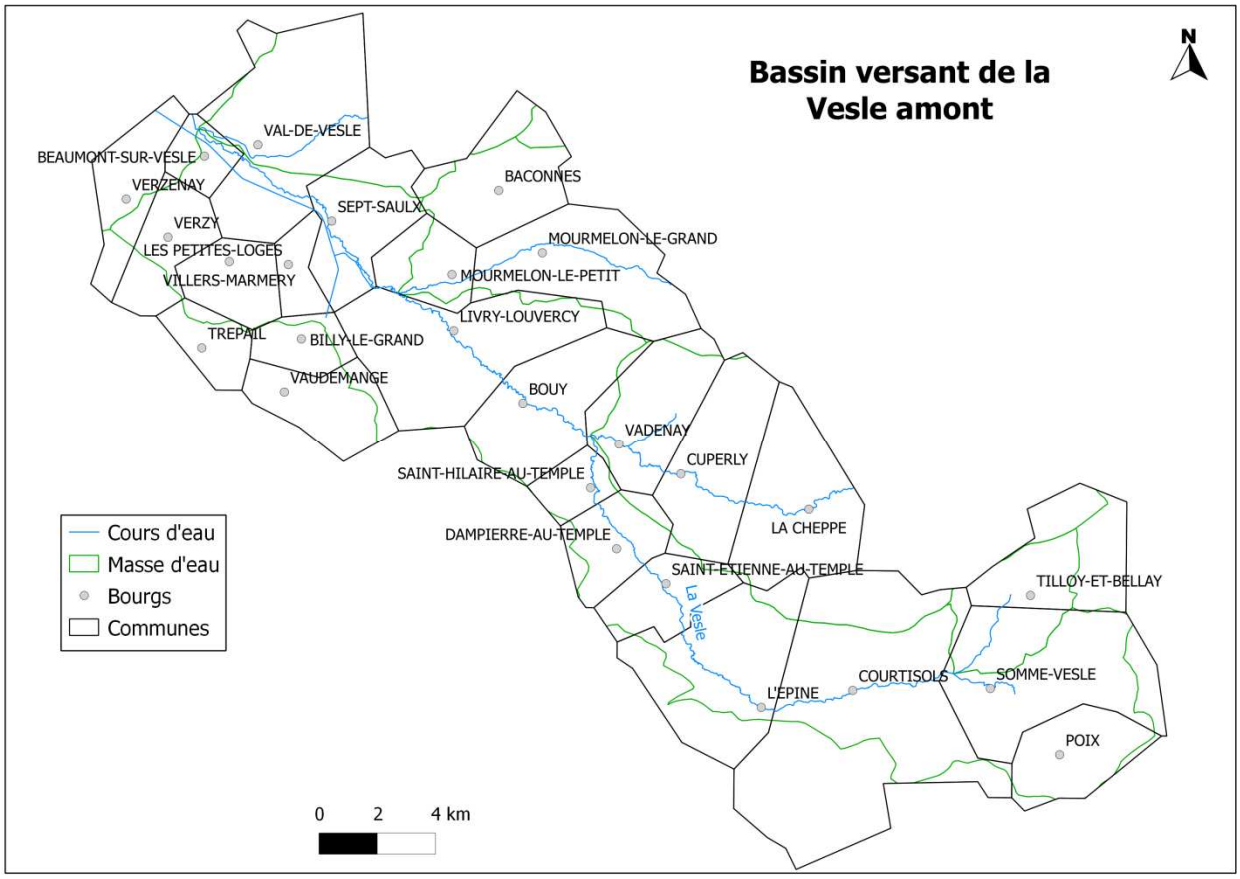
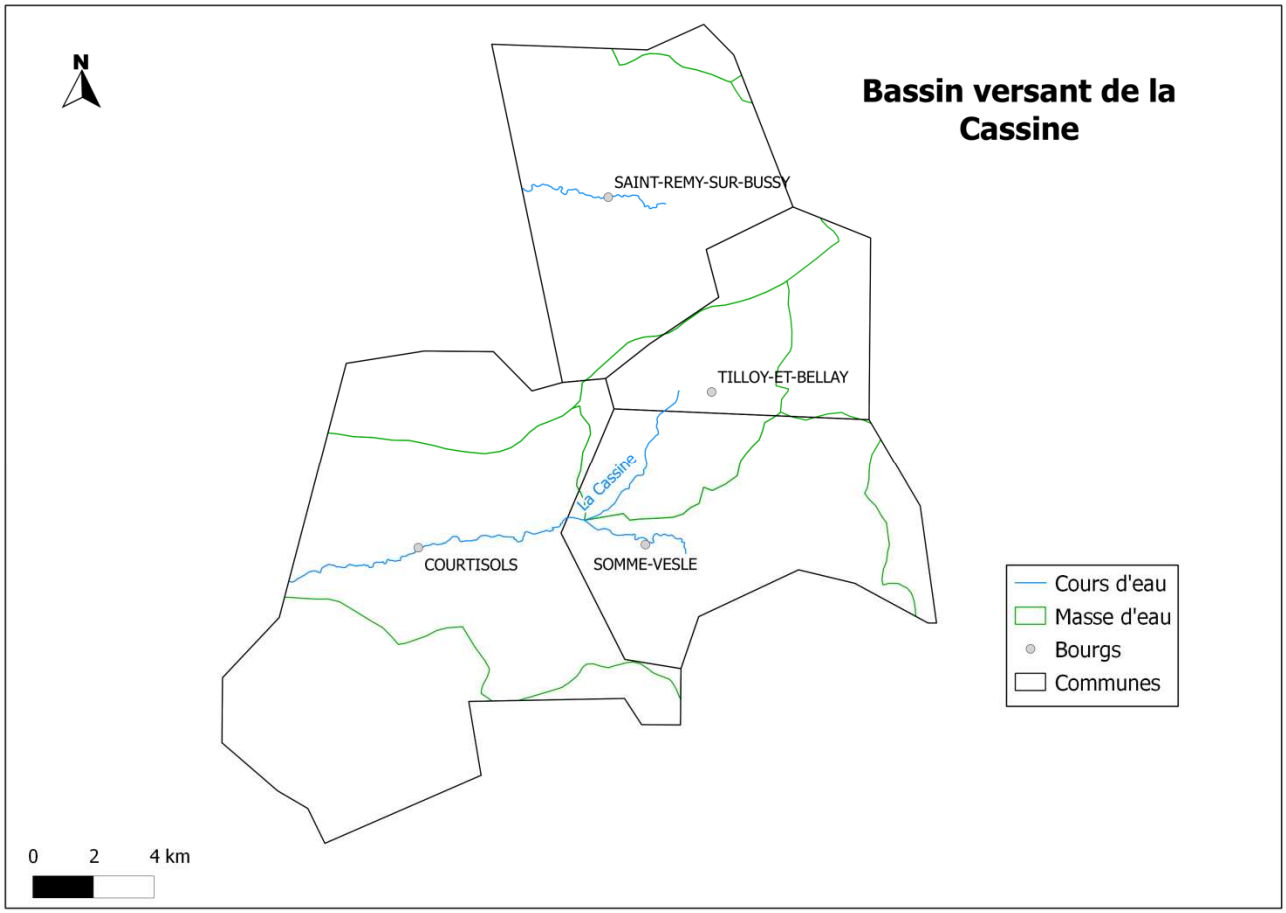
LA VESLE DE SA SOURCE A LA CONFLUENCE AVEC LA PROSNE (INCLUS) (R208A) :



Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau de craie soumis à des assecs fréquents d'origine naturelle et anthropique sur la partie amont.
Inondations et ruissellement	Les phénomènes d'érosion se localisent sur les coteaux viticoles.
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité des eaux mais sensibilité du milieu aux assecs et aux pollutions. Territoire marqué par des coteaux viticoles à l'aval et de l'agriculture à l'amont.
Eau potable	10 captages AEP : - Somme-Vesle : SDAGE 4, Conférence Environnementale, unité de traitement phytosanitaires/nitrates en cours, étude AAC faite, animation en cours, DUP en cours - L'Epine : SDAGE 1, étude AAC faite, animation en cours, DUP faite - Bouy : SDAGE 2, étude AAC faite, DUP faite, non pérenne (travaux en cours) - Livry-Louvercy : SDAGE 4, DUP faite, non pérenne (travaux en cours)

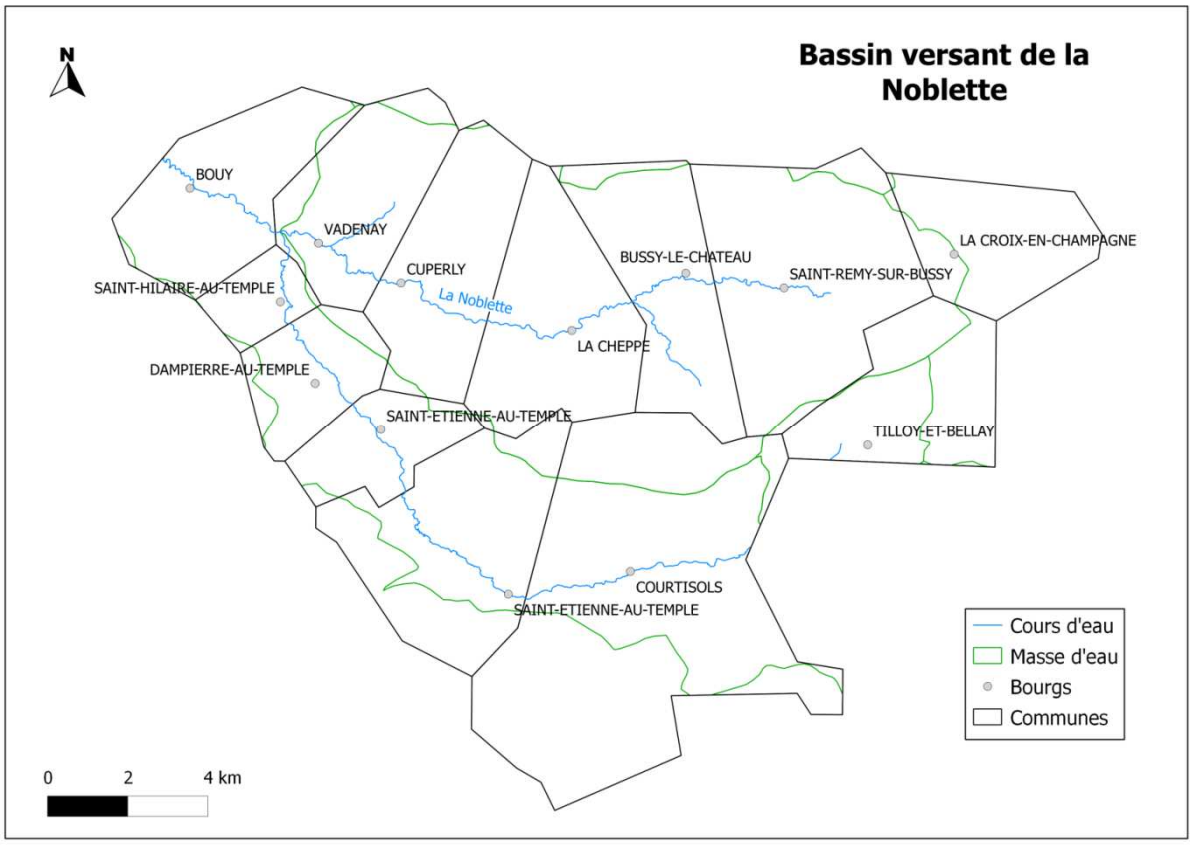
	- Sept-Saulx : SDAGE 2, DUP faites - Les Petites-Loges : SDAGE 4, Conférence Environnementale, unité de traitement des phytosanitaire, DUP faite - Beaumont-sur-Vesle : SDAGE 4, Grenelle, unité de traitement des phytosanitaires, étude AAC faite, animation en cours, DUP faites. Rendement insuffisant pour Sept-Saulx (diagnostic en cours) et SIAEP de Verzy (diagnostic fait).
Milieux aquatiques	Cours d'eau d'assez bonne qualité morphologique mais manque de diversité d'habitats et présence de 18 obstacles à l'écoulement dont la prise d'eau se Sept-Saulx.
Zones humides	Essentiellement des marais rivulaires, dont certains répertoriés en ZNIEFF de type 1 et de type 2. Marais de Courmelois sous gestion du CENCA.

