

Le captage de Clamanges

100 à 150 m³ d'eau / jour

Alimente commune de Clamanges, Ecury-le-Repos et Villeseneux

Environ 274 abonnés en 2021

Déclaration d'Utilité Publique : 20/03/1980

Prélèvement autorisé : 160 m³/j soit 58 600 m³/an

Nature de l'aquifère : Craie du Sénonien

Traitement : Chloration dans la bache de reprise



Captage de Clamanges

Le captage est implanté au lieu-dit « Les Poncets » sur la commune de Clamanges

La qualité de la ressource en eau

NITRATES

Limite de qualité (LQ) : 50 mg/L

Teneurs au captage : entre 35 – 40 mg/L

Evolution de la concentration en nitrates :



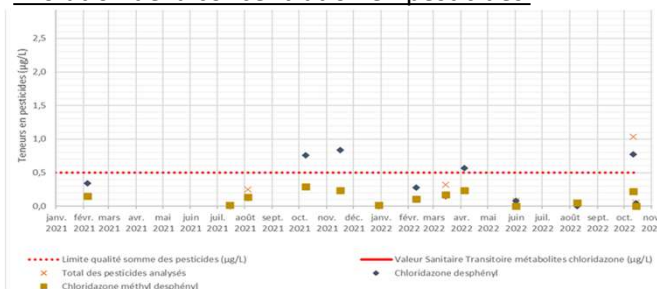
PESTICIDES

Limite de qualité (LQ) :

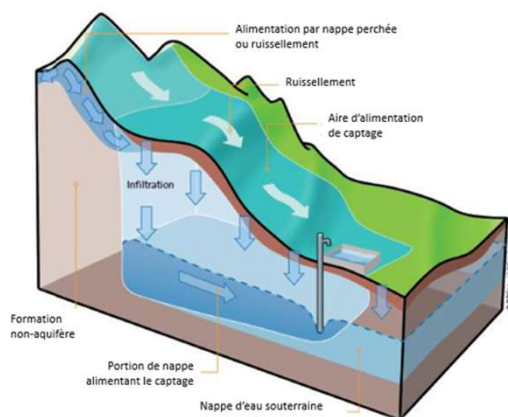
- 0,1 µg/L par substance individuelle
- 0,5 µg/L pour les pesticides totaux

Présence de 16 molécules, principalement issues d'herbicides, détectés à des faibles teneurs notamment terbuthylazine hydroxy, l'oxadixyl, les métabolites de l'atrazine, le diméthachlore CGA 369873, l'hexazinone et l'AMPA. Dépassements de la norme de potabilité observés 1 fois pour l'AMPA et plus fréquemment pour des métabolites de chloridazone.

Evolution de la concentration en pesticides :



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.

Phasage de l'étude l'AAC

OBJECTIF de l'étude AAC

Préservation de la ressource sur le long terme (lutte contre les risques de pollution diffuse)



Etape 1

Délimitation de l'Aire d'Alimentation du Captage et Cartographie de la vulnérabilité intrinsèque



