



3. L'hydrographie et l'hydrologie

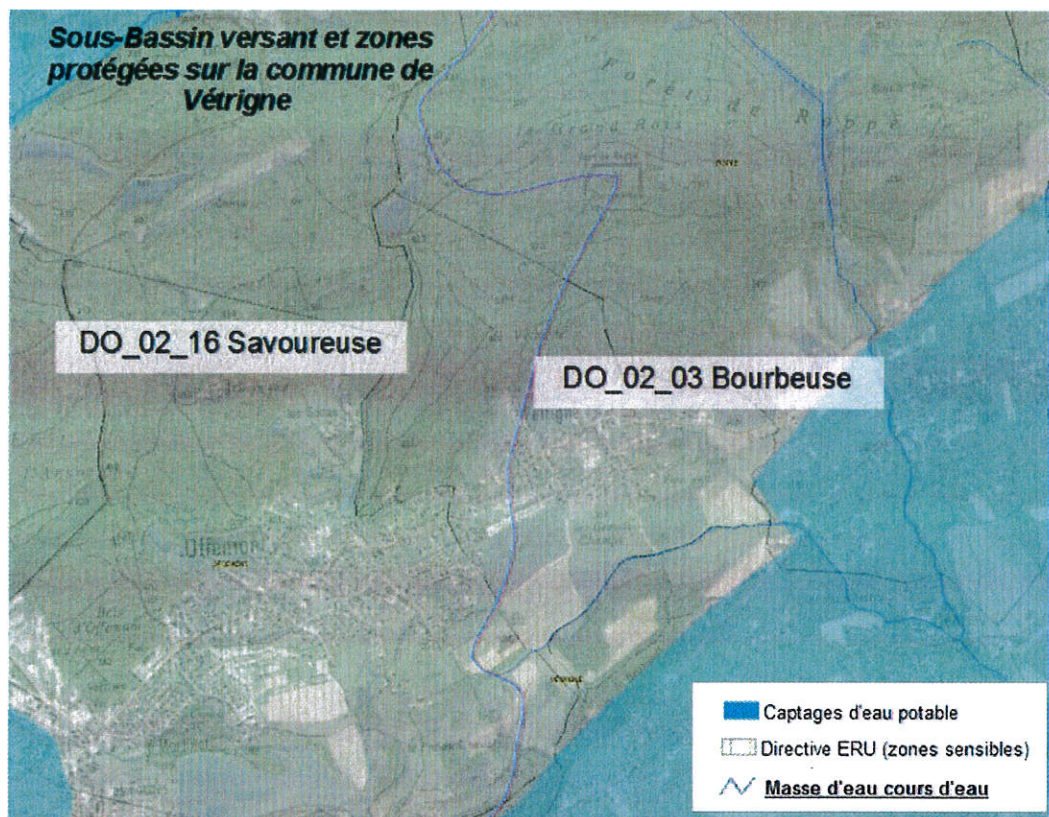
3.1. Eaux superficielles

La commune ne comporte aucune hydrographie de taille significative. Pour autant, la configuration de pied de versant donne naissance à de nombreuses sources plus ou moins pérennes, générant maints terrains plus ou moins humides, ainsi qu'à deux ruisseaux :

