

CAPTAGES DE VERT-TOULON

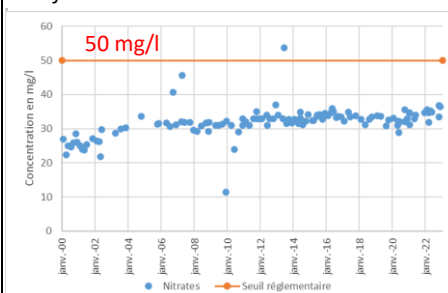
Référence	BSS000PSWE	BSS000PSWQ
Création	1983	1984
Dénomination	F1	P2
Nature	Forage	Forage
Profondeur	39,8 m	40,1 m
Nappe captée	Craie de Champagne Sud et centre (masse d'eau FRHG208)	
Débit d'exploitation	75 m ³ /h	105 et 115 m ³ /h
Volume moyen prélevé	Entre 594 000 et 670 000 m ³ /an (2014 – 2020)	
Traitement	Chloration et dureté	
Diagnostic réalisé	Inspection caméra et pompage par paliers (2021)	

QUALITE DE L'EAU

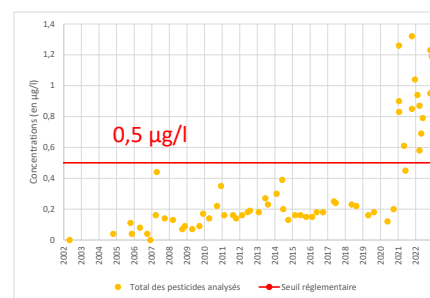
Paramètres	Limites de qualité des eaux brutes*	Valeurs aux captages
Nitrates	50 mg/l	Entre 30 et 35 mg/l
Pesticides détectés (substance individuelle)	0,1 µg/l	Détection régulière : - Oxadixyl, simazine, hexazinone, dérivés du terbuméton et de la terbuthylazine, atrazine et ses dérivés, 2,6 dichlorobenzamide sans dépassement. Détection ponctuelle sans dépassement de la limite de qualité : norflurazon, terbuthylazine, terbuméton. Captages AEP concernés par la détection des métabolites de la chloridazone
Pesticides totaux	0,5 µg/l	Entre 0 et 1,3 µg/l, avec dépassement de la limite de qualité depuis 2021

Eaux qui restent potables par dérogation.