LA CASSINE (R208A-H1501000) :



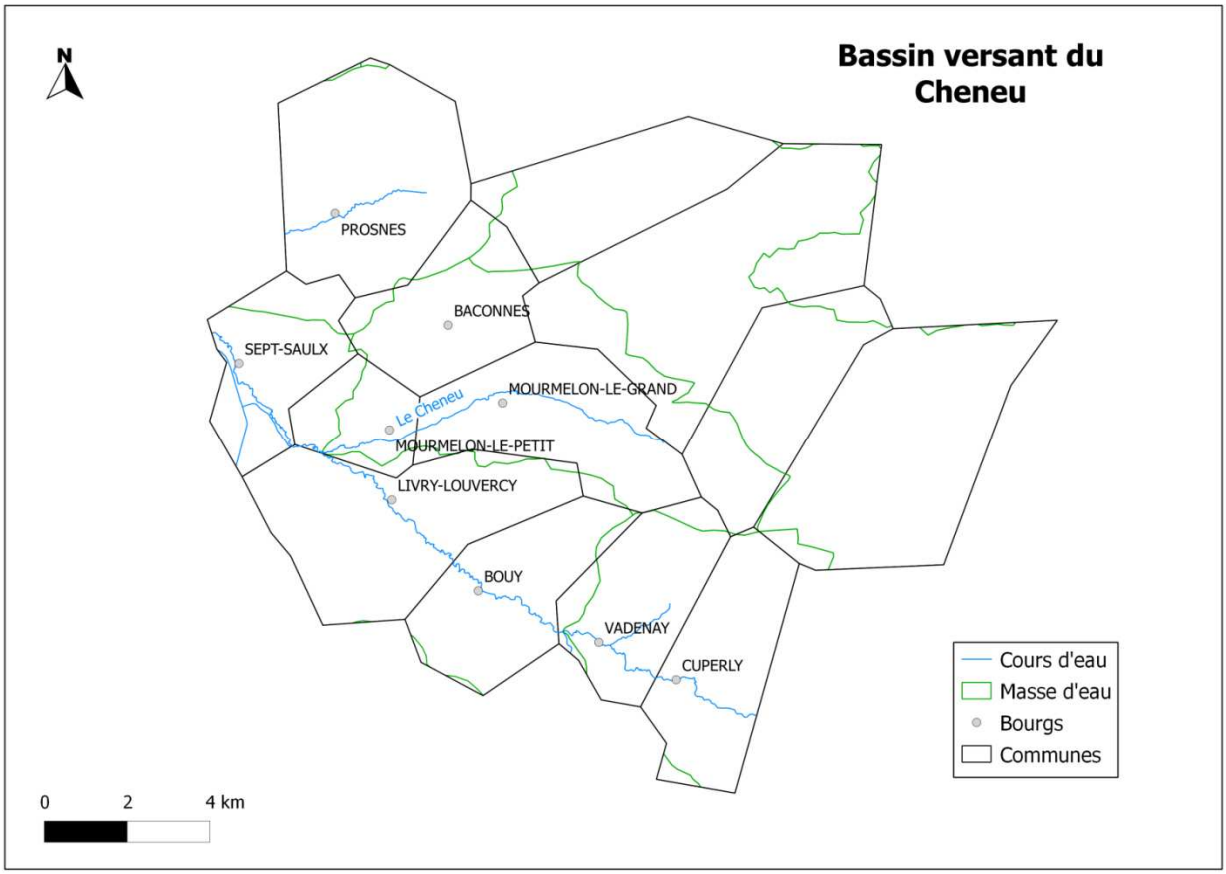
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau de craie soumis à des assecs fréquents d'origine naturelle et anthropique.
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Cours d'eau de qualité médiocre à moyenne pour les paramètres physico-chimiques et biologiques.
Eau potable	2 captages AEP : - Tilloy : SDAGE 1, DUP faite - Somme-Vesle : SDAGE 4, Conférence Environnementale, unité de traitement phyto/nitrates en cours, étude AAC fait, animation en cours, DUP en cours.
Milieux aquatiques	Cours d'eau hétérogène avec les tronçons naturels (partie aval) et des tronçons artificialisés (partie amont), impacté par le manque d'eau et les rejets. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Présence de quelques boisements alluviaux.

LA NOBLETTE (R208A-H1510600) :



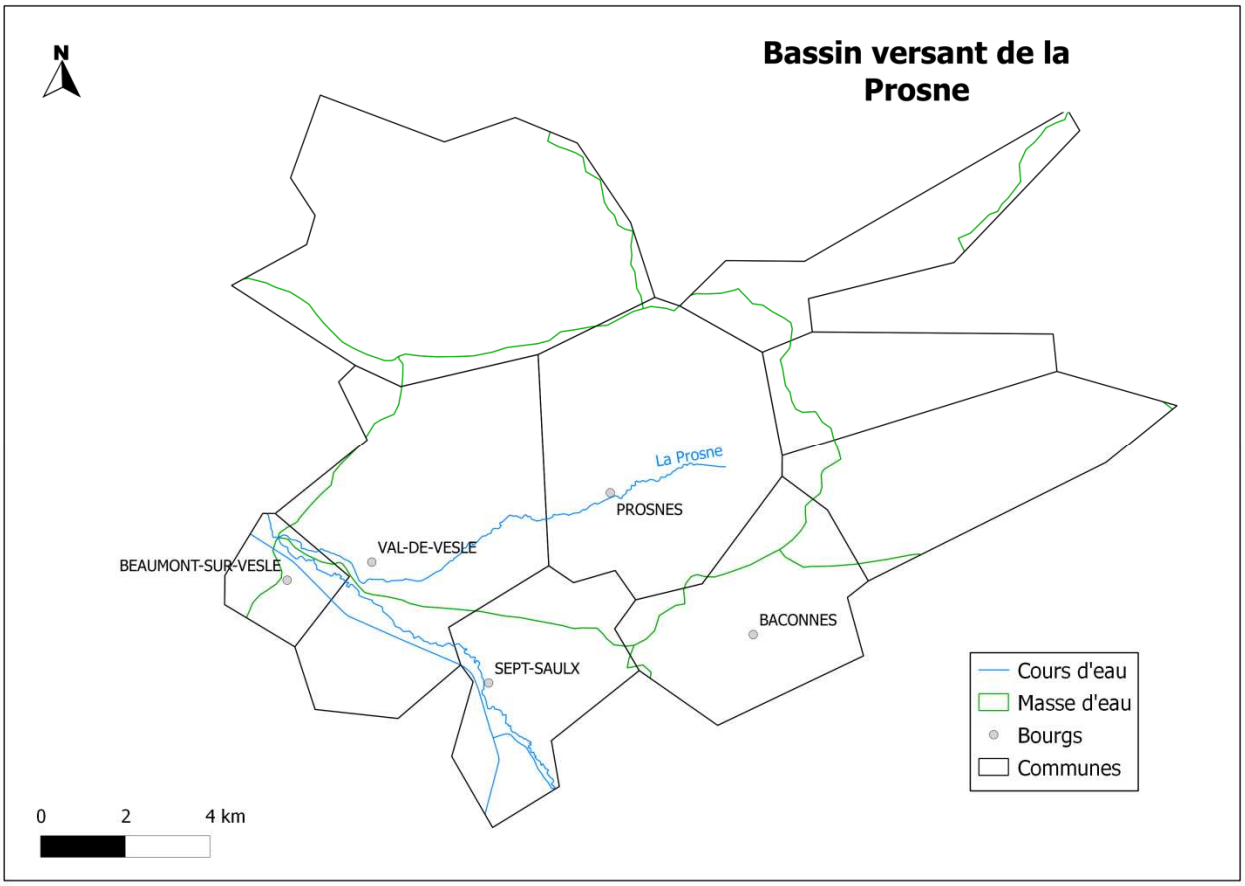
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau de craie soumis à des quelques assecs à St-Remy-sur-Bussy.
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique bonne et biologique moyenne.
Eau potable	5 captages AEP : - St-Remy/Bussy : SDAGE 1, DUP faite - Bussy, La Croix : SDAGE 2, DUP faite - Vadenay : SDAGE 2, étude AAC faite, animation en cours, DUP faite - La Cheppe : SDAGE 4, DUP faite, qualité dégradée (SDAEP en projet). Rendement satisfaisant.
Milieux aquatiques	Cours d'eau en bon état hydromorphologique. Présence de 6 obstacles à l'écoulement dont 1 en cours d'effacement.
Zones humides	Zones humides rivulaires de faible surface.

