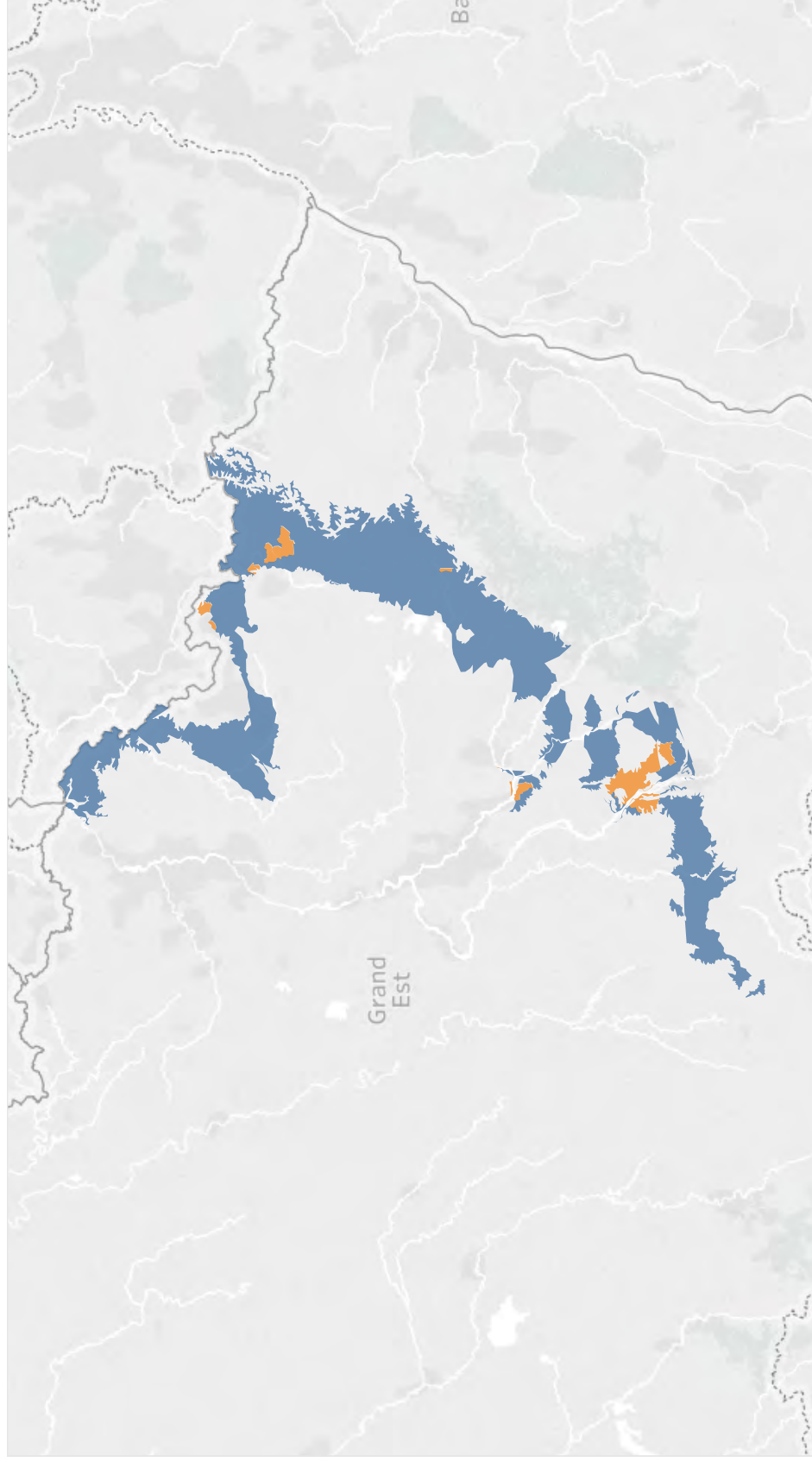
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie captive non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Traitement des pesticides avant distribution



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G107	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	1282	dont libre	1258

Cette masse d'eau est de type « imperméable localement aquifère ». Transdistrict avec le district Seine, elle est rattachée au district de la Meuse. Sa surface est de 1 282 km<sup>2</sup>. Le plateau lorrain versant Meuse est composé d'une vaste zone peu aquifère, comportant des aquifères locaux de grès du Rhétien, grès à roseaux et dolomies du Keuper, buttes témoins de calcaires du Dogger. Il est découpé selon le bassin versant hydrographique.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G007	Plateau lorrain versant Meuse	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse</b>				
CODE	<b>FRB1G107</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	-		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau imperméable localement aquifère présente des dégradations très localisées. Elle est maintenue en bon état.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau imperméable localement aquifère présente des dégradations très localisées, en lien avec le secteur dégradé de Vicherey-Beuvezin de la masse d'eau FRCG110. Elle est maintenue en bon état.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G007	Plateau lorrain versant Meuse	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-

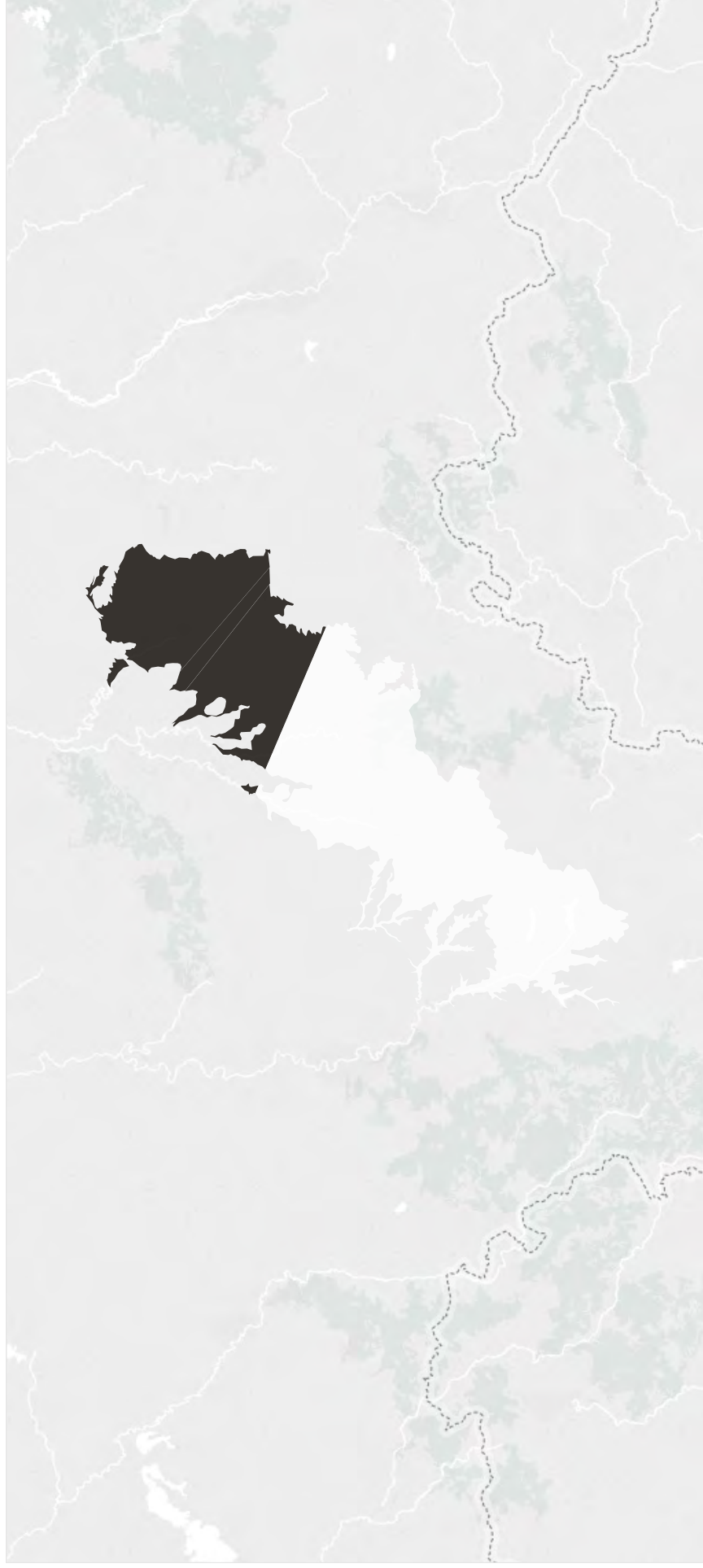
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G107-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates

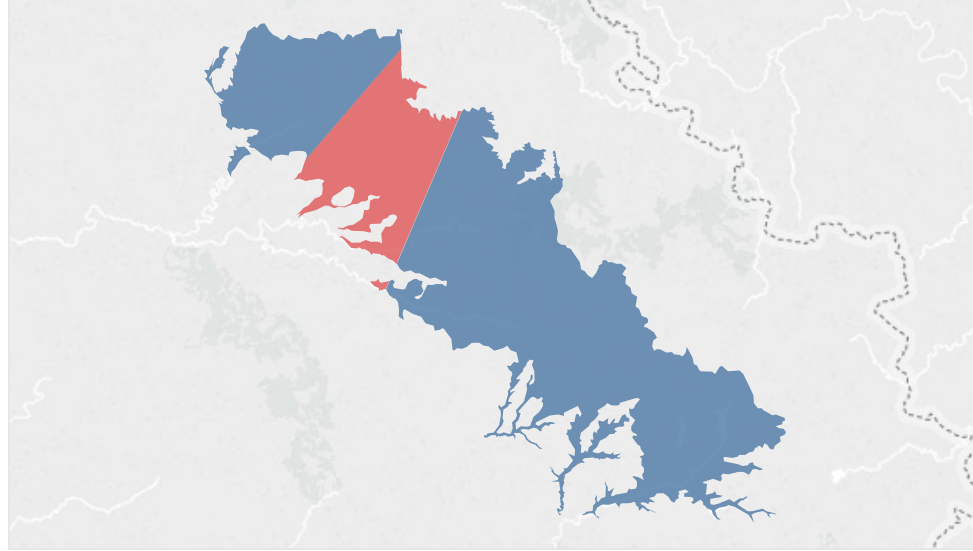
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G107-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse

■ Bon

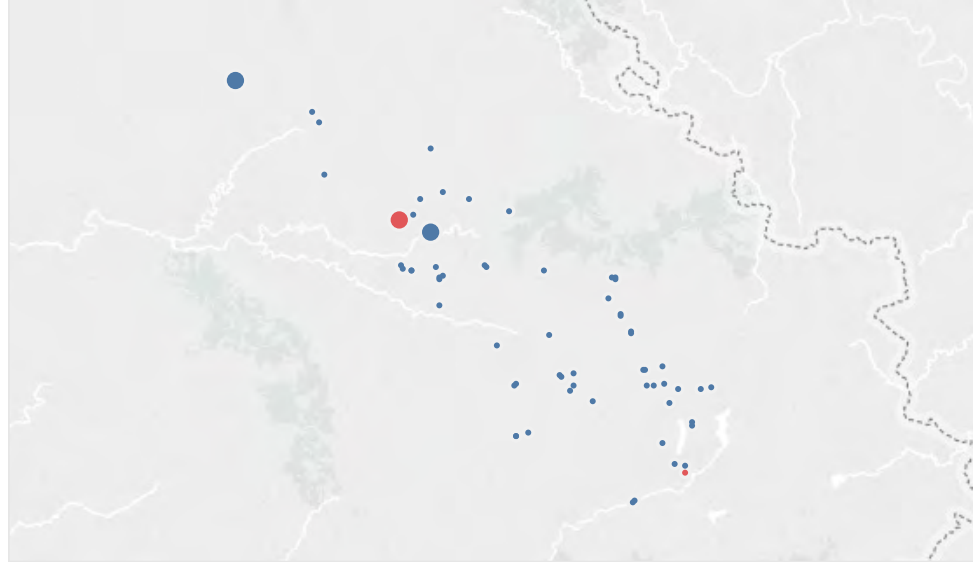
■ Pas bon

Par secteurs



Etat nitrates

Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

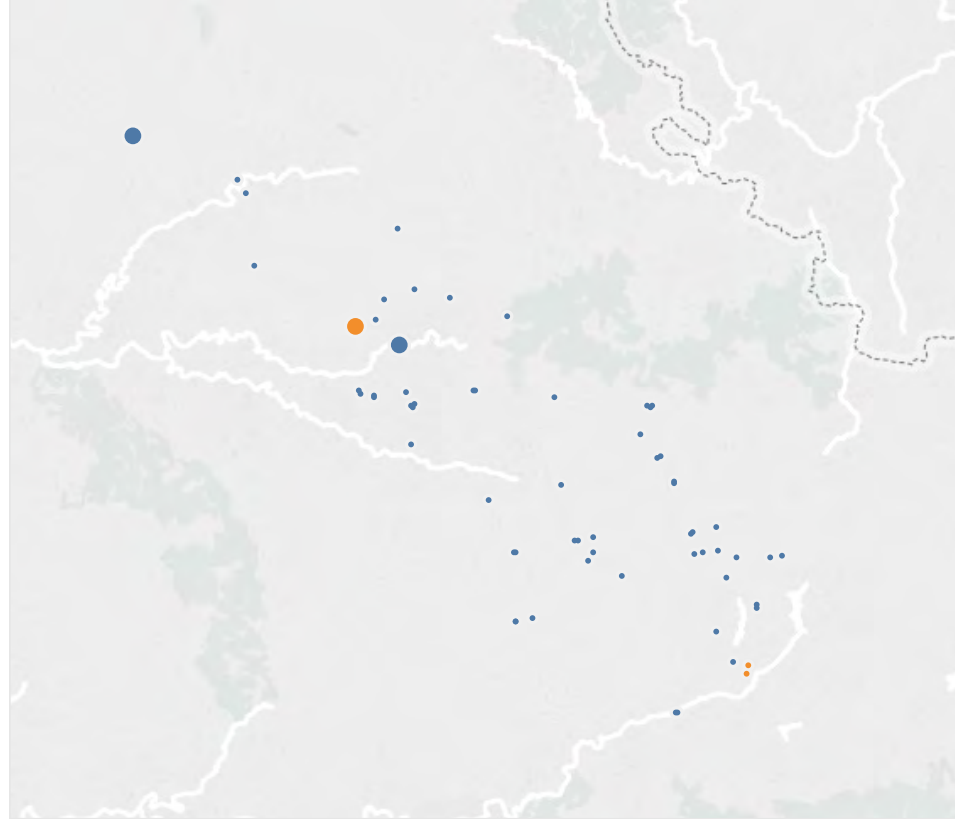
sans objet

# Risque vis à vis du paramètre Nitrates

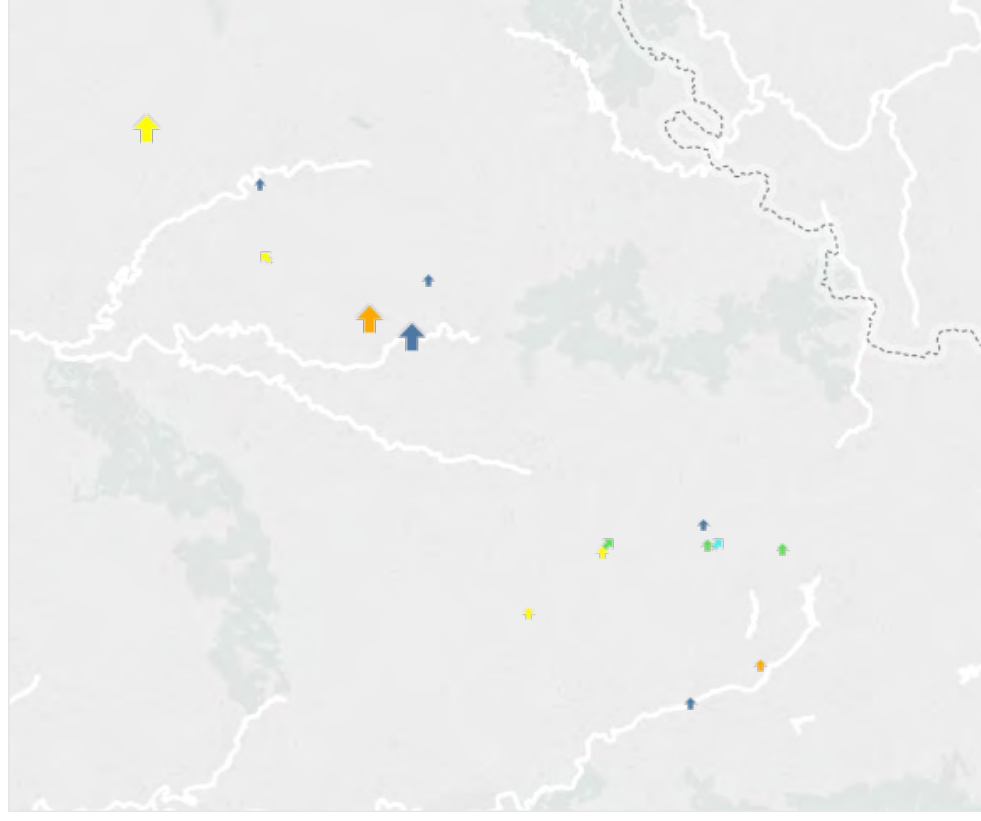
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G107-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

# Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G107- Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse

03374X0013 - MEDONVILLE

FONTAINE DES MORTS

Abandonné

SCE FONTAINE DES MORTS (HS)

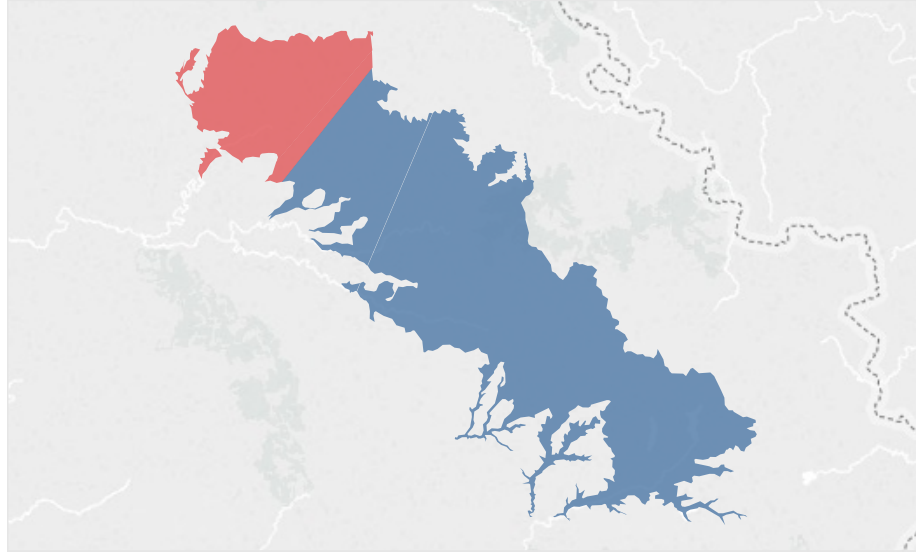
# Etat vis à vis des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

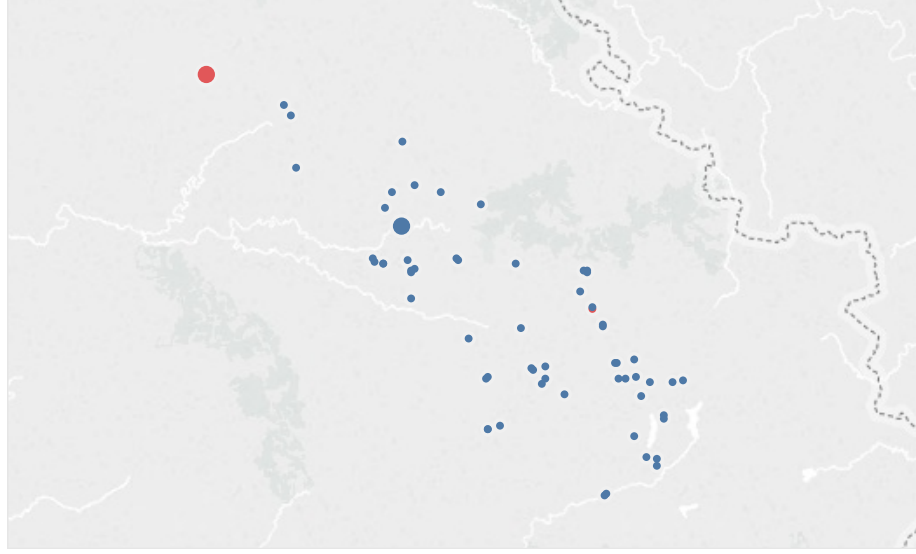
FRB1G107- Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Meuse

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés  
depuis 2012

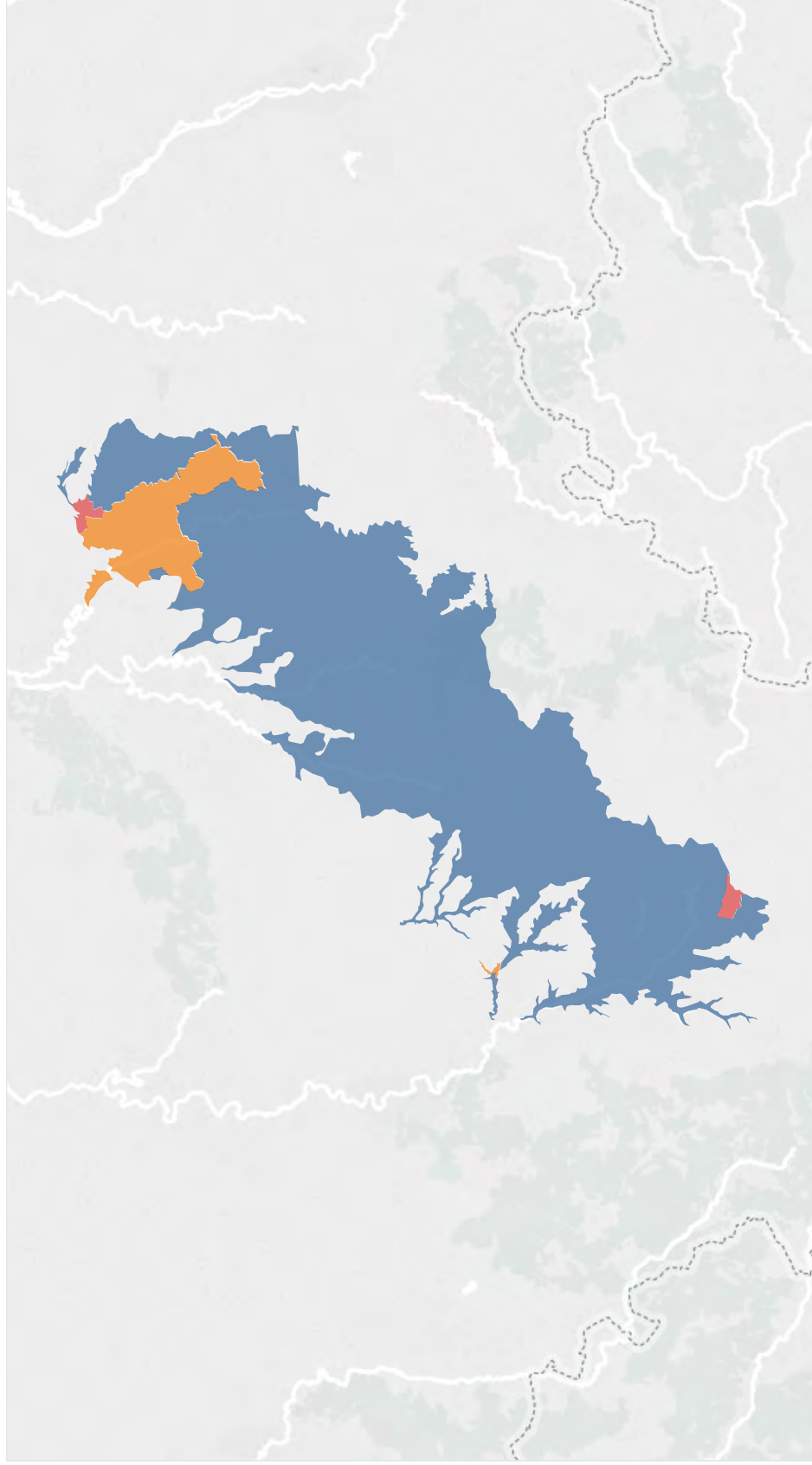
sans objet

# Pesticides dans les eaux distribuées

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est  
Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage

■ Traitement des pesticides avant distribution



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG108	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	6466	dont libre	5824

Cette masse d'eau est de type « imperméable localement aquifère ». Sa surface est de 6 466 km<sup>2</sup>. Le plateau lorrain versant Rhin est composé d'une vaste zone peu aquifère, comportant des aquifères locaux de grès du rhétien, grès à roseaux et dolomies du Keuper et des buttes témoins de calcaires du Dogger. La limite ouest de cette masse d'eau correspond à celle du bassin versant hydrographique du Rhin.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG008	Plateau lorrain versant Rhin	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin</b>				
CODE	<b>FRCG108</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Nitrates ; Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau imperméable localement aquifère présente de nombreuses ressources locales dégradées, avec un impact sur l'AEP. Elle est maintenue en mauvais état.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau imperméable localement aquifère présente de nombreuses ressources locales dégradées. Elle est maintenue en mauvais état.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG008	Plateau lorrain versant Rhin	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires

# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG108-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Mauvais phytosanitaire non pertinent

Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

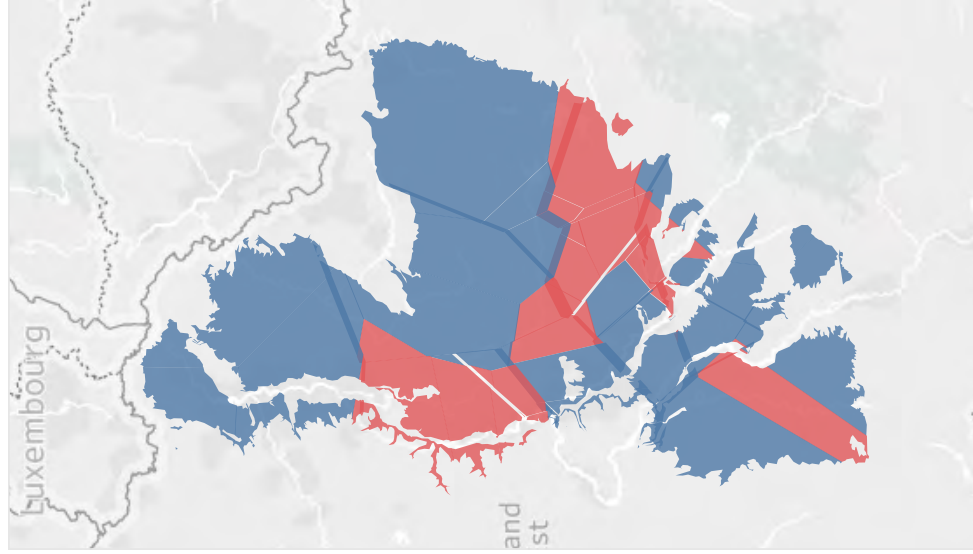
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG108- Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin

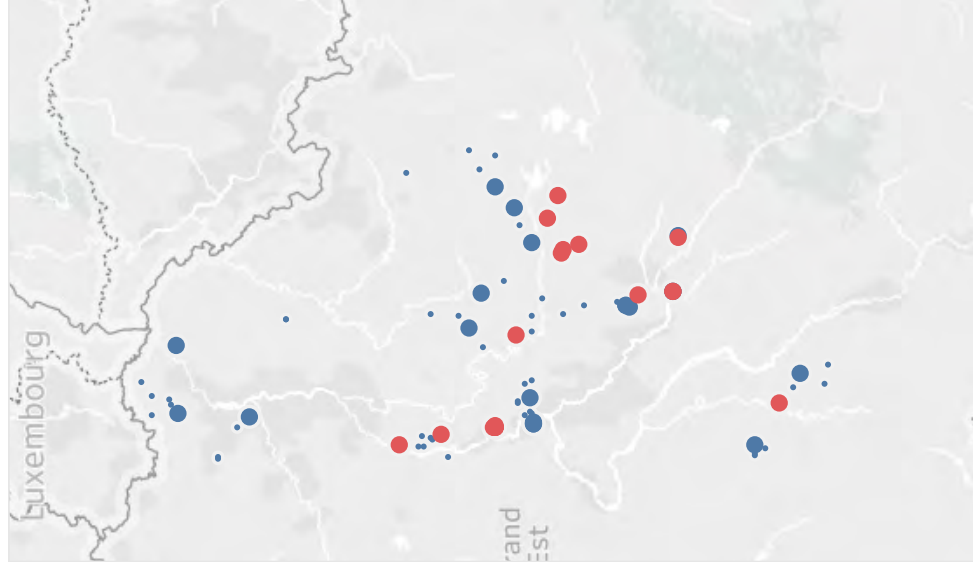
■ Bon

■ Pas bon

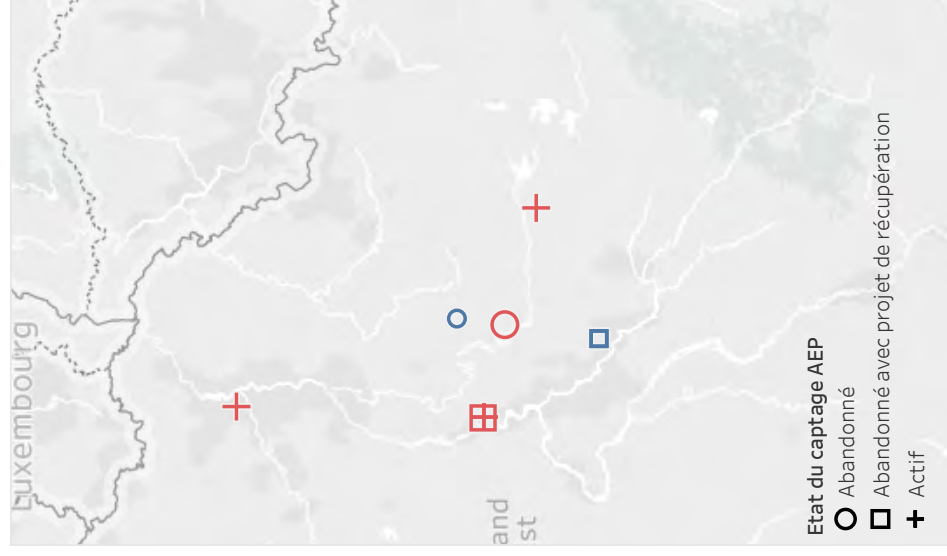
Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

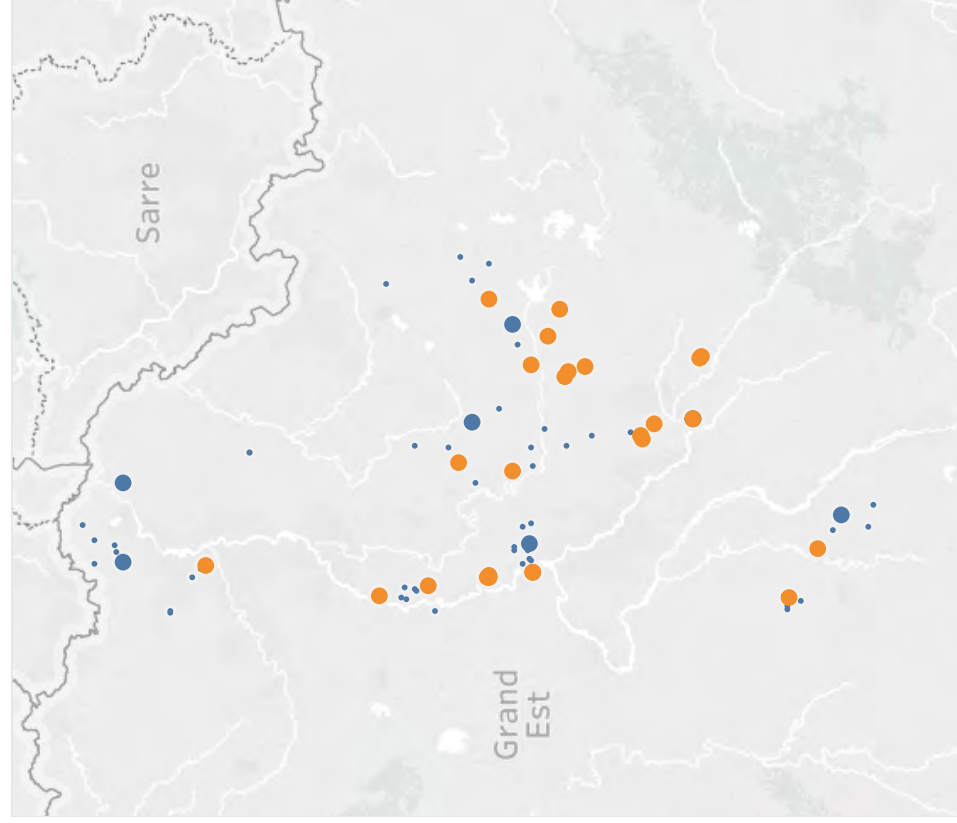


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

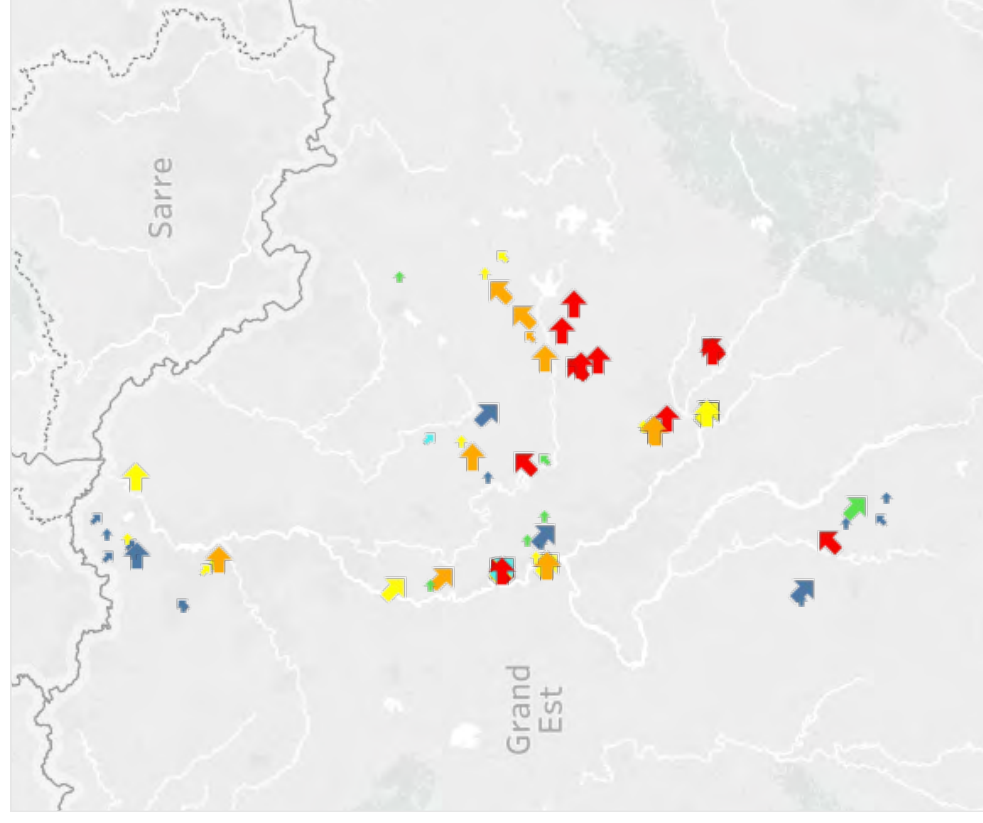
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRGG108-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRCG108-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin

01638X0026 - CORNY-SUR-MOSELLE	SOURCE DU CHATEAU	*	*	
01934X0066 - BOUXIERES-SOUS-FROIDMONT	SOURCE COMMUNALE LIEU DIT LA COTE CHARRIERE	Abandonné		SCE BOUXIERES-SOUS-FROIDMONT
01938X0113 - LOISY	CAPTAGE COMMUNAL-SOURCE N°5 DU GRAND SART	Abandonné avec projet de récupération		SOURCE S5 DU GRAND SART
01938X0147 - LOISY	SOURCE N°1 DU GRAND SART	Actif		SOURCE S1 DU GRAND SART
01938X0148 - LOISY	SOURCE N°2 DU GRAND SART	Actif		SOURCE S2 DU GRAND SART
01938X0149 - LOISY	SOURCE N°3 DU GRAND SART	Actif		SOURCE S3 DU GRAND SART
01938X0150 - LOISY	SOURCE N°4 DU GRAND SART	Actif		SOURCE S4 DU GRAND SART
01938X0151 - LOISY	SOURCE N°6 DU GRAND SART	Actif		SOURCE S6 DU GRAND SART
01947X0035 - MANHOUÉ	SOURCE ARMAND FONTAINE	Abandonné		SOURCE 1. ARMAND FONTAINE
02308X0039 - DEUXVILLE	SOURCE COMMUNALE LIEU-DIT LE TRA	Abandonné		SOURCE DE DEUXVILLE
02312X0022 - XANREY	LIEU-DIT SUR LES BOUGES	Abandonné		SOURCE LES BOUGES
02312X0023 - XANREY	SOURCE DU TONNEAU - AEP DE LEZEY	Abandonné		SOURCE LA FONTAINE DU TONNEAU
02312X0029 - REHICOURT-LA-PETITE	SOURCE DE BONNE FONTAINE - 2 PUIITS + DRAINS	Abandonné		SOURCE BONNE FONTAINE
02313X0039 - GELUCOURT	SOURCES DERRIERE FARMIN, SOURCE FARMING	Abandonné		SOURCE 1. DERRIERE FARMIN
02313X0042 - JUVELIZE	SOURCE DE LA LOGEATTE - PARCELLE 22 SECTION 13	Actif		SOURCE LE LOGEATTE
02684X0018 - REHAINVILLER	SOURCE FONTAINE BENITE SUD (ou Captage Sud)	Actif		CAPTAGE DE REHAINVILLER
02684X0061 - REHAINVILLER	DRAIN 3 de la SOURCE FONTAINE BENITE SUD	-		-
02692X0014 - SAINT-CLEMENT	SOURCE 1- A L'ASCENÇOIR, DANS UN PRÉ	Abandonné		SOURCE DU PRÉ
03041X0016 - VOMECOURT-SUR-MADON	SOURCE DU RAGARD	Abandonné		SCE DU RAGARD (HS)

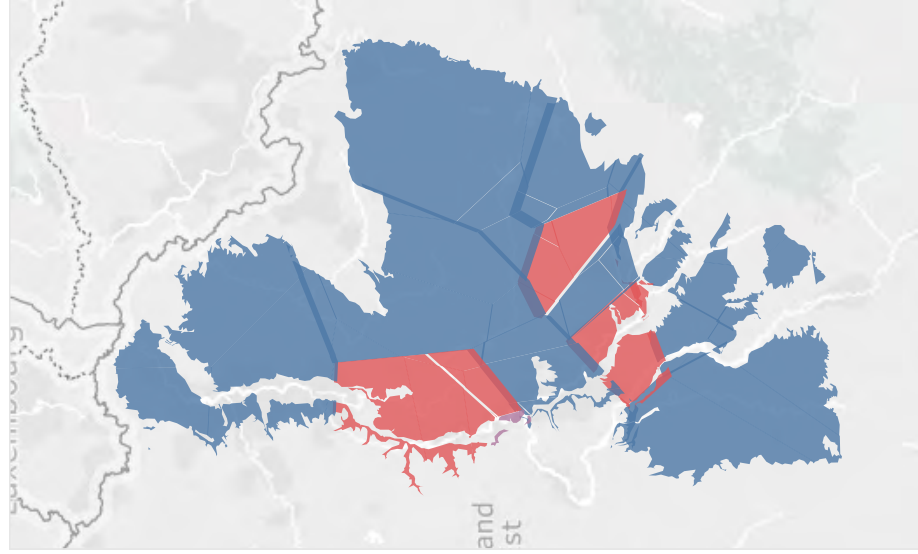
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

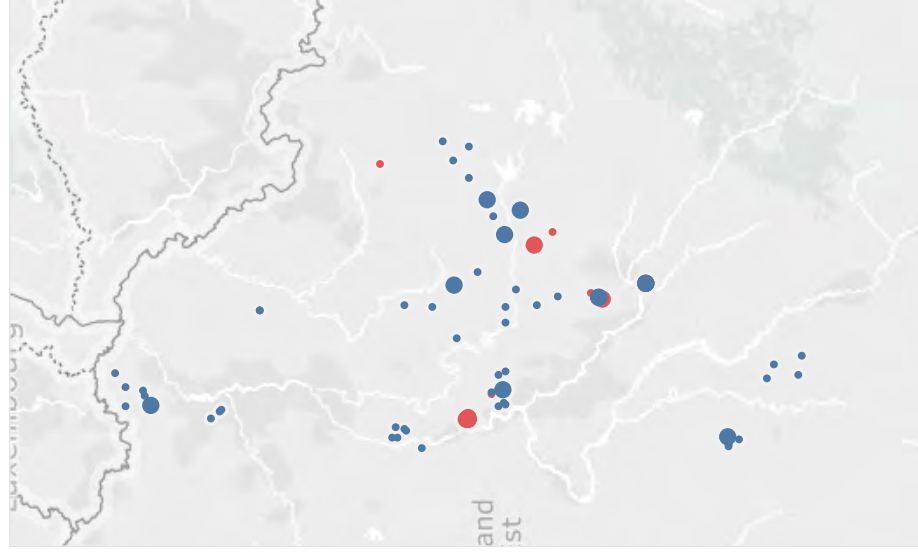
FRCG108-Domaine du Lias et du Keuper du plateau lorrain versant Rhin

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire
- Pas bon pour un phytosanitaire non pertinent (0.9 µg/l)

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés  
depuis 2012

sans objet



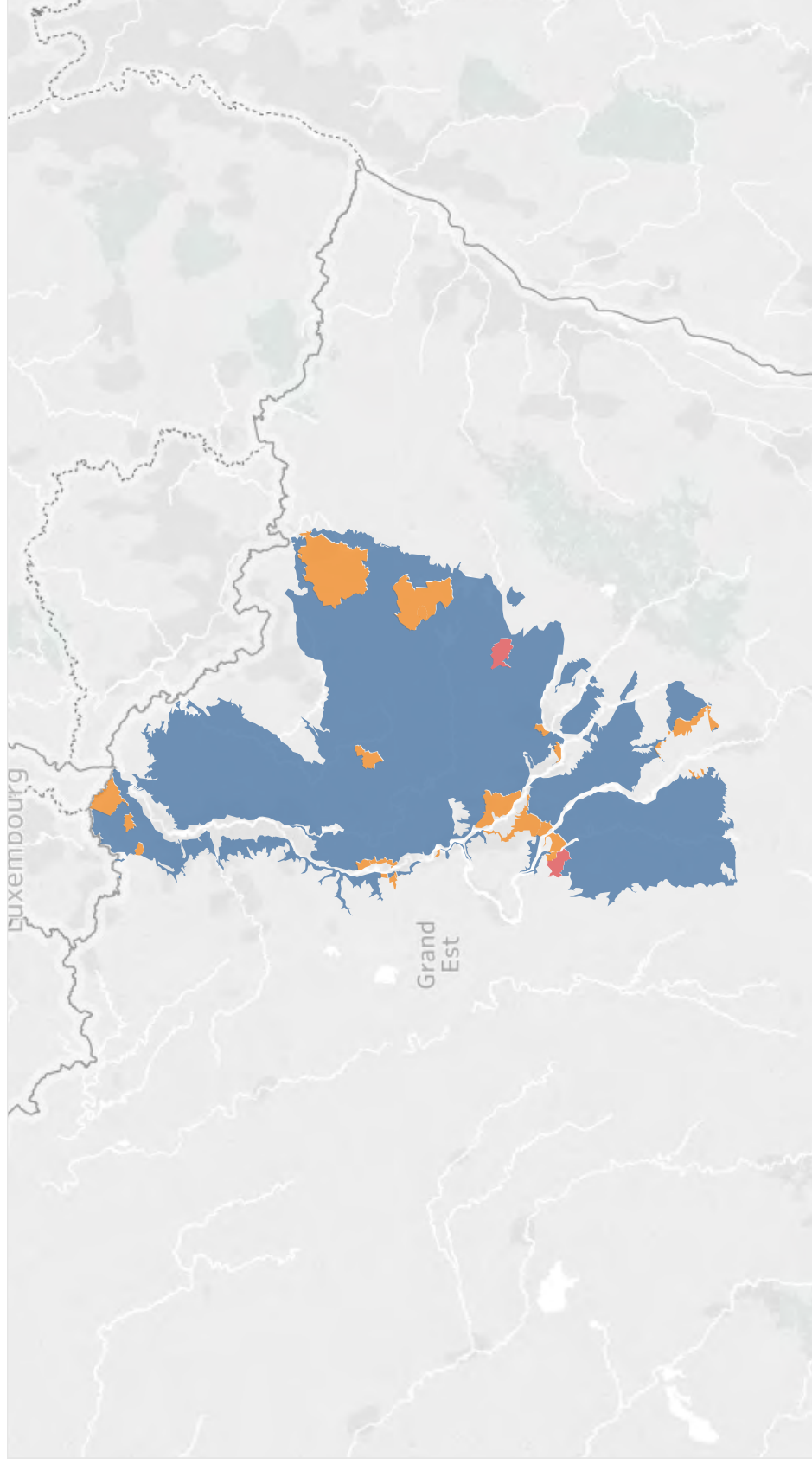
# Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage

■ Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Calcaires du Dogger versant Meuse nord**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G109	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	2407	dont libre	1519

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire avec présence de karstification ». Sa surface est de 2 407 km<sup>2</sup> et elle comprend une partie sous-couverture d'environ 1 519 km<sup>2</sup> limitée à 10 kilomètres (limite des captages). Elle correspond aux calcaires du Dogger accompagnés de quelques placages d'argiles et des argiles. Elle est découpée à l'est par la limite hydrographique du bassin de la Meuse.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G009	Calcaires du Dogger des côtes de Meuse ardennaises	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Calcaires du Dogger versant Meuse nord</b>				
CODE	<b>FRB1G109</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Il est proposé de classer cette masse d'eau en bon état mais de la maintenir à risque. En effet, les points de référence utilisés pour le diagnostic (points DCE et captages prioritaires) se sont légèrement améliorés depuis le précédent diagnostic du fait des actions entreprises et passent en bon état, tout en restant à risque car proches de la valeur limite. Par contre, il subsiste quelques points dégradés tout comme un captage AEP prioritaire avec une tendance à la hausse.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau est classée en mauvais état vis-à-vis des phytosanitaires.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G009	Calcaires du Dogger des côtes de Meuse ardennaises	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires

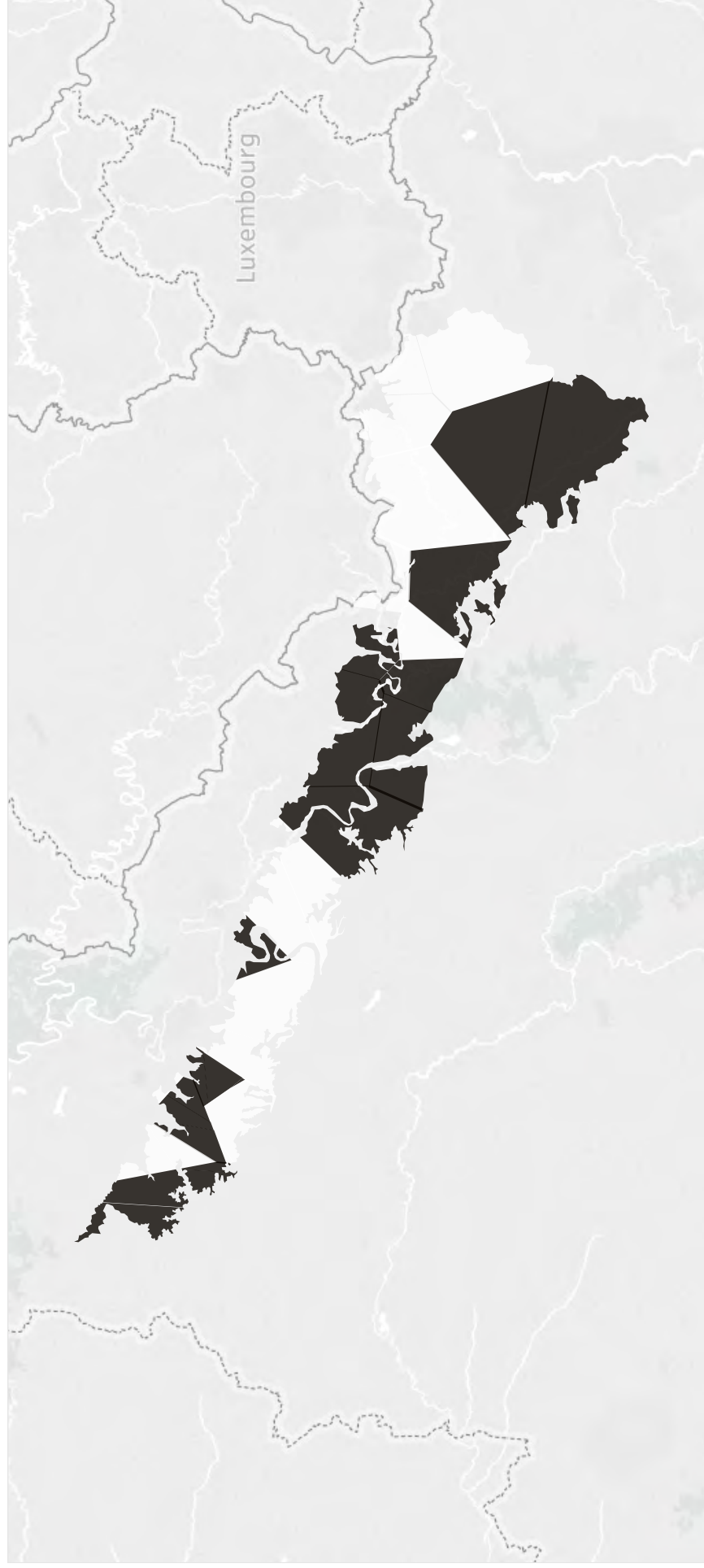
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G109-Calcaires du Dogger versant Meuse nord

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "Etat des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G109-Calcaires du Dogger versant Meuse nord

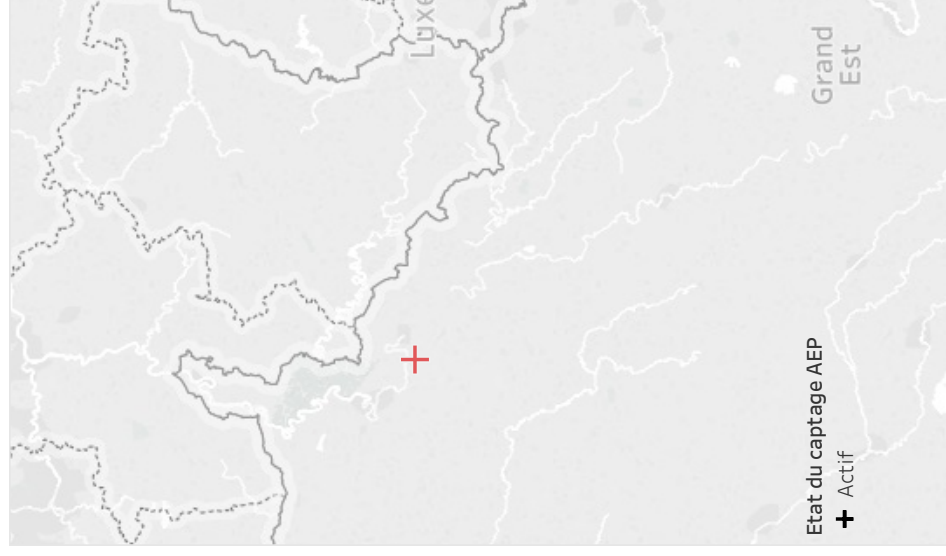
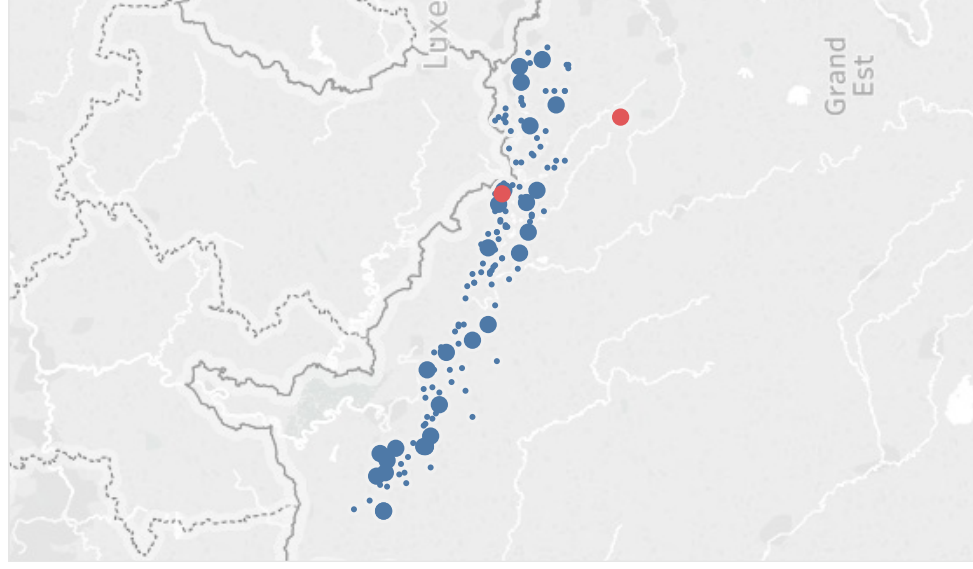
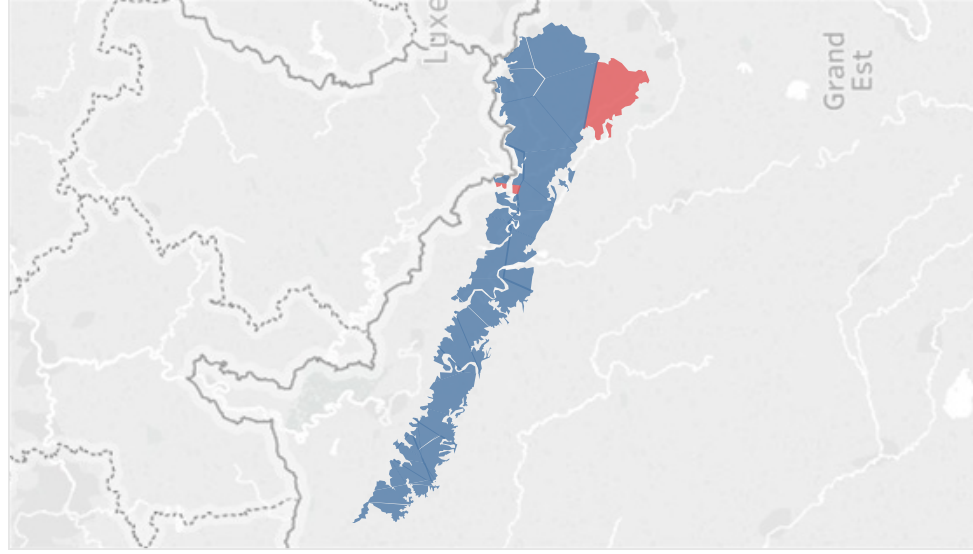
■ Bon

■ Pas bon

Par secteurs

Etat nitrates  
Point en mauvais état

Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

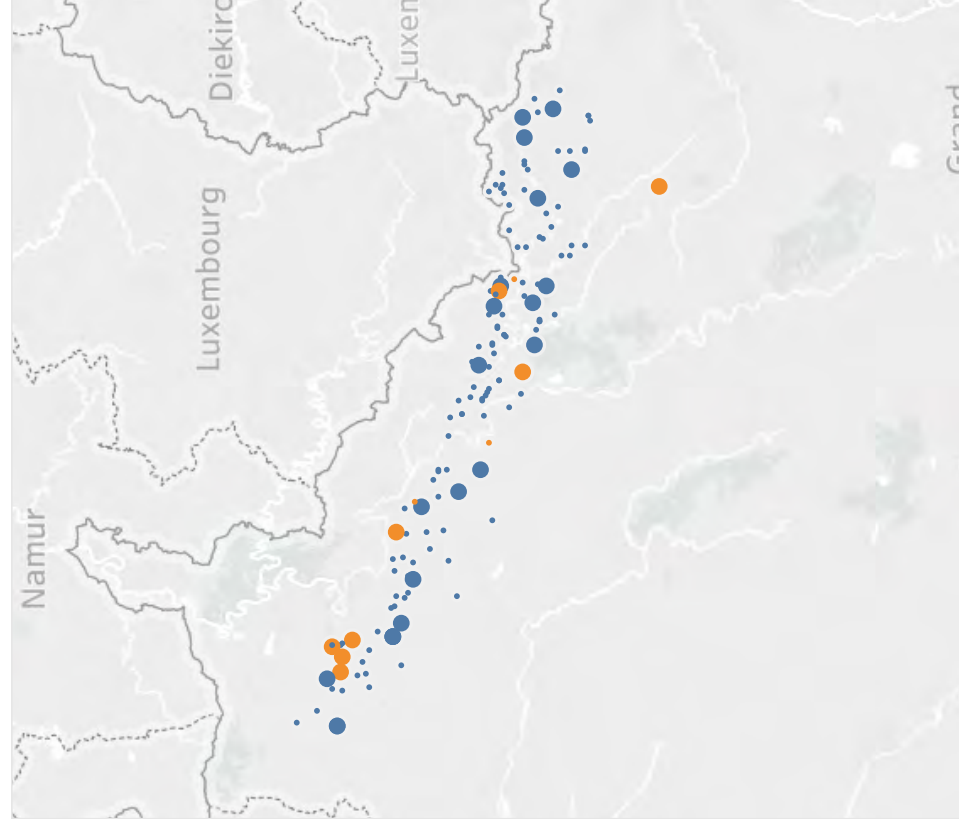


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

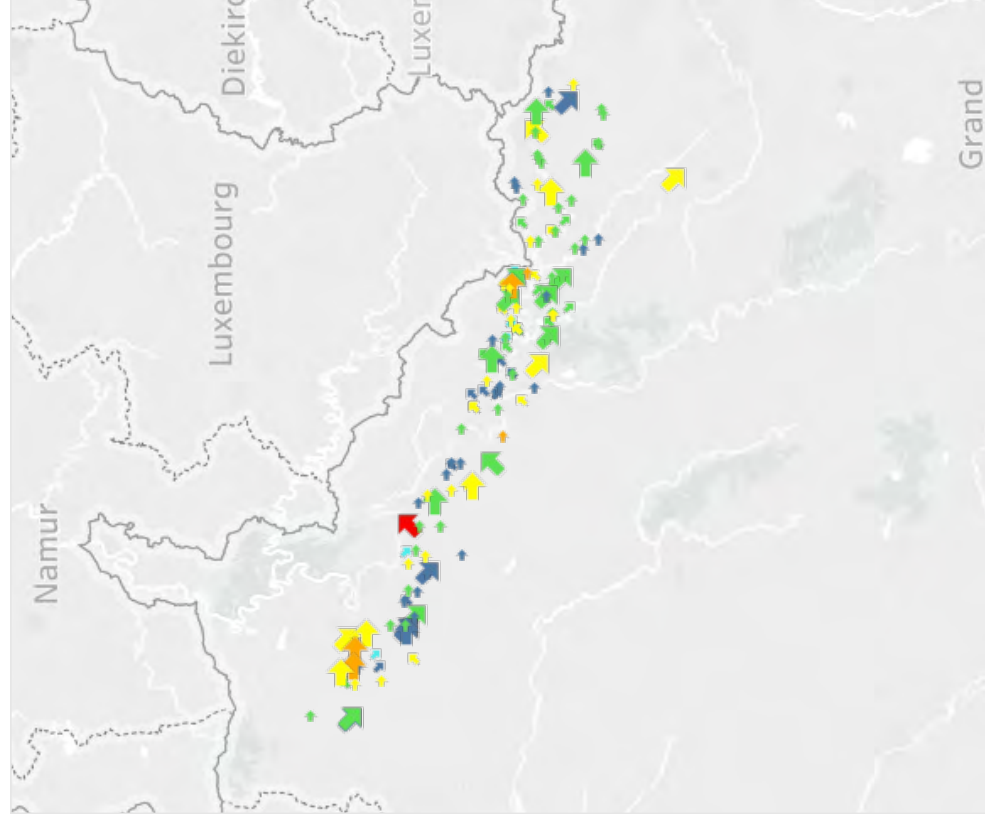
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G109-Calcaires du Dogger versant Meuse nord

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRB1G109-Calcaires du Dogger versant Meuse nord

00895X0008 - VERNEUIL-GRAND	SOURCE LA CAUTION	Abandonné	LA CAUTION
01363X0007 - GOURAINCOURT	SOURCE FONTENOY- LAVOIR ABANDONNE	-	-



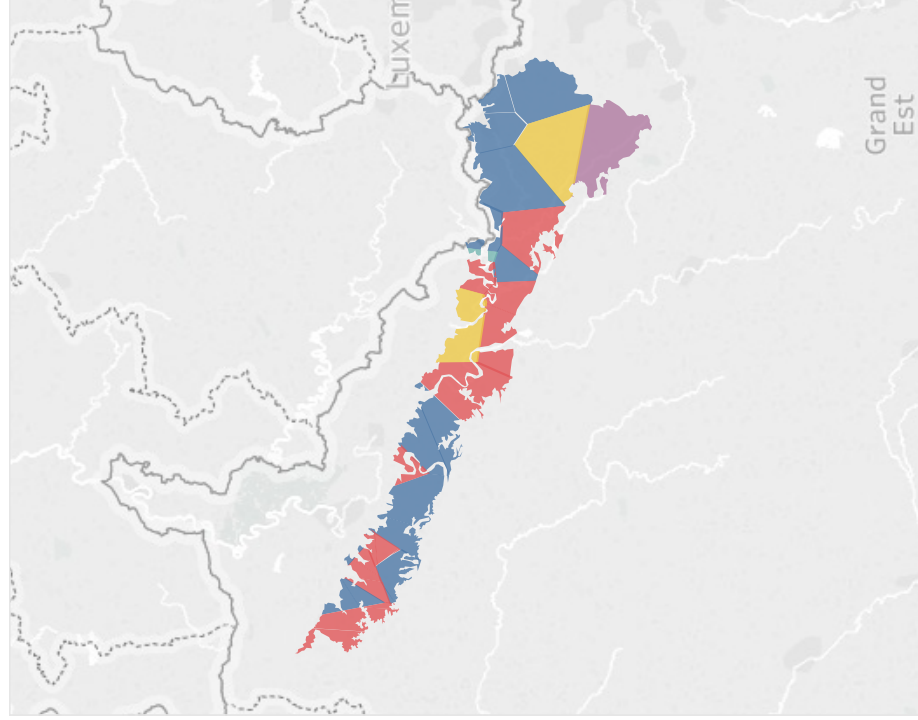
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

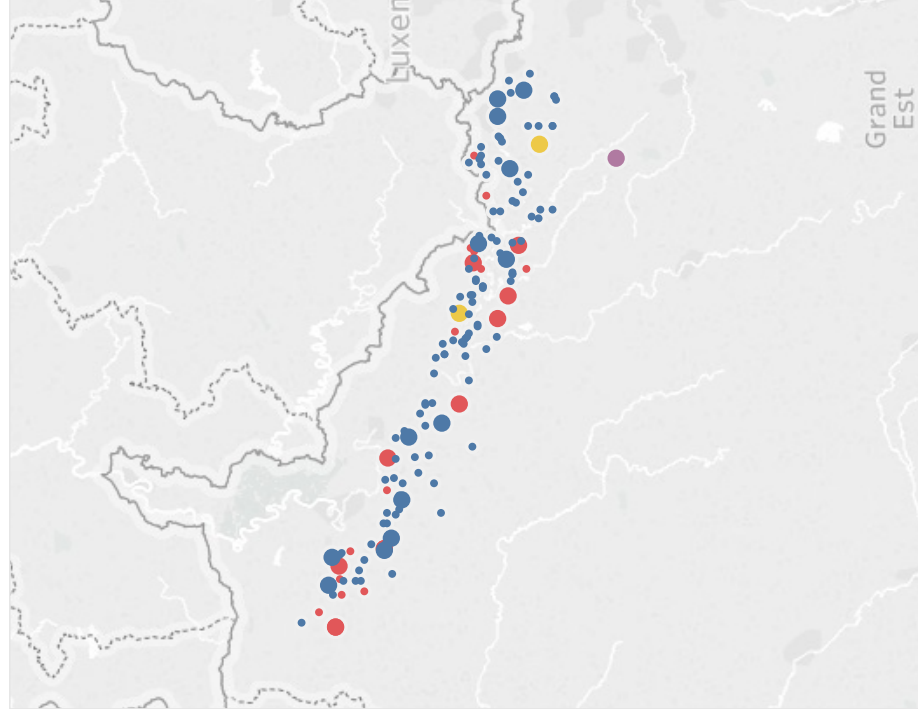
FRB1G109-Calcaires du Dogger versant Meuse nord

- Bon
- Pas bon molécule en attente de classement anses (0.1 µg/l)
- Pas bon pour un phytosanitaire
- Pas bon pour un phytosanitaire non pertinent (0.9 µg/l)

Par secteurs



Aux points



Captages AEP  
abandonnés  
depuis 2012

sans objet

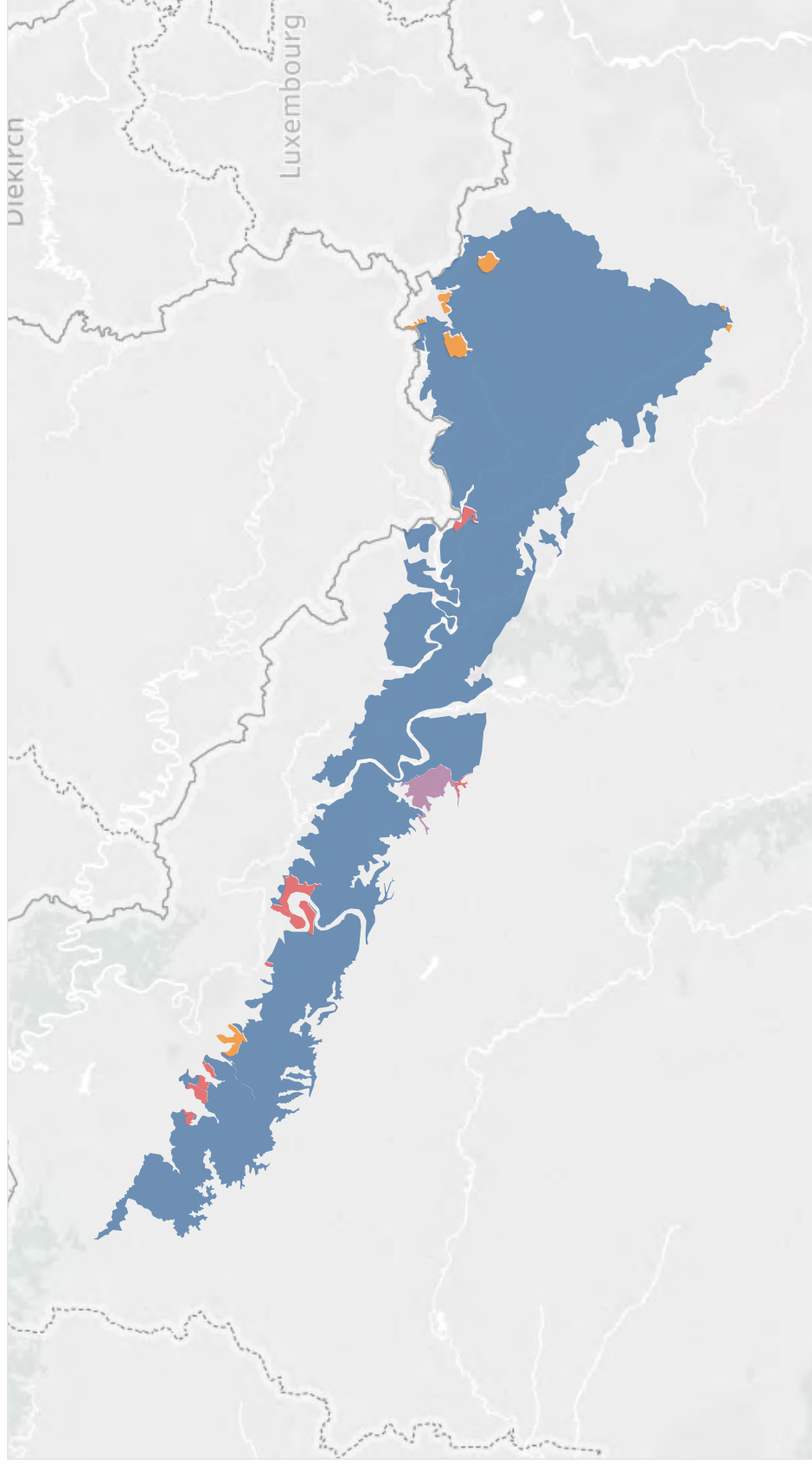
# Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