*Etablies dans l'arrêté du 11 septembre 2003
modifié au 30 décembre 2022



Evolution de la concentration en nitrates

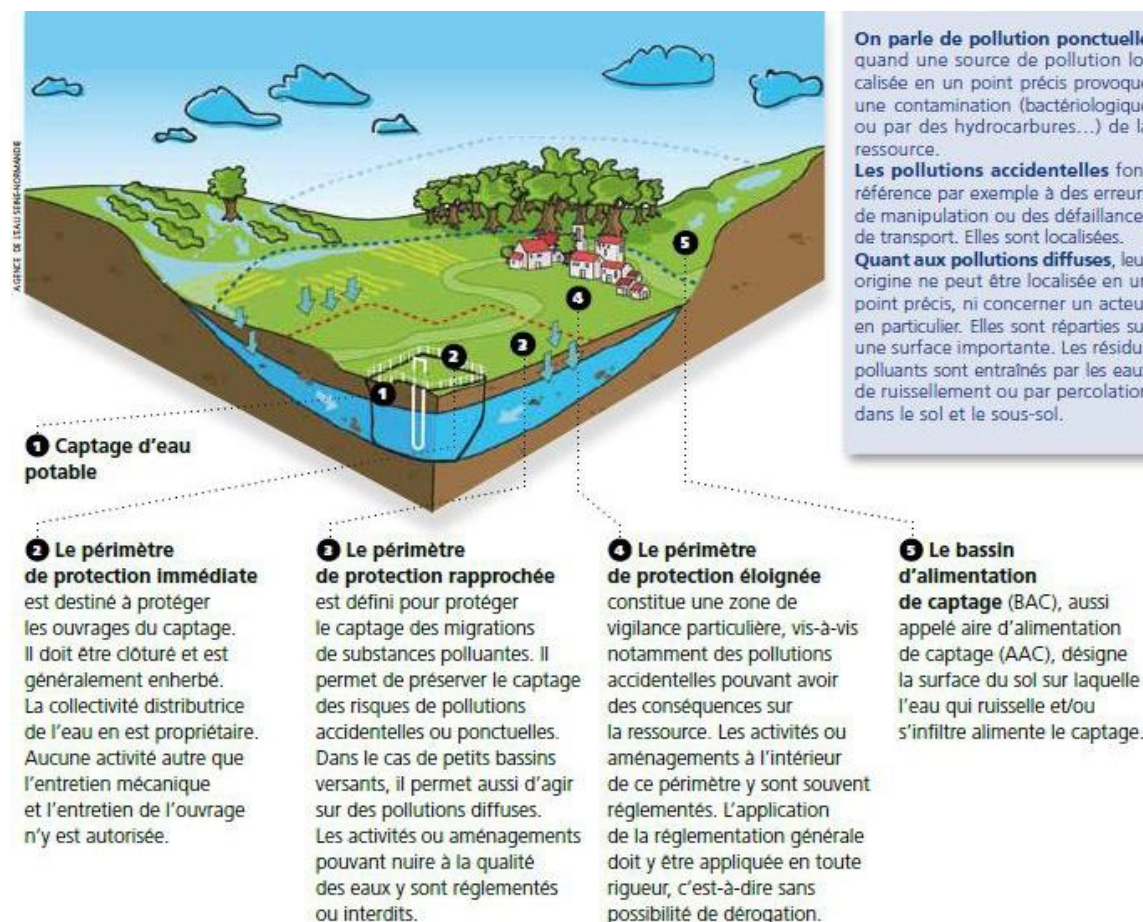


Evolution de la concentration en pesticides totaux

QU'EST-CE QU'UNE AIRE D'ALIMENTATION DE CAPTAGE (AAC) ?

Une aire d'alimentation de captage est définie sur des bases hydrologiques et hydrogéologiques. L'aire d'alimentation d'un captage correspond à la surface sur laquelle l'eau qui s'infiltre ou ruisselle alimente le captage.

La taille d'une AAC est variable suivant le type de ressource utilisée pour l'alimentation en eau potable (peut varier d'une centaine à quelques milliers d'hectares).



COMPLEMENTARITE DES DEMARCHES AAC ET PERIMETRES DE PROTECTION DE CAPTAGE

	Périmètre de Protection de Captage (PPC)	Aire d'Alimentation de Captage (AAC)
Juridiction	Article L.1321-2 et R. 1321-13 du code de la santé publique	Article L. 211-3-5 de la LEMA Article R. 114-1 et R.144-5 du code rural
But	Protection contre les pollutions ponctuelles et accidentelles	Lutte contre les pollutions diffuses
Moyens d'action	Prescriptions et indemnités	Plan d'actions volontaire
Application	Obligatoire et systématique pour tous les captages d'eau potable	Animation du plan d'actions

DEMARCHE DE PROTECTION DE L'AAC

La démarche de protection d'une AAC se déroule en 3 temps :

Etape 1 : Délimitation de l'Aire d'Alimentation du Captage et cartographie de la vulnérabilité intrinsèque

Etape 2 : Diagnostic Territorial Multi-Pression (DTMP)
Volet agricole et non agricole

Etape 3 : Elaboration
d'un programme d'actions

Objectif : Lutter contre les pollutions diffuses et pérenniser la ressource en eau sur le long terme.