LE CHENEU (R208A-H1524000) :



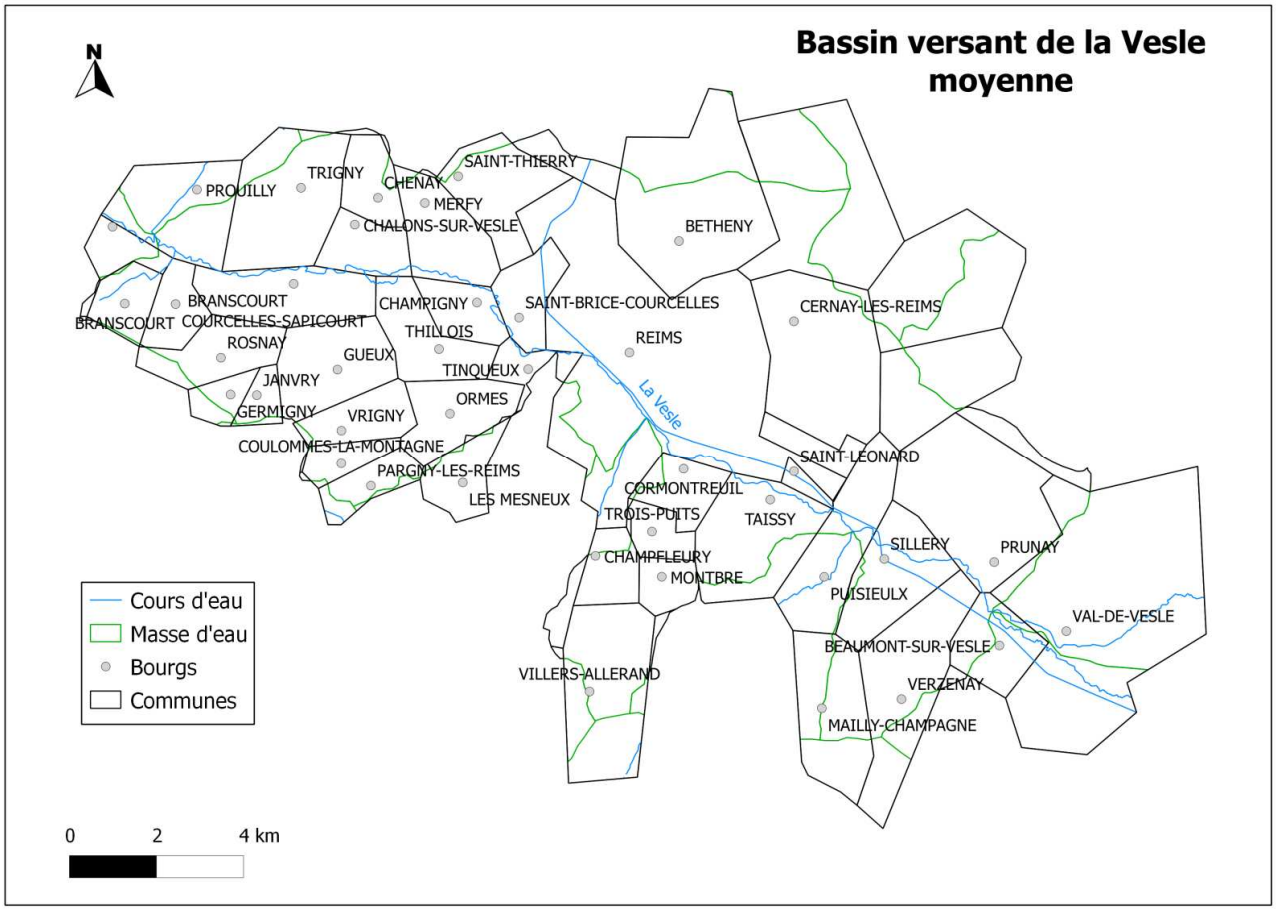
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau de craie soumis à des assecs d'origine naturelle et anthropique.
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité physico-chimique et biologique.
Eau potable	3 captages AEP : - Mourmelon le Grand : SDAGE 1, DUP faite - Mourmelon le Petit, Baconnes : SDAGE 2, DUP faite. Rendement satisfaisant.
Milieux aquatiques	Cours d'eau homogène avec des écoulements lentiques et un fond colmaté. Peu d'habitats intéressants. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Zones humides riveraines du cours d'eau dans sa partie extrême avale, en liaison avec une ZNIEFF de type 2 sur la Vesle.

LA PROSNE (R208A-H1530600) :



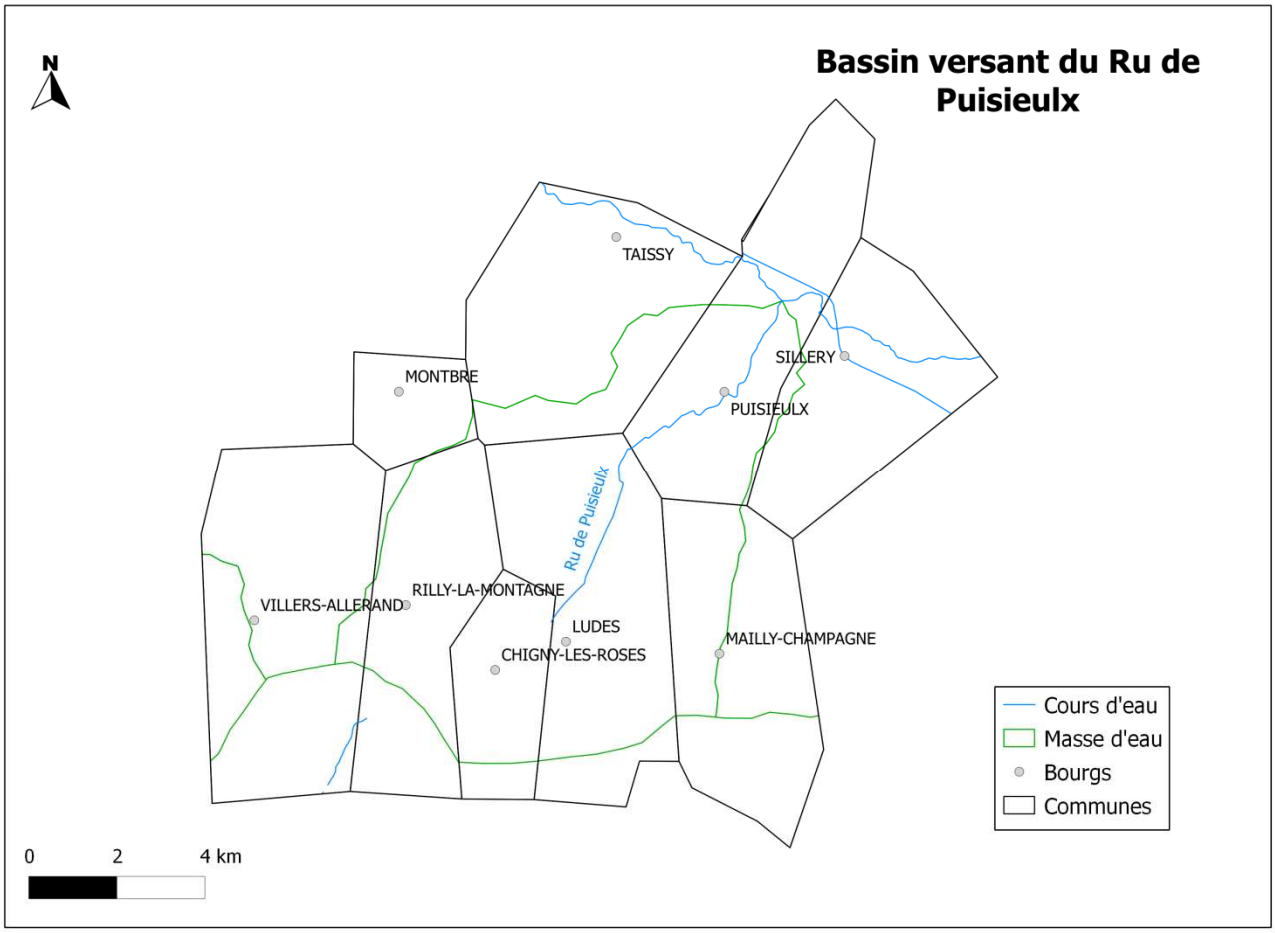
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau de craie soumis à des assecs très fréquents et sévères d'origine naturelle et anthropique.
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité mais cours d'eau soumis aux assecs.
Eau potable	2 captages AEP : - Prosnes : SDAGE 1, DUP faite - Val-de-Vesle : SDAGE 1, DUP en cours de révision. Rendement satisfaisant.
Milieux aquatiques	Cours d'eau présentant un potentiel intéressant mais fort impact du manque d'eau et d'un sur-élargissement. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Très peu de zones humides, localisées le long du cours d'eau.

LA VESLE DE LA CONFLUENCE AVEC LA PROSNE A LA CONFLUENCE AVEC LE COCHOT (EXCLU) (R208B) :