Etape 2

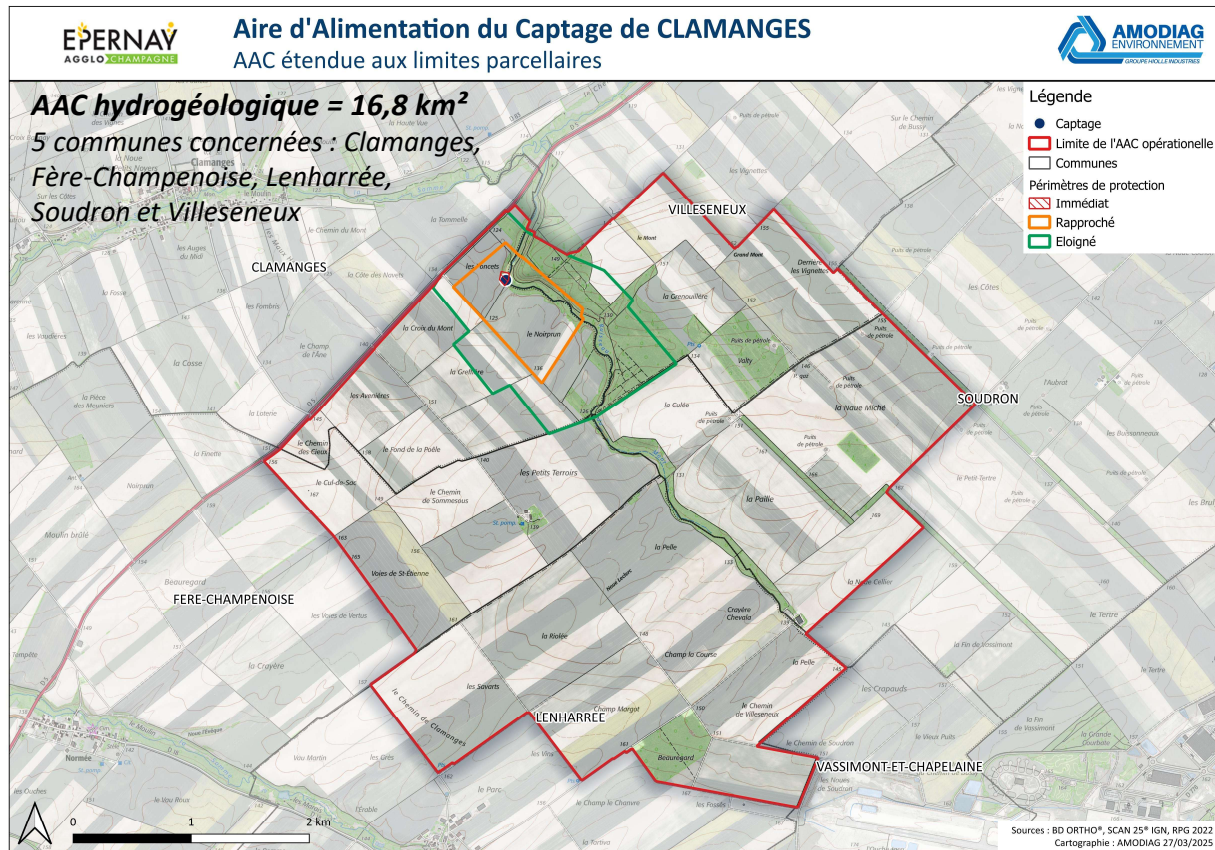
**Diagnostic Territorial Multi-
Pression (DTMP)**
Volet agricole
Volet non agricole



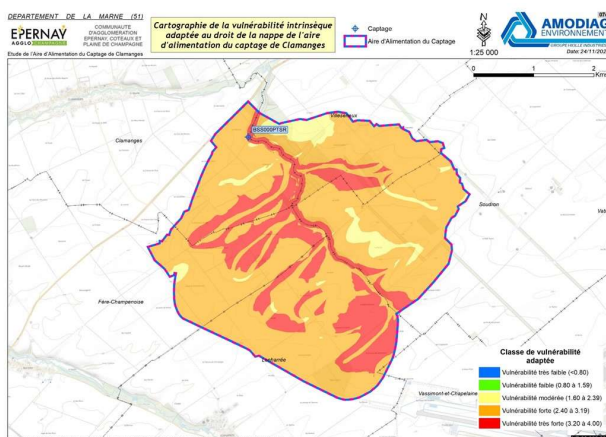
Etape 3

*Elaboration
d'un programme d'actions*

L'AAC de Clamanges



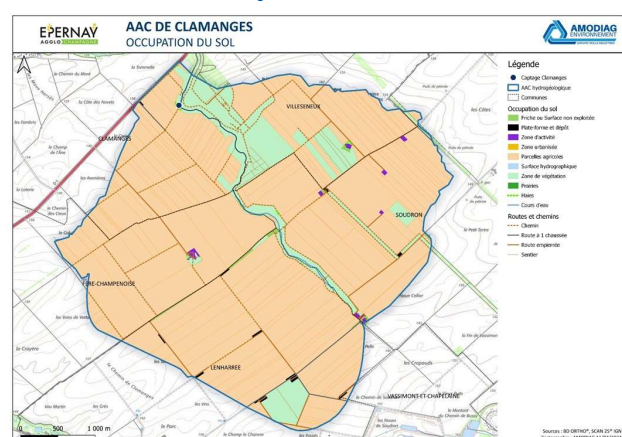
Vulnérabilité de l'aquifère sur l'AAC



Sensibilité de la ressource en eau = capacité du milieu naturel à protéger la nappe souterraine