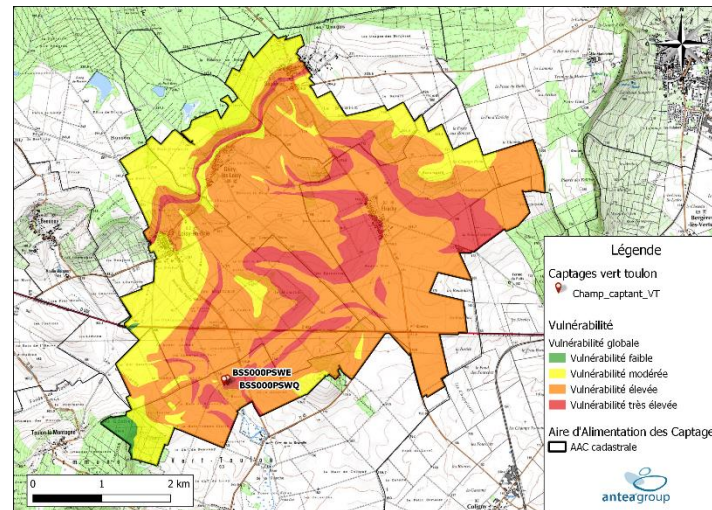
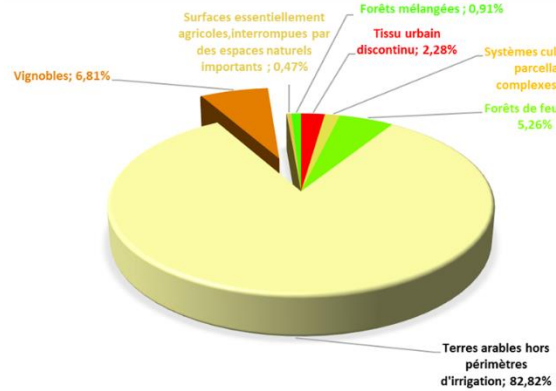
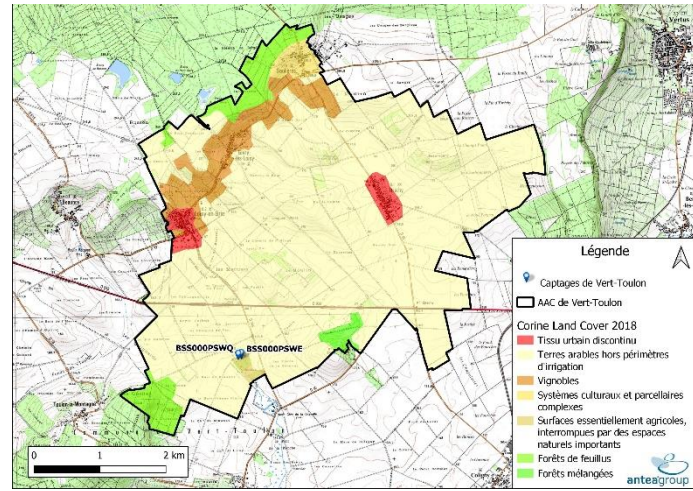
Nous contacter

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Vincent LOEZ, Responsable gestion et protection de la ressource en eau à Epernay Agglo Champagne
Tél. : 03 26 56 47 52
Mobile : 06 73 57 29 08
Mail : vincent.loez@epernay-agglo.fr
Hôtel de communauté – Place du 13è R.G. – BP80526 – 51331 Epernay Cedex

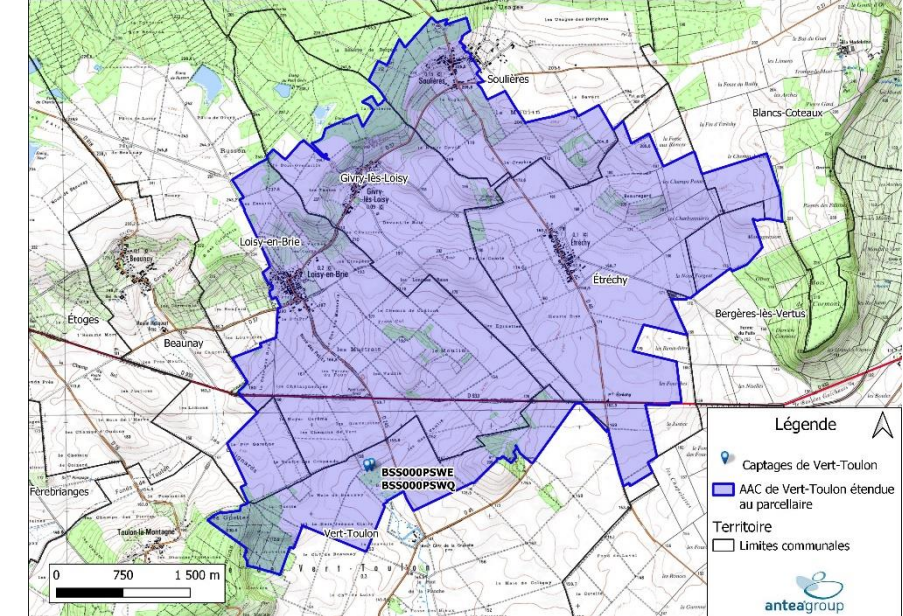
<https://epernay-agglo.fr/services-et-demarches/eau-et-assainissement/eau/protection-de-la-ressource-en-eau>

OCCUPATION DES SOLS et VULNERABILITE SUR L'AAC



Vulnérabilité	Superficie
Faible	14 ha
Modérée	479 ha
Elevée	1320 ha
Très élevée	359 ha
Surface totale	2172 ha