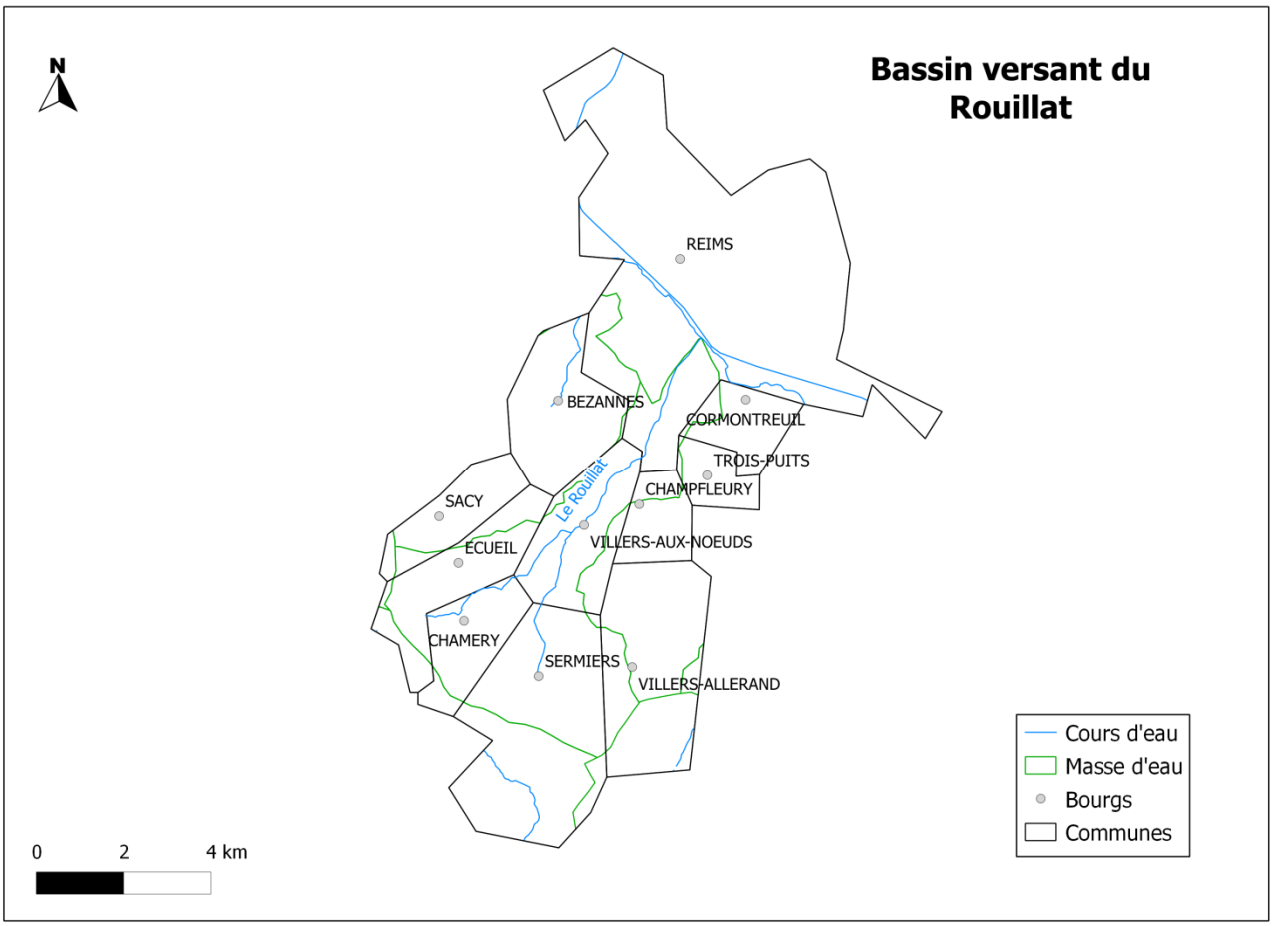
Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Phénomènes de ruissellement à proximité et dans l'agglomération rémoise à cause de l'imperméabilisation des sols, et également dans les coteaux viticoles. 5 communes ont un schéma hydraulique viticole, 2 ont réalisé les travaux. Quelques inondations dans l'agglomération par remontée de nappe.
Qualité des eaux superficielles	Qualité des eaux dégradées, influencée notamment par les rejets urbains.
Eau potable	13 champs captants : - Châlons-sur-Vesle : SDAGE 1, DUP faite - Muizon : SDAGE 4, DUP faite - Beaumont-sur-Vesle : SDAGE 4, Grenelle, unité de traitement des phytosanitaires, étude AAC faite, animation en cours, DUP faite - Couraux : SDAGE 4, Grenelle, conférence environnementale, unité de traitement des phytosanitaires, étude AAC faite, animation en cours, DUP faite - Fléchambault : SDAGE 4, conférence environnementale, unité de traitement des phytosanitaires, étude AAC faite, animation en cours, DUP faite - Champigny : SDAGE 4, DUP faite, non pérenne - Prunay : SDAGE 4, conférence environnementale, DUP faite, non pérenne (travaux en cours) - Taissy : SDAGE 4, conférence environnementale, absence de DUP, non pérenne (travaux en cours) - Châlons-sur-Vesle SIAEP : SDAGE 1, étude AAC faite, DUP faite, non pérenne - Gueux : SDAGE 2, Grenelle, étude AAC faite, animation en Cours, DUP faite - Ormes : SDAGE 2, étude AAC en cours, DUP faite - Thillois : SDAGE 4, conférence environnementale, étude AAC en cours, DUP en cours Rendement insatisfaisant localement à la CC du Nord Champenois (diagnostic en cours) et au SIAEP de Verzy (diagnostic fait)
Milieux aquatiques	Cours d'eau fortement modifié, avec un écoulement lent, des berges droites et une ripisylve peu présente. Présence de 8 obstacles à l'écoulement dont le Moulin de Vrilly.
Zones humides	Forte présence de marais le long de la Vesle ou dans les terrains tertiaires, constituant les sites Natura 2000 n°29 et n°39. 4 sites sous convention avec le CENCA dont la Réserve Naturelle Régionale du Trou du Leu.

LE RU DE PUISIEULX (R208B-H1541200) :



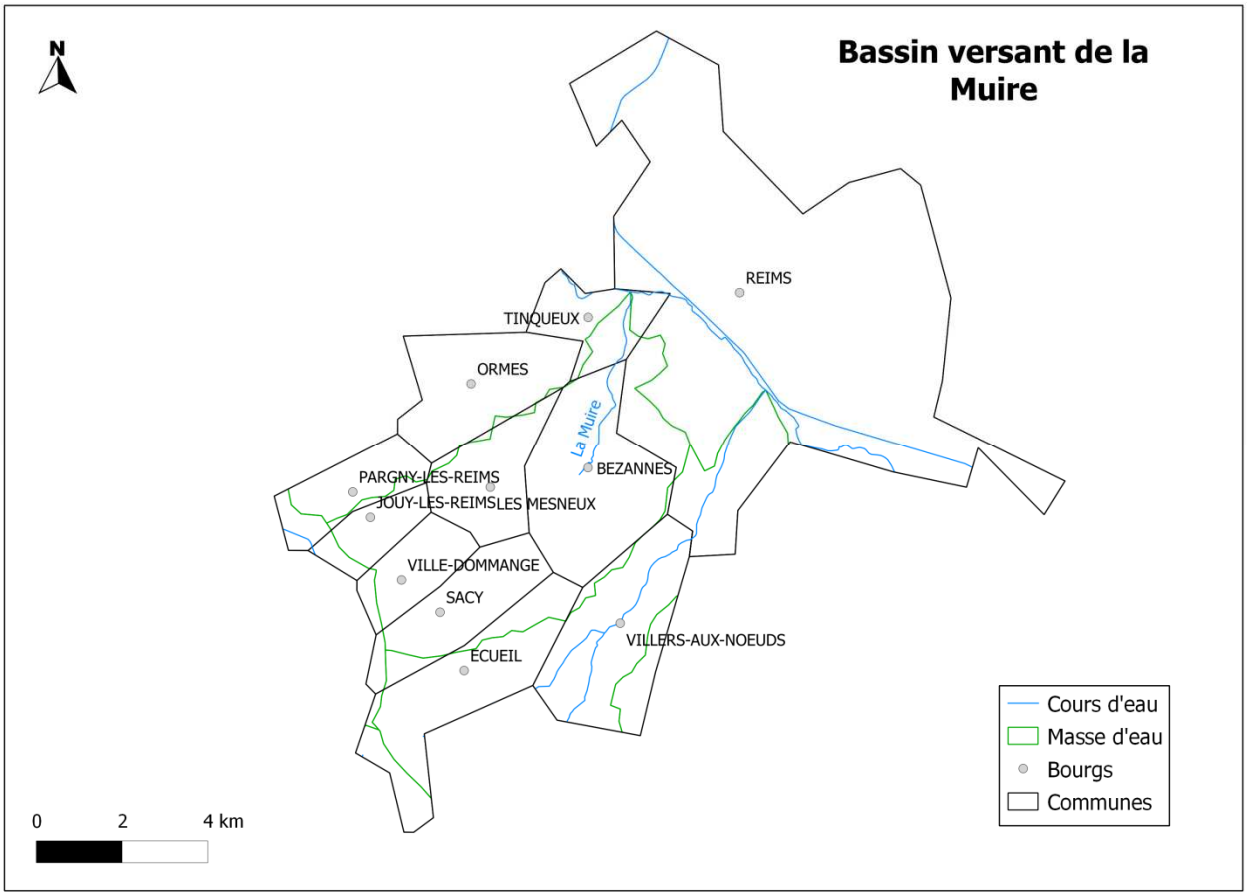
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau présentant de fréquents assecs et des pertes.
Inondations et ruissellement	Bassin versant soumis à des désordres hydrauliques issus du ruissellement des coteaux viticoles (ZAR Champagne) ; existences de bassins tampon peu fonctionnels.
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique moyenne.
Eau potable	1 captage AEP : Chigny-lès-Roses : SDAGE 1, DUP faite
Milieux aquatiques	Cours d'eau au faciès de fossé collectant les eaux de ruissellement des coteaux viticoles. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Anecdotique.

LE ROUILLAT (R208B-H1542000) :



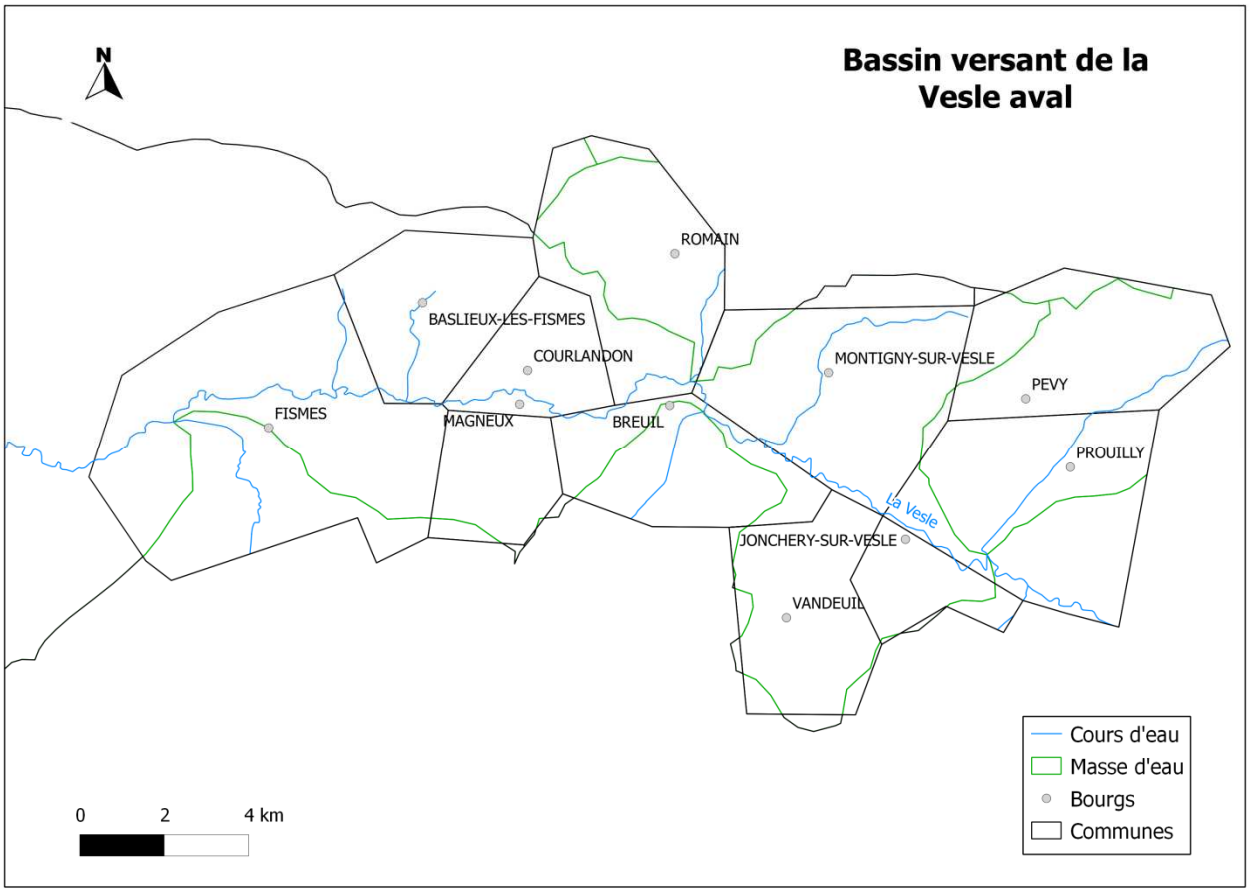
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau présentant de fréquents assecs et des pertes.
Inondations et ruissellement	Bassin versant soumis à des désordres hydrauliques issus du ruissellement des coteaux viticoles (ZAR Champagne) ; existences de bassins tampon peu fonctionnels.
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique et biologique médiocre.
Eau potable	3 captages AEP : - Villers-aux-Nœuds : SDAGE 4, Grenelle, étude AAC faite, animation en cours, traitement phyto/nitrates, DUP faite pour 2, 1 en cours
Milieux aquatiques	Cours d'eau au faciès de fossé collectant les eaux de ruissellement des coteaux viticoles. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Zones humides forestières dans le PNR de la Montagne de Reims.