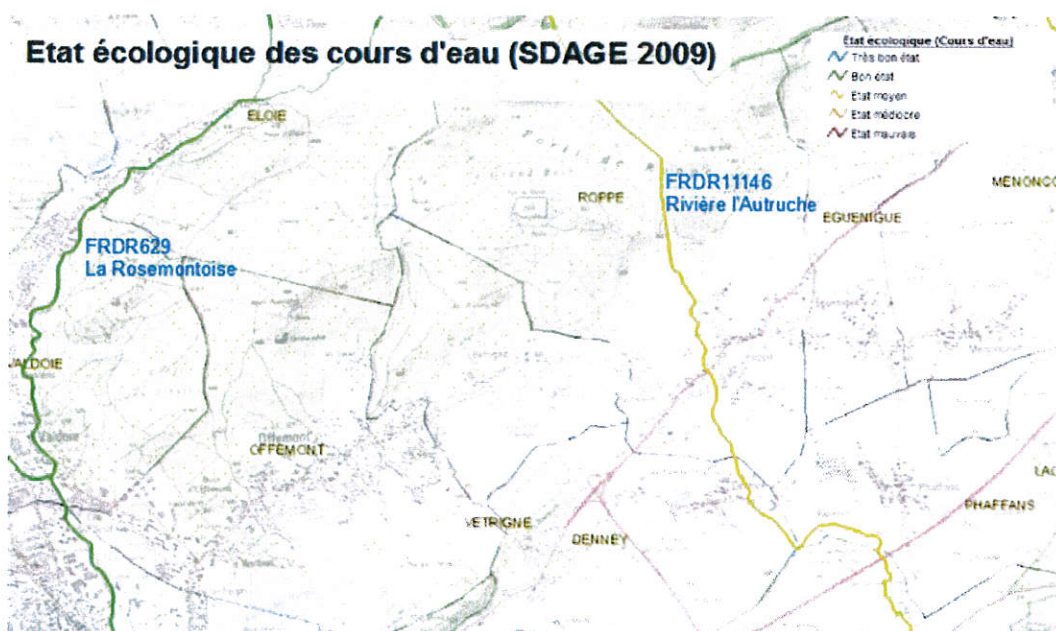
- le Ruisseau de la Femme, qui prend sa source en limite d'Offemont,
- le Bief de la Ratte, qui naît entre la Rue de la Versenne et la Rue des Prés, en contrebas du village – ce bief est rejoint par son petit affluent, le Ruisseau de la Femme, en limite de Roppe.

Le Bief de la Ratte est quant à lui affluent de l'Autruche, sur Denney.

La commune se rattache au bassin-versant et à l'Agence de l'Eau Rhône – Méditerranée – Corse et au sous-bassin versant de la Savoureuse et de la Bourbeuse.



Le SDAGE Rhône-Méditerranée-Corse établit des objectifs de bon état des cours d'eau et masses d'eau souterraines au niveau biologique et chimique.



Les qualités chimique et écologique de ces cours d'eau sont synthétisées dans les fiches ci-après.

La Rivière l'Autruche possède un état écologique moyen et un mauvais état chimique sur ce secteur. La liste des problèmes et mesures associés à ces cours d'eau figurent ci-après. L'objectif d'atteinte de bon état écologique est fixé à 2015 et de bon état chimique à 2027.

La Rosemontoise quant à elle possède un bon état écologique et chimique.



Fiche de synthèse sous bassins (masses d'eau cours d'eau) : Bourbeuse

Caractéristiques des masses d'eau, cours d'eau du sous bassin

MASSES D'EAU			ÉTAT ÉCOLOGIQUE						ÉTAT CHIMIQUE				
N°	NOM	STATUT	2009			OBJ. BE ①	MOTIFS DU REPORT ①		2009		OBJ. BE ①	MOTIFS DU REPORT ①	
			ÉTAT ①	NC ①	NR NQE ①		CAUSES	PARAMÈTRES	ÉTAT ①	NC ①		CAUSES	PARAMÈTRES
FRDR631	La Bourbeuse de la confluence avec la Madeleine jusqu'à l'Allan	MEN	MED	2		2015			MAUV	3	2027	CN	Autres polluants
FRDR612a	Le Saint Nicolas	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015		
FRDR612b	La Madeleine	MEN	MOY	3		2015			BE	1	2015		
FRDR10521	ruisseau le margerant	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015		
FRDR11128	ruisseau le reppe	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015		
FRDR11146	rivière l'autruche	MEN	MOY	3		2015			MAUV	3	2027	FTr/CN	Autres polluants
FRDR11199	rivière la luttre	MEN	MOY	1		2021	FTr	morpholog./ichtyofaune /faune benth. invertébrée	BE	2	2015		
FRDR11432	ruisseau l'ecrevisse	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015		
FRDR12049	ruisseau de l'étang	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015		
FRDR20001	ruisseau la suancine	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015		
FRDR20002	ruisseau la quebaine	MEN	MOY	1		2021	FTr	cond. morpholog./reg. hydrologique/ichtyofaune	BE	2	2015		