- Aucun problème signalé
- Non conf > 30 jrs sans restriction d'usage et traitement
- Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage
- Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG110	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	3141	dont libre	2075

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire avec présence de karstification ». Sa superficie est de 3 141 km<sup>2</sup> et elle comprend une partie sous-couverture de 1 067 km<sup>2</sup> limitée à 10 kilomètres (limite des captages). Cette masse d'eau correspond aux calcaires du Dogger accompagnés de quelques placages d'argiles. Elle est découpée au nord par la limite hydrographique du bassin de la Meuse, et au sud par la limite hydrogéologique du karst de l'Aroffe.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG010	Calcaires du Dogger des côtes de Moselle	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin</b>				
CODE	<b>FRCG110</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	<p>La dégradation de cette masse d'eau étant localisée au secteur du pays de Vicherey-Beuvezin, il est proposé de la classer en bon état en identifiant ce secteur comme dégradé (analogie FRCG106) .</p> <p>A noter que compte-tenu de la redéfinition des masses d'eau, ce secteur était attribué à la masse d'eau du Dogger versant Meuse sud dans le précédent référentiel. Il faut de plus souligner qu'un certain nombre de points de cette zone présentent une légère tendance à la baisse.</p> <p>Cette masse d'eau reste à risque en raison de points à risque et tendance à la hausse (notamment le captage AEP 01634X0028 à Gravelotte ou à Beuvezin).</p>				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	<p>Cette masse d'eau reste impactée par les usages passés (métabolites de l'atrazine ) et est largement contaminée par les molécules actuellement utilisées et leur métabolites, notamment la bentazone, le métolachlore esa et le métazachlore esa . Elle reste en mauvais état. Les buttes témoins de Vicherey Beuvezin et Bouxières aux Chênes sont particulièrement impactées.</p>				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG010	Calcaires du Dogger des côtes de Moselle	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires	<b>Bon</b>	-

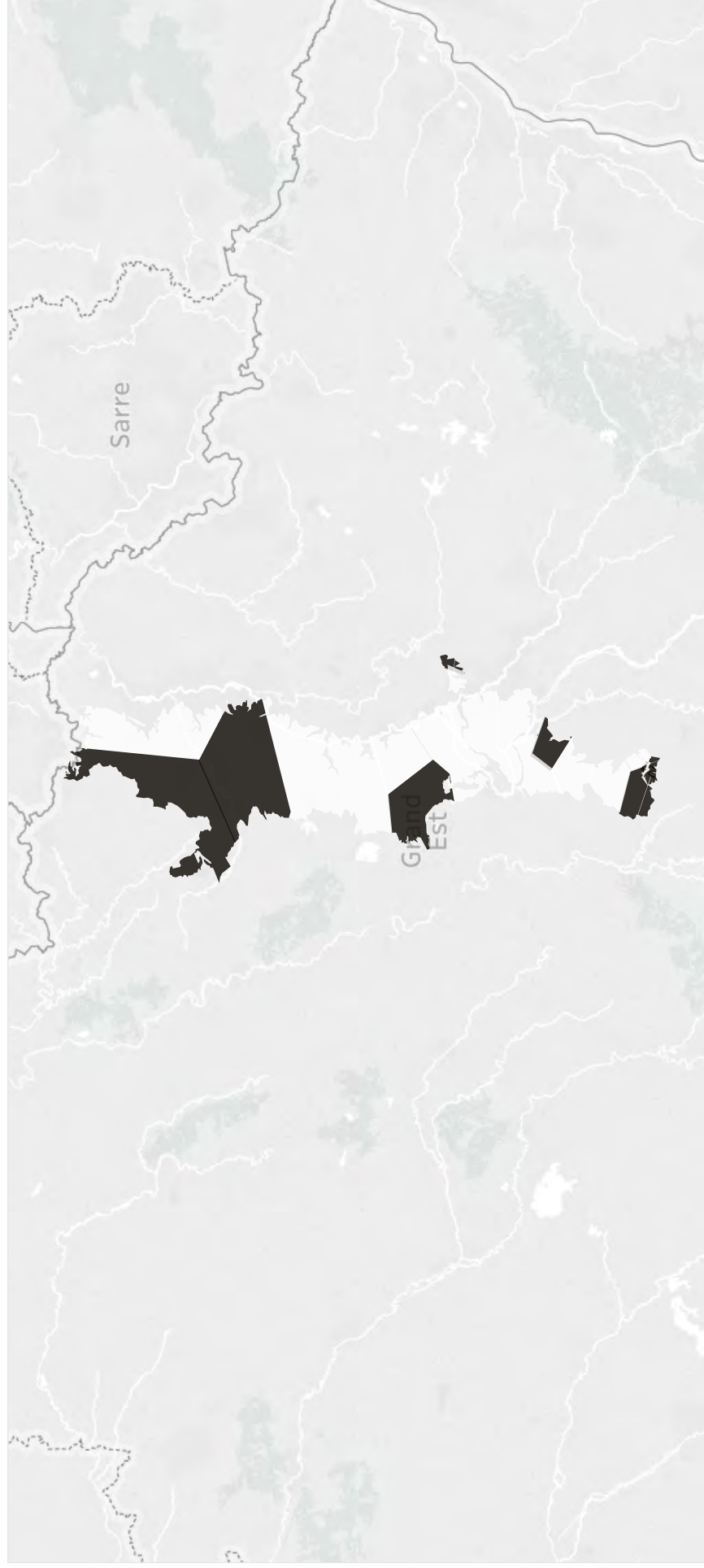
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG110-Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

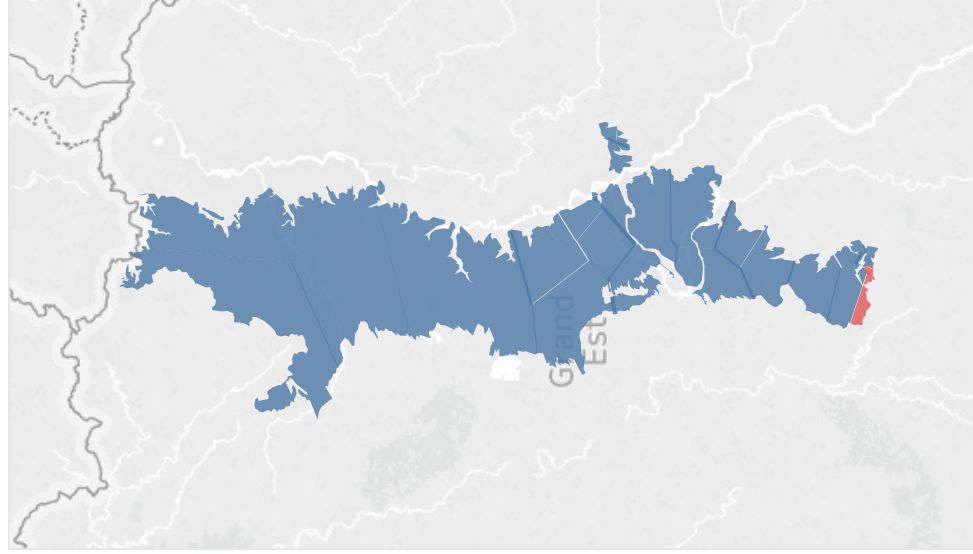
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG110-Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin

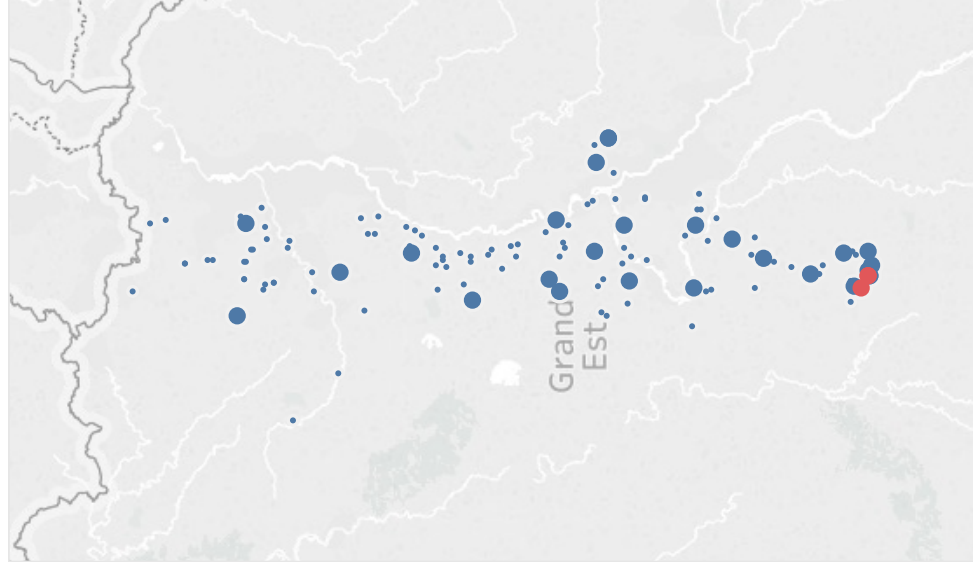
■ Bon

■ Pas bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)



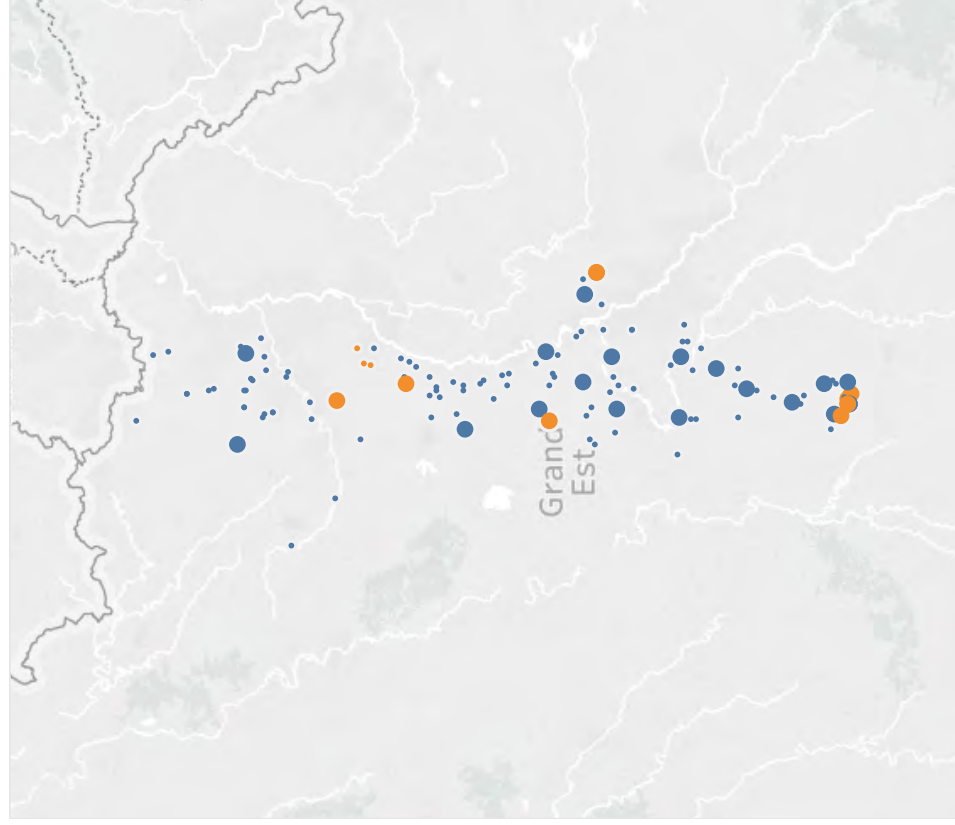


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

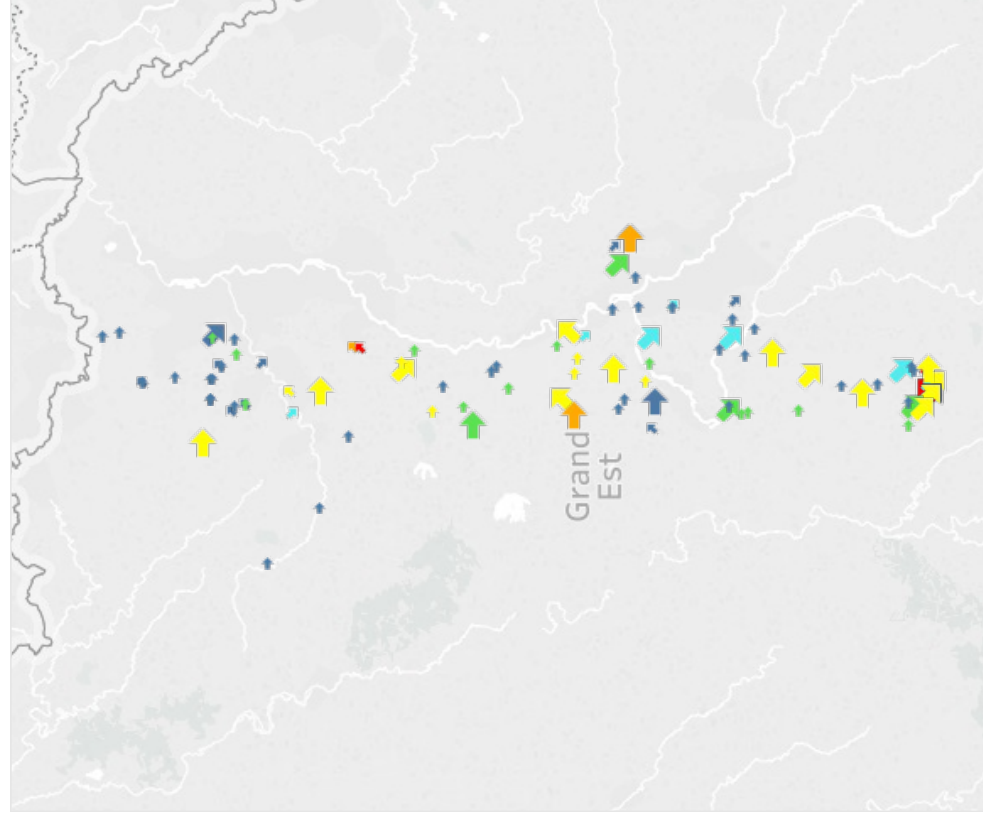
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG110-Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse



## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRCG110-Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin

03032X0006 - SONCOURT	LIEU DIT LA MORLEY SOURCE DU FOND DE VAU	Actif	SCE DE LA MORLEY
03033X0013 - VICHÉREY	SOURCE VAU DE VOIRMET HAUT OU SOURCE LAVEAU HAUT-	Actif	SCE LAVEAU HAUT
03033X0014 - VICHÉREY	SOURCE VAUDEVOIRMET BAS OU LAVEAU BAS-PETIT BASSIN	Actif	SCE LAVEAU BAS

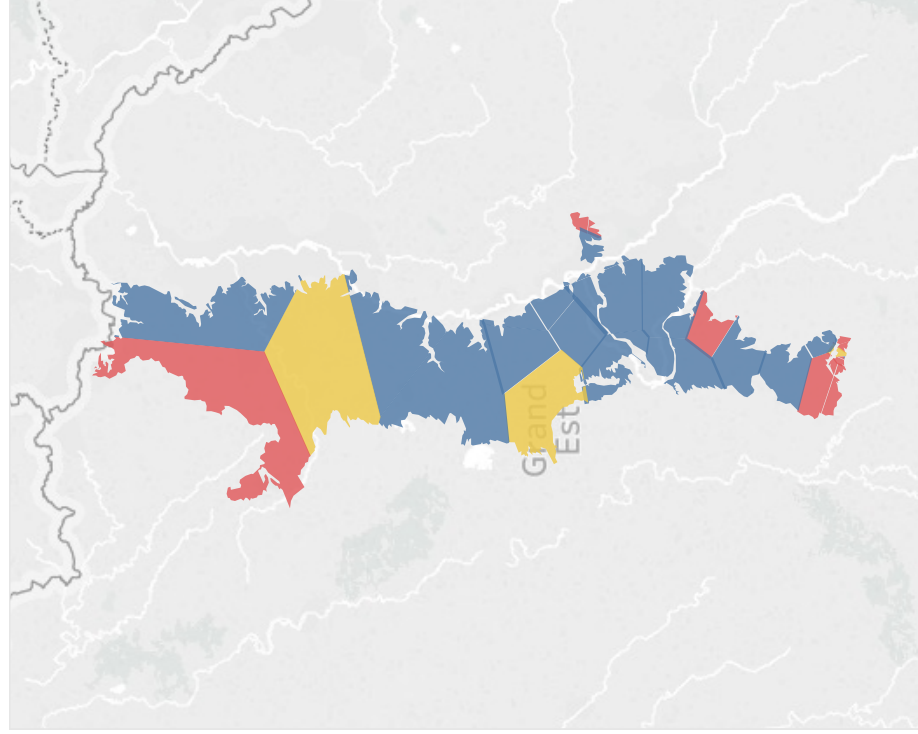
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

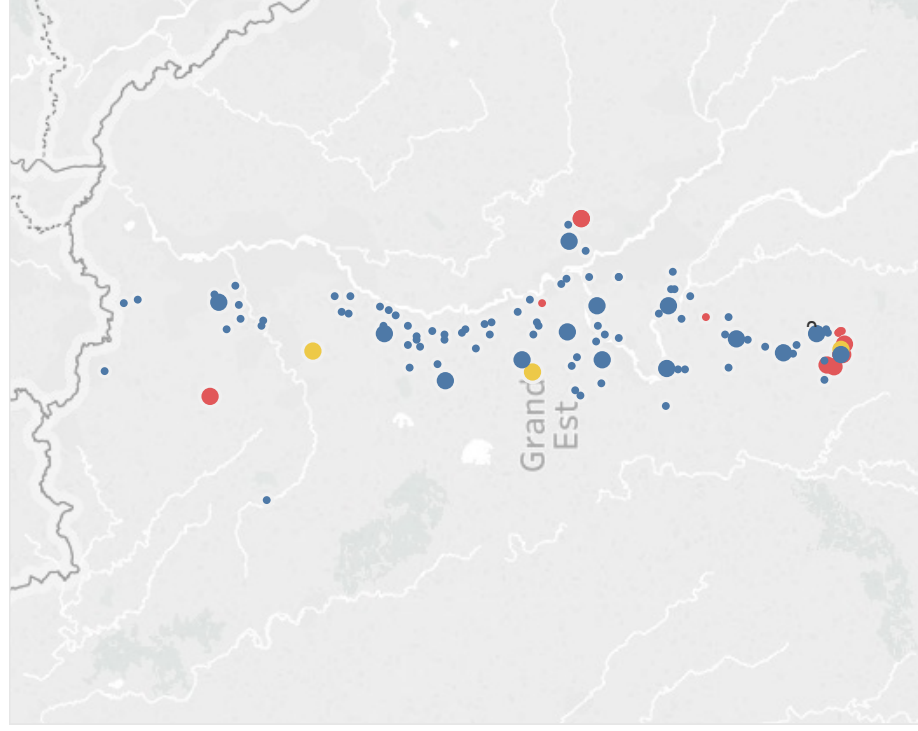
FRCG110-Calcaires du Dogger des côtes de Moselle versant Rhin

- Bon
- Pas bon molécule en attente de classement anses (0.1 µg/l)
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP  
abandonnés  
depuis 2012

sans objet

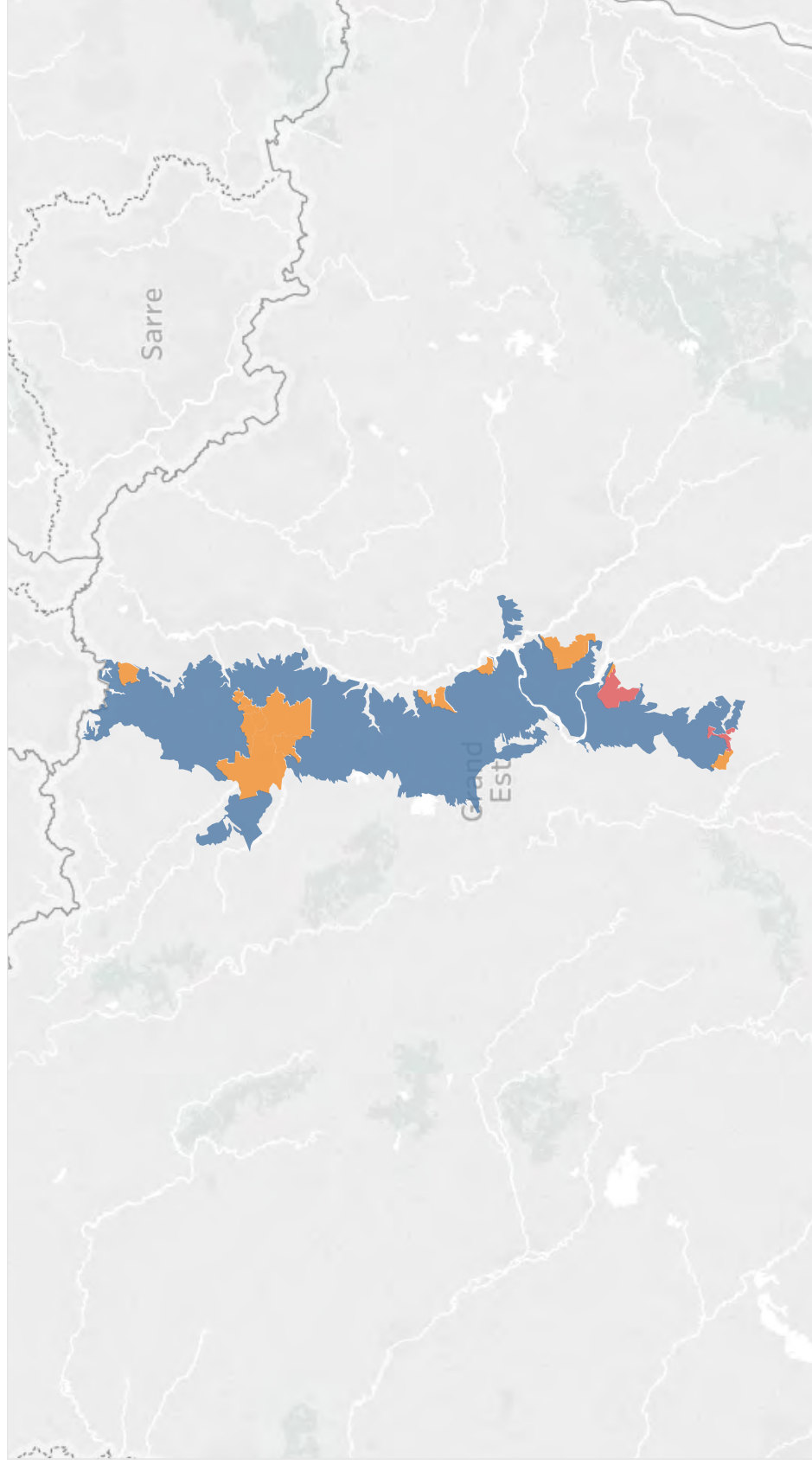
# Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage

■ Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Calcaires du Dogger versant Meuse sud**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G111	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	782	dont libre	396

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire avec présence de karstification ». Sa surface est de 782 km<sup>2</sup>, et elle comprend une partie sous-couverture d'environ 385 km<sup>2</sup> limitée à 10 kilomètres (limite des captages). Elle correspond aux calcaires du Dogger accompagnés de quelques placages d'argiles.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G011	Calcaires du Dogger du plateau de Haye	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Calcaires du Dogger versant Meuse sud</b>				
CODE	<b>FRB1G111</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	-		
ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau demeure en bon état vis-à-vis des nitrates.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau est classée à risque vis-à-vis des phytosanitaires en raison de la forte pression.				
ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
Rappels diagnostics précédents					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G011	Calcaires du Dogger du plateau de Haye	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires	<b>Pas Bon</b>	Nitrates; Phytosanitaires

# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G111-Calcaires du Dogger versant Meuse sud

Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

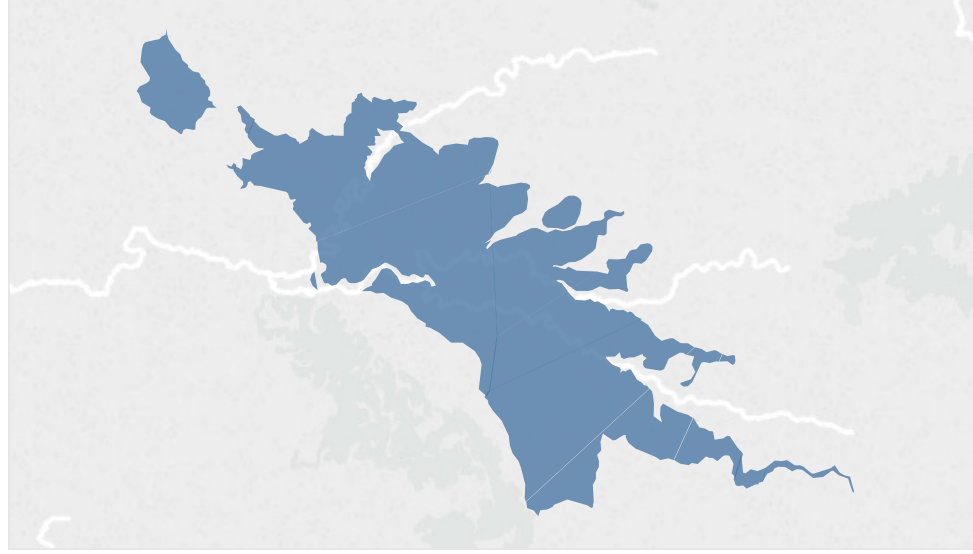
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

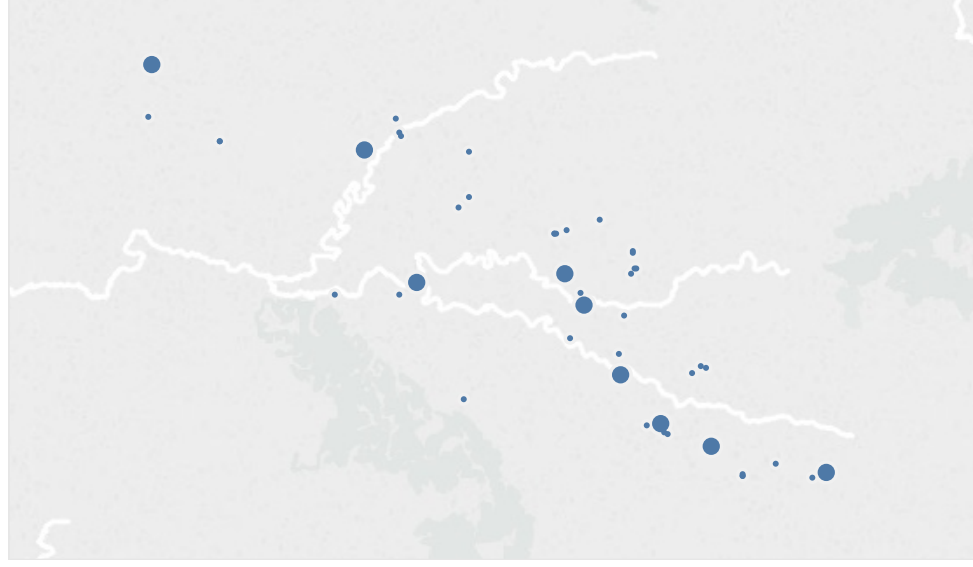
FRB1G111-Calcaires du Dogger versant Meuse sud

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

sans objet



# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G111-Calcaires du Dogger versant Meuse sud

Risque nitrates  
Points à risque

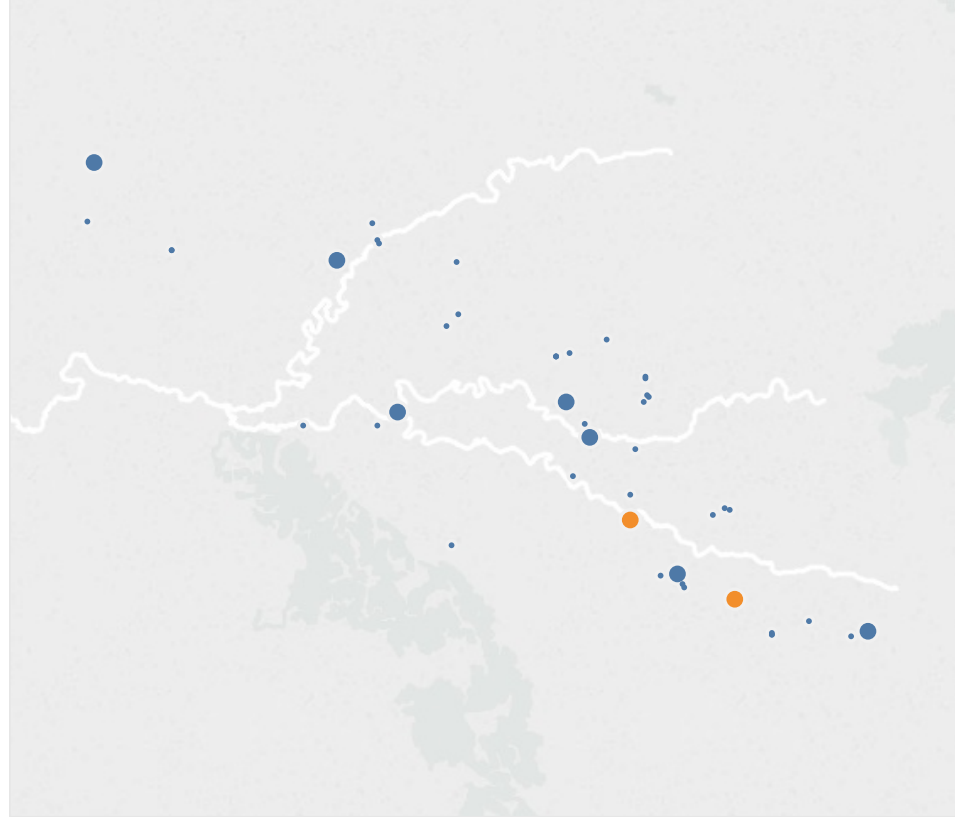
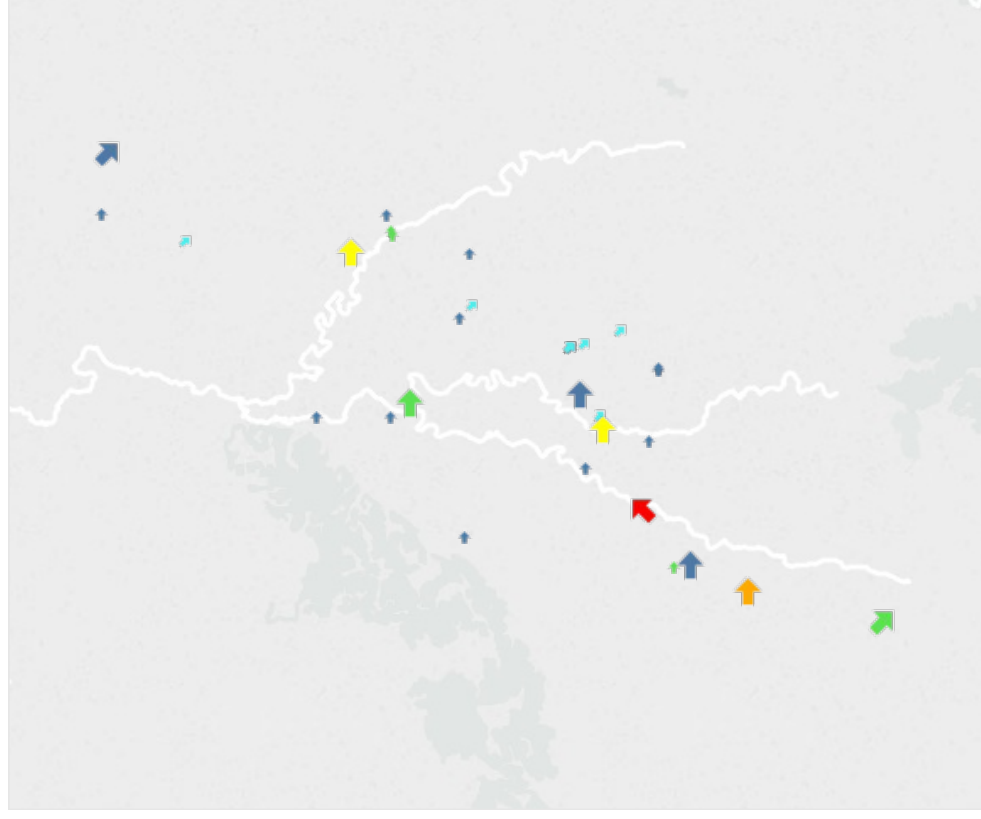
Teneur estimée en 2027

- Non quantifié
- > 50 mg/l
- Entre 40 et 50 mg/l
- Entre 25 et 40 mg/l
- Entre 12.5 et 25 mg/l
- < 12.5 mg/l

Tendance

- Stationnaire
- Tendance à la baisse
- Tendance à la hausse

Tendances



## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRB1G11.1-Calcaires du Dogger versant Meuse sud

---

sans objet

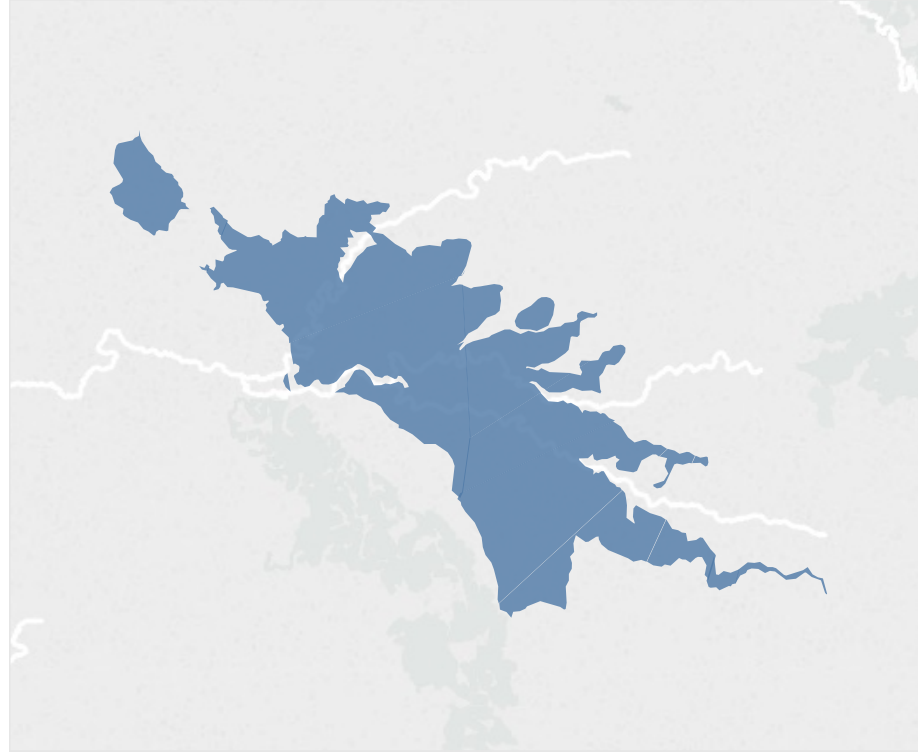
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