LA MUIRE (R208B-H1544000) :



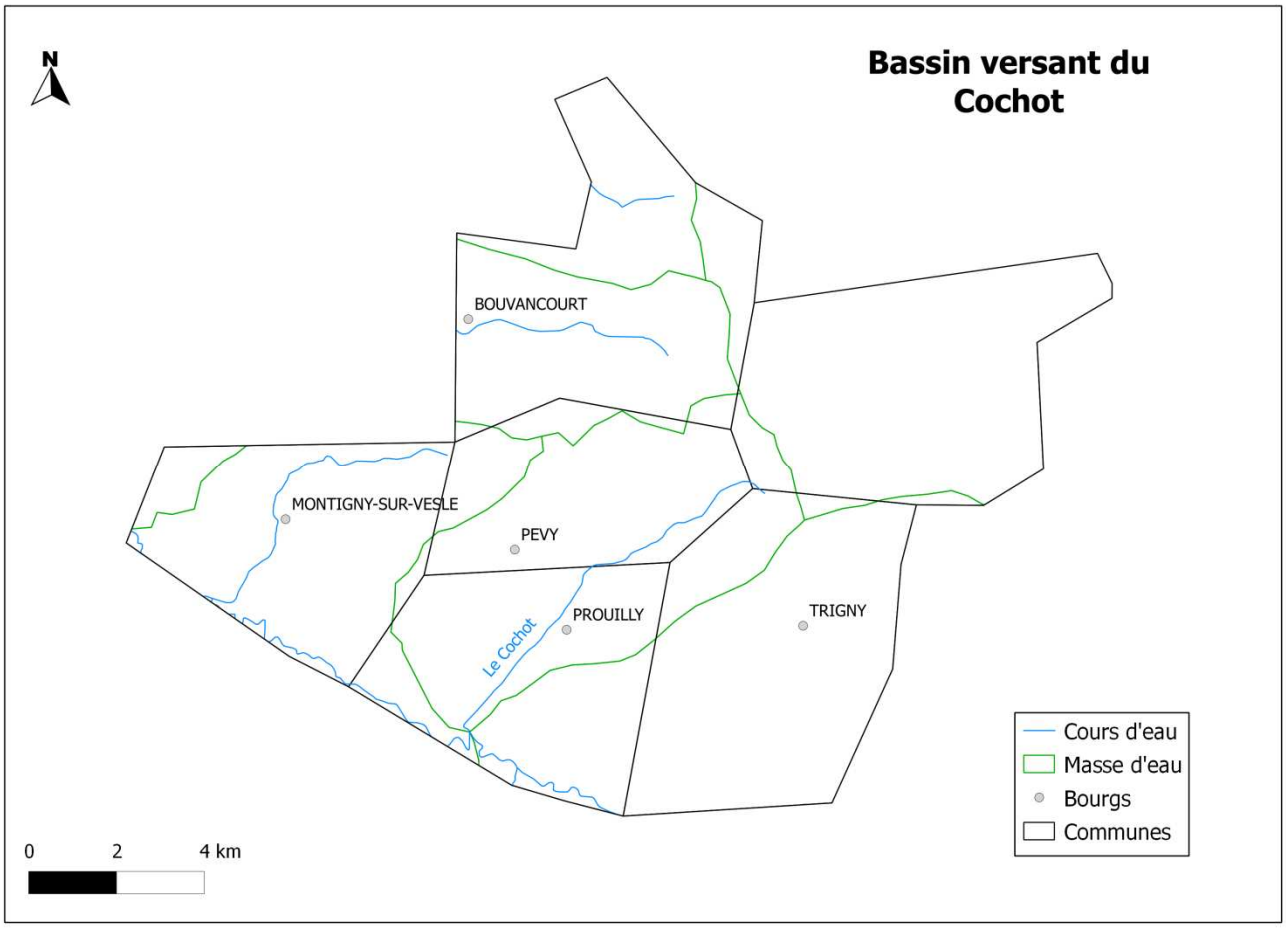
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau soumis à des assecs très fréquents.
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Mauvaise qualité physico-chimique.
Eau potable	Aucun captage AEP sur le bassin versant.
Milieux aquatiques	Cours d'eau canalisé sur la grande majorité de son tracé et altéré par les activités humaines sur la partie naturelle.
Zones humides	Anecdotique.

LA VESLE DU CONFLUENT DU COCHOT (INCLUS) AU CONFLUENT DE L'AINSE (EXCLU) (R209) :



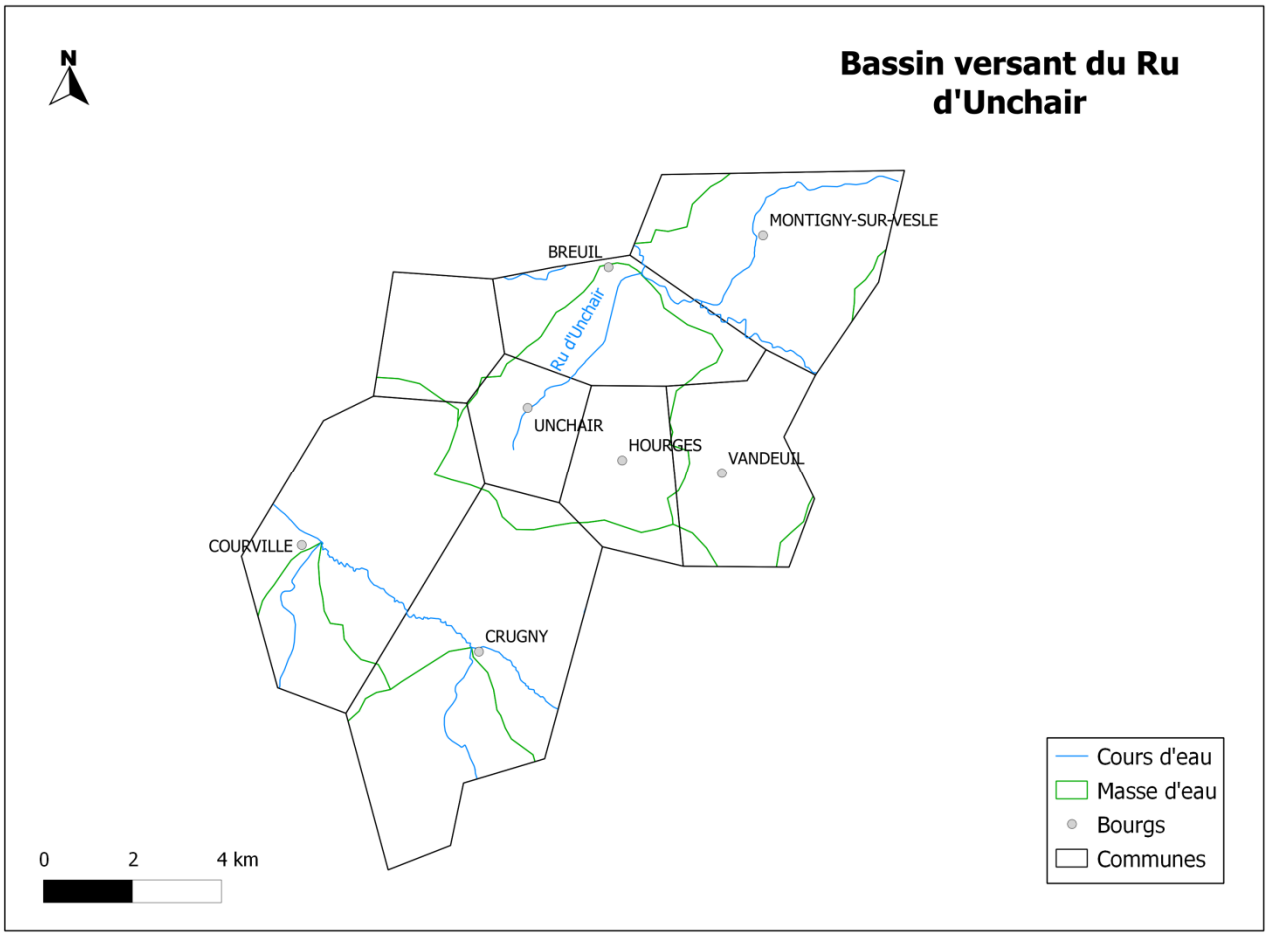
Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Ruissellement des vallons provoquent des variations brusques du niveau de la Vesle.
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité physico-chimique et biologique.
Eau potable	2 captages AEP : - Baslieux-lès-Fismes : SDAGE 3, DUP faite - Vandeuil : SDAGE 1, AAC délimitée, DUP faite. Rendement satisfaisant ou inconnu.
Milieux aquatiques	Travaux anciens de recalibrage conduisant à une section large et des écoulements lents. Présence de 3 obstacles à l'écoulement.
Zones humides	Présence d'importantes zones humides rivulaires répertoriées en ZNIEFF et incluses dans le site Natura 2000 n°39.