Légende

État écologique

TRB	Très bon état
BE	Bon état
MOY	État moyen
MED	État médiocre
MAUV	État mauvais
?	État indéterminé : absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354)
	Absence ou insuffisance de données

État chimique

BE	Bon état
MAUV	État mauvais
?	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence ou insuffisance de données

Statut

MEN	Masses d'eau naturelle (non MEFM)
MEFM	Masses d'eau fortement modifiées au sens de l'art. 4.3 de la DCE
MEA	Masses d'eau artificielle

Niveau de confiance de l'état évalué

1	Faible
2	Moyen
3	Fort
	Indéterminé

Causes du motif du report

FT	Faisabilité technique (report d'objectif)
CD	Coûts disproportionnés (report d'objectif)
CN	Conditions naturelles
FTo	Faisabilité technique (objectif moins strict)
CDo	Coûts disproportionnés (objectif moins strict)
NM	Nouvelle modification (projet d'intérêt général)



Liste des problèmes et mesures de la masse d'eau : FRDR11146 - rivière l'autruche

Problèmes et mesures du Programme De Mesures

Code problème	Libellé problème	Code mesure	Libellé mesure	Description mesure	Maîtrise d'ouvrage / financement mesure
4	Pollution agricole : azote, phosphore et matières organiques	5C02	Couvrir les sols en hiver	Cette action désigne essentiellement l'implantation de cultures intermédiaires piège à nitrates (CIPAN)	Maîtrise d'ouvrage : Exploitant agricole, CUMA Financements potentiels : Europe, Etat, Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Exploitant agricole, CUMA
7	Pollution par les pesticides	5D07	Maintenir ou implanter un dispositif de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols	Cette mesure qui se traduit notamment par le maintien et/ou l'implantation de zones tampons judicieusement placées, allant au-delà de la mise en œuvre de la PAC. Elle doit s'accompagner si besoin d'un diagnostic local des conditions de transfert des pesticides afin de préciser leurs implantation et caractéristiques pertinentes (largeur, positionnement, entretien).	Maîtrise d'ouvrage : Exploitant agricole Financements potentiels : Europe, Etat, Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Exploitant agricole
9	Dégradation morphologique	3C14	Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires	Pour les cours d'eau, deux options sont possibles : • une restauration du lit mineur et du lit moyen dans l'objectif de donner au cours d'eau l'espace et le débit nécessaire pour retrouver une dynamique naturelle ; • une restauration partielle du lit pour diversifier les écoulements et les habitats aquatiques (pose de blocs, de déflecteurs)	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Fédération de pêche, Propriétaire, Gestionnaire Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général
9	Dégradation morphologique	3C29	Renforcer l'application de la réglementation portant sur les nouveaux aménagements morphologiques, les créations et la gestion de plans d'eau, les extractions de granulats	Action faisant référence aux obligations visées par la nomenclature "eau" : concerne notamment les créations et la gestion de plans d'eau, les extractions de granulats	Maîtrise d'ouvrage : Etat Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général
9	Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Ayant droit Financements potentiels : Conseil Régional, Conseil Général, Agence de l'eau RM&C
11	Perturbation du fonctionnement hydraulique	3C33	Elaborer un plan de gestion du plan d'eau	Action dont l'objet est de limiter les impacts des étangs sur le fonctionnement des milieux et masses d'eau associés	Maîtrise d'ouvrage : Propriétaire ou Exploitant riverain