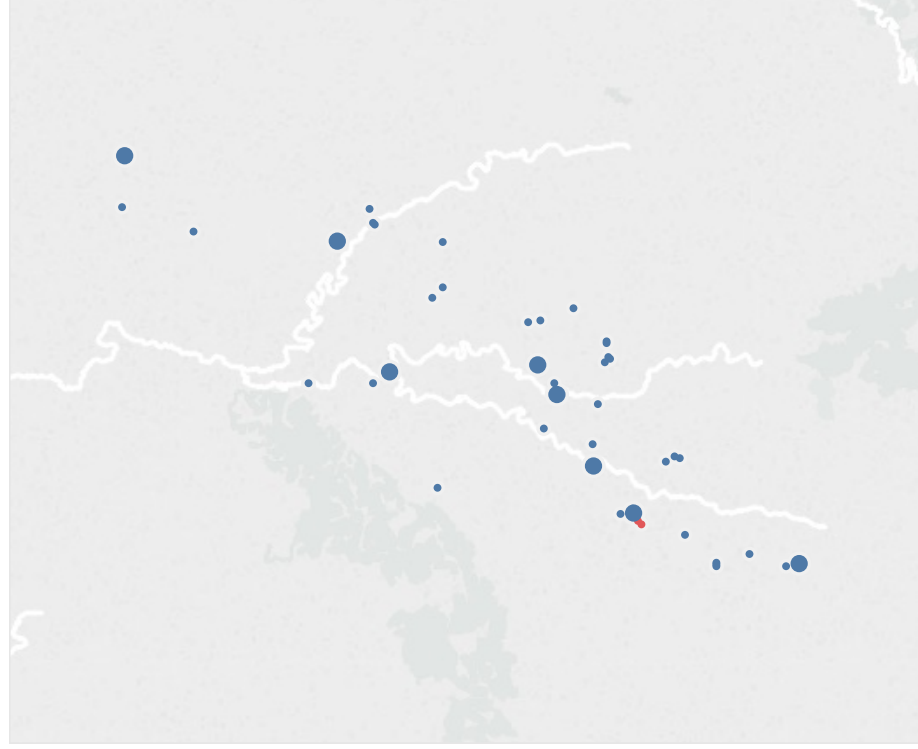
FRB1G11.1-Calcaires du Dogger versant Meuse sud

-  Bon
-  Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP  
abandonnés  
depuis 2012

sans objet

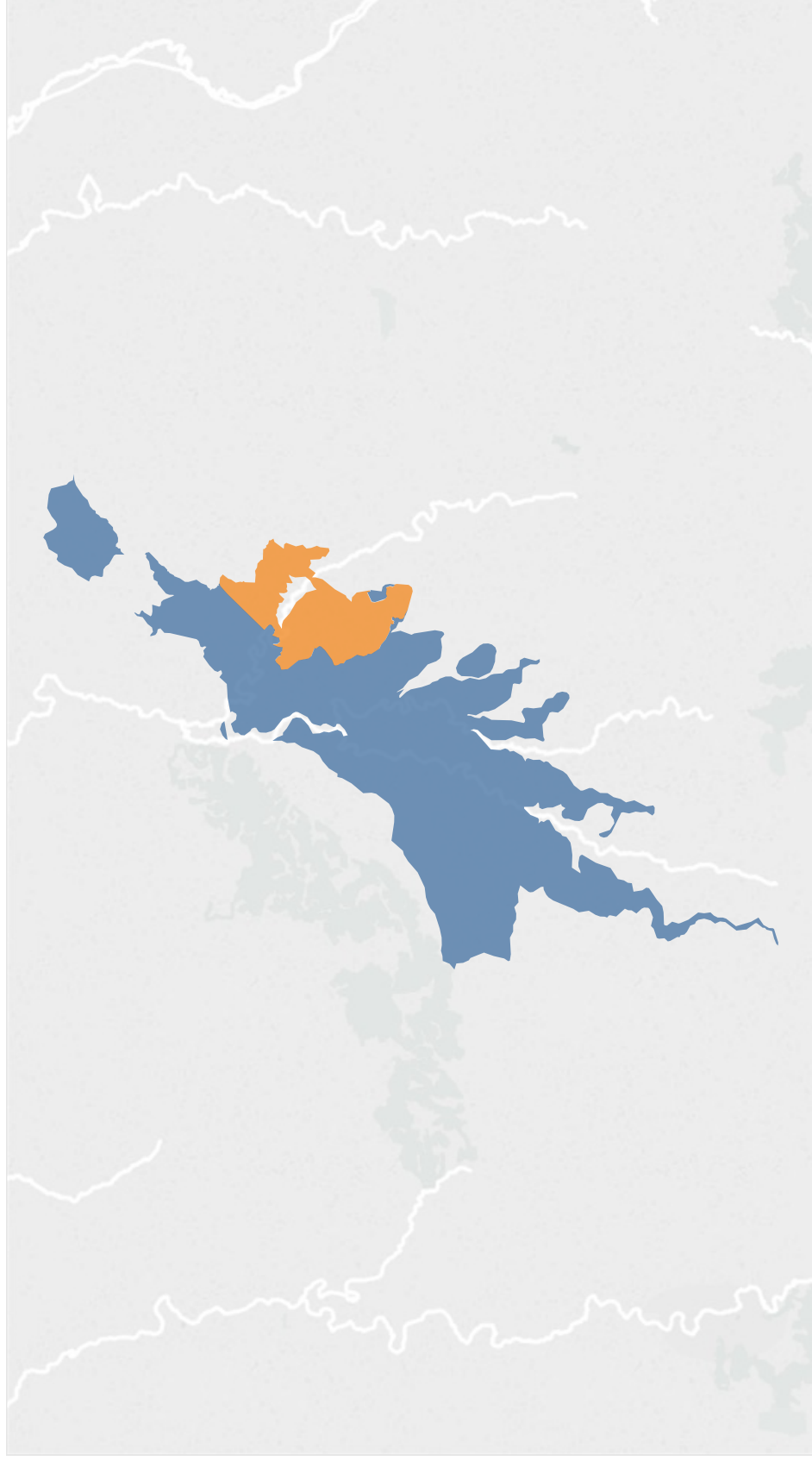
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G112	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	1180	dont libre	655

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire ». Sa superficie est de 1 180 km<sup>2</sup> et elle comprend une partie sous-couverture de 526 km<sup>2</sup> limitée à 2 kilomètres (limite des captages). La masse d'eau comprend l'aquifère des grès d'Hettange, qui est un aquifère transfrontalier, ainsi que les formations gréseuses et argileuses du Lias, notamment les grès supraliasiques et médioliasiques, et les argiles de Lavallois.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G018 FRB1G020	Grès du Lias inférieur d'Hettange Luxembourg Argiles du Lias des Ardennes	Ajustement aux limites BDLISA Regroupement des masses d'eau imperméables localement aquifère avec les masses d'eau aquifères d'âge géologique équivalent

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper</b>				
CODE	<b>FRB1G112</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	-		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau demeure en bon état vis-à-vis des nitrates.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Non</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	On constate des dégradations localisées sur les captages AEP 00891X0001 à BREUX, 00705X0009 à POURU-SAINT-REMY et 00883X0044 à PUILLY-ET-CHARBEAUX (classé grenelle) dont il conviendra de caractériser l'intensité de la dégradation. Cette masse d'eau reste en bon état.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G018	Grès du Lias inférieur d'Hettange Luxembourg	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRB1G020	Argiles du Lias des Ardennes	<b>Bon</b>	-	<b>Pas Bon</b>	Nitrates

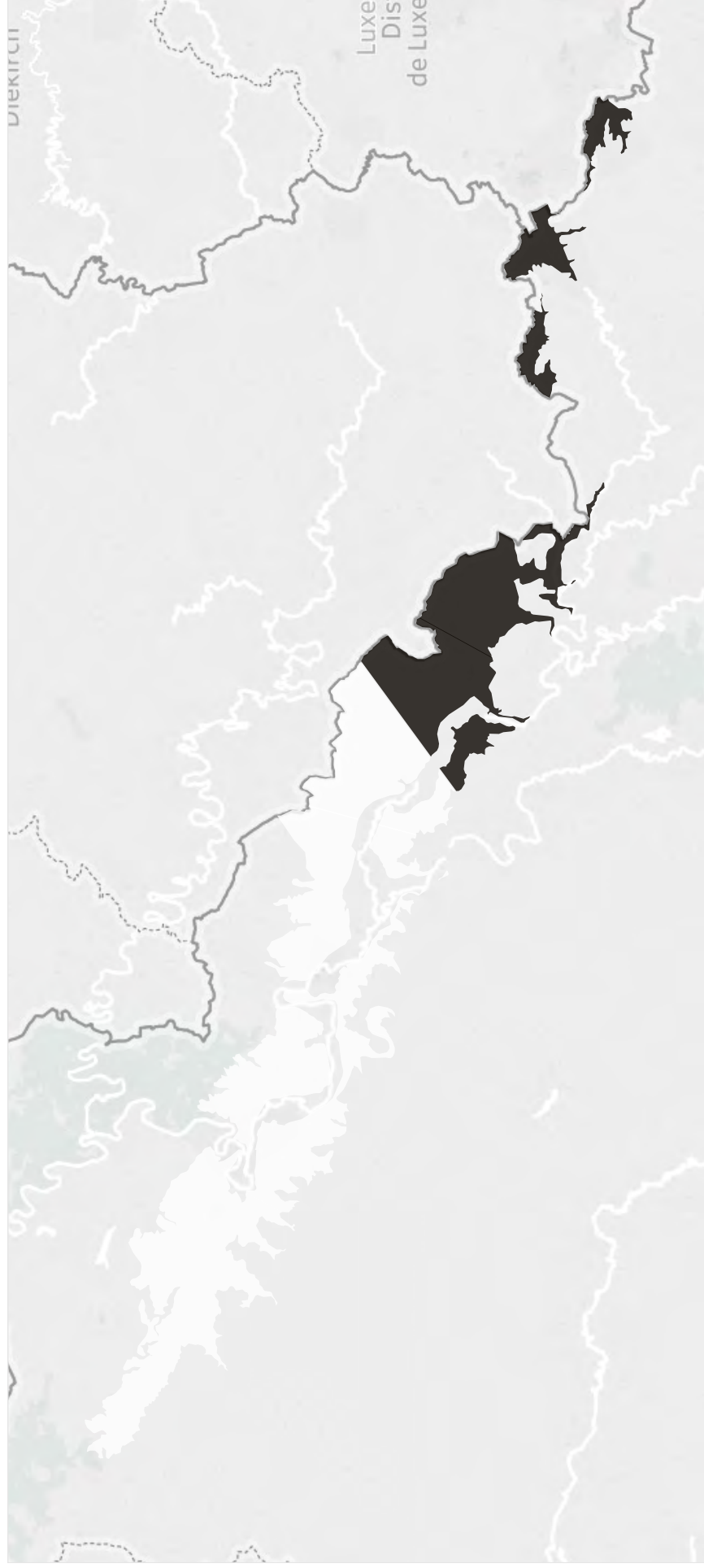
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G112-Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "Etat des masses d'eau souterraine".



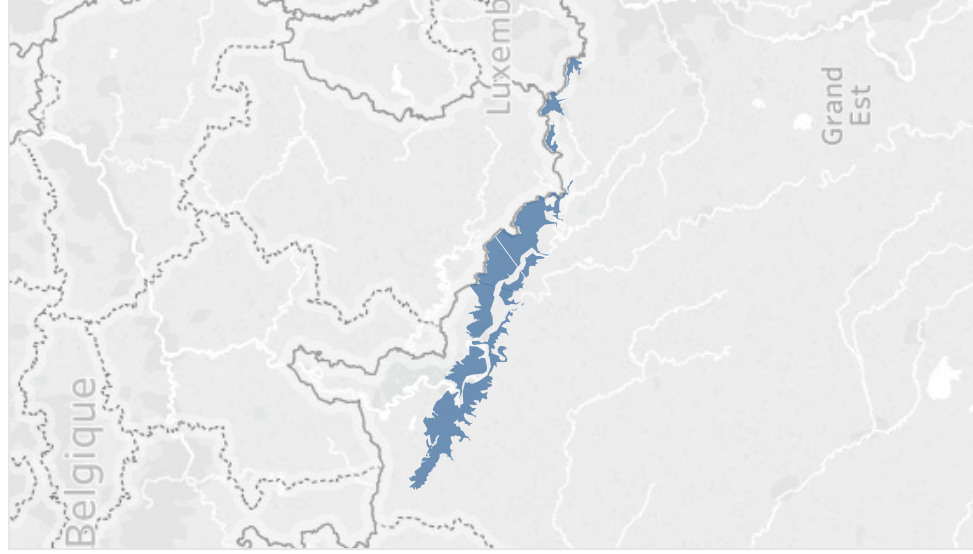
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

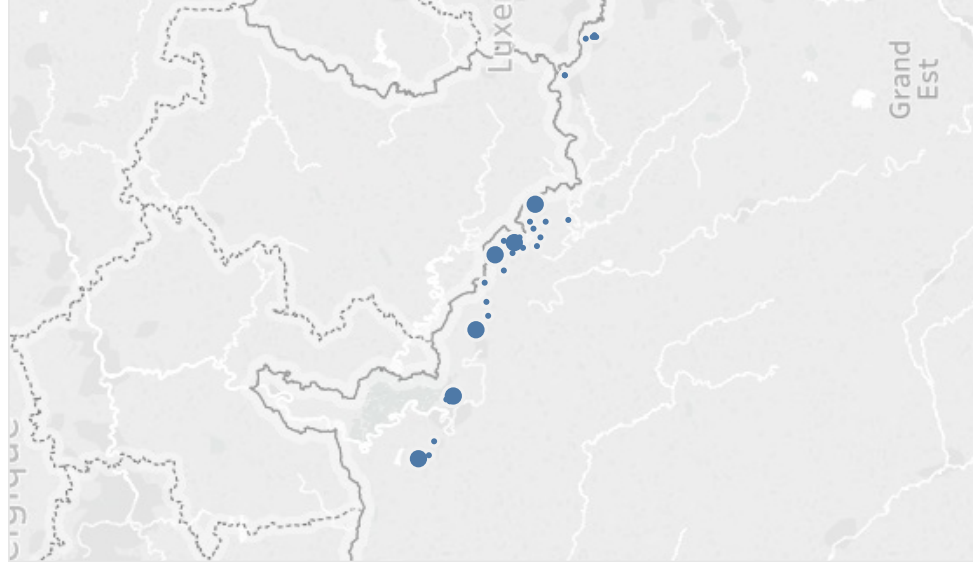
FRB1G112-Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

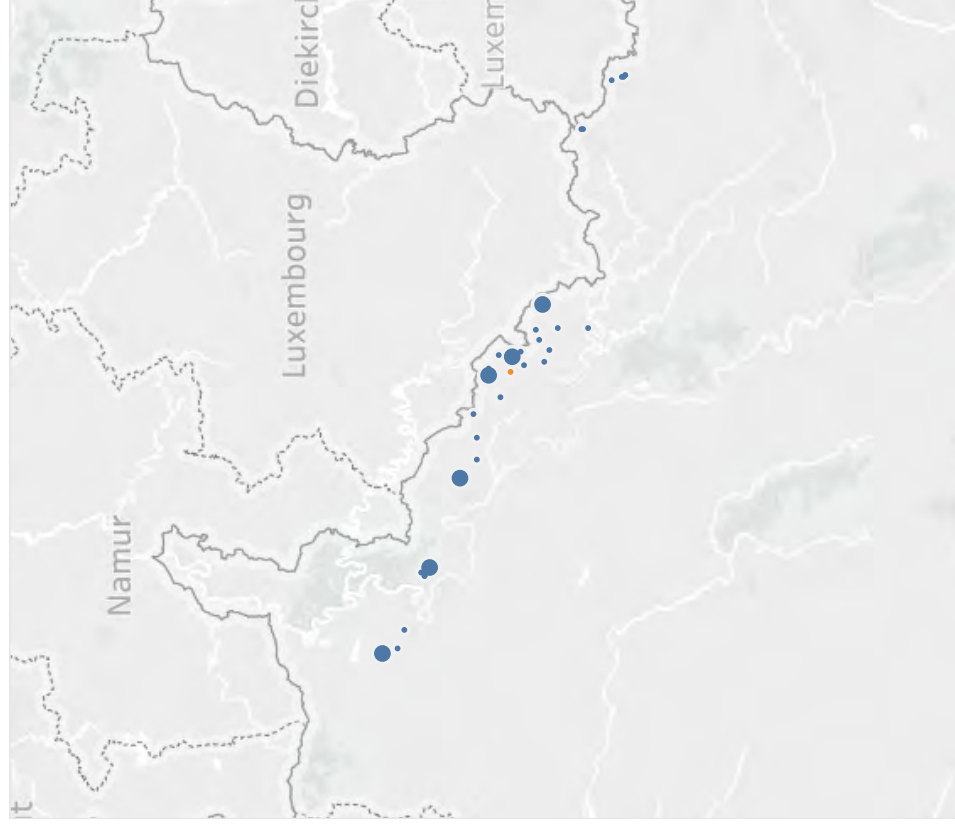
sans objet

# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

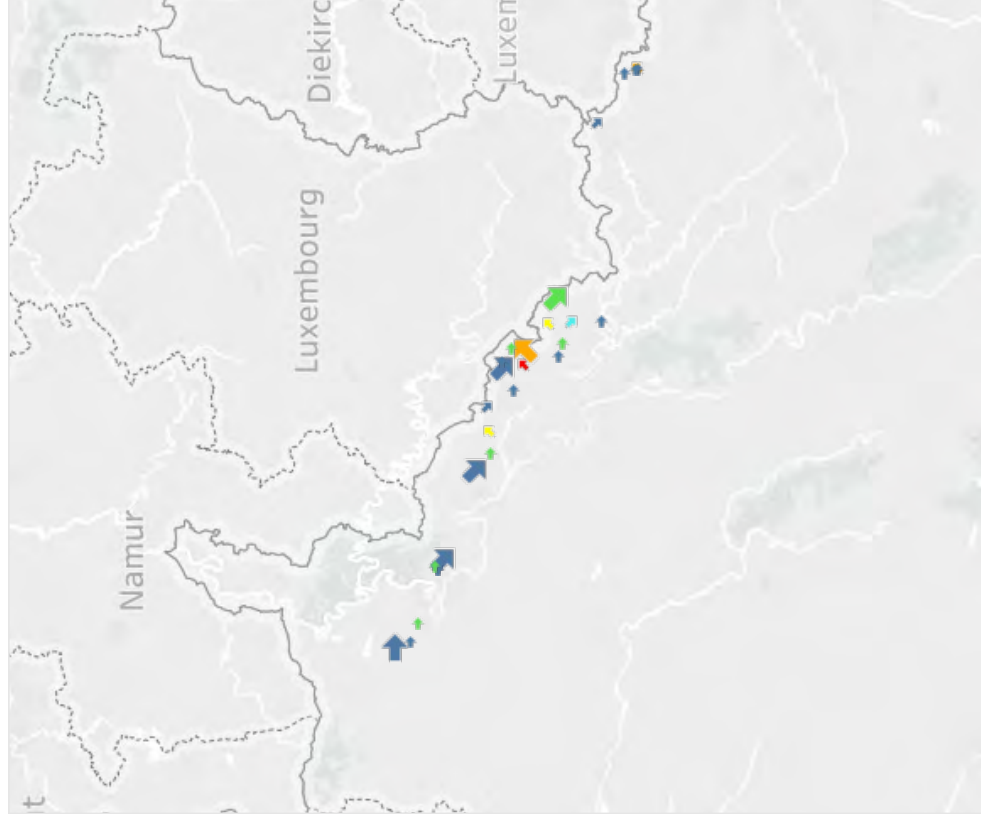
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G112-Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRB1G112-Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper

sans objet

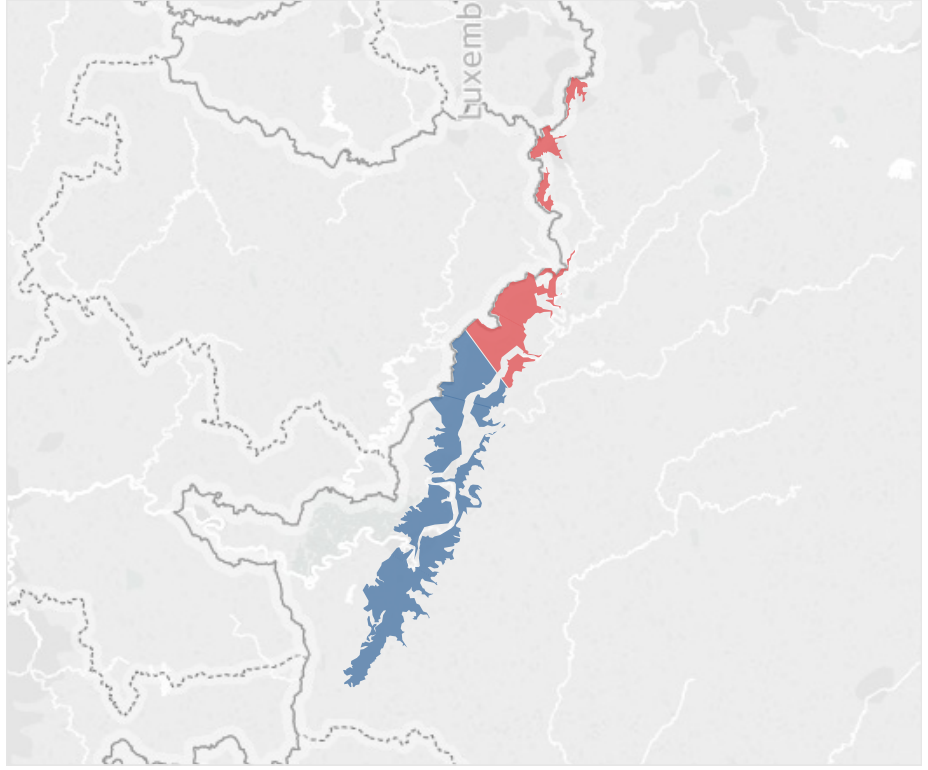
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

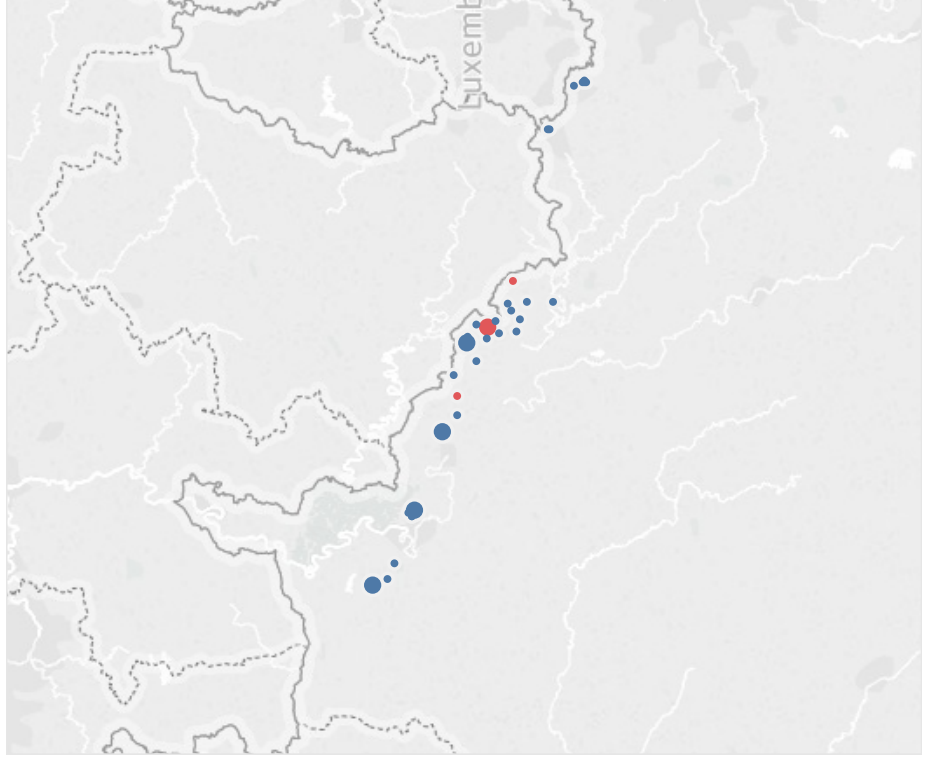
FRB1G112-Grès d'Hettange et formations gréseuses et argileuses du Lias et du Keuper

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP  
abandonnés  
depuis 2012

sans objet

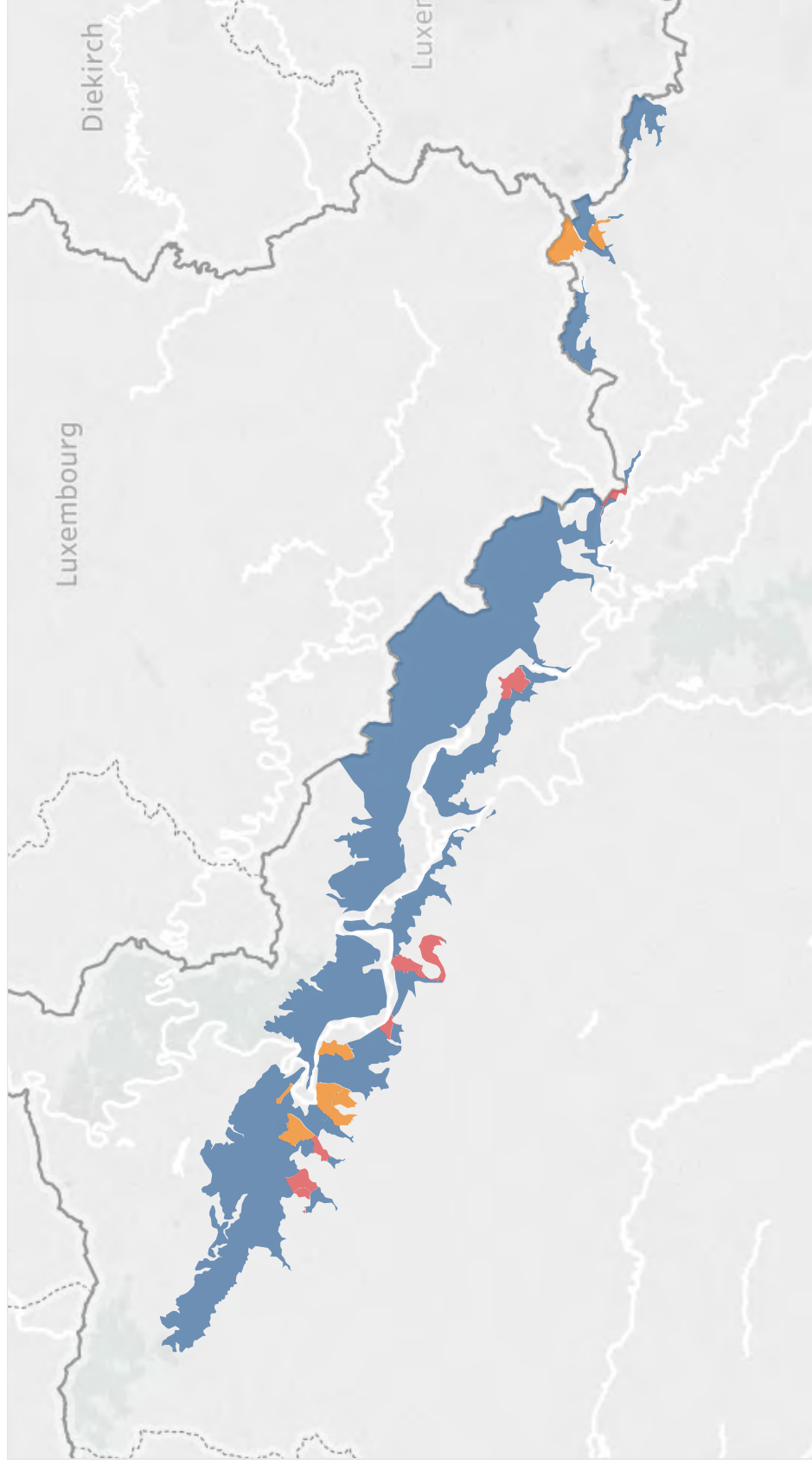
# Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage

■ Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G113	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	4017	dont libre	3779

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire avec présence de karstification ». Sa surface est de 4 017 km<sup>2</sup>. La masse d'eau correspond à l'intégralité des formations aquifères des calcaires de l'Oxfordien, ainsi qu'aux formations marneuses du Callovo-Oxfordien, aux argiles de la Woëvre et aux argiles du Kimméridgien. Elle contient également des enclaves de formations de l'Albien.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G013 FRB1G021 FRCG022 FRB1G023 FRB1G025	Calcaires oxfordiens Argiles du Callovo-Oxfordien de Bassigny Argiles du Callovo-Oxfordien de la Woëvre Argiles du Callovo-Oxfordien des Ardennes Argiles du Kimméridgien	Ajustement aux limites BDLISA Regroupement des masses d'eau imperméables localement aquifère avec les masses d'eau aquifères d'âge géologique équivalent

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien</b>				
CODE	<b>FRB1G113</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Seuls deux points du réseau directive nitrates sont dégradés mais ils présentent une faible part de la masse d'eau. Il s'agit des points 01623X0001 à VILLE-EN-WOEVRE et 01625X0078 à GENICOURT- SUR- MEUSE. Cette masse d'eau reste en bon état.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Cette masse d'eau est fortement impactée par la pollution par les phytosanitaires.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G013	Calcaires oxfordiens	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires
FRB1G021	Argiles du Callovo-Oxfordien de Bassigny	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRCG022	Argiles du Callovo-Oxfordien	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRB1G023	Argiles du Callovo-Oxfordien	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRB1G025	Argiles du Kimméridgien	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-



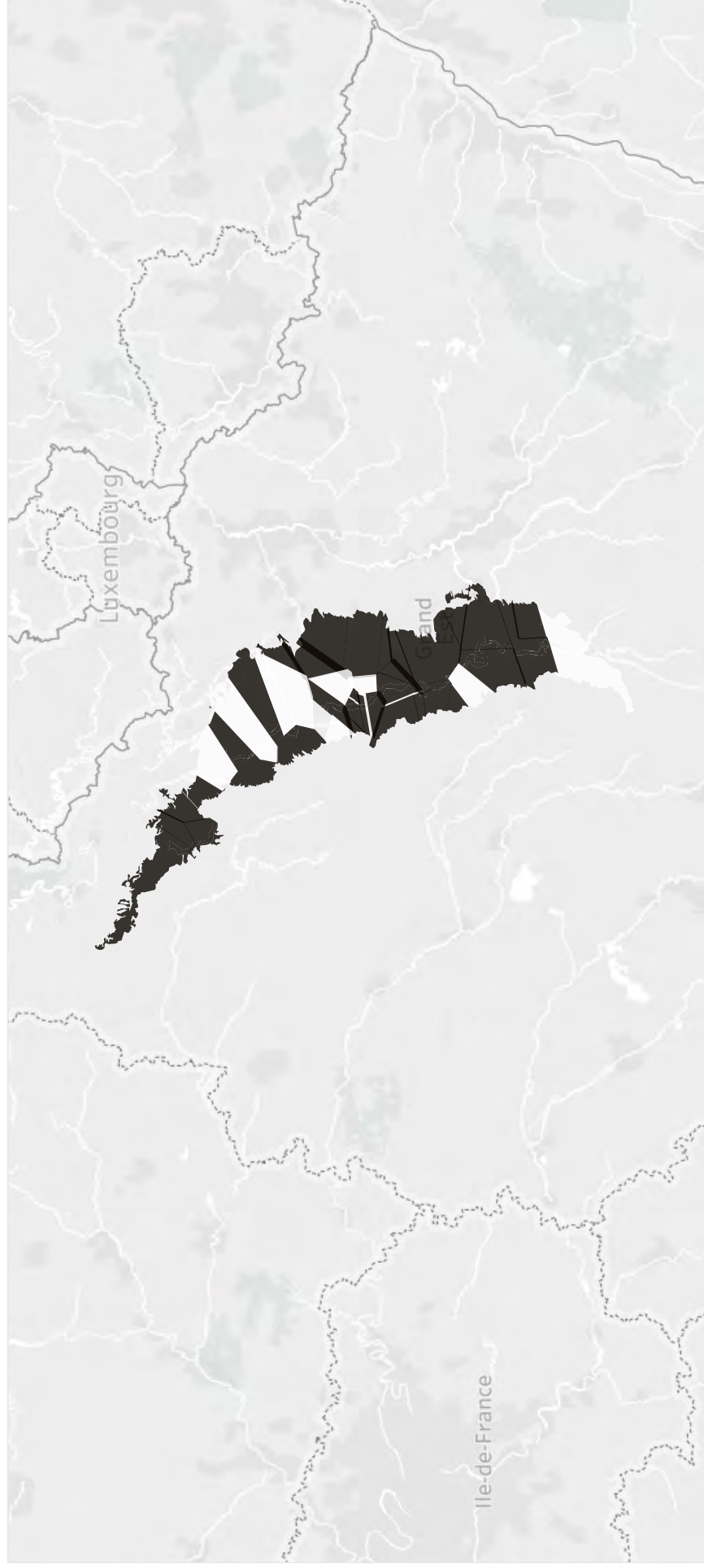
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G113-Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "Etat des masses d'eau souterraine".



# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

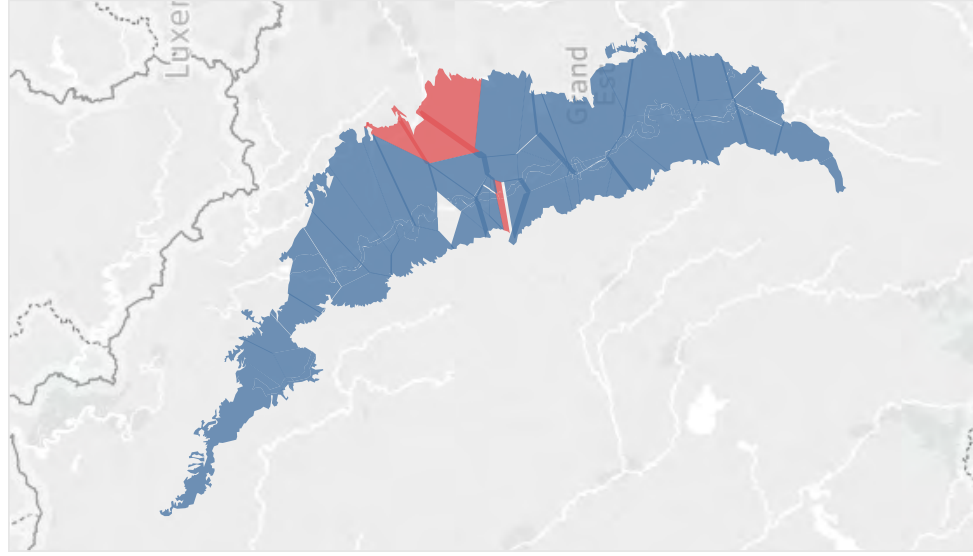
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G1.13-Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien

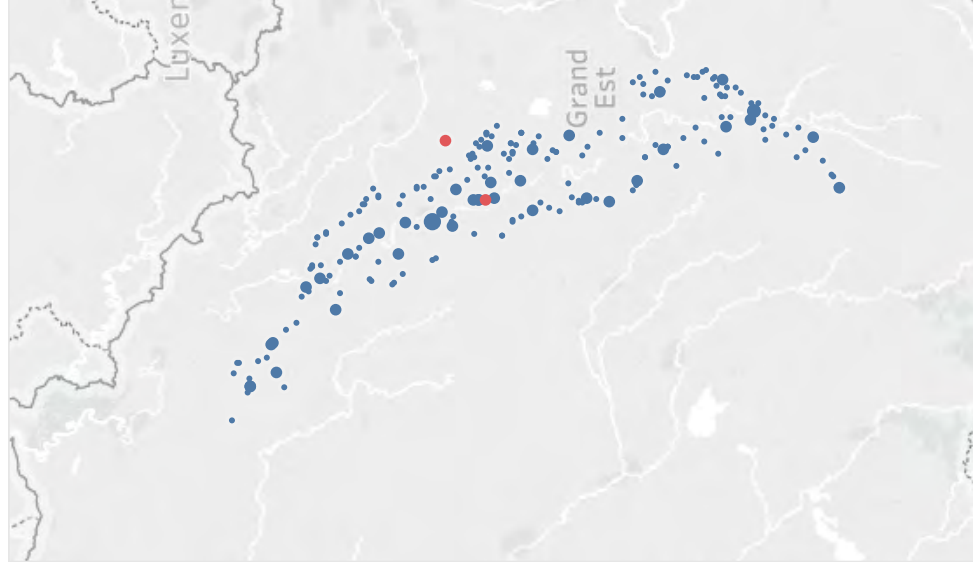
■ Bon

■ Pas bon

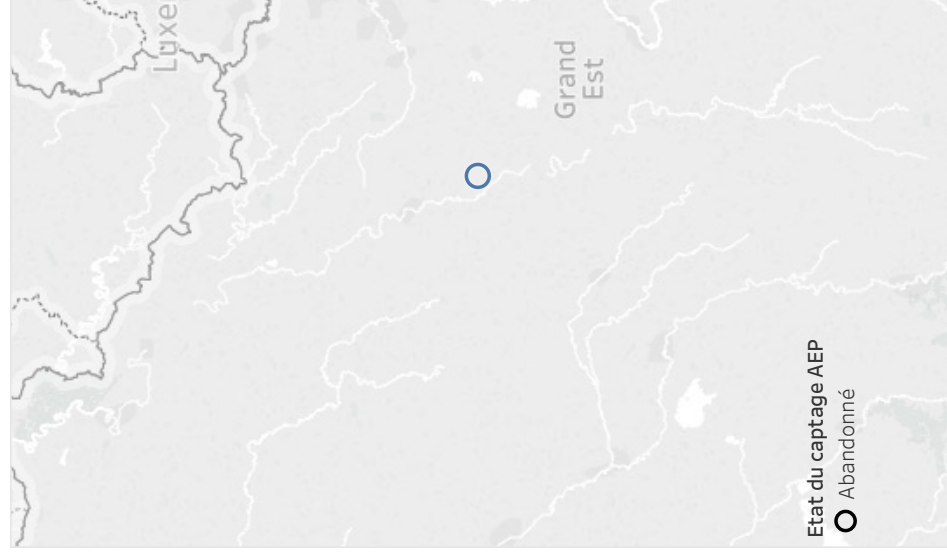
Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

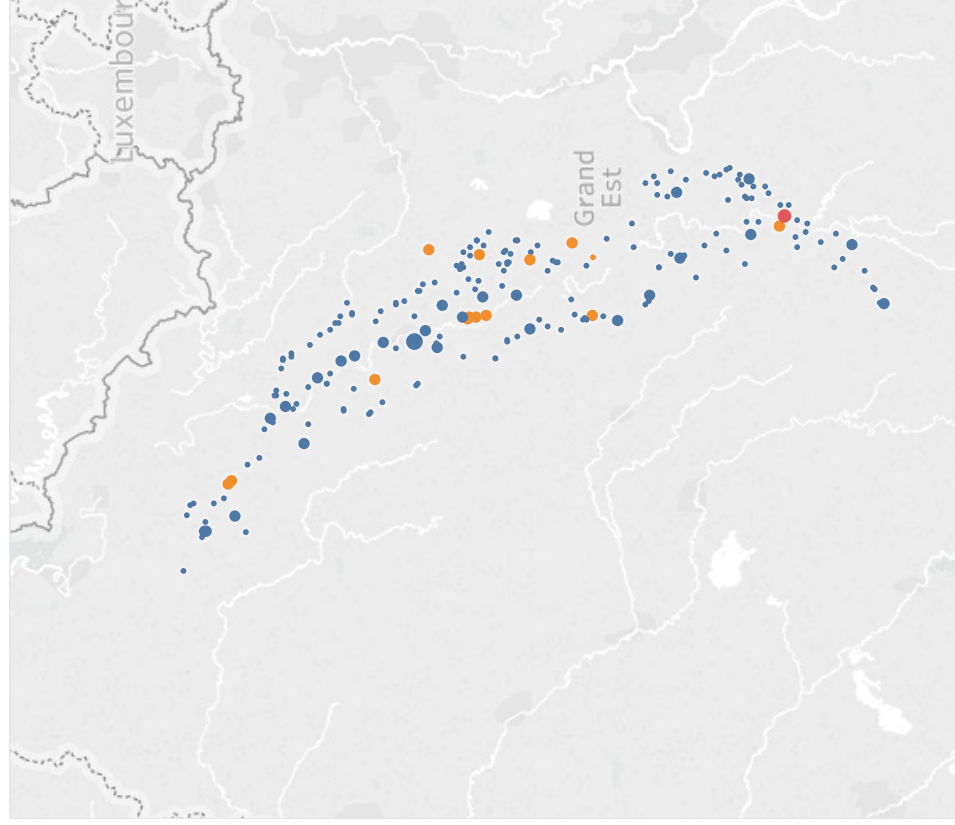


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

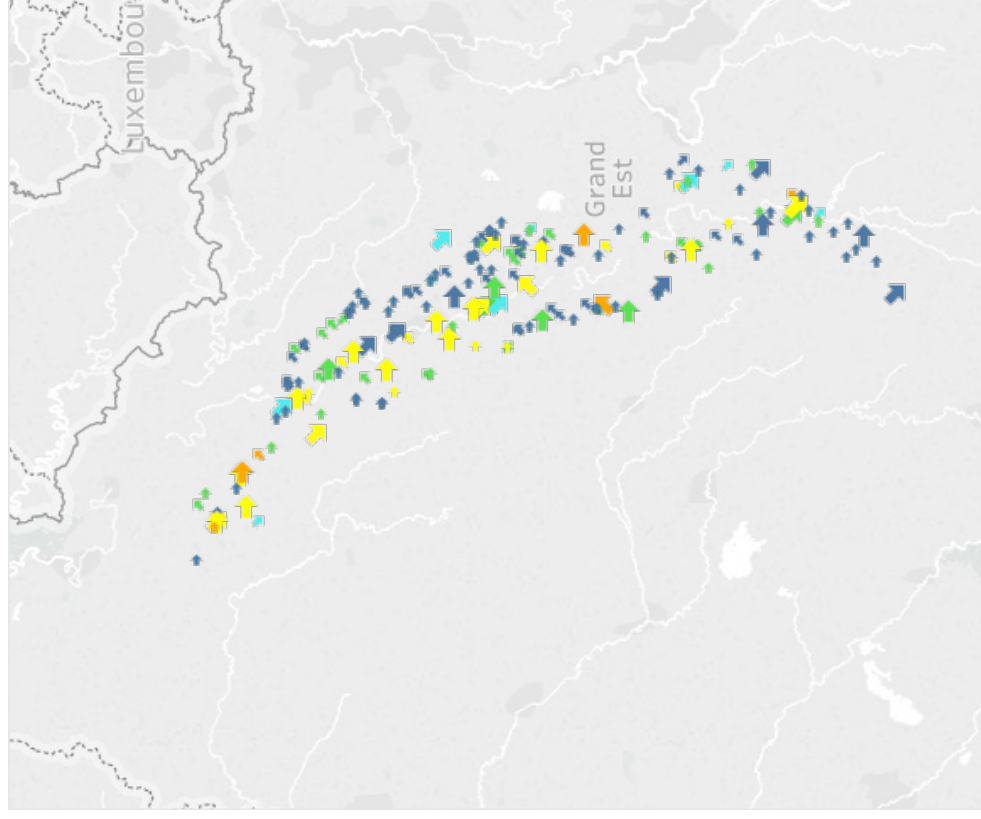
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G113-Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

- Non quantifié
- Entre 40 et 50 mg/l
- Entre 25 et 40 mg/l
- Entre 12.5 et 25 mg/l
- < 12.5 mg/l

Tendance

- Stationnaire
- Tendance à la baisse
- Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRB1G113-Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien

01623X0001 - VILLE-EN-WOEVRE	FONTAINE A MOULIN	Abandonné	FONTAINE A MOULIN
01625X0078 - GENICOURT-SUR-MEUSE	SOURCE DU PONT-AU PIED D'UN AFFLEUREMENT DE 1.0 M D	-	-

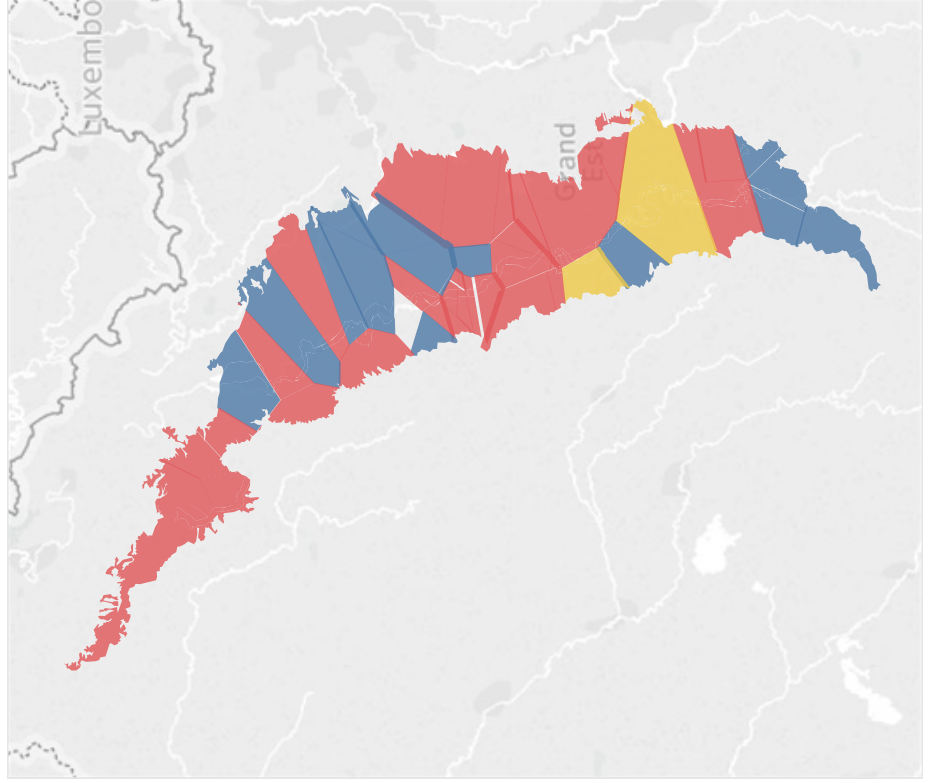
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

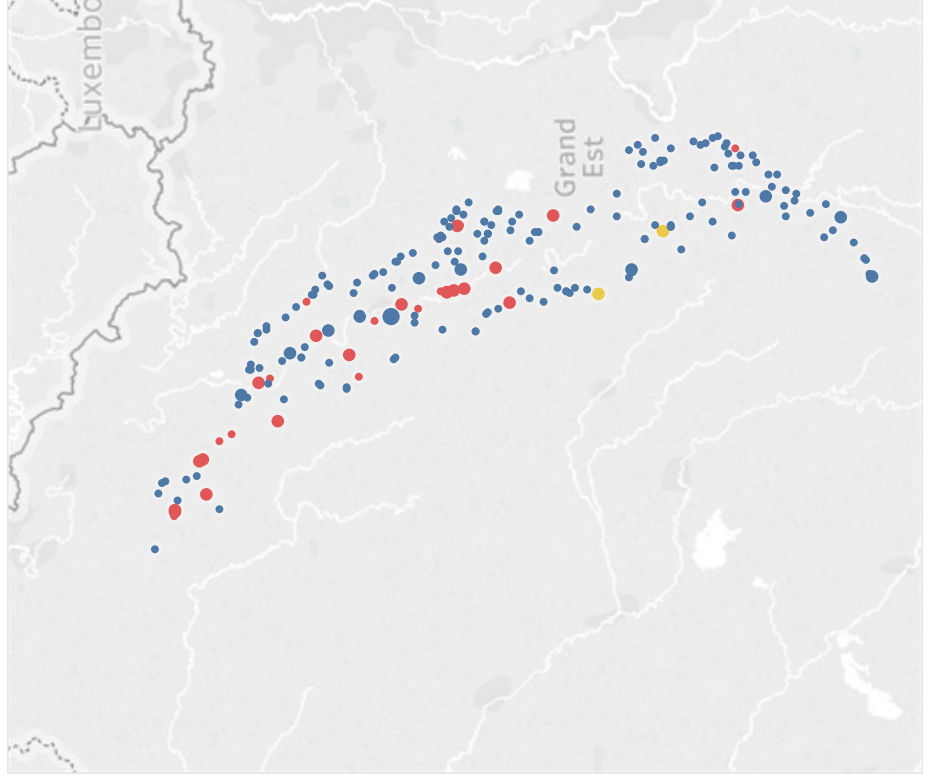
FRB1G113-Calcaires des côtes de Meuse de l'Oxfordien et du Kimméridgien et argiles du Callovo-Oxfordien

- Bon
- Pas bon molécule en attente de classement anses (0.1 µg/l)
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages  
AEP abandonnés  
depuis 2012

sans objet

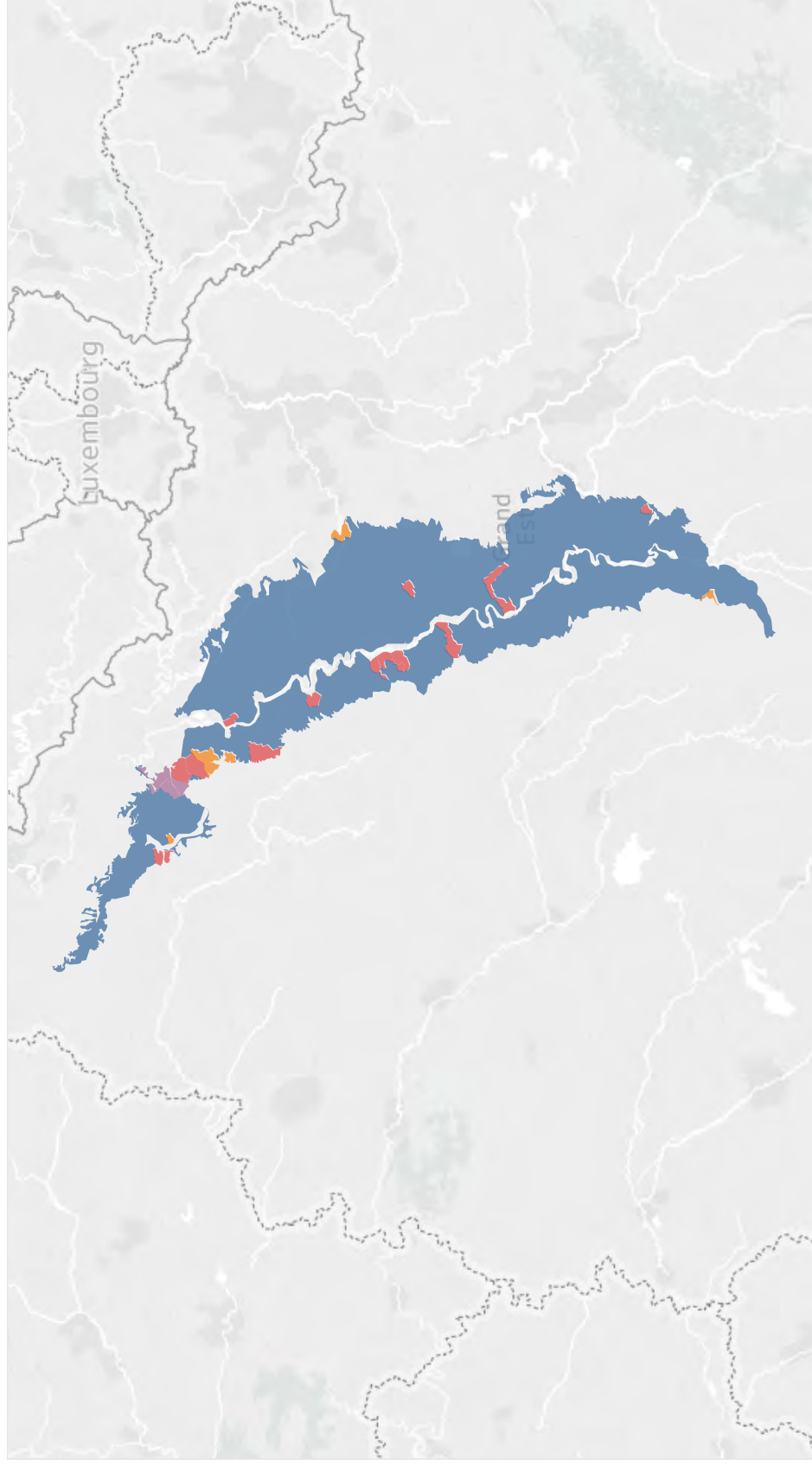
# Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



- Aucun problème signalé
- Non conf > 30 jrs sans restriction d'usage et traitement
- Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage
- Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG114	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	963	dont libre	963

Cette masse d'eau est de type « alluvionnaire », de superficie 963 km<sup>2</sup>. Il a été décidé de ne pas réaliser de découpage pour les alluvions de la Meurthe et de la Moselle au niveau de leur confluence. En effet, les rejets salins dans la Meurthe influencent la qualité des eaux de la nappe de la Moselle en aval de la confluence. Cette masse d'eau regroupe les alluvions de la Moselle, de la Meurthe et de leurs affluents (la Mortagne, la Vologne, la Moselotte, la Seille, etc.).

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG016 FRCG017	Alluvions de la Moselle en aval de la confluence avec la Meurthe Alluvions de la Meurthe et de la Moselle en amont de la confluence avec la Meurthe	Ajustement aux limites BDLISA Regroupement des deux masses d'eau alluvionnaires

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents</b>				
CODE	<b>FRCG114</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Seuls 4 captages dégradés intégrés au réseau directive nitrates sont dégradés. Il s'agit des captages : 01146X0011, à BASSE HAM , 01381X0086 à FLORANGE, 02692X0015 à SAINT-CLEMENT et 03042X0026 à CHAMAGNE. Dans la mesure où ils représentent des secteurs localisés sans lien avec les autres compartiments, il est proposé de classer cette masse d'eau en bon état.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Contrairement à 2013, les suivis des réseaux DCE et des captages prioritaires montrent des points en mauvais état. Cela s'explique par une meilleure prise en compte analytique des métabolites de pesticides désormais analysés. Il s'agit du métolachlore esa, oxa ainsi que du métazachlore oxa. Cette masse d'eau repasse en mauvais état comme en 2009.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Oui</b>	ETAT CHLORURES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	La problématique des chlorures de la Moselle affectant les alluvions est toujours d'actualité. Plusieurs champs captants présentent des teneurs proches ou supérieures au seuil DCE, certains même avec une tendance à la hausse significative sur ces dernières années. Il n'est pas possible de statuer sur le caractère durable de cette tendance. Il est donc proposé de maintenir cette masse d'eau en mauvais état pour le seul test AEP.				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG016	Alluvions de la Moselle en aval de la confluence avec la Meurthe	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires; Chlorures	<b>Pas Bon</b>	Chlorures
FRCG017	Alluvions de la Meurthe et de la Moselle en amont de la confluence avec la Meurthe	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires	<b>Bon</b>	-



# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires

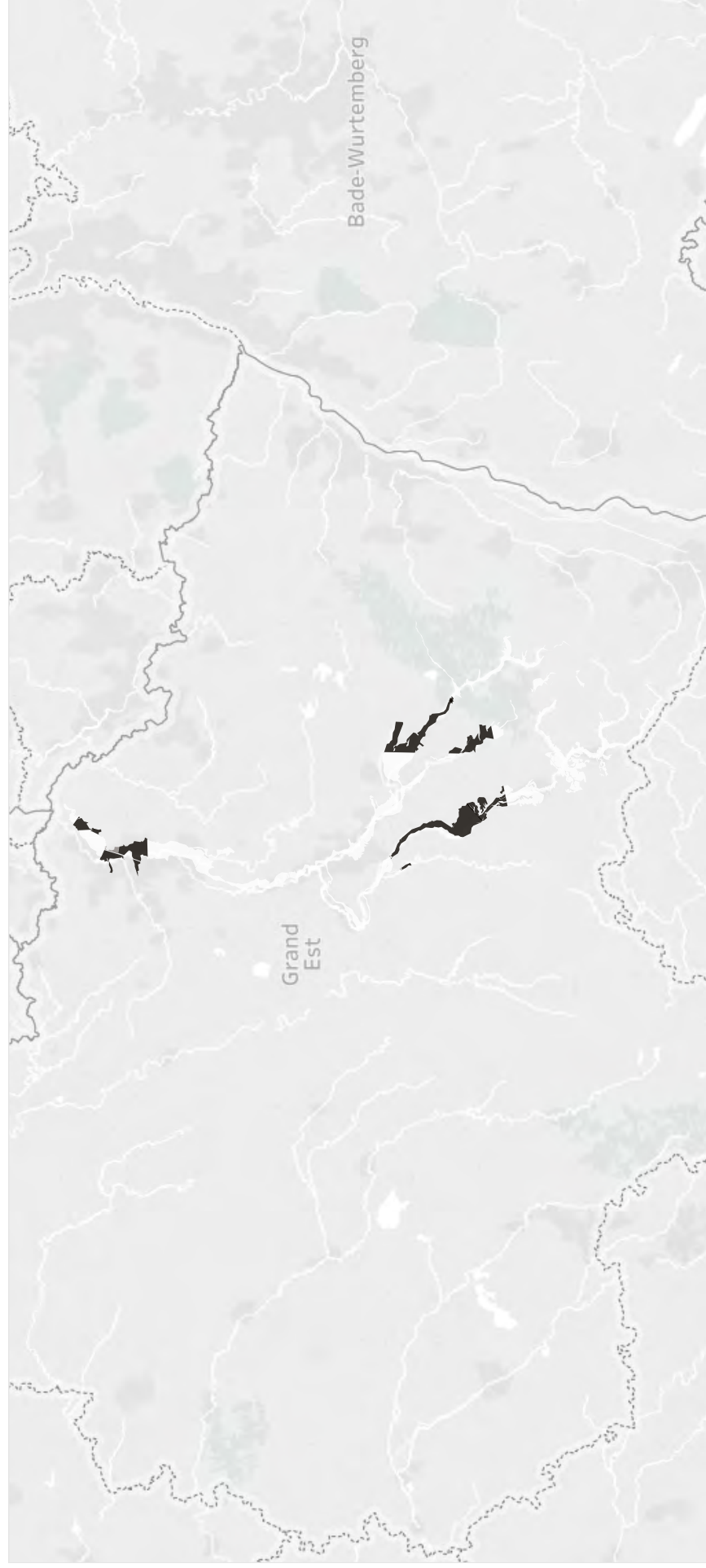
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG114-Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Mauvais phytosanitaire non pertinent

□ Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".



# Etat vis à vis du paramètre Nitrates

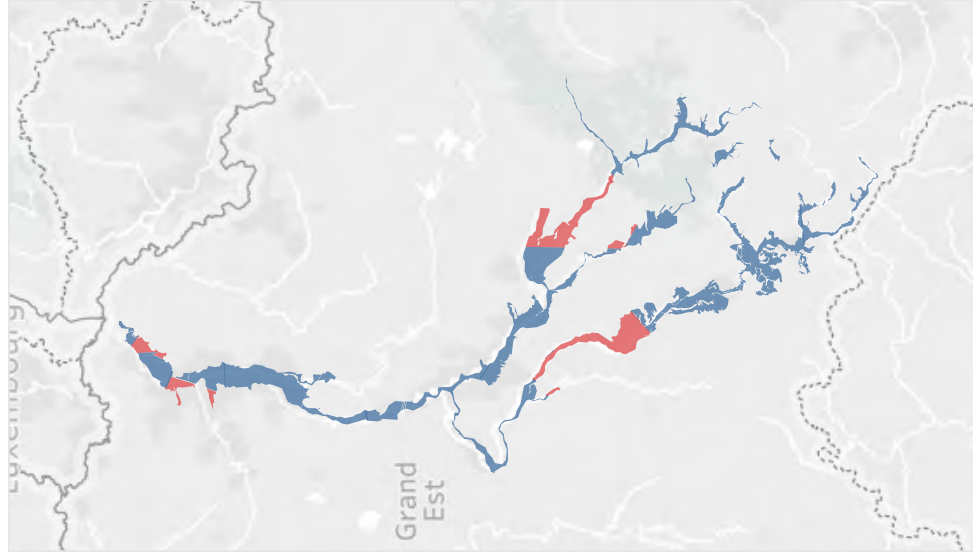
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG114-Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents

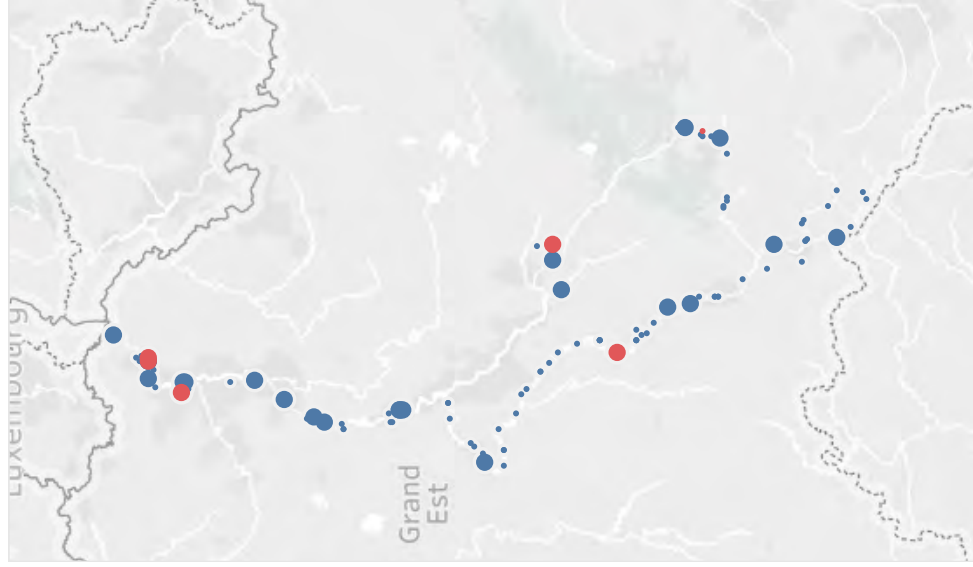
■ Bon

■ Pas bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

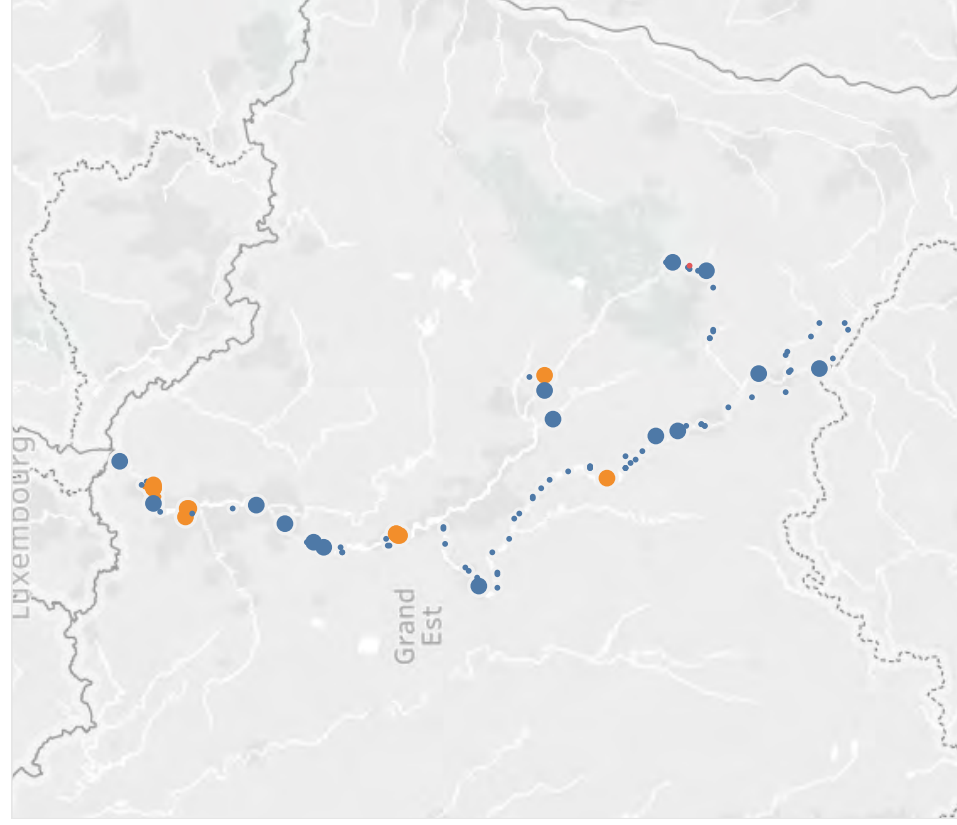


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates

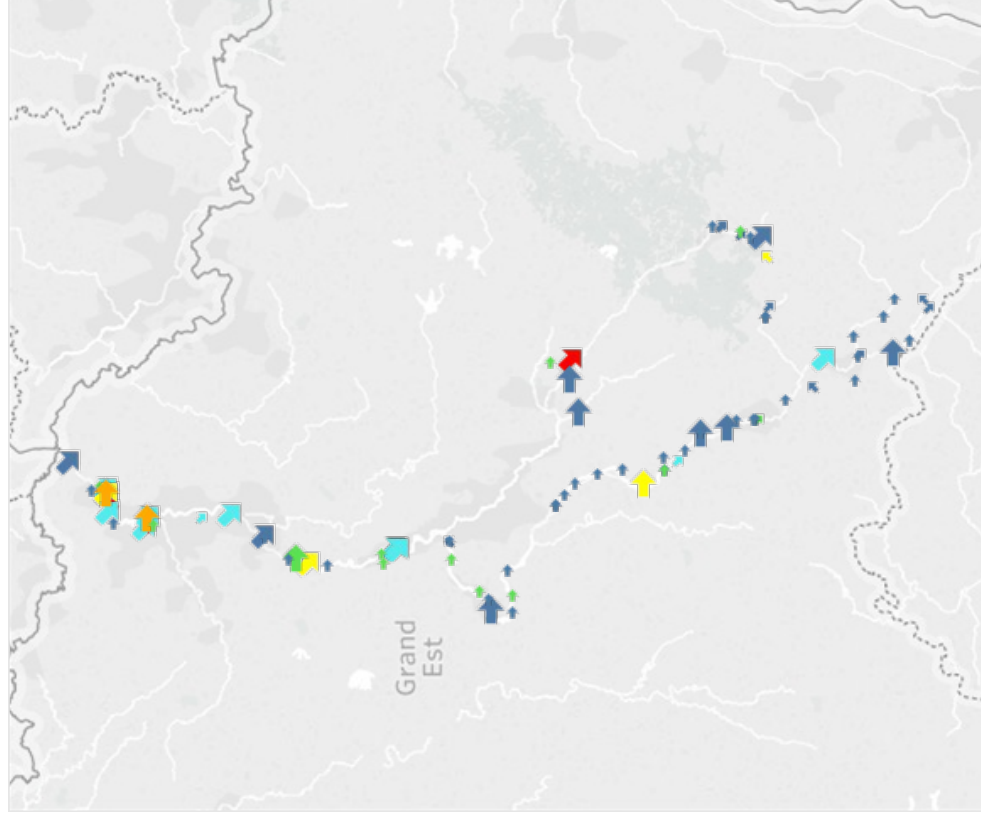
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG114-Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