LE COCHOT (R209-H1551000) :



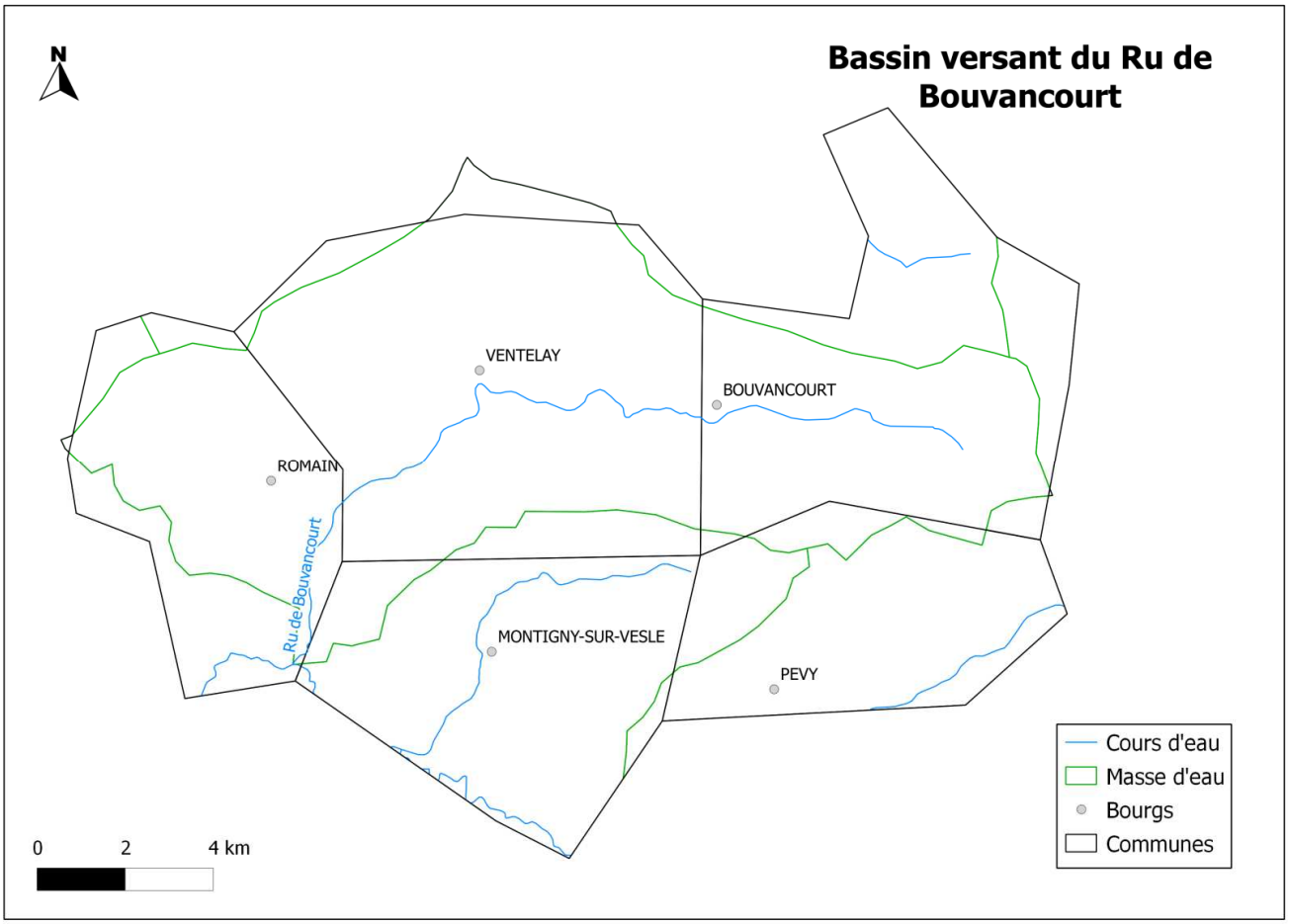
Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Coteaux viticoles pouvant générer des phénomènes de ruissellement mais existence de bassins tampon (ZAR Champagne).
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique mauvaise et biologique médiocre.
Eau potable	1 captage AEP : - Pévy : SDAGE 4, DUP faite. Rendement insatisfaisant.
Milieux aquatiques	Cours d'eau hétérogène avec les tronçons naturels (partie aval) et des tronçons artificialisés (partie amont), impacté par le manque d'eau et les rejets. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Présence de zones humides rivulaires et d'un site Natura 2000 2 marais sous convention CENCA.

LE RU D'UNCHAIR (R209-H1554000) :



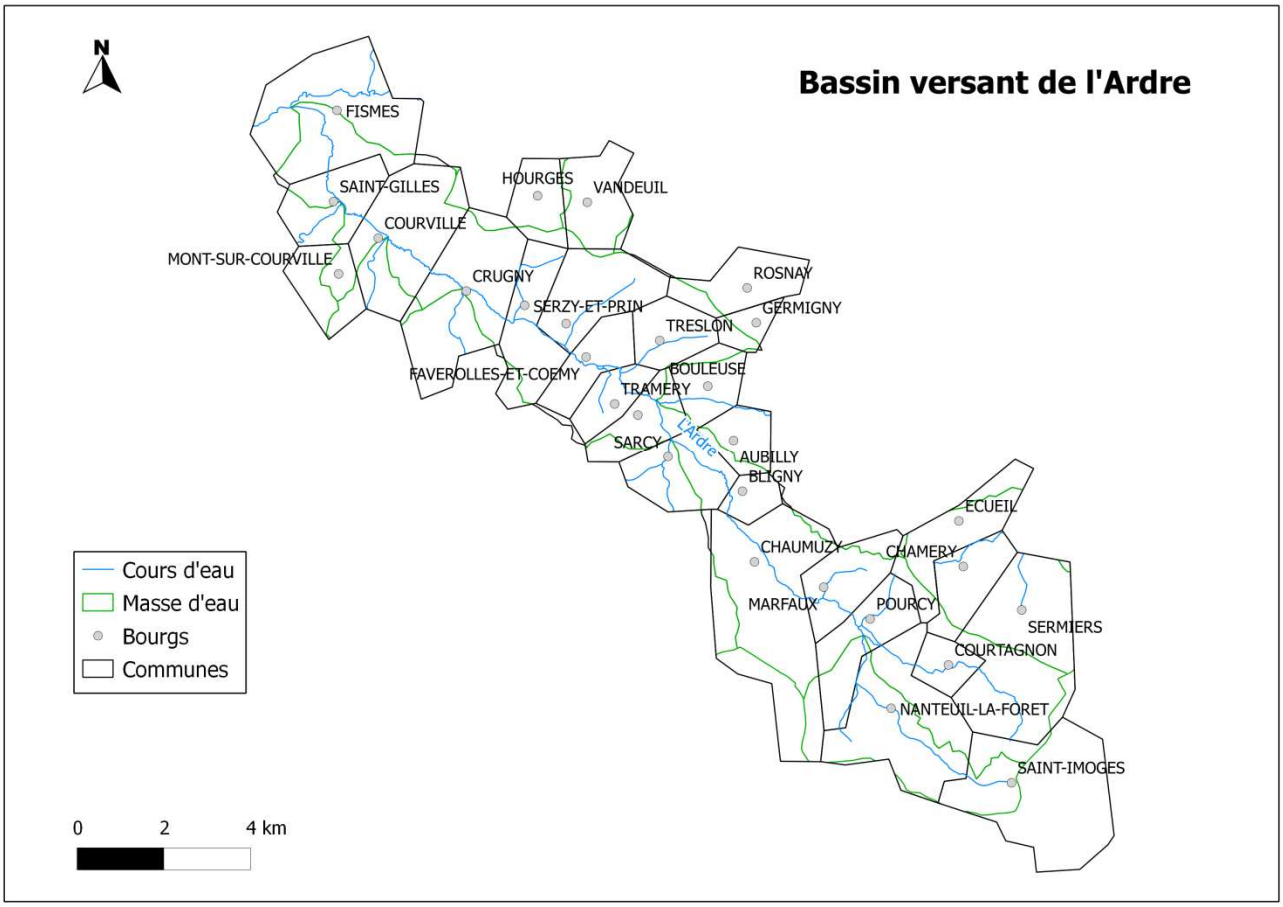
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau temporaire.
Inondations et ruissellement	Coteaux viticoles pouvant générer des phénomènes de ruissellement.
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique moyenne et biologique mauvaise.
Eau potable	2 captages AEP : Hourges et Unchair : SDAGE 4, DUP faites.
Milieux aquatiques	Cours d'eau fortement artificialisé (recalibrage sur la 1ère partie et busé sur la 2ème partie). Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Présence de quelques zones humides rivulaires.

LE RU DE BOUVANCOURT (R209-H1555000) :



Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique mauvaise et biologique moyenne.
Eau potable	1 captage AEP : - Romain : SDAGE 4, DUP faite.
Milieux aquatiques	Cours d'eau assez diversifié présentant un bon potentiel mais avec un défaut d'entretien. Présence d'obstacles à l'écoulement.
Zones humides	Présence de zones humides rivulaires tout le long du cours d'eau.