Liste des problèmes et mesures de la masse d'eau : FRDR11146 - rivière l'autruche

Problèmes et mesures du Programme De Mesures

Code problème	Libellé problème	Code mesure	Libellé mesure	Description mesure	Maîtrise d'ouvrage financement mesure
4	Pollution agricole : azote, phosphore et matières organiques	5C02	Couvrir les sols en hiver	Cette action désigne essentiellement l'implantation de cultures intermédiaires piége à nitrates (CIPAN)	Maîtrise d'ouvrage : Exploitant agricole, CUMA Financements potentiels : Europe, Etat, Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Exploitant agricole, CUMA
7	Pollution par les pesticides	5D07	Maintenir ou implanter un dispositif de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols	Cette mesure qui se traduit notamment par le maintien et/ou l'implantation de zones tampons judicieusement placées, allant au-delà de la mise en œuvre de la PAC. Elle doit s'accompagner si besoin d'un diagnostic local des conditions de transfert des pesticides afin de préciser leurs implantation et caractéristiques pertinentes (largeur, positionnement, entretien).	Maîtrise d'ouvrage : Exploitant agricole Financements potentiels : Europe, Etat, Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Exploitant agricole
9	Dégradation morphologique	3C14	Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires	Pour les cours d'eau, deux options sont possibles : • une restauration du lit mineur et du lit moyen dans l'objectif de donner au cours d'eau l'espace et le débit nécessaire pour retrouver une dynamique naturelle ; • une restauration partielle du lit pour diversifier les écoulements et les habitats aquatiques (pose de blocs, de déflecteurs).	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Fédération de pêche, Propriétaire, Gestionnaire Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général
9	Dégradation morphologique	3C26	Renforcer l'application de la réglementation portant sur les nouveaux aménagements morphologiques, les créations et la gestion de plans d'eau, les extractions de granulats	Action faisant référence aux obligations visées par la nomenclature "eau" : concerne notamment les créations et la gestion de plans d'eau, les extractions de granulats	Maîtrise d'ouvrage : Etat
9	Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Ayant droit Financements potentiels : Conseil Régional, Conseil Général, Agence de l'eau RM&C
11	Perturbation du fonctionnement hydraulique	3C33	Elaborer un plan de gestion du plan d'eau	Action dont l'objet est de limiter les impacts des étangs sur le fonctionnement des milieux et masses d'eau associées	Maîtrise d'ouvrage : Propriétaire ou Exploitant riverain



Fiche de synthèse sous bassins (masses d'eau cours d'eau) : Savoureuse

N°	NOM	STATUT	ÉTAT ÉCOLOGIQUE						ÉTAT CHIMIQUE					
			2009			OBJ.	MOTIFS DU REPORT ①		2009	OBJ.	MOTIFS DU REPORT ①		2009	OBJ.
			ÉTAT ①	NC ①	NR NQE ①		CAUSES	PARAMÈTRES			CAUSES	PARAMÈTRES		
FR06628a	La Savoureuse de sa source jusqu'au rejet de l'Étang des Forges	MEN	BE	3		2015			BE	1	2015			
FR06628b	La Savoureuse du rejet étang des Forges à la confluence avec l'Allan	MEN	MOY	3		2021	FT	cond. morpholog./ichtyofaune /continuité/flore aquatique/rég. hydrologique	MAUV	3	2021	FT	Autres polluants	
FR06629	La Rosemontoise	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			
FR0610019	rivière la douce	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			
FR0611327	rivière la rhône	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			
FR0611393	ruisseau le verdoyeux	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			

Légende

État écologique

TB	Très bon état
BE	Bon état
MOY	État moyen
MED	État médiocre
MAUV	État mauvais
?	État indéterminé : absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354)
	Absence ou insuffisance de données