Vulnérabilité majoritairement modérée à forte liée à des sols peu protecteurs, une nappe peu profonde et une perméabilité de l'aquifère plus importante dans les vallons et possibles interactions alluvions / nappe en vallée de la Pelle

Occupation du sol



1 445 ha de Surface agricole (86% de l'AAC)

190 ha Zone boisée

5 ha Zone d'activité

77 exploitations agricoles

1 cours d'eau : Ruisseau de la Pelle

Haies : 453 m

Chemins : 40 km – Routes: 16,1 km

Plan d'action - Volet agricole

Bilan du Diagnostic Territorial des Pressions Agricoles

Les points forts

- Seulement 2 sites d'exploitation sur l'AAC avec des stockages sécurisés
- Diversité culturelle et leviers agronomiques / désherbage mécanique
- Impact positive des bois de rivière sur la réduction des pressions

Les points de vigilance ou de progrès

- Aire étanche avec récupération pour sécuriser le remplissage du pulvérisateur
- 29% des surfaces avec une succession à risque Nitrates fort (Colza – Blé, Pomme de terre - Blé ou Précédent avec légumineuses)
- Maximisation de la couverture des sols en interculture
- 2,8% de Surfaces non traitées (Prairie, jachère, fourrages non traités, Miscanthus, Agriculture Biologique) et linéaires de haies (453 m)

Objectifs du plan d'action

Nitrates

Préserver des teneurs en nitrates inférieures à 30 mg/L

Phytosanitaires

Eviter l'apparition de nouvelles molécules phytosanitaires

Les leviers identifiés pour l'amélioration de la qualité de l'eau :

La réduction des risques de lixiviation des nitrates

Les cultures bas niveaux d'impacts (BNI)

Préservation des espaces de dilution

La réduction des applications de produits phytosanitaires

Action 1

Priorité 1 à 3

Limiter les pollutions liées à la manipulation de produits phytosanitaires

- Communication de rappel aux agriculteurs sur la nécessité de bien gérer les fonds de cuve et le lavage du pulvérisateur.
- Accompagner les agriculteurs dans l'aménagement d'aires de remplissage / lavage des pulvérisateurs

Via : communications et accompagnement de projets

Action 2

Priorité 1 à 3

Réduire les pressions phytosanitaires en favorisant le recours aux techniques alternatives et techniques de précision

- Encourager l'usage des techniques alternatives et leviers agronomiques
- Développement des techniques de précision (traitement localisé)

Via : Journées d'échange et de démonstration de matériel, aides financières pour l'acquisition de matériels

Action 3

Priorité 1

Création et préservation d'espaces de dilution

- Augmenter les surfaces en jachère ou culture à vocation fourragère non traitées sur les zones sensibles du territoire
- Aménagements parcellaires et paysagers (haies, bandes enherbées...)
- Développement de cultures bas niveaux d'impacts (Surface en AB, sainfoin, miscanthus, chanvre...) sur les zones sensibles du territoire

Via : Financement MAEC / PSE, communication, étude de filières, journée technique

Action 4

Priorité 1 à 3

Diminuer les pertes azotées par la gestion des intercultures, le pilotage de la fertilisation et la connaissance des sols

- Maximiser l'effet des CIPAN en interculture pour renforcer l'effet piège à nitrates des couverts végétaux et réduire les sols non couverts en interculture
- Animation et Suivi d'un réseau de reliquats (RDD-RSH) sur l'AAC pour apporter une meilleure connaissance de la dynamique de l'azote et des pressions azotées

Action 5

Priorité 1 à 2

Intégrer une démarche territoriale de préservation de la ressource en eau

- Communiquer régulièrement sur la qualité de l'eau au captage auprès des exploitants
- Action foncière (Assurer une veille foncière pour soutenir la localisation de surfaces non ou peu traitées sur l'AAC ou par l'organisation d'échange foncier)
- Animer le plan d'action par le suivi des exploitations agricoles volontaires