### FRCG114-Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents

01146X0011 - BASSE-HAM	PUITS N°1 DU SYNDICAT DE LA BIBICHE	Actif	PUITS BASSE HAM 1
01146X0064 - BASSE-HAM	PUITS MILITAIRE ,ANCIEN FORT DE KOENIGSMACKER	Actif	PUITS MILITAIRE
01381X0086 - FLORANGE	LIGNE DE CAPTAGE PUITTS 13	-	-
02692X0015 - SAINT-CLEMENT	CAPTAGE COMMUNAL - SOURCE 2 - DANS UN BOIS	Abandonné	SOURCE DU BOIS
03042X0026 - CHAMAGNE	LA CHEVRE	Actif	PUITS DE LA CHEVRE

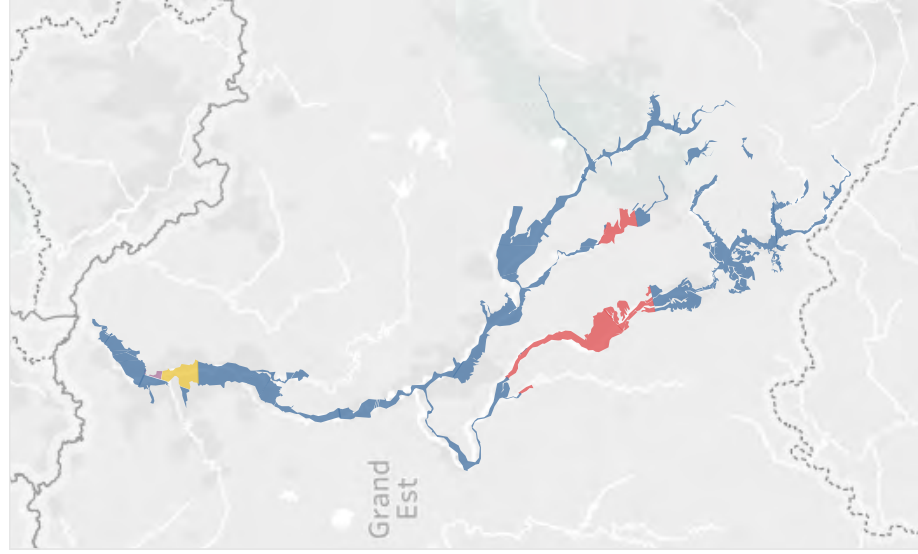
# Etat vis à vis des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

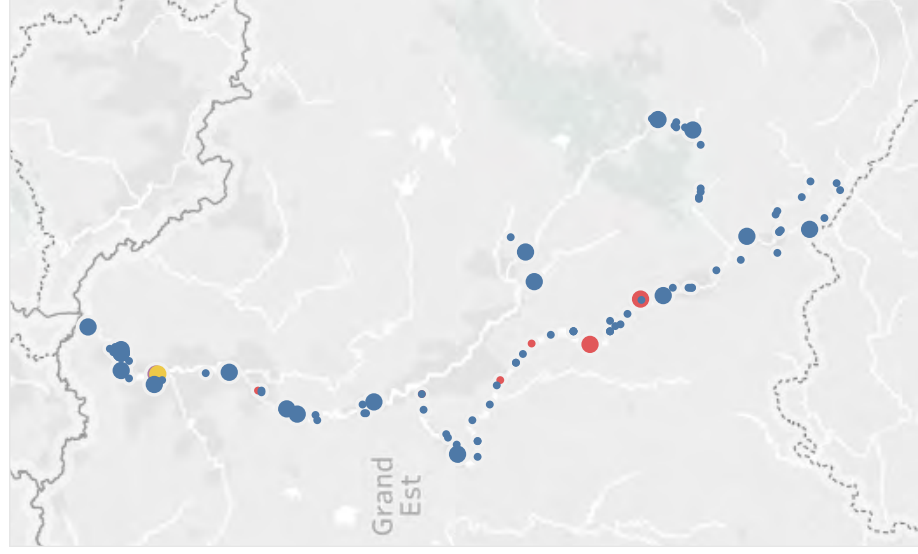
FRCG114-Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents

- Bon
- Pas bon molécule en attente de classement anses (0.1 µg/l)
- Pas bon pour un phytosanitaire
- Pas bon pour un phytosanitaire non pertinent (0.9 µg/l)

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012

sans objet

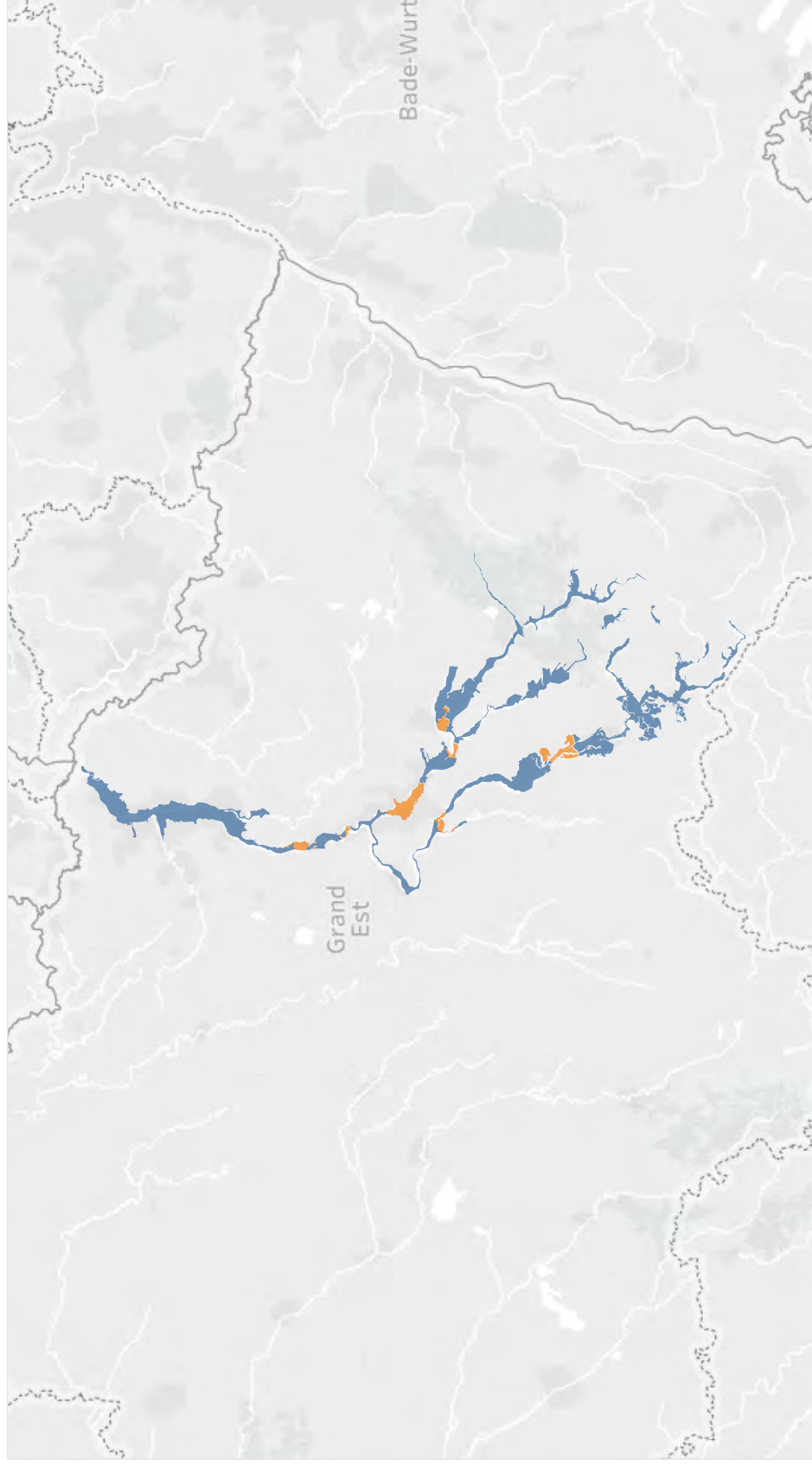
# Pesticides dans les eaux distribuées

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage

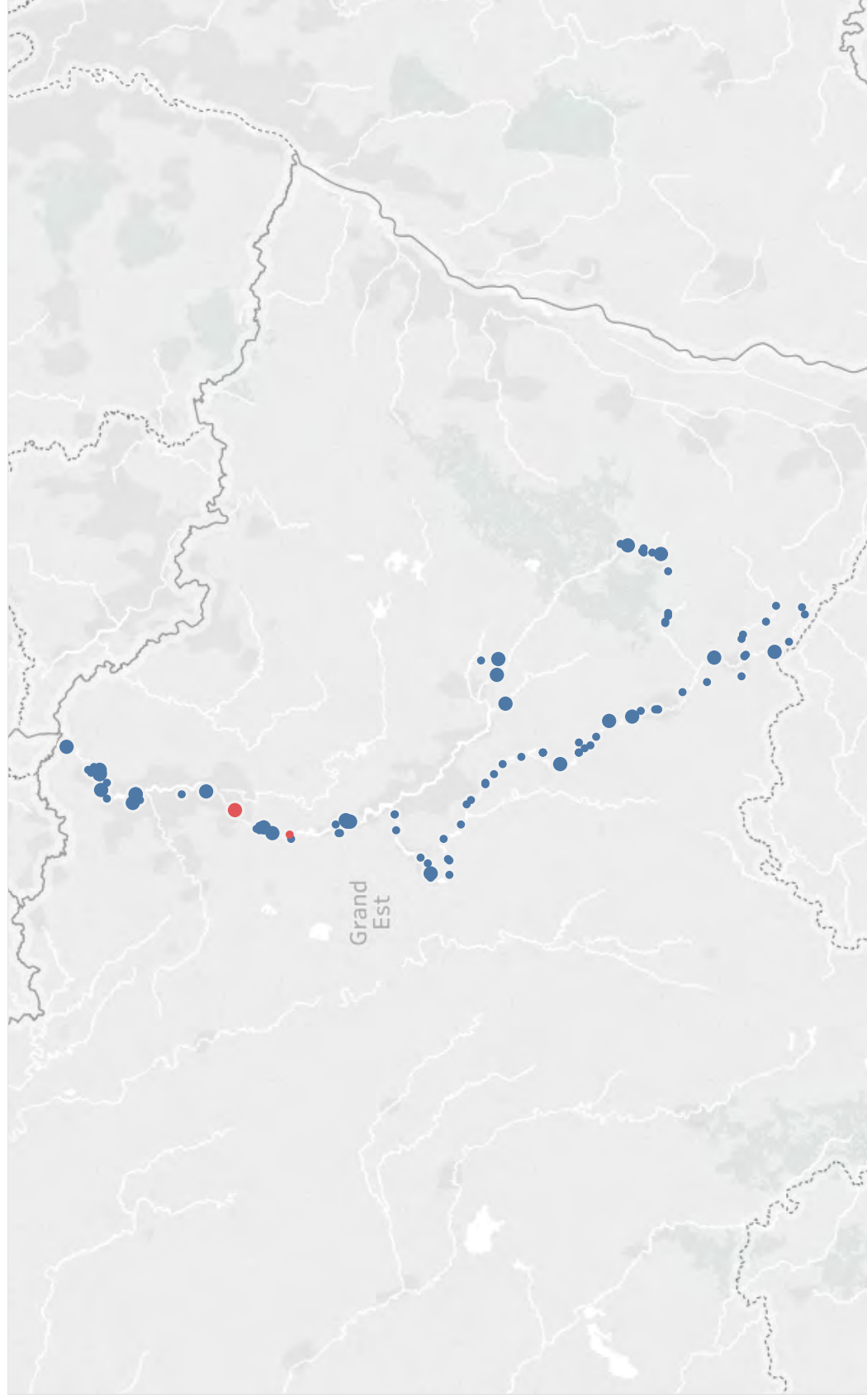
■ Traitement des pesticides avant distribution

# Etat vis à vis des Chlorures

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG114-Alluvions de la Meurthe, de la Moselle et de leurs affluents

Point en mauvais état





# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Alluvions de la Meuse et de ses affluents**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G115	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	427	dont libre	427

Cette masse d'eau est de type « alluvionnaire », de superficie 427 km2. La masse d'eau correspond à l'intégralité des alluvions de la Meuse et de ses affluents (la Bar, la Chiers, la Semoy, etc.).

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G015	Alluvions de la Meuse, de la Chiers, et de la Bar	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.



# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Alluvions de la Meuse et de ses affluents</b>				
CODE	<b>FRB1G115</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	<b>-</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	Cette masse d'eau est classée à risque vis-à-vis des nitrates en raison de la forte pression.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	La présence de phytosanitaire témoigne d'une forte pression. Cependant, les teneurs restent inférieures au seuil de 0.1 µg/l sauf sur un seul point. Le diagnostic de bon état est maintenu.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	<b>-</b>				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	<b>-</b>				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G015	Alluvions de la Meuse, de la Chiers, et de la Bar	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires	<b>Bon</b>	<b>-</b>

# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G115-Alluvions de la Meuse et de ses affluents

■ Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*

□ Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "Etat des masses d'eau souterraine".

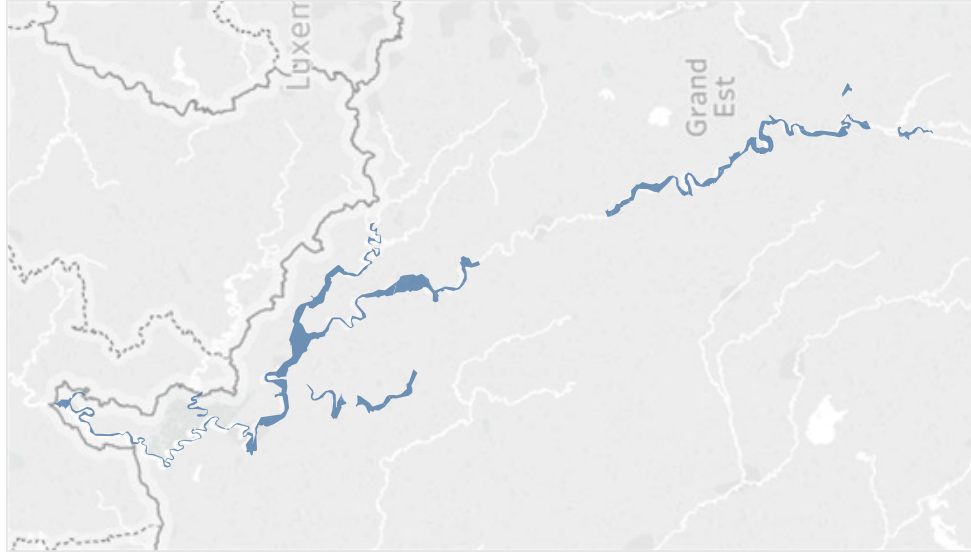
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

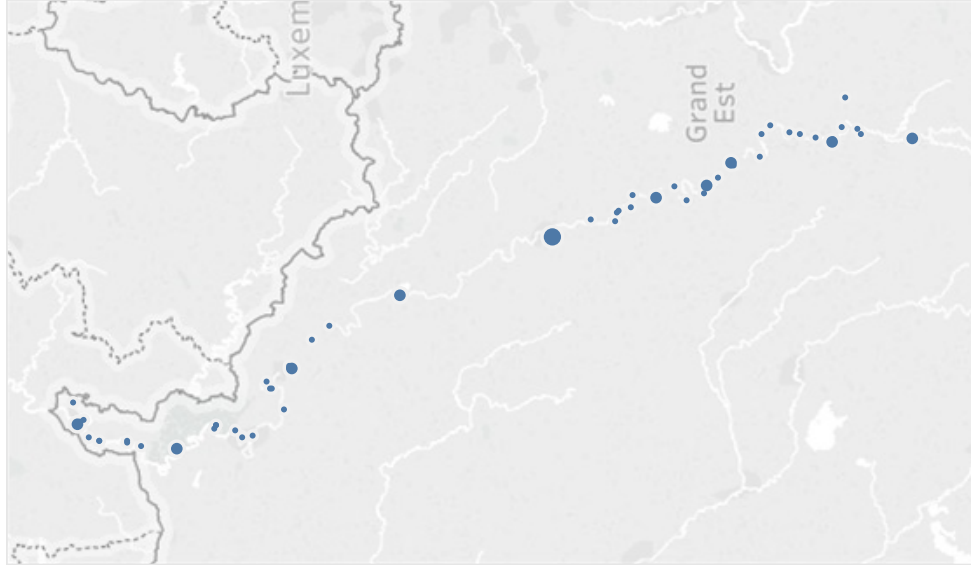
FRB1G1.15-Alluvions de la Meuse et de ses affluents

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

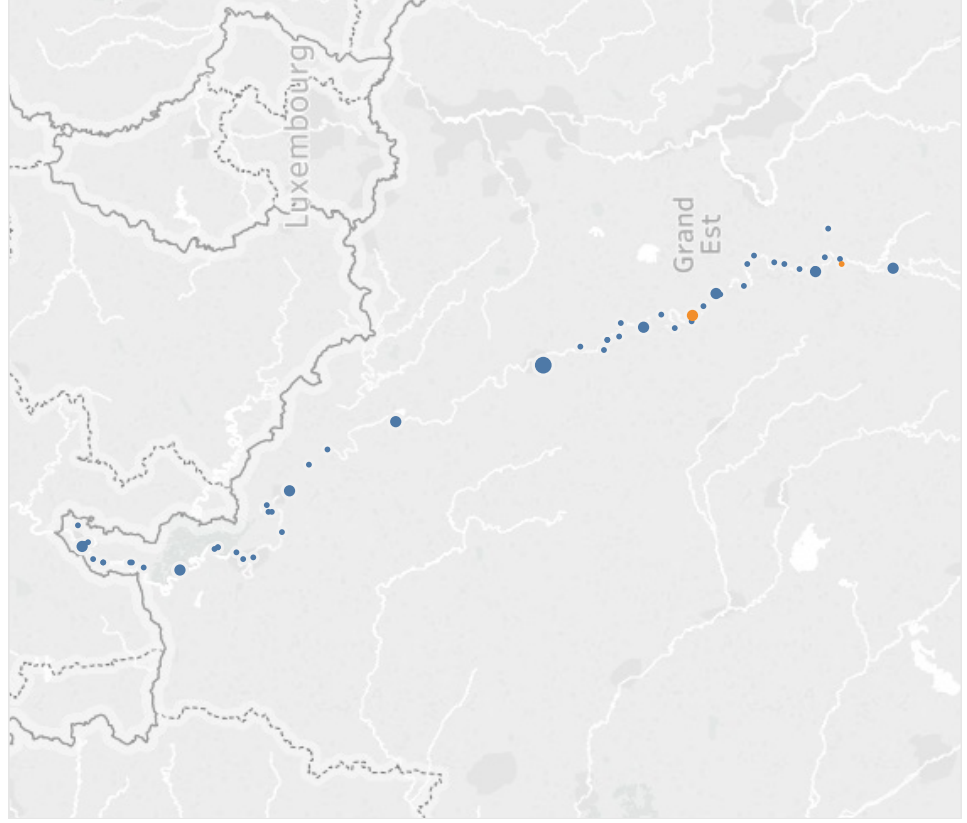
sans objet

# Risque vis à vis du paramètre Nitrates

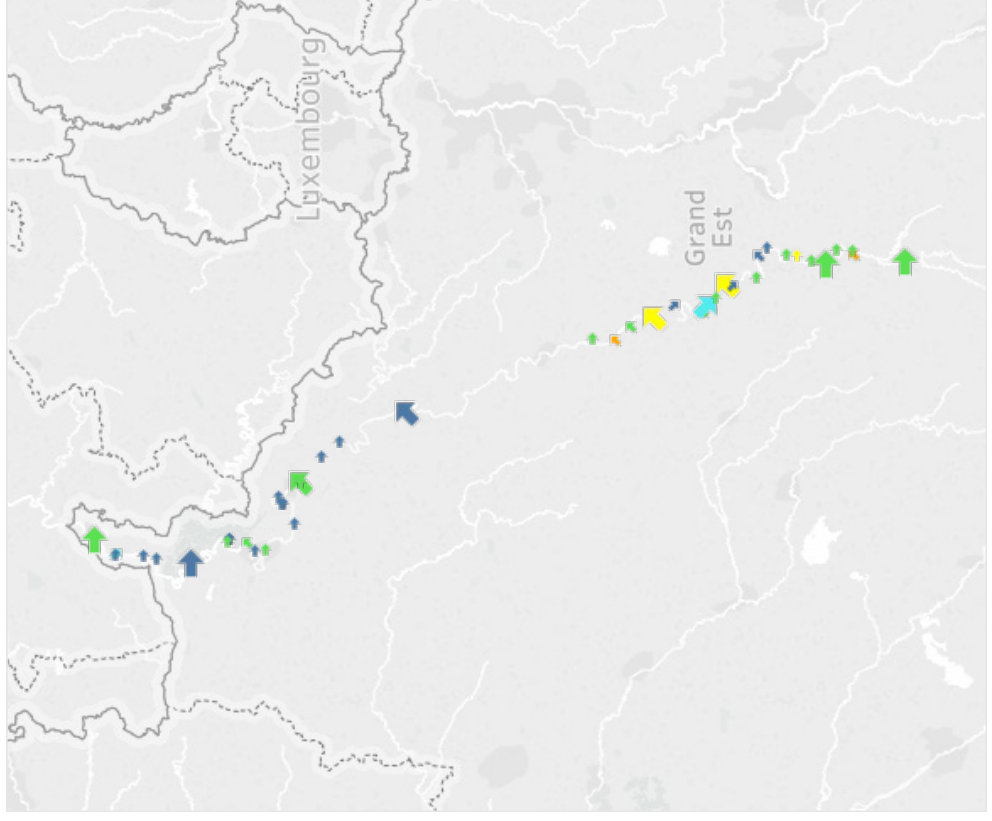
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G115-Alluvions de la Meuse et de ses affluents

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

- Non quantifié
- Entre 40 et 50 mg/l
- Entre 25 et 40 mg/l
- Entre 12.5 et 25 mg/l
- < 12.5 mg/l

Tendance

- Stationnaire
- Tendance à la baisse
- Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRB1G115-Alluvions de la Meuse et de ses affluents

---

sans objet

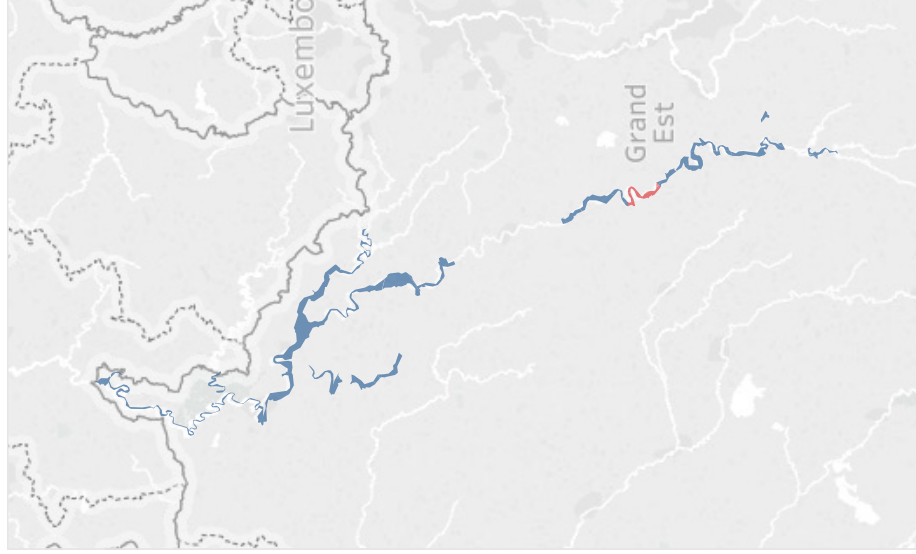
# Etat vis à vis des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

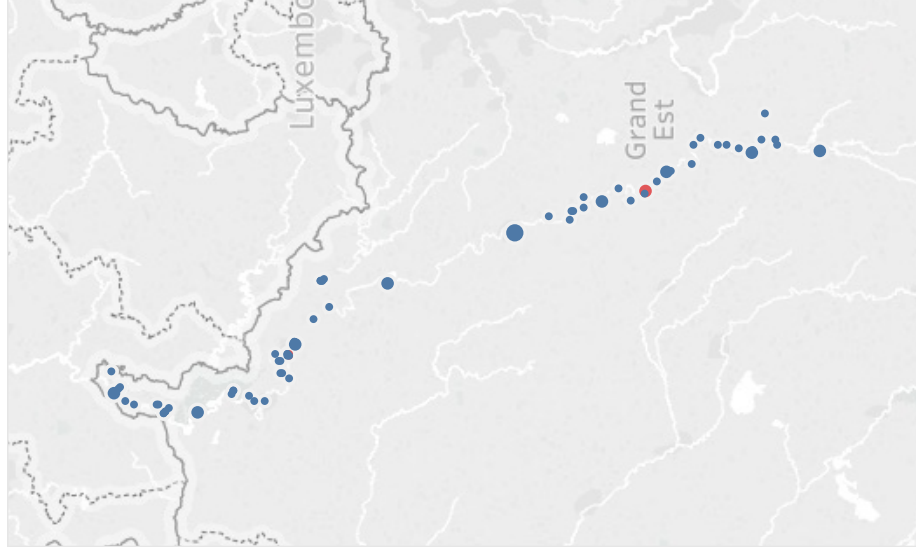
FRB1G115-Alluvions de la Meuse et de ses affluents

-  Bon
-  Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012

sans objet

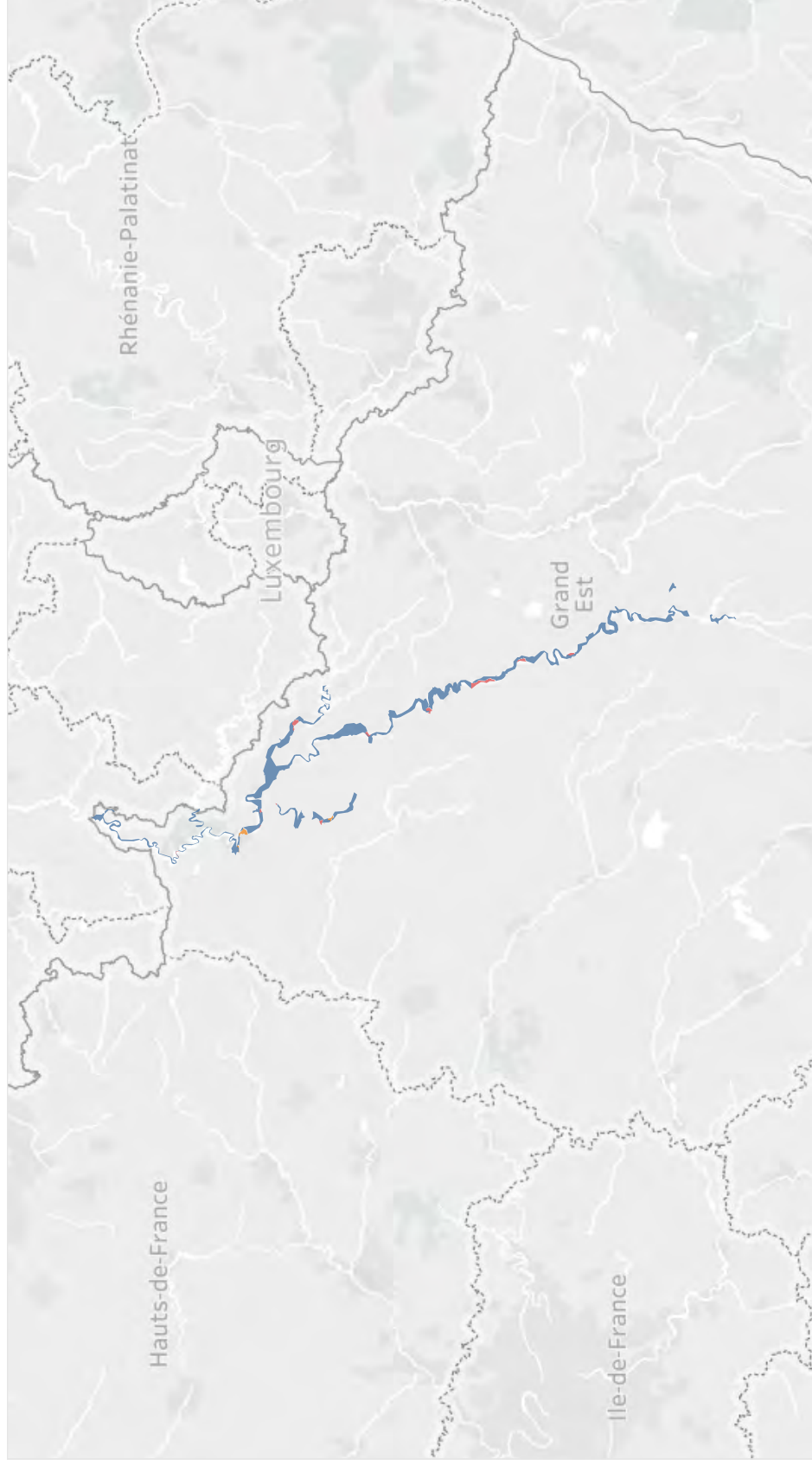
# Pesticides dans les eaux distribuées

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage

■ Traitement des pesticides avant distribution



# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Réservoir minier du bassin ferrifère lorrain de Briey-Longwy**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG116	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	533	dont libre	10

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire ». Elle est commune aux districts de la Meuse et du Rhin, auquel elle est rattachée. Sa surface est de 533 km<sup>2</sup>. Cette masse d'eau correspond à tous les secteurs ennoyés et tous les vides miniers non ennoyés, tels que définis dans la BDLISA.

Il a été décidé de l'individualiser comme masse d'eau à part entière pour deux raisons principales :

- la modification importante de la qualité de l'eau du réservoir minier suite à l'ennoyage des mines individualise fortement cet aquifère par rapport au Dogger sus-jacent (sulfatation des eaux dépassant les valeurs seuils pour l'Alimentation en eau potable (AEP) du fait de l'oxydation des couches contenant de la pyrite pendant l'exploitation des gisements ferrifères), alors que ce réservoir constituait jusqu'à l'arrêt de l'exploitation minière la principale ressource pour les collectivités locales ;
- la modification du milieu naturel est ici irréversible à cause de la déstructuration physique du réservoir (galeries minières accélérant et shuntant les écoulements).