État chimique

BE	Bon état
MAUV	État mauvais
?	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence ou insuffisance de données

Statut

MEN	Masse d'eau naturelle (non MEFM)
MEFM	Masses d'eau fortement modifiées au sens de l'art. 4.3 de la DCE
MEA	Masse d'eau artificielle

Niveau de confiance de l'état évalué

1	Faible
2	Moyen
3	Fort
	Indéterminé

Causes du motif du report

FT	Faisabilité technique (report d'objectif)
CD	Coûts disproportionnés (report d'objectif)
CN	Conditions naturelles
FTs	Faisabilité technique (objectif moins strict)
CDs	Coûts disproportionnés (objectif moins strict)
NM	Nouvelle modification (projet d'intérêt général)



Liste des problèmes et mesures de la masse d'eau : FRDR629 - La Rosemontoise

Problèmes et mesures du Programme De Mesures

Code problème	Libellé problème	Code mesure	Libellé mesure	Description mesure	Maîtrise d'ouvrage financement mesure
6	Substances dangereuses hors pesticides	SA04	Rechercher les sources de pollution par les substances dangereuses	La mesure peut comprendre plusieurs modalités techniques dont : <ul style="list-style-type: none"> la réalisation d'un état des lieux des usages par substances ; l'acquisition de connaissance sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...) ; l'analyse de rejets ponctuels à effectuer régulièrement. Elle s'accompagnera d'analyses sur les substances. 	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Syndicat mixte, Industriel Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Collectivités locales, Industriel
7	Pollution par les pesticides	SD27	Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones non agricoles	Cette mesure concerne les espaces urbains, les particuliers et les infrastructures linéaires (voies de chemin de fer, autoroutes).	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Exploitant d'infrastructure linéaire Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Collectivités locales, exploitant d'infrastructure linéaire
9	Dégradation morphologique	3C16	Reconnecter les annexes aquatiques et milieux humides du lit majeur et restaurer leur espace fonctionnel	Cette action concerne les milieux aquatiques plus ou moins temporairement en eau (bras mort, losne, basse, mare, ...) et les autres milieux liés au régime d'inondation (prairies humides, forêts alluviales). Elle peut aussi avoir pour objet de rétablir les échanges entre les eaux souterraines et les écosystèmes superficiels. Plusieurs modalités techniques sont envisageables : <ul style="list-style-type: none"> abandon ou suppression de protections de berges ; reconnexion des bras morts ; restauration du profil en long des rivières incisées ; mise en place d'action de génie écologique (reméandrage des rivières, recréation de zones humides, amélioration des échanges hydrauliques entre les délaissés des étangs littoraux et les milieux contigus). 	Maîtrise d'ouvrage : Ayant droit, Collectivité locale, Fédération de pêche, Exploitant agricole ou propriétaire riverain, CREN Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général
15	Autre problème	3C33	Elaborer un plan de gestion du plan d'eau	Action dont l'objet est de limiter les impacts des étangs sur le fonctionnement des milieux et masses d'eau associés	Maîtrise d'ouvrage : Propriétaire ou Exploitant riverain



Liste des problèmes et mesures de la masse d'eau : FRDR11146 - rivière l'autruche