AIRES D'ALIMENTATION DES CAPTAGES AEP (Alimentation en Eau Potable)

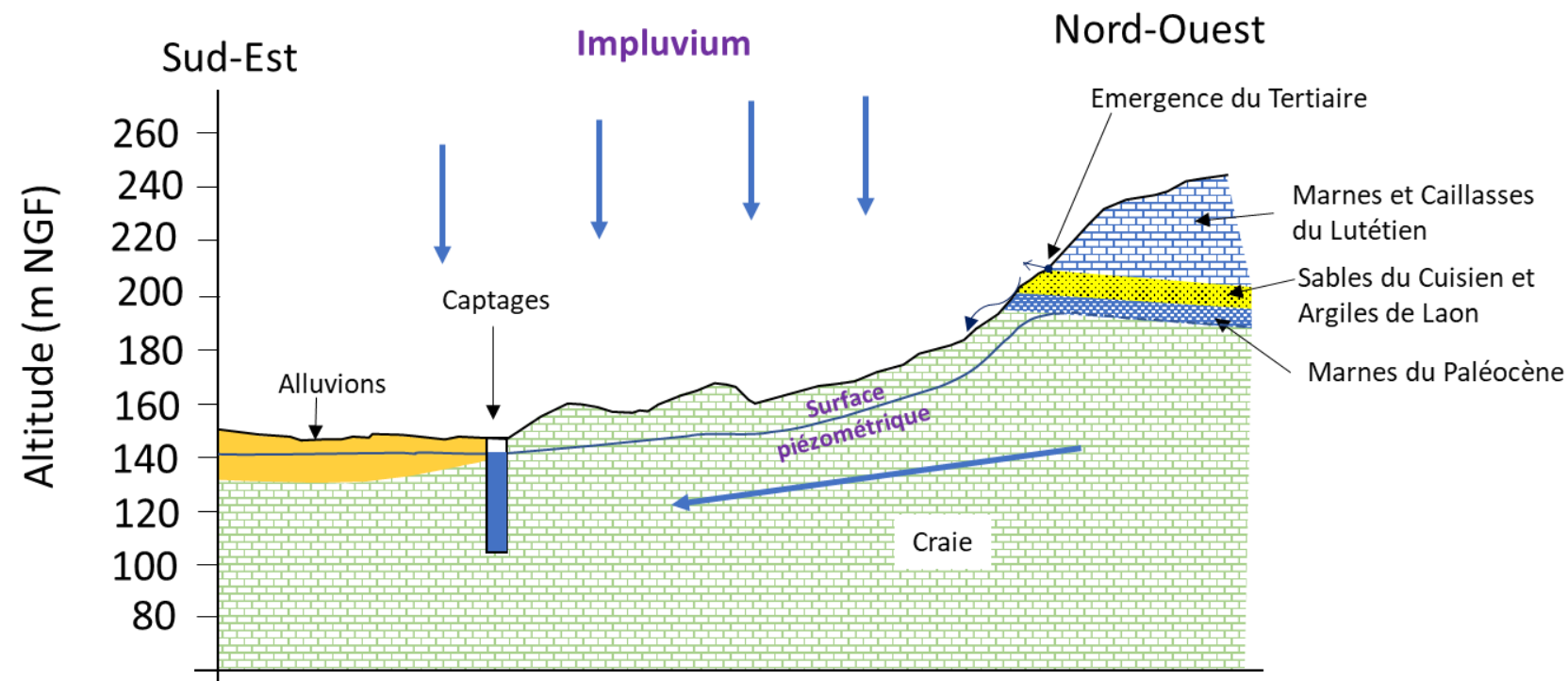


L'impluvium justifie 2,1 fois la ponction annuelle maximale autorisée aux captages pour le tracé délimité