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG026	Réservoir minier - Bassin ferrifère lorrain	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

De plus, les informations issues de l'Observatoire du Bassin Ferrifère sont consultables sur le site du SIGES Rhin-Meuse aux adresses suivantes :

<http://sigesrm.brgm.fr/Reservoirs-miniers-du-bassin-ferrifere>

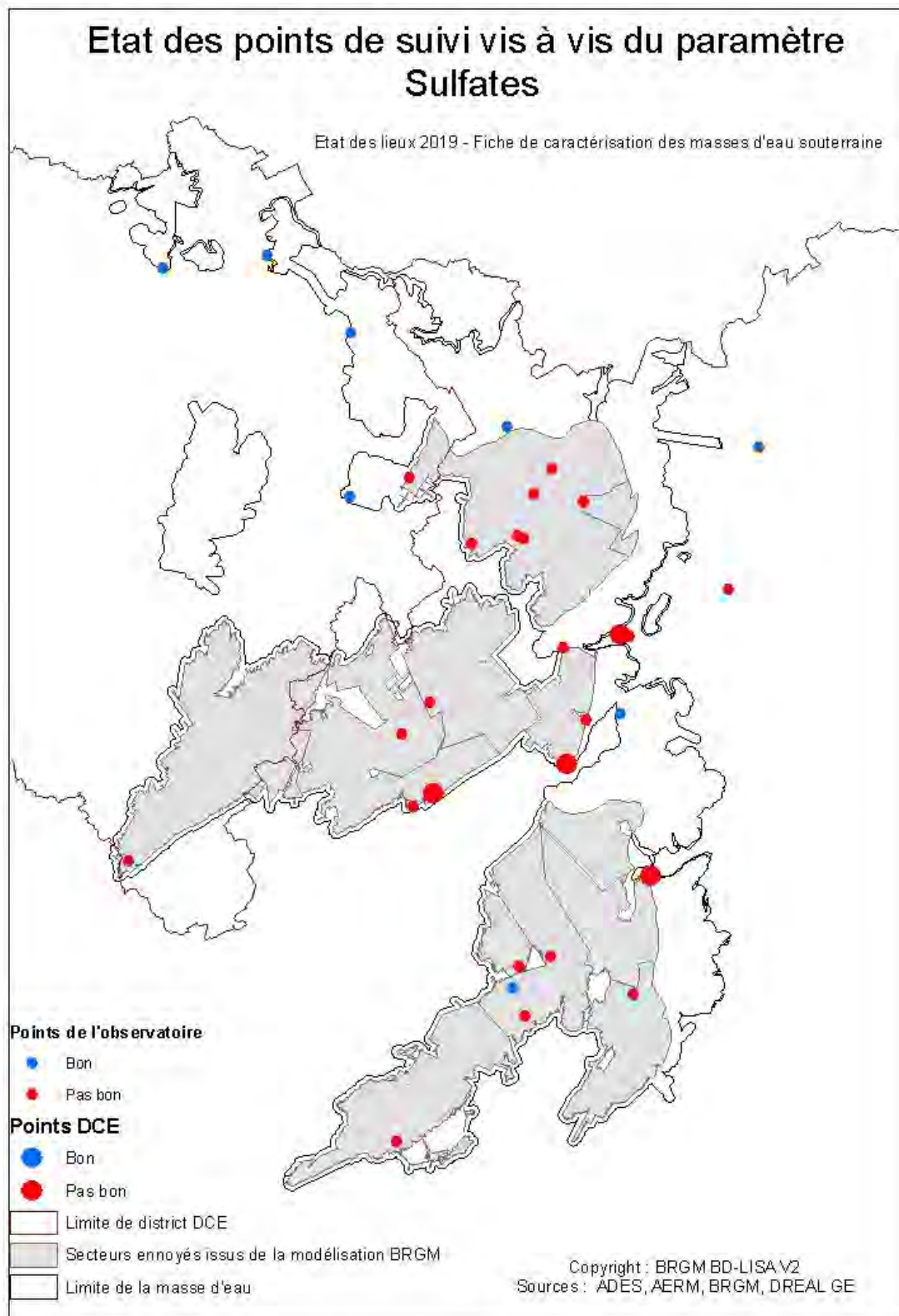
<http://sigesrm.brgm.fr/Surveillance-de-la-qualite-des-eaux-souterraines-dans-le>

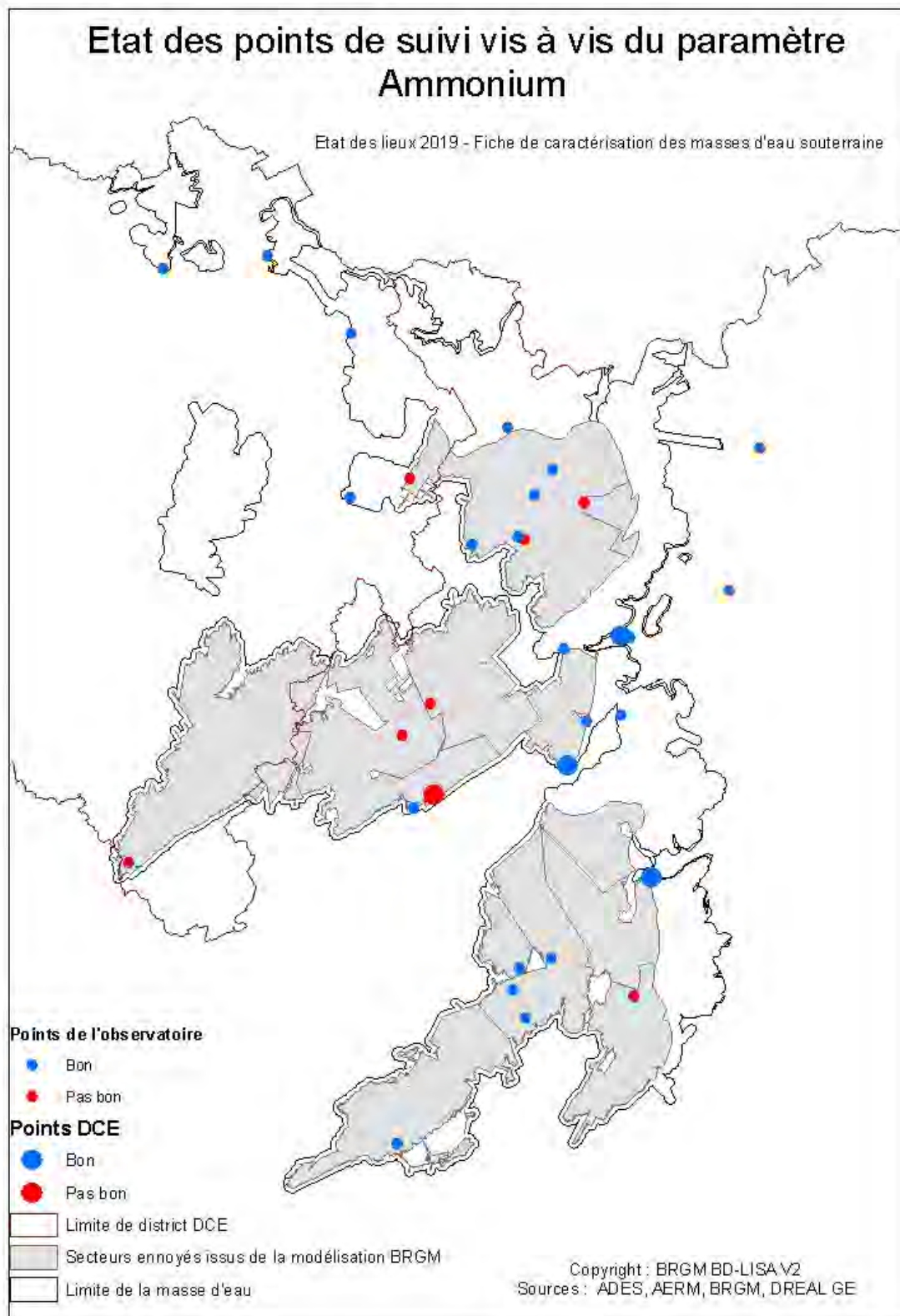


# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Réservoir minier du bassin ferrifère lorrain de Briey-Longwy</b>				
CODE	<b>FRCG116</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	Sulfates ; Sodium ; Fer ; Manganèse ; Bore ; Ammonium ;		
<p>La minéralisation de l'eau d'ennoyage est une conséquence indirecte de l'exploitation minière, liée à des phénomènes naturels de dissolution de certains éléments contenus dans les roches. Rapidement après l'ennoyage, une forte augmentation des concentrations en sulfates, magnésium, sodium, calcium, potassium et bore, et, dans une moindre mesure, en strontium, manganèse, et chlorures, a été observée. Les concentrations ont atteint un palier puis se sont mises à baisser. Cette situation est donc transitoire, jusqu'à ce que le stock d'eau minéralisée qui s'est formé lors de l'ennoyage soit évacué par le jeu normal des circulations souterraines. Le temps nécessaire au renouvellement de l'eau du réservoir peut aller de quelques années à quelques dizaines d'années, si le temps de résidence de l'eau dans le réservoir est long.</p> <p>Afin de prévoir l'évolution de la minéralisation, trois simulateurs de fonctionnement hydrologique et chimique des trois grands réservoirs Sud, Centre et Nord ont été construits par le BRGM. Chaque réservoir a été découpé en 4 à 6 secteurs homogènes. Les secteurs pour lesquels le renouvellement de l'eau est faible à très faible présentent des tendances d'évolution des concentrations stables ou légèrement décroissantes ; ceux qui bénéficient d'un renouvellement de l'eau plus important présentent des tendances à la baisse.</p> <p>Selon les secteurs, quelques mois à quelques années après la fin de l'ennoyage, une forte hausse des concentrations en fer, manganèse et ammonium a été observée. Comme pour la minéralisation, dans les secteurs bien renouvelés un palier de concentration a été atteint, puis les concentrations se sont mises à baisser suite au renouvellement de l'eau. Les phénomènes biogéochimiques précis responsables de cette évolution restent à déterminer.</p>					
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	-				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	La présence systématique de phytosanitaires non pertinents à des seuils <0.9µg/L aux exutoires témoigne d'une forte pression phytosanitaire. Cette masse d'eau est classée en bon état mais à risque.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG026	Réservoir minier - Bassin ferrifère lorrain	<b>Pas Bon</b>	Sulfates	<b>Pas Bon</b>	Sulfates; Aluminium; Bore; Sodium





# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Champ de fractures alsacien de Saverne**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG117	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	1027	dont libre	1027

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire ». Sa surface est de 1 027 km<sup>2</sup>. Elle est constituée des formations de grès du Trias inférieur et de calcaires du Muchelkalk très fortement faillées et donc très aquifères, reposant sur une zone de socle plutôt peu perméable. Cette masse d'eau contient également les nappes alluviales incluses dans son périmètre.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG017	Champ de fractures de Saverne	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Champ de fractures alsacien de Saverne</b>				
CODE	<b>FRCG117</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Pas bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Pas bon</b>	Paramètres déclassants	<b>Phytosanitaires</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Oui</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	L'amélioration des connaissances ayant conduit à la rédefinition des contours de cette masse d'eau, il apparaît que des captages AEP présentent des dégradations importantes en bordure (limite avec la nappe d'Alsace). Ces dégradations étant localisées, cette masse d'eau est classée en bon état.				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Oui</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Pas bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Contrairement à 2013, les suivis des réseaux DCE et des captages prioritaires montrent des points en mauvais état. Cela s'explique par une meilleure prise en compte analytique des métabolites de pesticides désormais analysés. Il s'agit de la désisopropyl déséthyl atrazine, du métolachlore esa et de la chloridazone desphényl. Ce dernier composé témoigne de la forte pression en bordure ouest de cette masse d'eau issue de la culture de la bettrave et qui se prolonge sur la nappe d'Alsace.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	-				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG027	Champ de fractures de Saverne	<b>Pas Bon</b>	Phytosanitaires	<b>Bon</b>	-

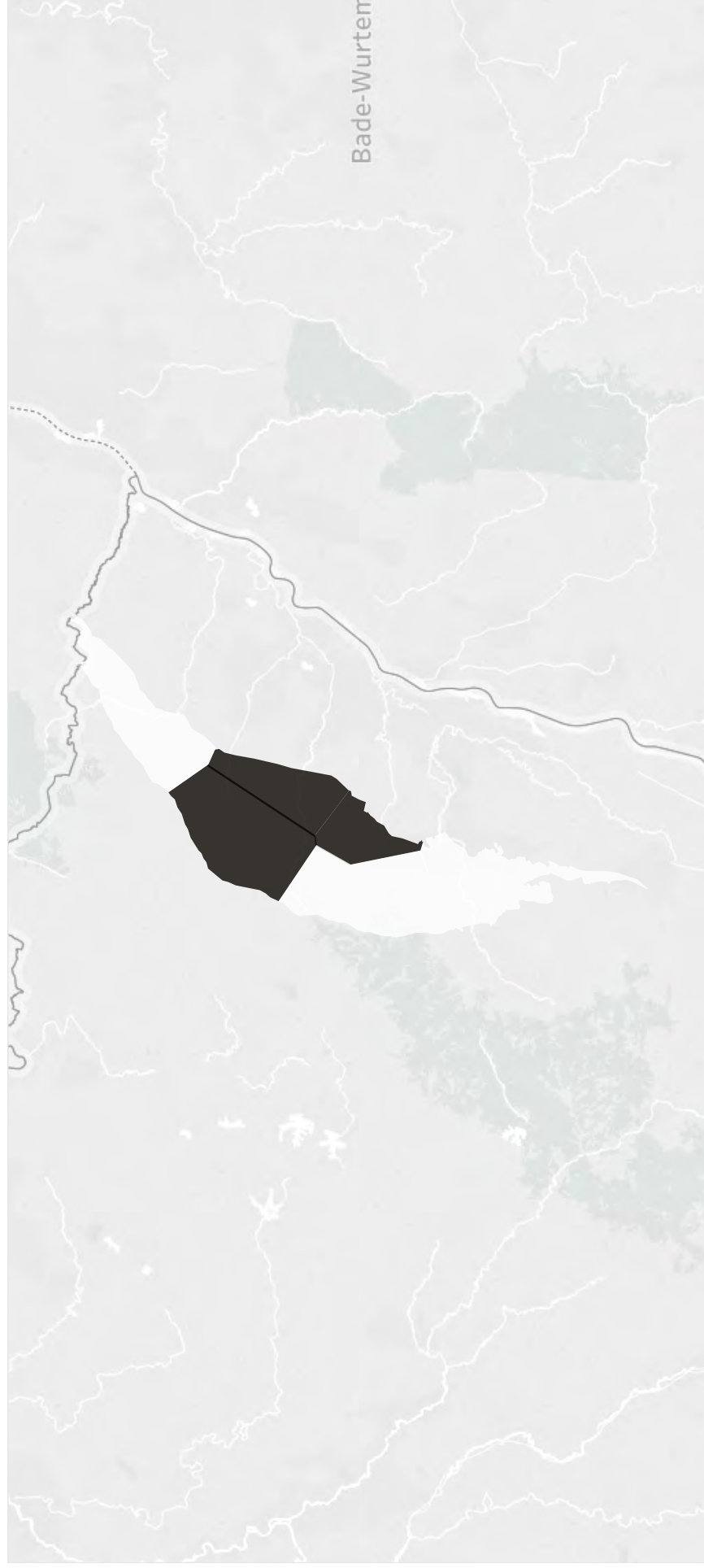
# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG117-Champ de fractures alsacien de Saverne

- Pas bon Nitrates et/ou Phytosanitaire\*
- Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".



# Etat vis à vis du paramètre Nitrates

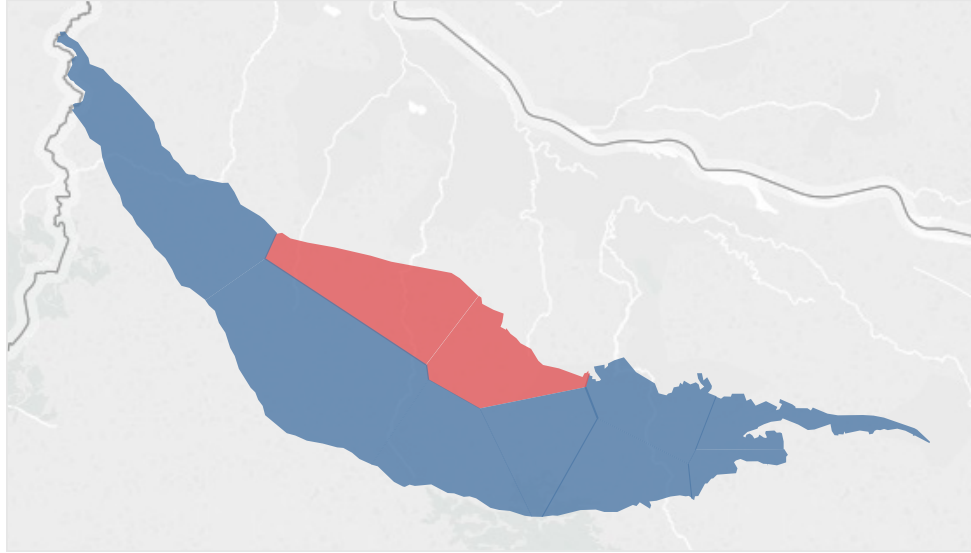
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG117-Champ de fractures alsacien de Saverne

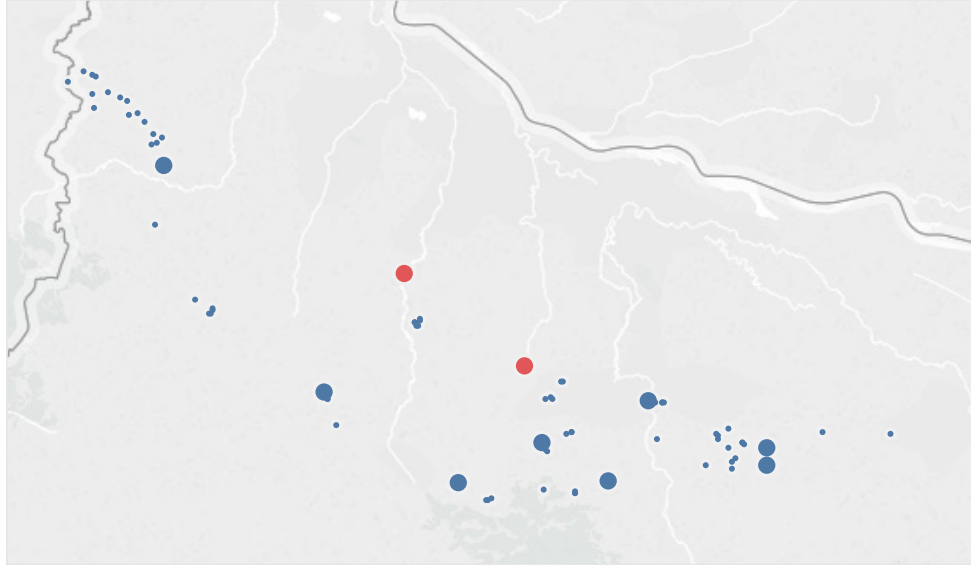
■ Bon

■ Pas bon

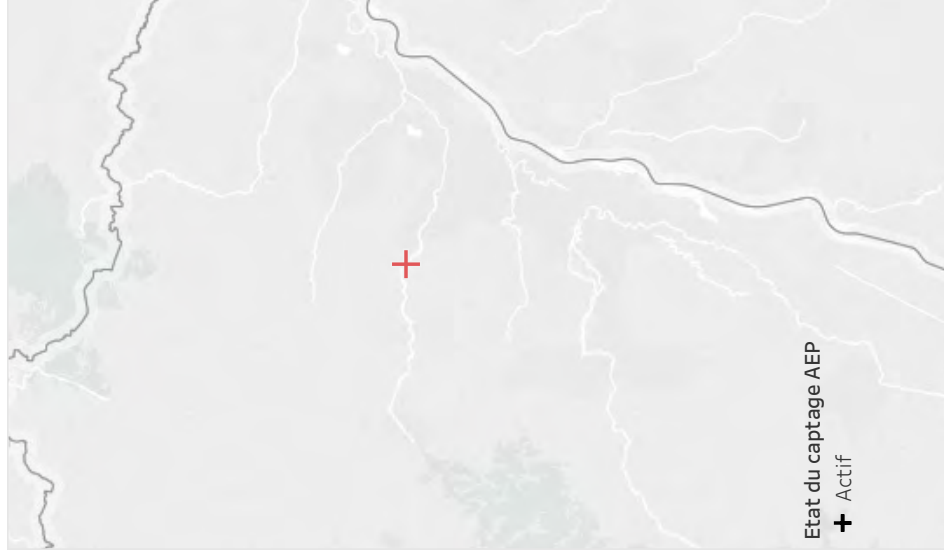
Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

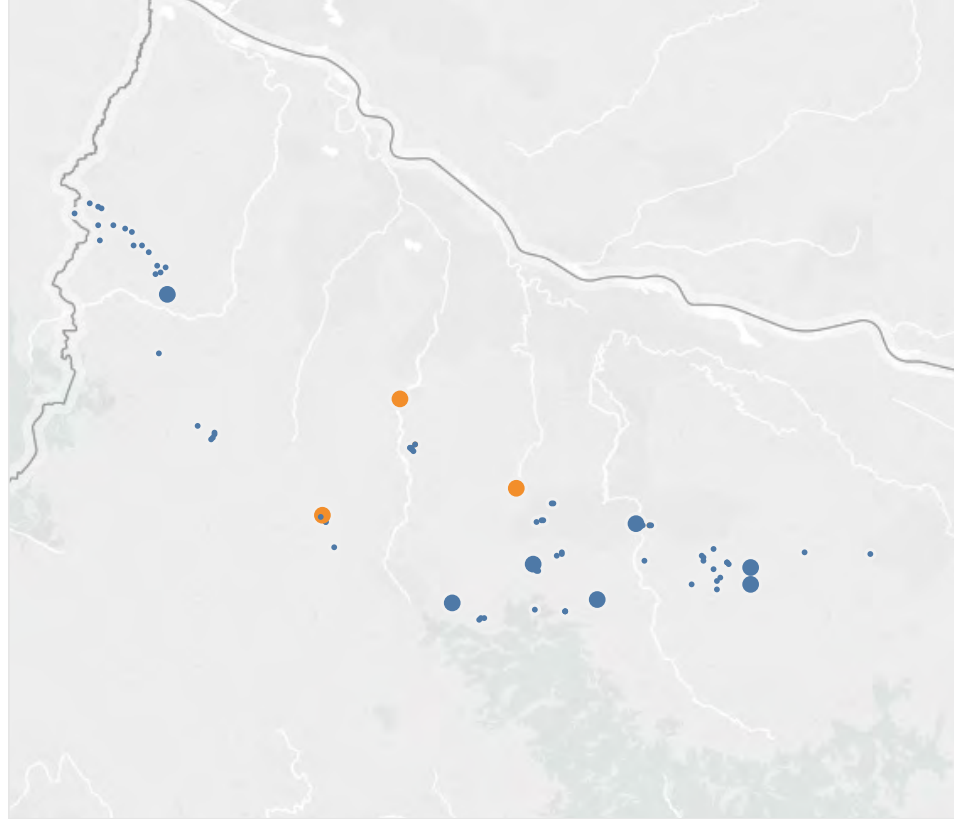


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates

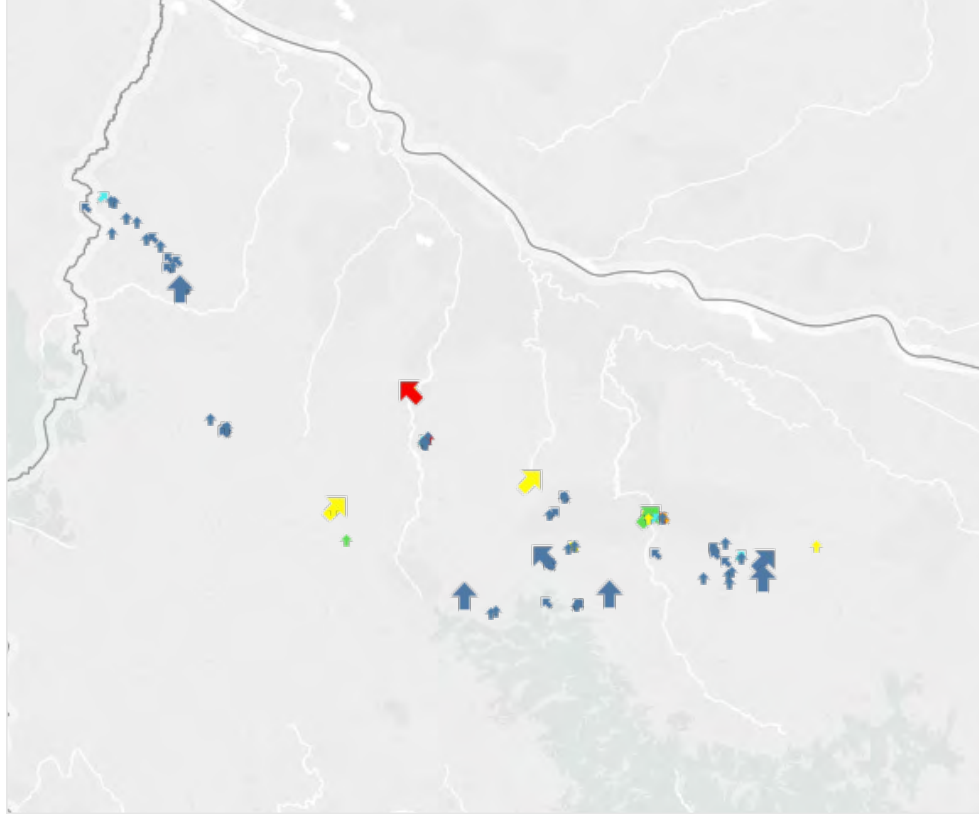
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG117-Champ de fractures alsacien de Saverne

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

Non quantifié

> 50 mg/l

Entre 40 et 50 mg/l

Entre 25 et 40 mg/l

Entre 12.5 et 25 mg/l

< 12.5 mg/l

Tendance

Stationnaire

Tendance à la baisse

Tendance à la hausse



# Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

## FRCG117- Champ de fractures alsacien de Saverne

02338X0062 - KUTTOLSHEIM	DE LA SOUFFEL	-	-
02341X0022 - MOMMENHEIM	F1	*	*

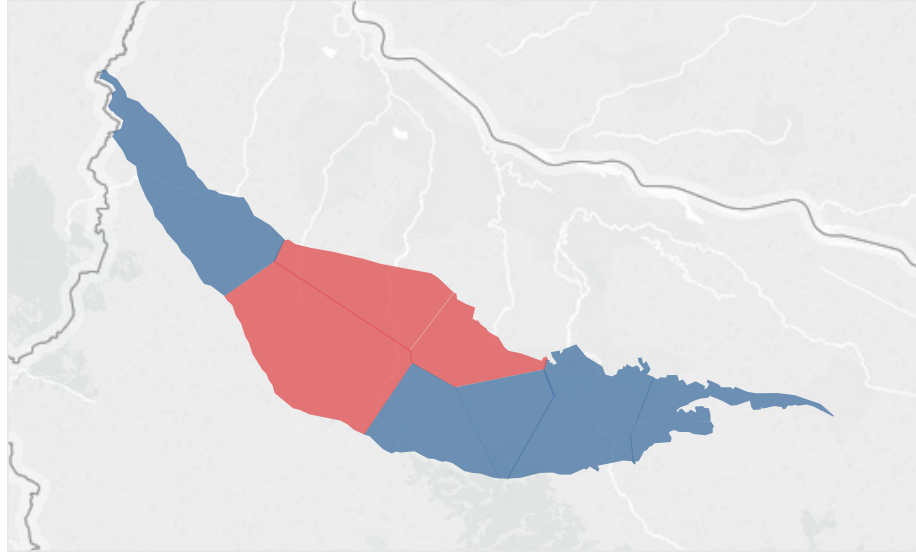
# Etat vis à vis des Phytosanitaires

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

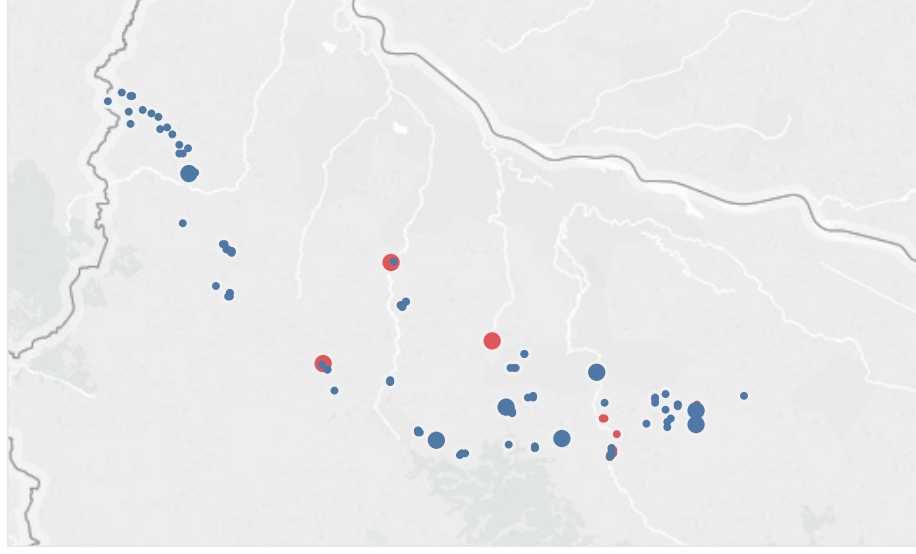
FRCG117-Champ de fractures alsacien de Saverne

- Bon
- Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés depuis 2012

sans objet

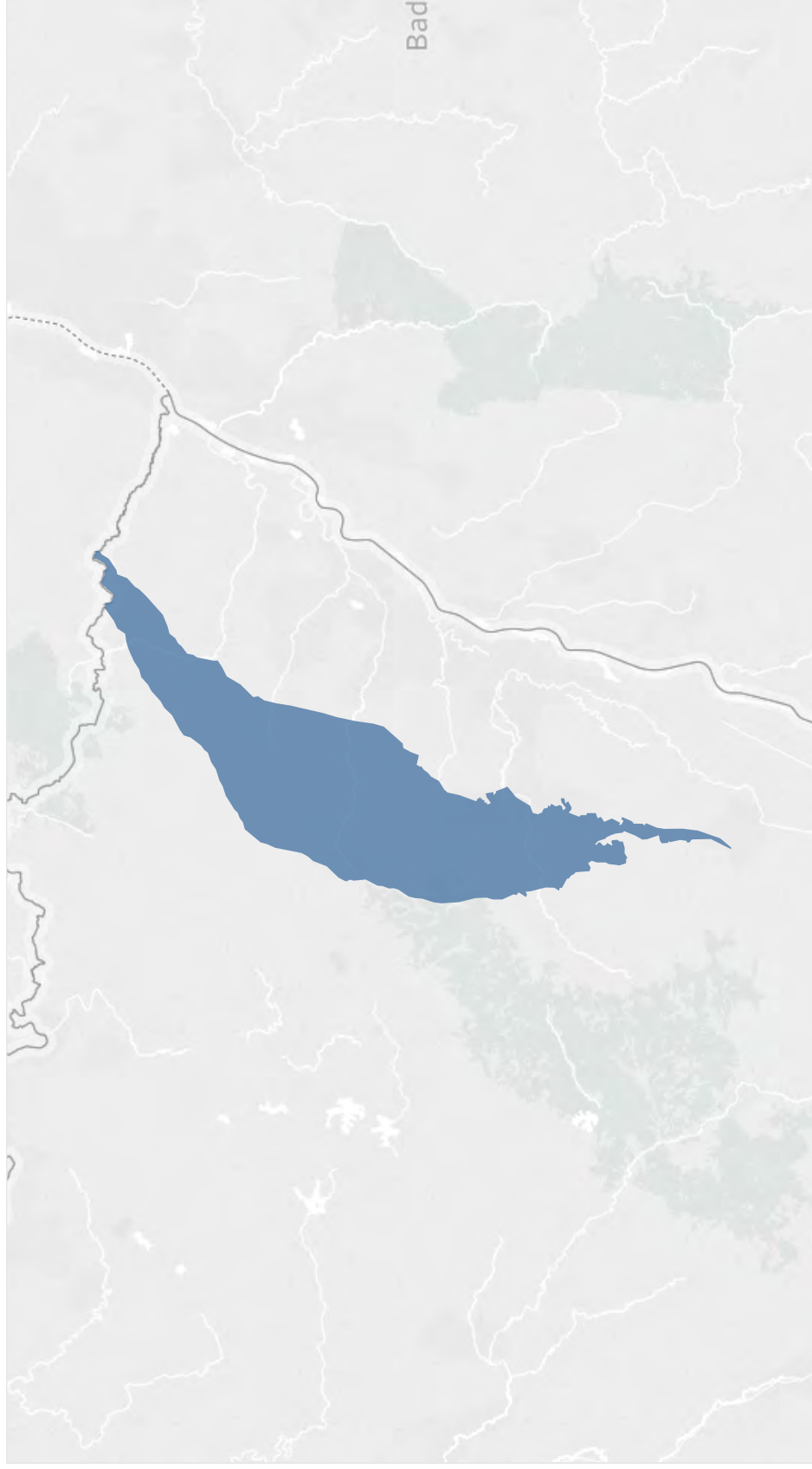
## Pesticides dans les eaux distribuées

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRCG118	District gestionnaire	Rhin		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	1548	dont libre	246

Cette masse d'eau est de type « dominante sédimentaire ». Sa superficie est de 1 548 km<sup>2</sup>, elle comprend une partie sous-couverture de 1 302 km<sup>2</sup> limitée à une zone de 15 kilomètres autour de la limite sous couverture des grès du Trias inférieur du bassin houiller, afin d'inclure d'une part les formations au-dessus des travaux miniers, et d'autres par également la partie sous couverture influencée par les évolutions observées dans la partie libre.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRCG028 FRCG024	Grès du Trias inférieur du bassin houiller Argiles du Muschelkalk	Ajustement aux limites BDLISA Regroupement des masses d'eau imperméables localement aquifère avec les masses d'eau aquifères d'âge géologique équivalent

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain</b>				
CODE	<b>FRCG118</b>	District	<b>Rhin</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
COMMENTAIRE ASPECT QUANTITATIF	L'analyse des pressions montre une forte pression de prélèvements. Cependant, celle-ci résulte de mesures de gestion mises en place pour atténuer la remontée actuellement observée de la nappe suite à une baisse importante des prélèvements, aussi bien pour les usages industriels, miniers que pour la consommation humaine. Cette atténuation de la remontée de la nappe vise à prévenir ou limiter les impacts de cette remontée sur les secteurs urbanisés. Ainsi, malgré cette très forte pression de prélèvements, les niveaux des eaux souterraines présentent une tendance à la hausse. La masse d'eau est donc classée en bon état quantitatif.				
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	-		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Non</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	-				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Non</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	Des phytosanitaires sont retrouvés de manière ponctuelle sur certains captages et des traitements de l'eau distribuée ont été mis en place.				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	Cette masse d'eau est naturellement minéralisée sous couverture (tache salée de l'Est mosellan).				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	-				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRCG028	Grès du Trias inférieur du bassin houiller	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-
FRCG024	Argiles du Muschelkalk	<b>Bon</b>	-	<b>Bon</b>	-

# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG118-Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain

Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

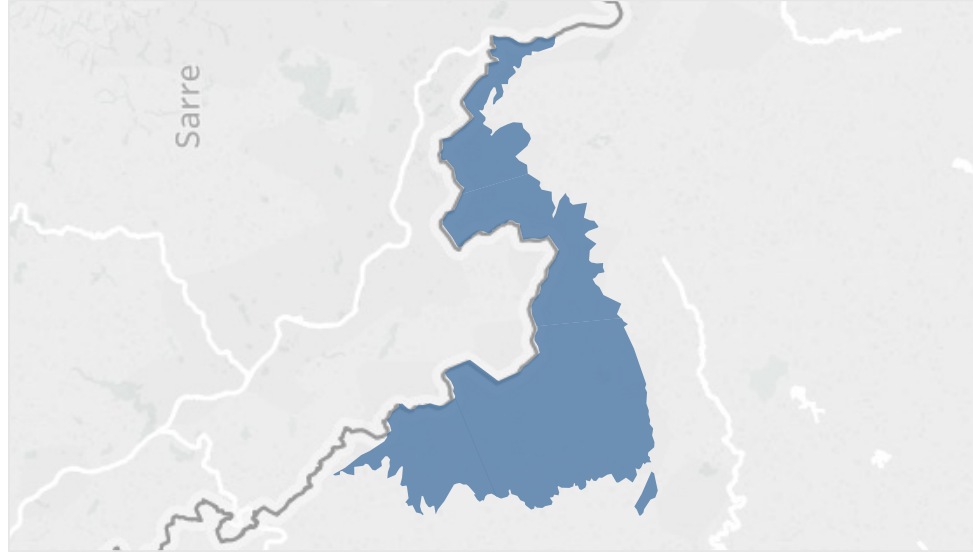
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