Problèmes et mesures du Programme De Mesures

Code problème	Libellé problème	Code mesure	Libellé mesure	Description mesure	Maîtrise d'ouvrage financement mesure
4	Pollution agricole : azote, phosphore et matières organiques	5C02	Couvrir les sols en hiver	Cette action désigne essentiellement l'implantation de cultures intermédiaires piége à nitrates (CIPAN)	Maîtrise d'ouvrage : Exploitant agricole, CUMA Financements potentiels : Europe, Etat, Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Exploitant agricole, CUMA
7	Pollution par les pesticides	5D07	Maintenir ou implanter un dispositif de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols	Cette mesure qui se traduit notamment par le maintien et/ou l'implantation de zones tampons judicieusement placées, allant au-delà de la mise en œuvre de la PAC. Elle doit s'accompagner si besoin d'un diagnostic local des conditions de transfert des pesticides afin de préciser leurs implantation et caractéristiques pertinentes (largeur, positionnement, entretien).	Maîtrise d'ouvrage : Exploitant agricole Financements potentiels : Europe, Etat, Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Exploitant agricole
9	Dégradation morphologique	3C14	Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires	Pour les cours d'eau, deux options sont possibles : • une restauration du lit mineur et du lit moyen dans l'objectif de donner au cours d'eau l'espace et le débit nécessaire pour retrouver une dynamique naturelle ; • une restauration partielle du lit pour diversifier les écoulements et les habitats aquatiques (pose de blocs, de déflecteurs).	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Fédération de pêche, Propriétaire, Gestionnaire Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général
9	Dégradation morphologique	3C29	Renforcer l'application de la réglementation portant sur les nouveaux aménagements morphologiques, les créations et la gestion de plans d'eau, les extractions de granulats	Action faisant référence aux obligations visées par la nomenclature "eau" : concerne notamment les créations et la gestion de plans d'eau, les extractions de granulats	Maîtrise d'ouvrage : Etat
9	Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Ayant droit Financements potentiels : Conseil Régional, Conseil Général, Agence de l'eau RM&C
11	Perturbation du fonctionnement hydraulique	3C33	Elaborer un plan de gestion du plan d'eau	Action dont l'objet est de limiter les impacts des étangs sur le fonctionnement des milieux et masses d'eau associés	Maîtrise d'ouvrage : Propriétaire ou Exploitant riverain



Fiche de synthèse sous bassins (masses d'eau cours d'eau) : Savoureuse

MASSES D'EAU			ÉTAT ÉCOLOGIQUE						ÉTAT CHIMIQUE					
N°	NOM	STATUT	2009			OBJ.	MOTIFS DU REPORT ①		2009	OBJ.	MOTIFS DU REPORT ①		2009	OBJ.
			ÉTAT ①	NC ①	NR NQE ①		CAUSES	PARAMÈTRES			CAUSES	PARAMÈTRES		
FRDR628a	La Savoureuse de sa source jusqu'au rejet de l'Étang des Forges	MEN	BE	3		2015			BE	1	2015			
FRDR628b	La Savoureuse du rejet Étang des Forges à la confluence avec l'Allan	MEN	MOY	3		2021	FT	cond. morpholog./ichtyofaune / continuité/flore aquatique/rég. hydrologique	MAUV	3	2021	FT	Autres polluants	
FRDR629	La Rosemontoise	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			
FRDR10019	rivière la douce	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			
FRDR11327	rivière le rhône	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			
FRDR11393	ruisseau le verdoyeux	MEN	BE	2		2015			BE	2	2015			

Légende

État écologique

TB	Très bon état
BE	Bon état
MOY	État moyen
MED	État médiocre
MAUV	État mauvais
?	État indéterminé : absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354)
	Absence ou insuffisance de données

État chimique

BE	Bon état
MAUV	État mauvais
?	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence ou insuffisance de données

Statut

MEN	Masses d'eau naturelle (non MEFM)
MEFM	Masses d'eau fortement modifiées au sens de l'art. 4.3 de la DCE
MEA	Masses d'eau artificielle

Niveau de confiance de l'état évalué

1	Faible
2	Moyen
3	Fort
	Indéterminé

Causes du motif du report

FT	Faisabilité technique (report d'objectif)
CD	Coûts disproportionnés (report d'objectif)
CN	Conditions naturelles
FTo	Faisabilité technique (objectif moins strict)
CDo	Coûts disproportionnés (objectif moins strict)
NM	Nouvelle modification (projet d'intérêt général)