Plan d'action - Volet non agricole

Bilan du Diagnostic Territoriale des Pressions Non Agricoles

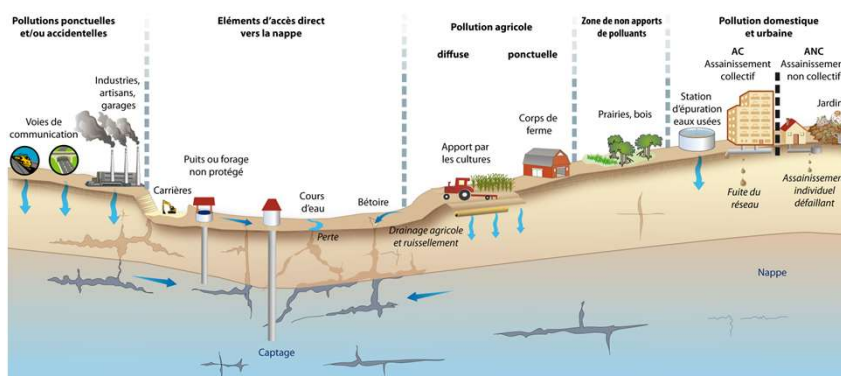
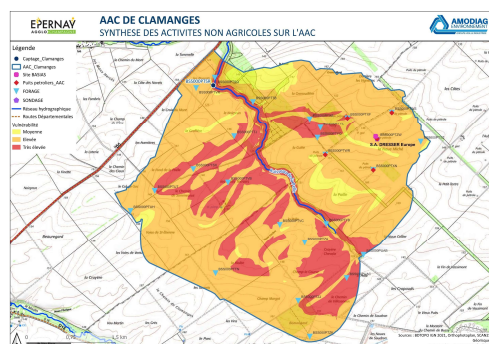
Potentiels risques forts identifiés :

- Entretien des 5 sites pétroliers

Potentiels risques modérés identifiés :

- 5 Sites pétroliers en exploitation
- Présence de quelques dépôts sauvages
- 26 ouvrages souterrains référencés sur l'AAC en 2022

Sources potentielles de pollution pour la ressource



Les leviers identifiés pour l'amélioration de la qualité de l'eau :

Activités industrielles	Protection de la ressource en eau	Suivi de la qualité de l'eau au captage
Action 1 Sensibilisation des propriétaires, des usagers et gestionnaires non agricoles de l'AAC à la protection de la ressource Priorité 2 <ul style="list-style-type: none"> • Actions de sensibilisation des acteurs et usagers de l'AAC : grand public, particuliers, entreprises, gestionnaires ... • Diffusion de recommandations pour l'alternative aux produits phytosanitaires et sur la vulnérabilité de la ressource en eau • Actions visant à limiter l'apparition ou l'amoncellement de dépôts sauvages ou permanents 	Action 2 Recensement et sécurisation des ouvrages souterrains (puits, forages, piézomètres, ...) présents sur l'AAC Priorité 1 <ul style="list-style-type: none"> • Recensement des ouvrages existants et état des lieux présents dans l'AAC : inventaire, contrôle de leur état • Action de sécurisation des ouvrages souterrains non conformes ou non utilisés (ou abandon dans les règles de l'art) présents dans l'AAC • Action de sécurisation des 3 piézomètres au sein du PPI (hors captage - Etat des lieux et travaux de sécurisation) 	
Action 3 Sensibilisation d'IPC Pétroleum à la protection de la ressource en eau Priorité 1 <ul style="list-style-type: none"> • Action de sensibilisation d'IPC Pétroleum sur l'utilisation de produits phytosanitaires et les alternatives existantes. • Elaboration d'une convention sur l'exploitation des sites au sein de l'AAC (définition des usages phyto et plan de sécurité en cas de fuite) 	Action 4 Diagnostic régulier du captage et poursuite du suivi qualitatif des eaux Priorité 3 <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance régulière (tous les 10 ans) de l'état de l'ouvrage suivant les prescriptions de l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003 : inspection télévisée (et essai par paliers si nécessaire) • Surveillance régulière de la qualité des eaux, notamment paramètres nitrates et pesticides (plusieurs analyses par an pour jauger l'évolution des concentrations) 	