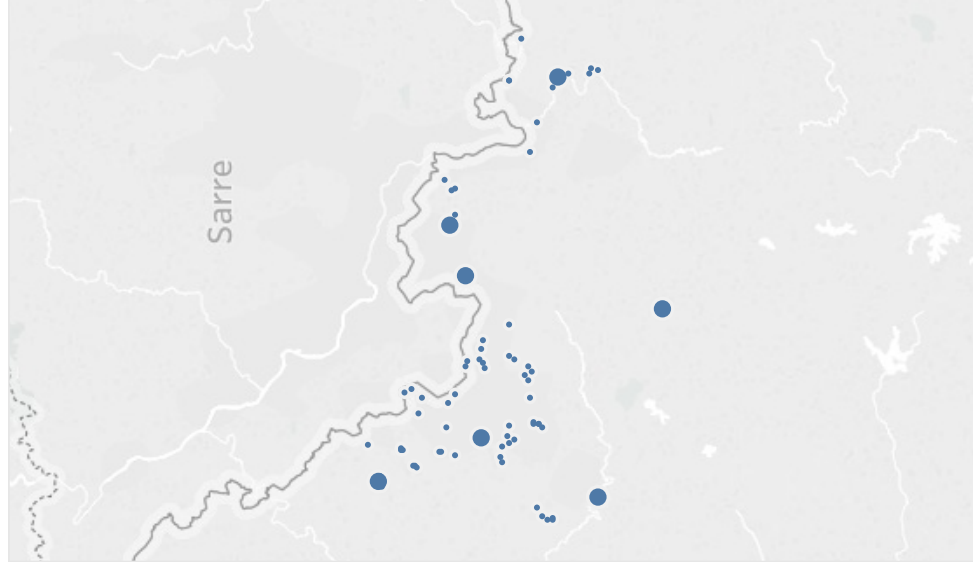
FRCG118-Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

sans objet

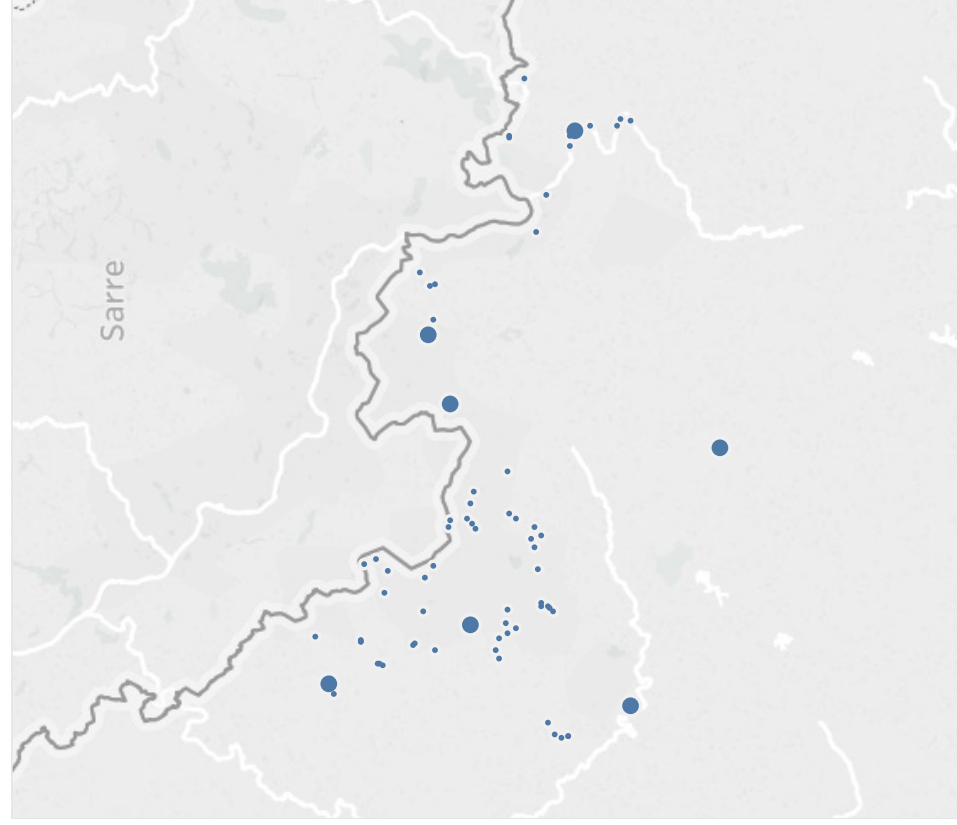


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

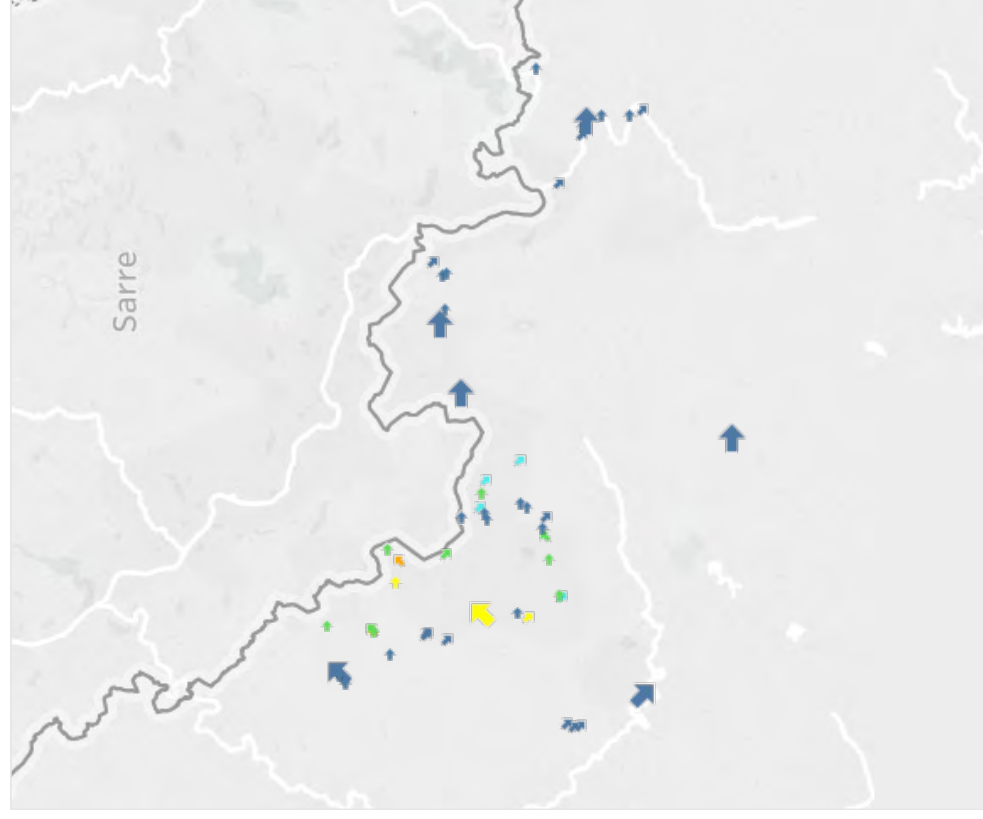
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRCG118-Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027

- Non quantifié
- Entre 40 et 50 mg/l
- Entre 25 et 40 mg/l
- Entre 12.5 et 25 mg/l
- < 12.5 mg/l

Tendance

- Stationnaire
- Tendance à la baisse
- Tendance à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

État des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRCG1.18-Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain

---

sans objet

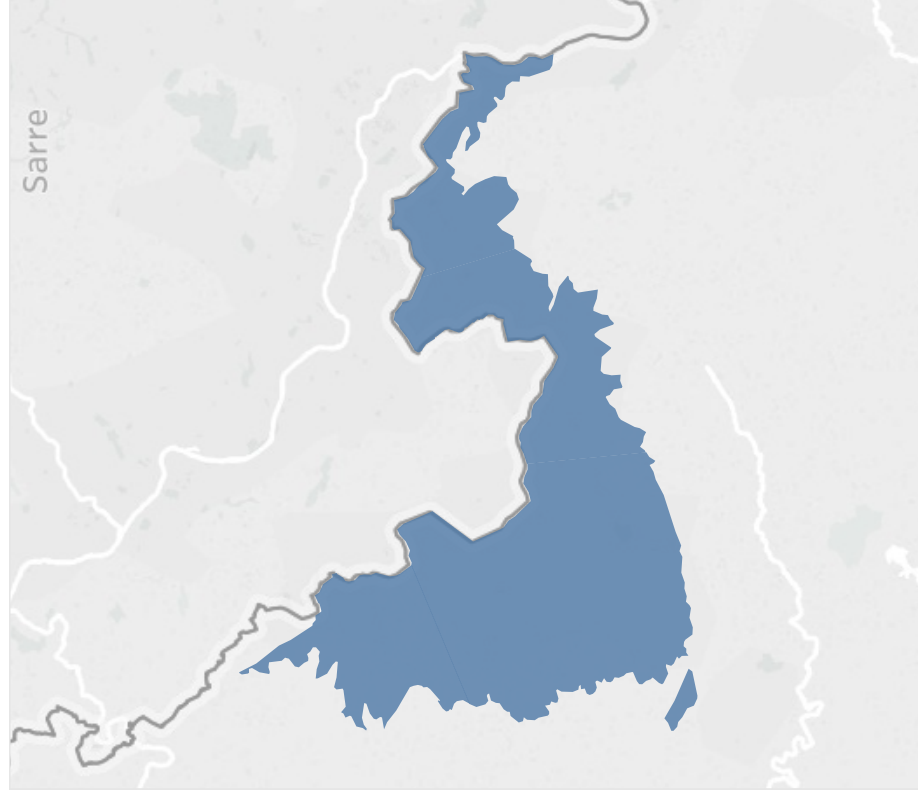
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

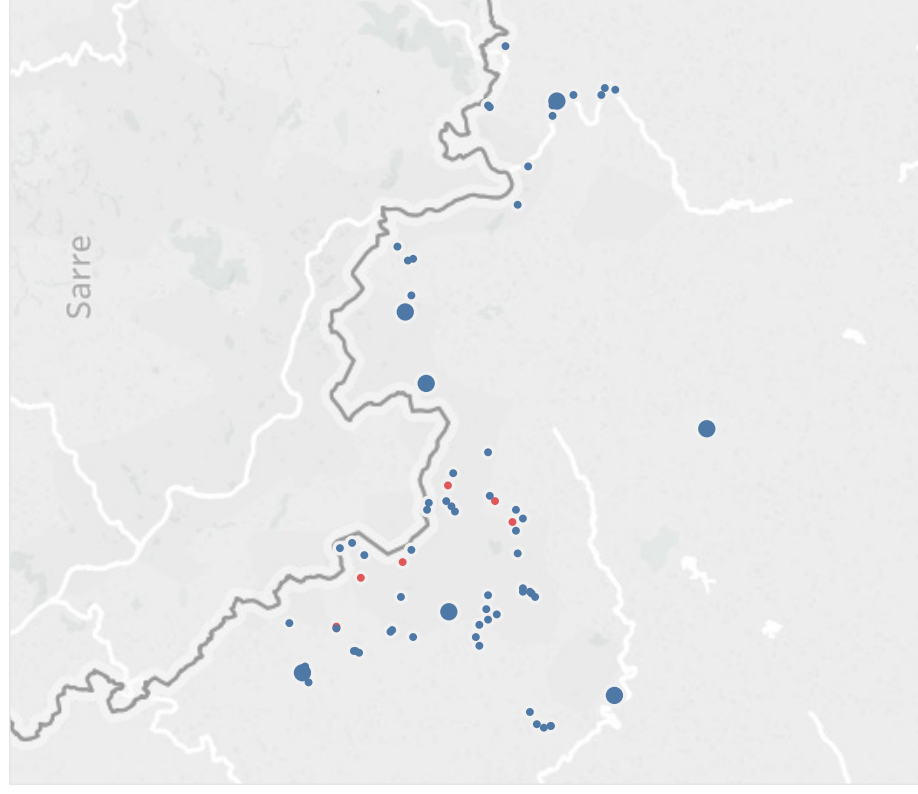
FRCG118-Grès du Trias inférieur du bassin houiller lorrain

-  Bon
-  Pas bon pour un phytosanitaire

Par secteurs



Aux points



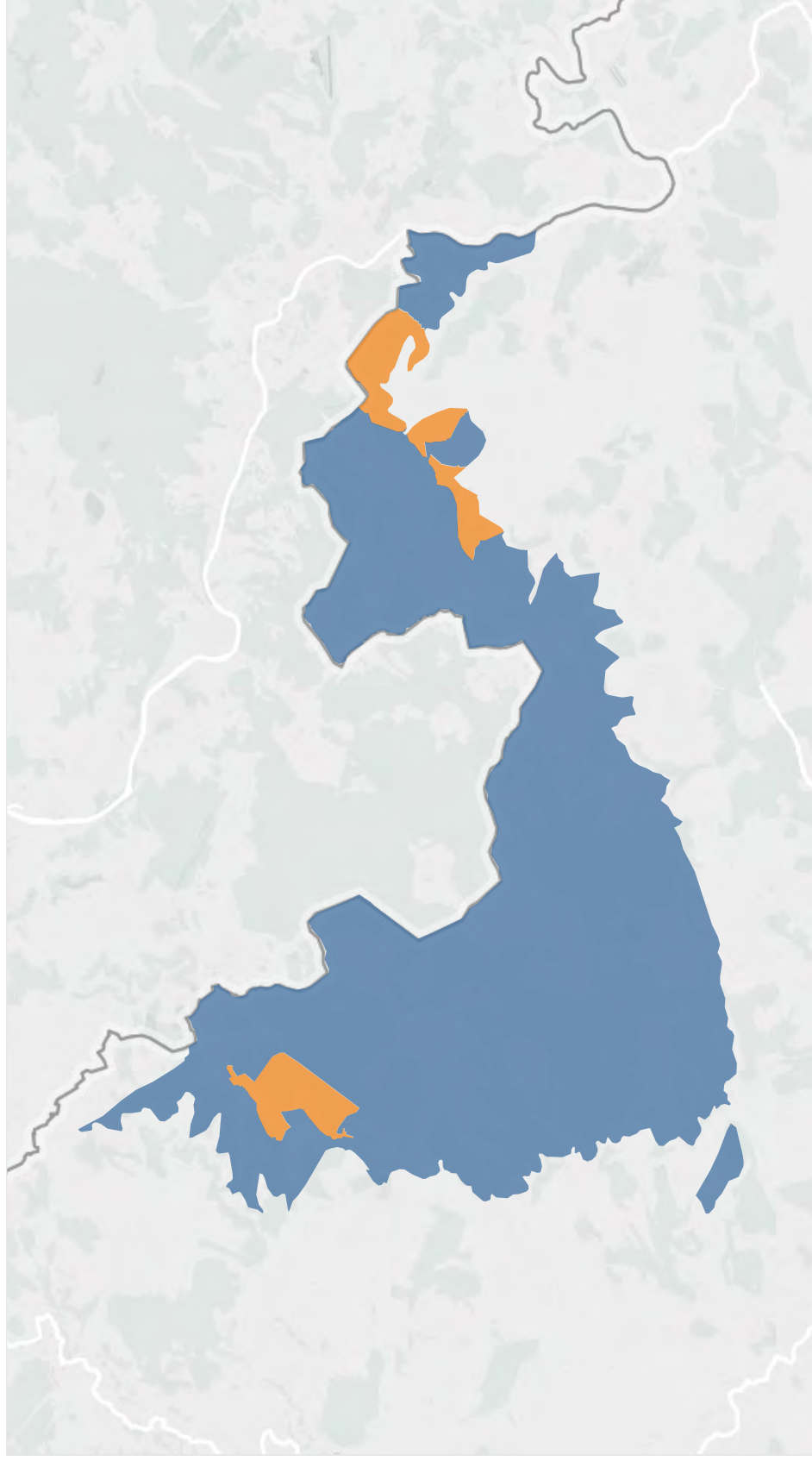
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Traitement des pesticides avant distribution

# Fiche de caractérisation de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau

**Socle du massif ardennais**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CODE	FRB1G119	District gestionnaire	Meuse		
		Transdistrict	x		
		Autre district concerné	Meuse Rhône		
TYPE	Dominante sédimentaire Majoritairement captif	Superficie (km2)	852	dont libre	812

Cette masse d'eau est de type "socle". Sa surface est de 852 km<sup>2</sup>. Cette masse d'eau comprend les schistes et calcaires du Dévonien et les quartzites et phyllades du Cambrien-Silurien.

## GENEALOGIE

Code (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Nom (s) masse (s) d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Type de modification
FRB1G019	Socle ardennais	Ajustement aux limites BDLISA

## CARACTERISATION DETAILLEE

Les caractéristiques hydrogéologiques n'ayant pas été modifiées, elles sont consultables dans les fiches de caractérisation des masses d'eau "mères" en annexe du document de l'Etat des lieux 2013.

# Fiche de synthèse de l'état de la masse d'eau

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Nom de la masse d'eau	<b>Socle du massif ardennais</b>				
CODE	<b>FRB1G119</b>	District	<b>Meuse</b>		
ETAT GLOBAL	<b>Bon</b>				
ETAT QUANTITATIF	<b>Bon</b>	RISQUE QUANTITATIF	<b>Non</b>		
ETAT CHIMIQUE	<b>Bon</b>	Paramètres déclassants	<b>-</b>		
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES</b>					
RISQUE NITRATES	<b>Non</b>	ETAT NITRATES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE NITRATES	<b>-</b>				
RISQUE PHYTOSANITAIRES	<b>Non</b>	ETAT PHYTOSANITAIRES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE PHYTOSANITAIRES	<b>-</b>				
<b>ETAT ET RISQUE VIS-À-VIS DES AUTRES PARAMETRES</b>					
RISQUE CHLORURES	<b>Non</b>	ETAT CHLORURES	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE CHLORURES	<b>-</b>				
RISQUE COHV	<b>Non</b>	ETAT COHV	<b>Bon</b>		
COMMENTAIRE COHV	<b>-</b>				
<b>Rappels diagnostics précédents</b>					
Code de la masse d'eau de l'ancien référentiel	Nom masse d'eau souterraine de l'ancien référentiel	Etat qualitatif 2009	Paramètre(s) cause du déclassement 2009	Etat qualitatif 2013	Paramètre(s) cause du déclassement 2013
FRB1G019	Socle ardennais	<b>Bon</b>	<b>-</b>	<b>Bon</b>	<b>-</b>

# Etat vis à vis des Nitrates et des Phytosanitaires (Partie libre)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G119-Socle du massif ardennais

Bon

Par secteurs



\* concernant les métabolites pour lesquels l'ANSES n'a pas évalué la pertinence, le seuil de 0.1µg/l a été appliqué. La liste des paramètres concernés est disponible dans le document méthodologique de l'état des lieux "État des masses d'eau souterraine".

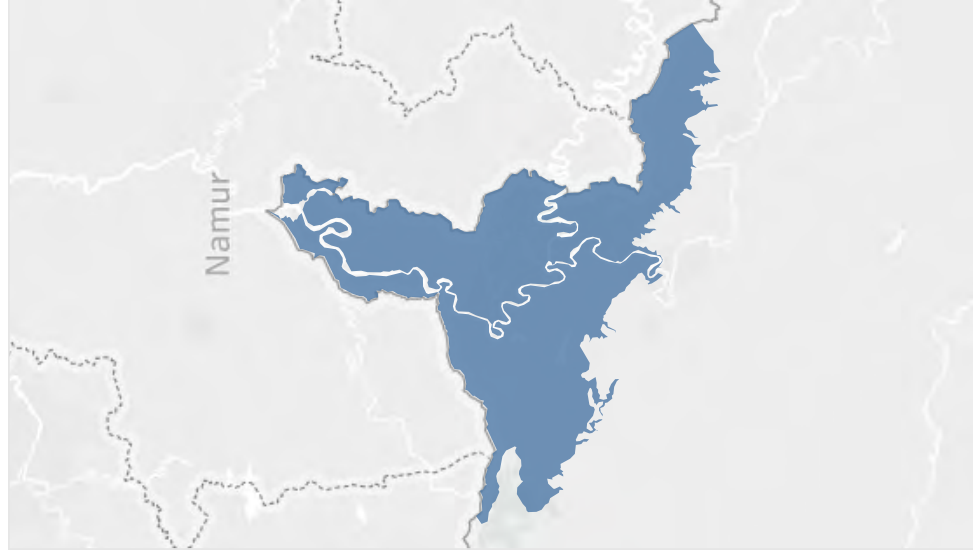
# Etat vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

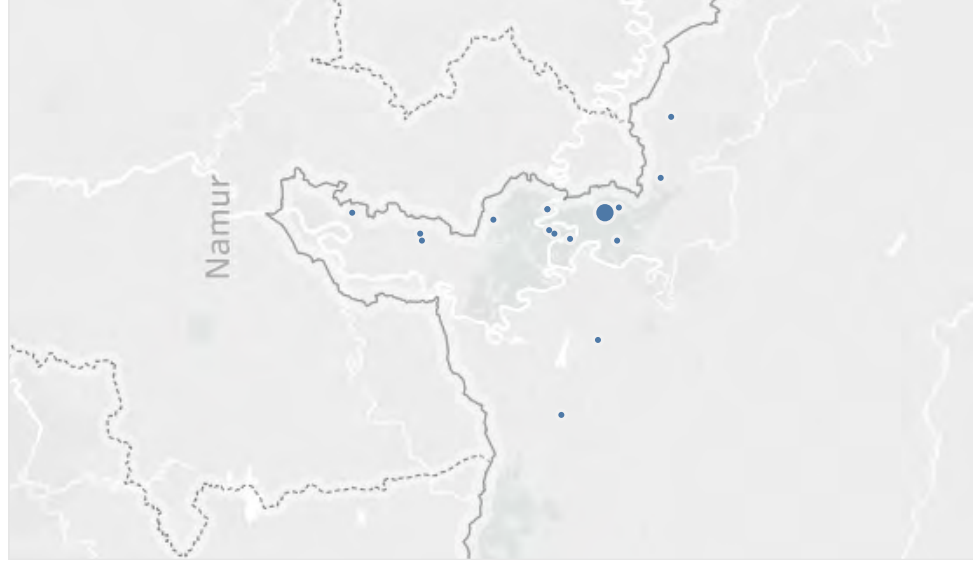
FRB1G119-Socle du massif ardennais

■ Bon

Par secteurs



Etat nitrates  
Point en mauvais état



Captages AEP abandonnés depuis 2012  
et TEST AEP positif  
(cf. document méthode de l'état des lieux)

sans objet

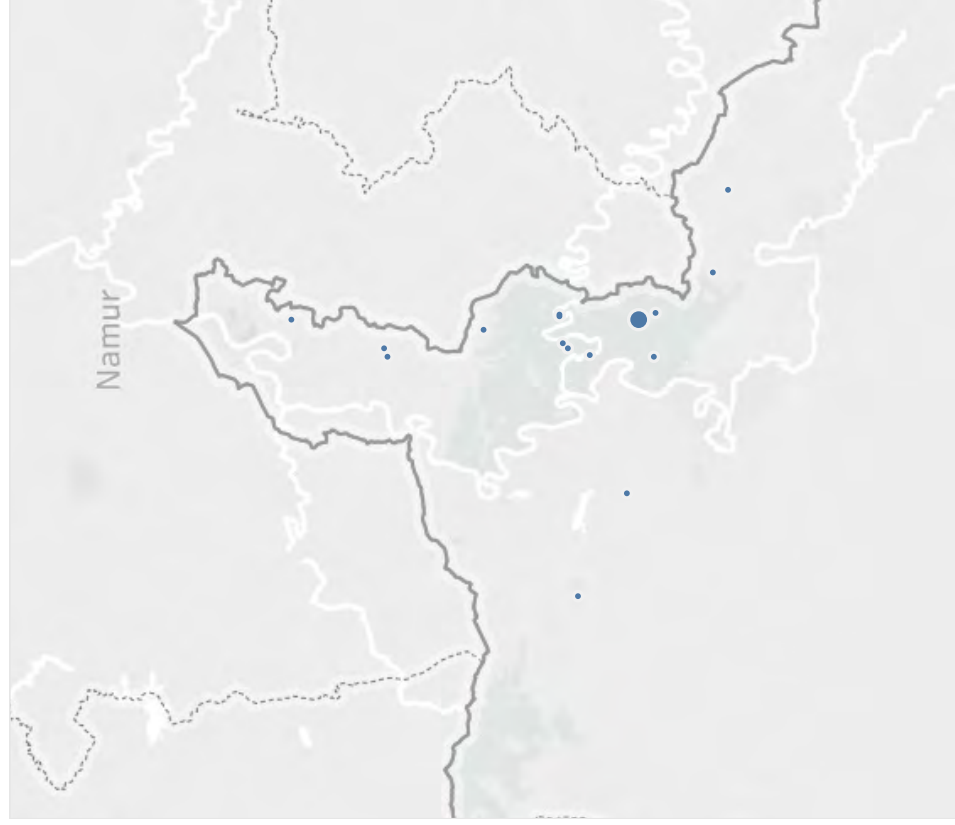


# Risque vis à vis du paramètre Nitrates (Contours partie sous couverture non représentés)

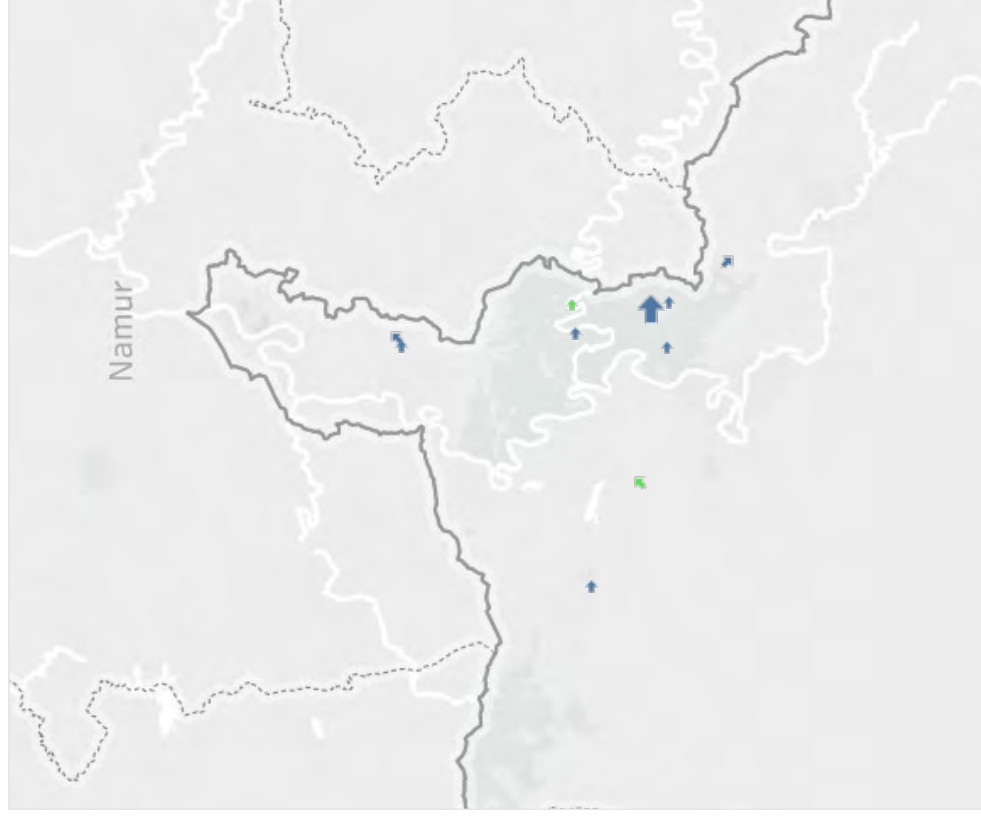
Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

FRB1G119-Socle du massif ardennais

Risque nitrates  
Points à risque



Tendances



Teneur estimée en 2027  
■ Entre 12.5 et 25 mg/l  
■ < 12.5 mg/l

Tendance

- ➔ Stationnaire
- ➘ Tendence à la baisse
- ➙ Tendence à la hausse

## Détail des points en mauvais état pour le paramètre Nitrates

(points des réseaux DCE, Directive nitrates et captages prioritaires) et usage AEP

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

---

FRB1G119-Socle du massif ardennais

---

sans objet

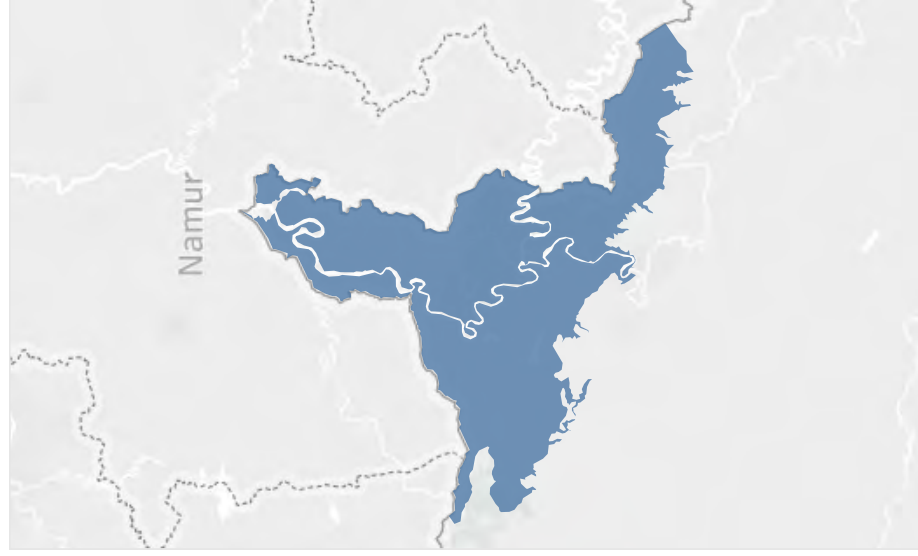
# Etat vis à vis des Phytosanitaires (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

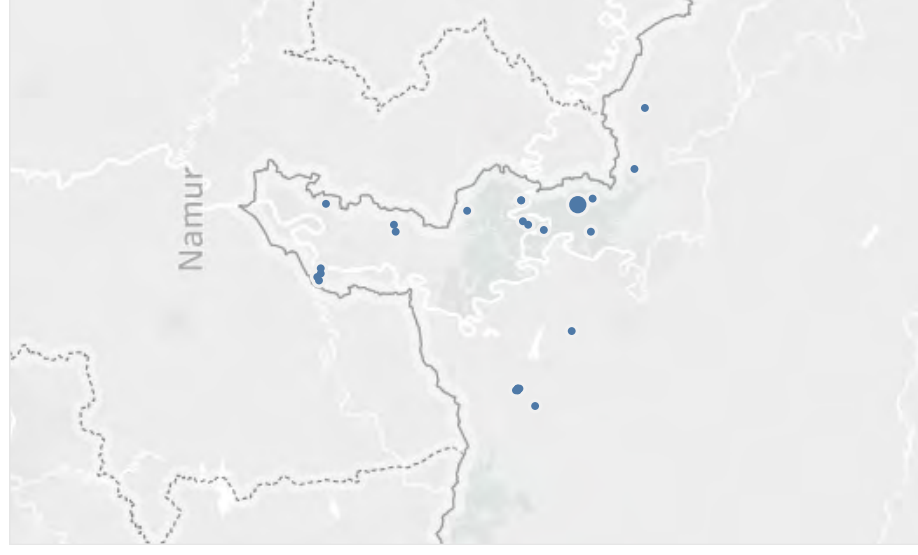
FRB1G119-Socle du massif ardennais

■ Bon

Par secteurs



Aux points



Captages AEP abandonnés  
depuis 2012

sans objet

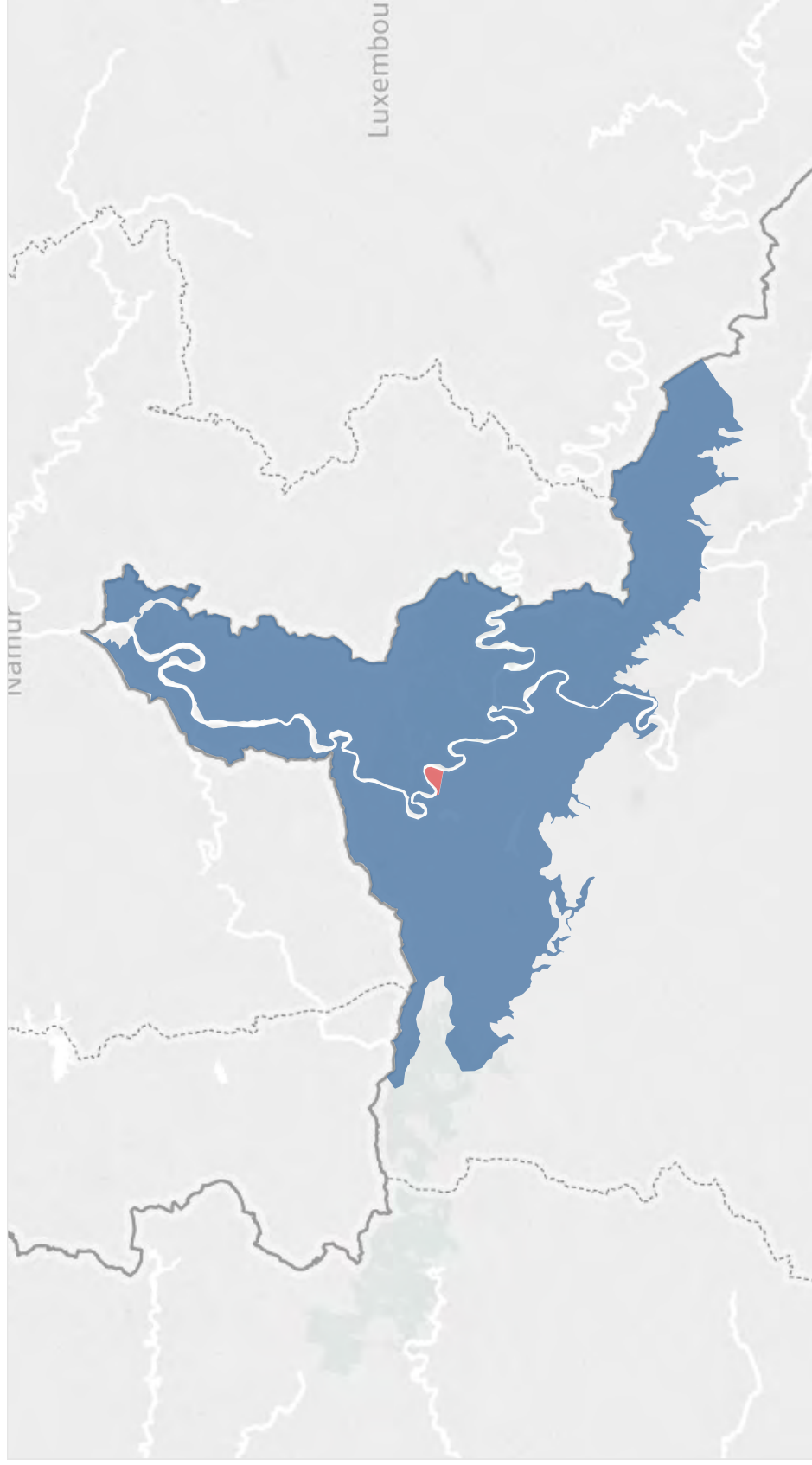
## Pesticides dans les eaux distribuées (Contours partie sous couverture non représentés)

Etat des lieux 2019 - Fiche de caractérisation des masses d'eau souterraine

Situation des Unités de Distribution du Grand Est

Bilan du Contrôle Sanitaire Année 2017

Croisement spatial avec les masses d'eau souterraines de niveau 1 sans préjuger de l'origine de la ressource (Données ARS)



■ Aucun problème signalé

■ Non conformité > 30 jrs sans restriction d'usage



**Agence de l'eau Rhin-Meuse**

"le Longeau" - route de Lessy  
Rozérieulles - BP 30019  
57 161 Moulins-lès-Metz Cedex  
Tél. 03 87 34 47 00 - Fax : 03 87 60 49 85  
agence@eau-rhin-meuse.fr  
www.eau-rhin-meuse.fr

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement Grand Est  
Délégation de bassin**

GreenPark - 2 rue Augustin Fresnel  
CS 95038  
57 071 Metz Cedex 03  
Tél. 03 87 62 81 00 - Fax : 03 87 62 81 99  
www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr