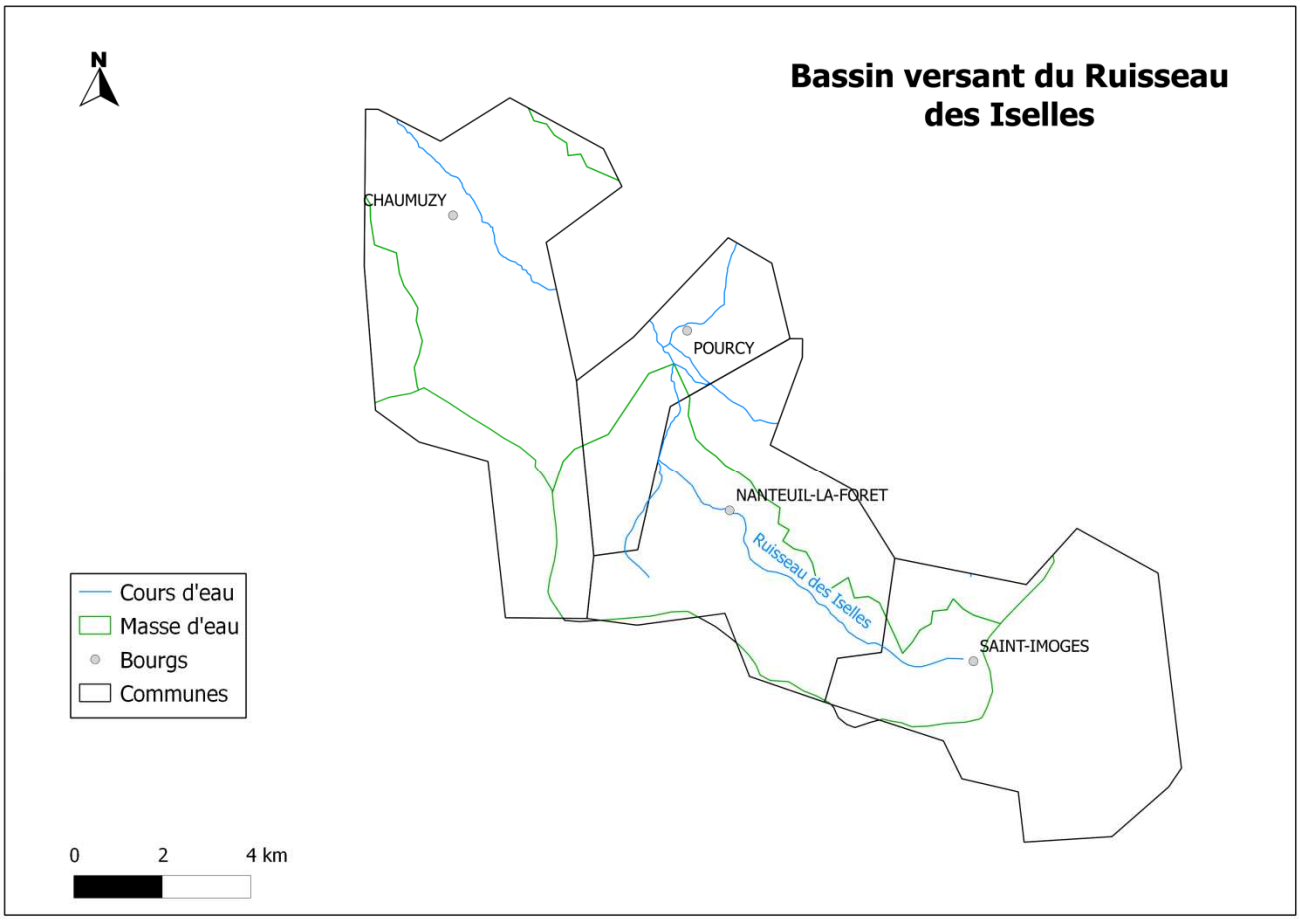
L'ARDRE DE SA SOURCE AU CONFLUENT DE LA VESLE (EXCLU) (R210) :



Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Problème d'inondations lors des crues hivernales et de fortes pluies d'orages, dont les plus importantes se situent à Fismes.
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimiques moyenne et variable pour la biologie (bon à l'amont et médiocre plus à l'aval).
Eau potable	6 captages AEP : - Courtagnon : SDAGE 1, DUP en cours, délimitation AAC en cours - Poilly, Courville : SDAGE 1, DUP faite, nappe captive - Tramery : SDAGE 2, DUP en cours, étude AAC en projet - Marfaux : SDAGE 2, absence de DUP à cause sélénium, recherche en eau en projet - Chaumuzy : SDAGE 4, absence de DUP, absence d'AAC, traitement provisoire, recherche en eau en projet. Rendement insatisfaisant pour 2 unités de distribution et inconnu pour une.

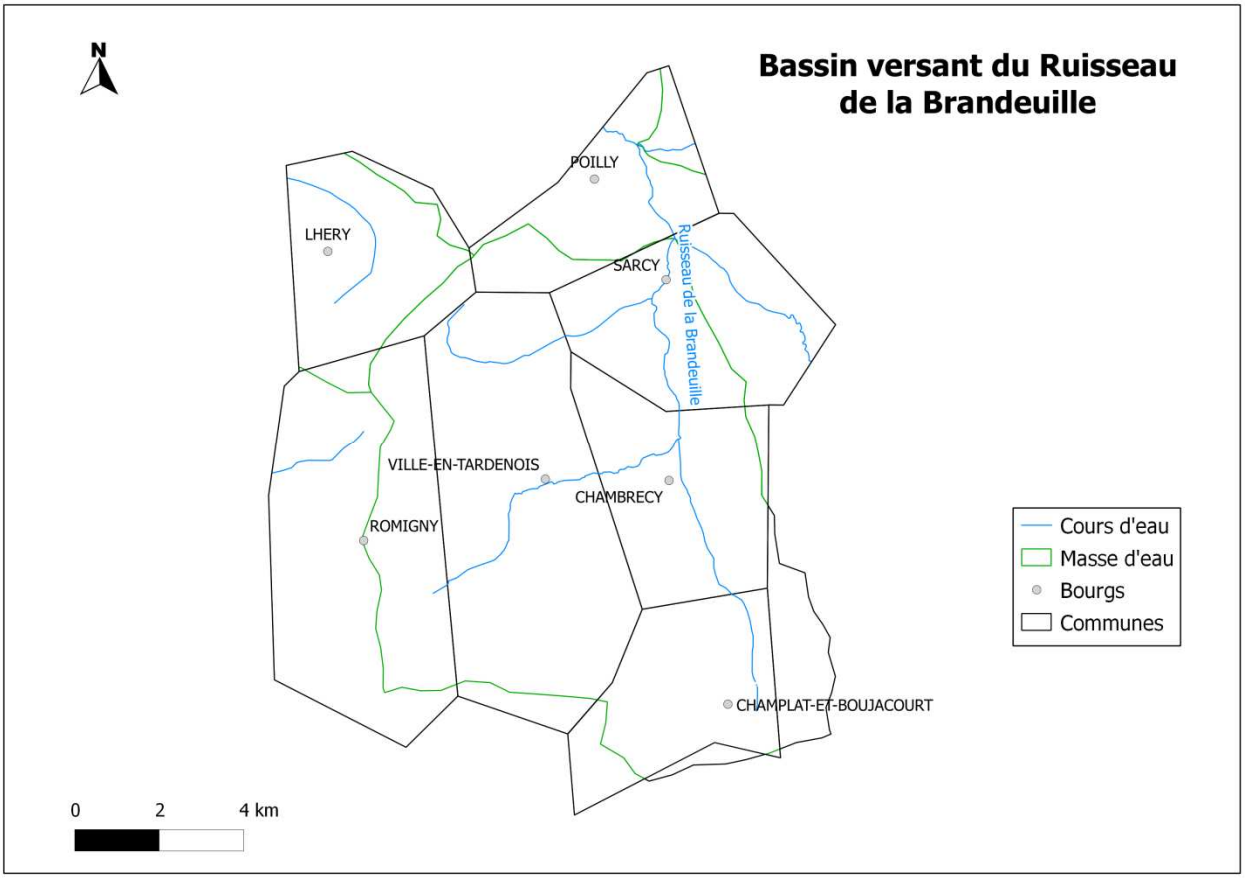
Milieux aquatiques	Cours d'eau diversifié, présentant un aspect naturel mais sensible au bassin versant. Présence de nombreux obstacles à l'écoulement, dont une partie infranchissable.
Zones humides	Forte présence de zones humides, constituant des ZNIEFF et un site Natura 2000.

LE RUISSEAU DES ISELLES (R210-H1561000) :



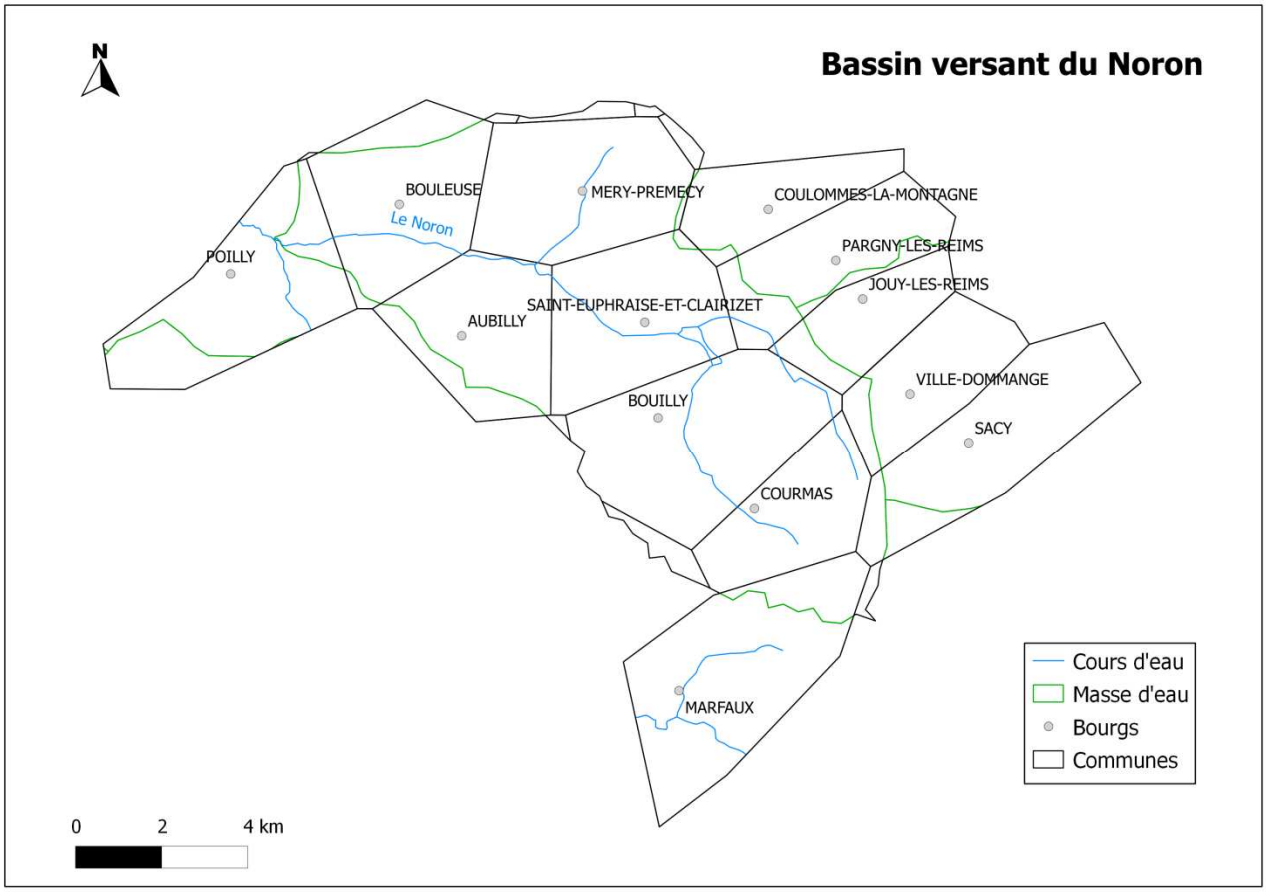
Enjeux	Synthèse état
Etiage	Cours d'eau soumis à des assecs estivaux fréquents.
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Qualité biologique médiocre.
Eau potable	Aucun captage AEP.
Milieux aquatiques	Cours d'eau naturelle et intéressant. Absence d'obstacle à l'écoulement.
Zones humides	Présence de grandes surfaces de zones humide remarquables.

LA BRANDEUILLE (R210-H1566000) :



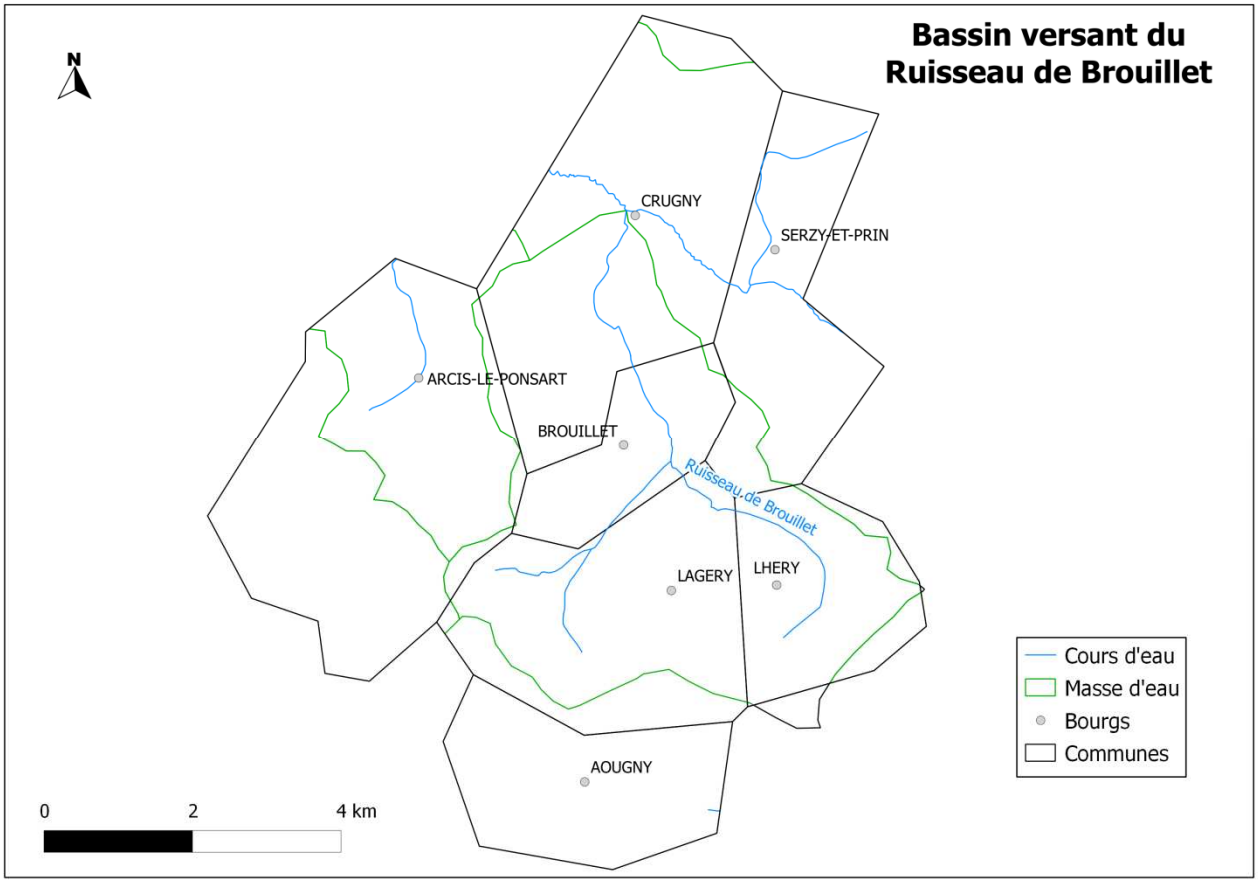
Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Des aménagements hydrauliques du vignoble ont été réalisés sur Chambrecy.
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité biologique Mise en demeure de la station d'épuration de Ville-en-Tardenois et mauvais fonctionnement de la station de Chambrecy.
Eau potable	3 captages AEP : - Champlat : SDAGE 4, DUP en cours - Chambrecy : SDAGE 1, DUP faite - Romigny : SDAGE 4, DUP en cours, traitement des phytosanitaires en projet . Rendement insatisfaisant sur 2 unités de distribution.
Milieux aquatiques	Cours d'eau diversifié et présentant de bonne potentialité, ayant subi localement des altérations.
Zones humides	Zones humides localisées le long du cours d'eau, incluses dans le ZNIEFF de type 2.

LE NORON (R210-H1568000) :



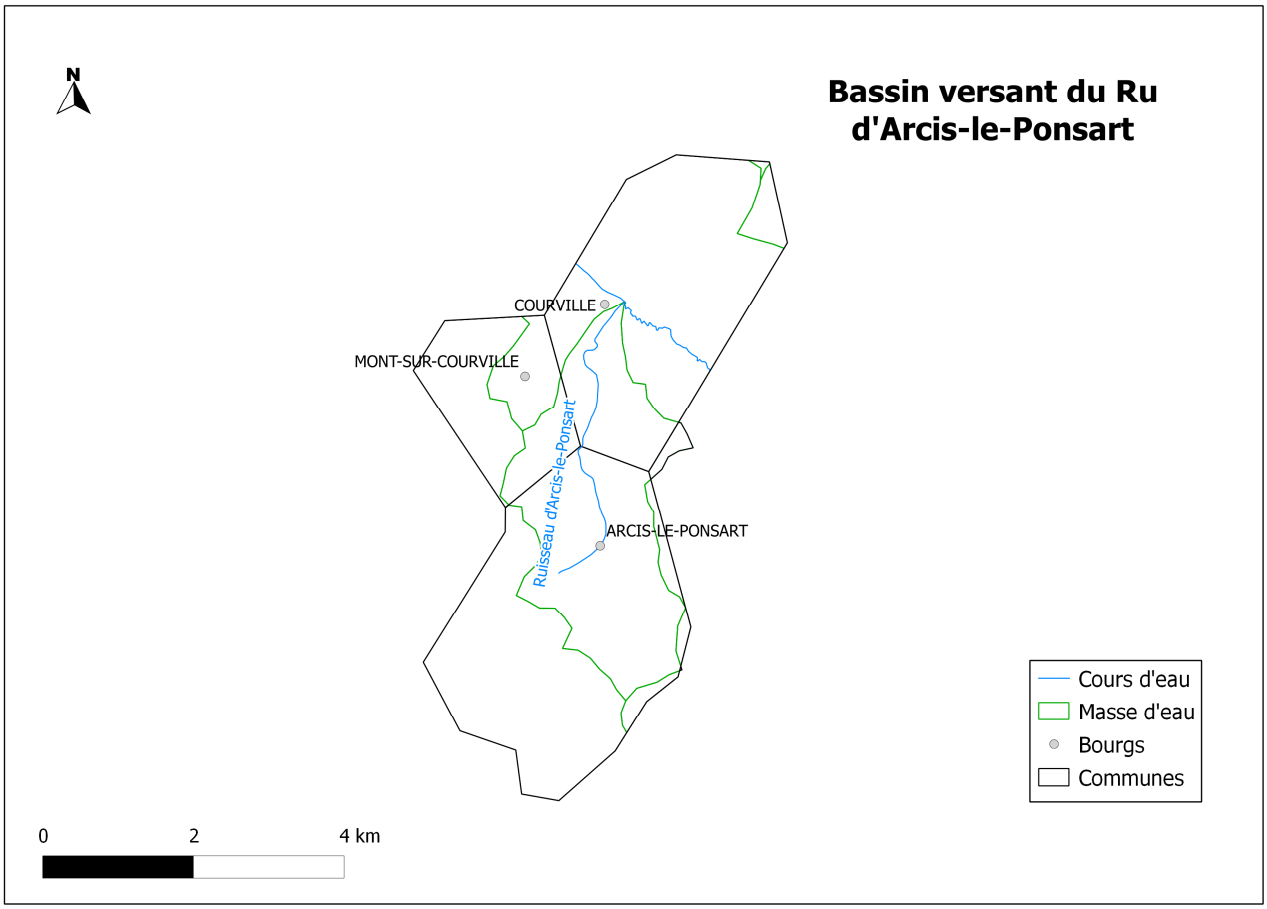
Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Un schéma hydraulique viticole a été mené sur Ste-Euphraise-et-Clarizet, suivi de travaux.
Qualité des eaux superficielles	Qualité physico-chimique et biologique moyenne.
Eau potable	Absence de captages.
Milieux aquatiques	Cours d'eau impactés par des travaux anciens qui lui confèrent un faciès monotone. Présence de 6 obstacles à l'écoulement.
Zones humides	Présence de zones humides remarquables répertoriées en ZNIEFF de type 2, le long du cours d'eau.

LE BROUILLET (R210-H1575000) :



Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	RAS
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité physico-chimique mais moyenne pour la biologie.
Eau potable	Absence de captages. Rendement de réseau insuffisant.
Milieux aquatiques	Cours d'eau impacté par des travaux anciens lui conférant un écoulement lentique. Présence de 2 obstacles à l'écoulement infranchissables.
Zones humides	Présence de zones humides rivulaires dont la partie aval est répertoriée en ZNIEFF.

LE RU D'ARCIS (R210-H1576000) :



Enjeux	Synthèse état
Etiage	RAS
Inondations et ruissellement	Régulation effectuée par la commune de Courville.
Qualité des eaux superficielles	Bonne qualité physico-chimique mais qualité biologique moyenne.
Eau potable	1 captage AEP : - Arcis-le-Ponsart : SDAGE 1, DUP faite, nappe captive.
Milieux aquatiques	Cours d'eau bordé d'une ripisylve fonctionnelle mais habitats impactés par la prise d'eau des étangs.
Zones humides	Le Domaine de Courville constitue une grande zone humide de 16ha riche en biodiversité, sous gestion du CENCA.