Liste des problèmes et mesures de la masse d'eau : FRDR629 - La Rosemontoise

Problèmes et mesures du Programme De Mesures

Code problème	Libellé problème	Code mesure	Libellé mesure	Description mesure	Maîtrise d'ouvrage financement mesure
6	Substances dangereuses hors pesticides	SA04	Rechercher les sources de pollution par les substances dangereuses	La mesure peut comprendre plusieurs modalités techniques dont : <ul style="list-style-type: none"> la réalisation d'un état des lieux des usages par substances ; l'acquisition de connaissance sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...) ; l'analyse de rejets ponctuels à effectuer régulièrement. Elle s'accompagnera d'analyses sur les substances. 	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Syndicat mixte, Industriel Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Collectivités locales, Industriel
7	Pollution par les pesticides	SD27	Reduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones non agricoles	Cette mesure concerne les espaces urbains, les particuliers et les infrastructures linéaires (voies de chemin de fer, autoroutes).	Maîtrise d'ouvrage : Collectivité locale, Exploitant d'infrastructure linéaire Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général, Collectivités locales, exploitant d'infrastructure linéaire
9	Dégradation morphologique	3C16	Reconnecter les annexes aquatiques et milieux humides du lit majeur et restaurer leur espace fonctionnel	Cette action concerne les milieux aquatiques plus ou moins temporairement en eau (bras mort, losne, basse, mare, ...) et les autres milieux liés au régime d'inondation (prairies humides, forêts alluviales). Elle peut aussi avoir pour objet de rétablir les échanges entre les eaux souterraines et les écosystèmes superficiels. Plusieurs modalités techniques sont envisageables : <ul style="list-style-type: none"> abandon ou suppression de protections de berges ; reconnexion des bras morts ; restauration du profil en long des rivières incisées ; mise en place d'action de génie écologique (reméandrage des rivières, recréation de zones humides, amélioration des échanges hydrauliques entre les délaissés des étangs littoraux et les milieux contigus). 	Maîtrise d'ouvrage : Ayant droit, Collectivité locale, Fédération de pêche, Fédération de chasse, Exploitant agricole ou propriétaire riverain, CRÉN Financements potentiels : Agence de l'eau RM&C, Conseil Régional, Conseil Général
15	Autre problème	3C33	Elaborer un plan de gestion du plan d'eau	Action dont l'objet est de limiter les impacts des étangs sur le fonctionnement des milieux et masses d'eau associés	Maîtrise d'ouvrage : Propriétaire ou Exploitant riverain



La station de mesure la plus proche est située à Fontenelle.

Si certains paramètres sont bons ou très bons, les données qualitatives sont plutôt moyennes, avec notamment une pollution chimique relevée (hydrocarbures aromatiques polycycliques potentiellement cancérigènes : benzo(ghi)pérylène et indeno(123-cd)pyrène).

Fiche état des eaux : AUTRUCHE A FONTENELLE (code station : 06458450)

Etat des eaux de la station

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	Salinité	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons (2)	Hydro-morphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
2012	MOY ①	TBE	MOY ①	TBE	Ind	MAUV ①	MOY	BE	Ind			MOY		MAUV ①
2011	MOY ①	TBE	MOY ①	BE	Ind	BE	MOY	BE	Ind			MOY		MAUV ①
2010	MOY ①	TBE	MOY ①	BE	Ind	BE	MOY	MOY	Ind			MOY		MAUV ①
2009	BE	TBE	MOY ①	TBE	Ind	BE	MOY	MOY	Ind			MOY		MAUV ①
2008	BE	TBE	MOY ①	BE	Ind	BE	MOY	BE	Ind			MOY		MAUV ①
2007	BE	TBE	MOY ①	TBE	Ind		MOY	BE	Ind			MOY		
2006	BE	TBE	BE	TBE	Ind									

(1) Année la plus récente de la période considérée pour l'évaluation de l'état.

(2) Voir Note concernant l'élément de qualité "Poissons" à la rubrique évaluation de l'état.