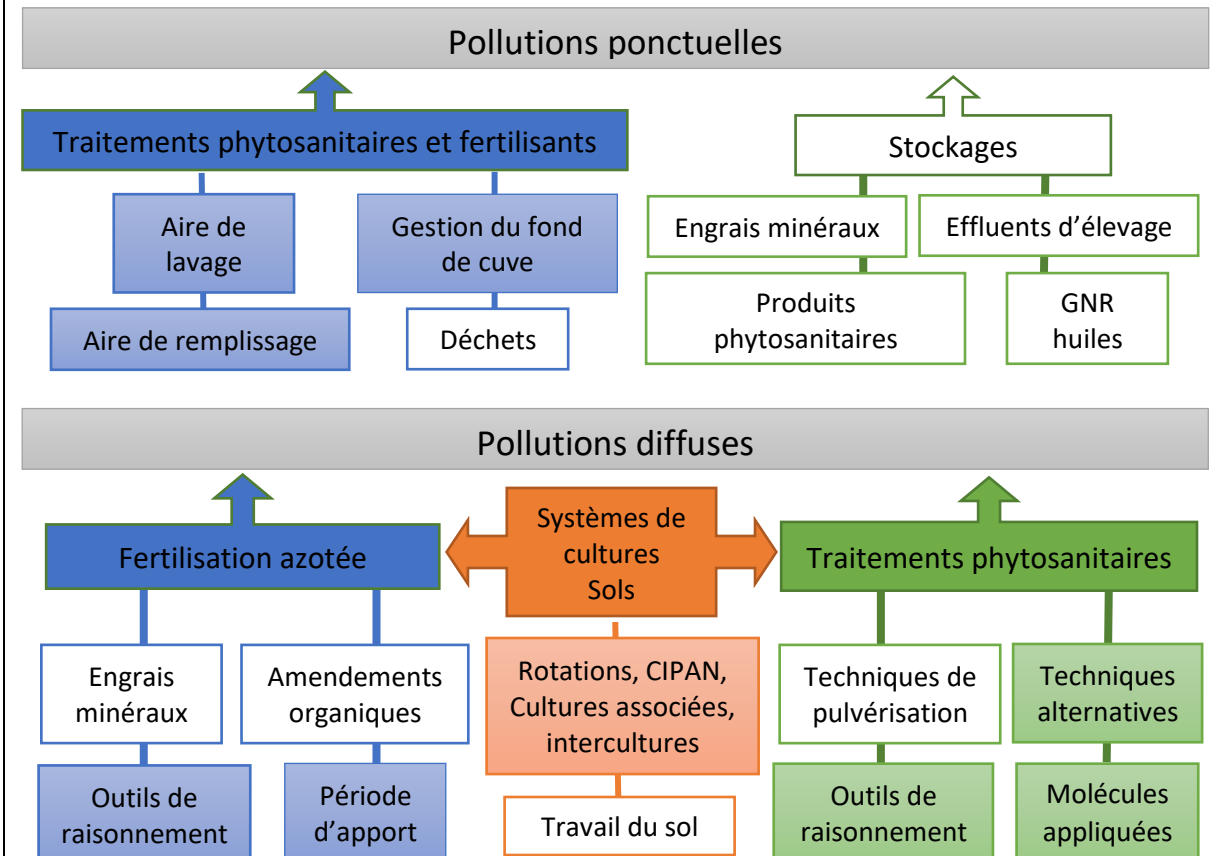
AAC opérationnelle du captage de Vert-Toulon	
Surface	21,7 km ²
SAU (Surface Agricole Utile)	1768 ha


MODELE CONCEPTUEL HYDROGEOLOGIQUE

L'alimentation des captages s'effectue principalement par la craie qui est affleurante. Sous le plateau tertiaire, la nappe de la craie est en charge et déconnectée des nappes tertiaires. Les captages sont alimentés de façon secondaire par l'infiltration des eaux issues d'émergences des terrains tertiaires.



MANAGEMENT DES RISQUES DE POLLUTION D'ORIGINE AGRICOLE – MARGES DE PROGRES



PLAN D' ACTIONS NON AGRICOLE		PLAN D' ACTIONS AGRICOLE ET VITICOLE	
Assainissement	Autres activités urbaines	Pollutions ponctuelles phytosanitaires	Veille foncière
Action n° ASS1 Priorité 2 → Réaliser les diagnostics des installations d'assainissement non collectif et collectif existantes et contrôle des nouvelles installations → Sensibilisation de l'exploitant et des particuliers face au risque → Réalisation de travaux sur les installations non conformes portant un risque.	Action n° AAU1 Priorité 3 → Réaliser un recensement des dépôts sauvages (n=100% - 15 en 2022) → Assurer la résorption pérenne des dépôts sauvages recensés (n = 100%) → Organiser la remontée de l'information pour les nouveaux dépôts	Action n° AGRI 1.1 Priorité 1 Réduire les risques de pollutions ponctuelles au champ → Conseiller l'exploitation sur les aides mobilisables et le type d'aménagement à réaliser → Contrôler la mise en place des équipements → Communiquer sur le respect des dilutions du fond de cuve après traitement.	Action n° AGRI 1.5 Priorité 1 Réaliser une veille foncière afin d'identifier les opportunités pour la préservation de la ressource → Réaliser une veille sur les ventes de terres agricoles et sur les opportunités d'échanges
Gestion du risque hydrocarbure	Autres activités urbaines	Systèmes de cultures	Viticole
Action n° QUAL1 Priorité 3 → Mise en place de kits anti-pollution autour de la zone de vignoble du fait de la multiplicité des engins et des parcelles. → Sensibilisation de la profession viticole via des écriteaux d'explication proches des kits et/ou des réunions ou des articles dans les éventuelles gazettes de mairie. Le but est d'appréhender le risque hydrocarbure et de transmettre les règles de bonne conduite à tenir.	Action n° AAU2 Priorité 1 → Réaliser un recensement et un état des lieux des ouvrages existants (n=100%) → Réhabilitation des ouvrages non-conformes (travaux selon la norme NFX10-999 : tête de protection étanche et cadenassable, margelle béton, clapet anti-retour, ...) → Comblement ou réutilisation d'ouvrages abandonnés ou plus utilisés	Action n° AGRI 1.2 Priorité 1 Réduire et optimiser les traitements phytosanitaires → Action de formation et de démonstration à la réduction de l'usage des phytosanitaires → Vérifier lors du suivi individuel avec l'exploitant la mise en place des leviers agronomiques, des techniques alternatives et l'utilisation d'Outils d'Aide à la Décision phyto (OAD).	Action n° AGRI 1.6 Priorité 1 Sensibiliser les viticulteurs à la protection de la ressource en eau → Entretenir une communication auprès des viticulteurs autour des pratiques vertueuses sur l'Aire d'Alimentation du Captage.
Epandages agro-industriels	Phytosanitaires Non Agricoles		Diversification des cultures
Action n° QUAL2 Priorité 2 → Communiquer auprès des agriculteurs exploitant une parcelle du périmètre d'épandage de l'établissement d'engraissement de porcs sur la réglementation en vigueur concernant l'épandage de matières issues d'installations classées (n=1)	Action n° PNA1 Priorité 3 → Communiquer auprès des habitants et des propriétaires forestiers sur la dangerosité de l'utilisation des phytosanitaires, sur les actions menées par Epernay Agglo Champagne (à travers des ateliers techniques) et sur les pratiques alternatives aux traitements phytosanitaires (n=1)	Action n° AGRI 1.3 Priorité 1 Réduction des risques de lixiviation de l'azote → Gérer les épandages des matières organiques → Optimiser les apports d'azote par la réalisation de Reliquats Sortie Hiver et l'utilisation d'OAD Azote → Vérifier lors du suivi individuel avec l'exploitant la réalisation de Reliquat Entrée et Sortie hiver et l'utilisation d'OAD Azote (par rapport à la référence 2022) → Conseiller les exploitants sur les couverts végétaux à planter → Former les exploitants sur les couverts végétaux → Expérimenter localement les couverts végétaux	Action n° AGRI 1.7 Priorité 1 Développement des cultures à Bas Niveau d'Intrants (BNI) → Développer des cultures à bas niveau d'intrants comme le miscanthus, le chanvre et les cultures en Agriculture Biologique, etc.
Risques industriels		Information et communication	
Action n° QUAL3 Priorité 2 → Création d'un réseau piézométrique au droit de la carrière (un ouvrage amont « témoin » et deux ouvrages à l'aval du site) → Prélèvement d'eau et analyses semestrielles (hydrocarbures, HAP, BTEX, métaux, sulfates, à minima) → Mise en œuvre d'actions correctives adéquates en cas d'incidence de la carrière sur le milieu → Observation de l'évolution du site dans le temps → Concertation entre l'exploitant actuel et l'Agglo d'Epernay concernant l'usage futur du site		Action n° AGRI 1.4 Priorité 1 Communiquer sur la qualité de l'eau et les enjeux de la préservation de la ressource → Communiquer sur la qualité de l'eau au captage → Mise en place d'une communication régulière sur l'AAC, les enjeux de la protection de la ressource en eau et le plan d'actions auprès des agriculteurs → Communication sur les dispositifs de financement mobilisables et appui au montage des dossiers	