Légende

État écologique

TBE	Très bon état
BE	Bon état
MOY	État moyen
MED	État médiocre
MAUV	État mauvais
Ind	État indéterminé : absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré, ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie), ou données insuffisantes pour déterminer un état (physicochimie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354)
NC	Non Concerné
	Absence de données

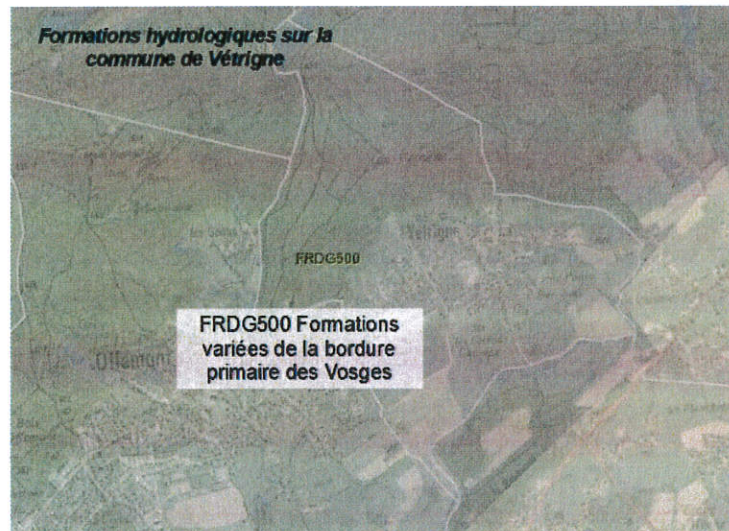
État chimique

BE	Bon état
MAUV	Non atteint du bon état
Ind	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence de données



3.2. Eaux souterraines

Le contexte aquifère est celui des formations variées de la bordure primaire des Vosges (source BRGM). Il s'agit d'une masse d'eau souterraine de niveau 1.



Les formations sont globalement imperméables, localement aquifères, avec un écoulement majoritairement libre.

Le contexte local de Vétrigne se caractérise par des terrains imperméables, défavorables à la présence de nappes souterraines importantes.

Aucune nappe alluviale n'est présente non plus compte tenu de l'absence de cours d'eau significatifs.

La masse d'eau souterraine de niveau 1 (n°FRDG 500) se caractérise par un bon état quantitatif et chimique.

Masse d'eau souterraine : 6500 EU Code **FRDG500**
Nouveau code national (Sandre ve1.1) : **DG500**

Formations variées de la bordure primaire des Vosges

Caractéristiques principales				Niveaux de recouvrement ordres %	
Type	Imperméable localement aquifère				
Écoulement	Libre et captif, majoritairement libre			1	93.68%
Caractéristiques secondaires		Surface en km²		2	6.32%
Karstique	N	affleurante	sous couverture	totale	
Intrusion saline	N				
Entités disjointes	Y	483	33	516	
Trans-bassin	N	Trans-frontière		N	

Fiche de synthèse masse d'eau souterraine : Formations variées de la bordure primaire des Vosges

Caractéristiques de la masse d'eau et de ses secteurs

Caractéristiques de la masse d'eau et de ses secteurs											
MASSES D'EAU		ÉTAT QUANTITATIF					ÉTAT CHIMIQUE				
N°	NOM	2009	OBL.	MOTIFS DU REPORT ①		2009	TEND.	OBL.	MOTIFS DU REPORT ①		
		ÉTAT ②	RE ③	CAUSES	PARAMÈTRES	ÉTAT ②	RE ③	CAUSES	PARAMÈTRES		
FRDG500	Formations variées de la bordure primaire des Vosges	BO	2015			BO		2015			

Légende

État quantitatif

BO	Bon état
MBO	État mauvais
?	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence ou insuffisance de données

État chimique

BO	Bon état
MBO	État mauvais
?	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence ou insuffisance de données