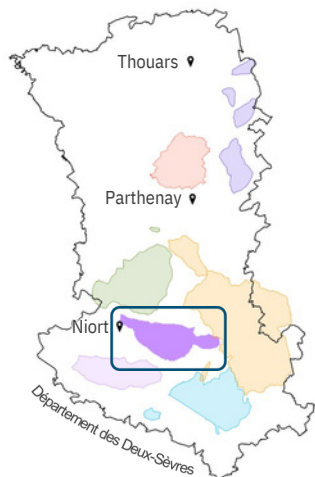




► LE PROGRAMME RE-SOURCES RÉGIONAL ET L'ACCORD DE TERRITOIRE LOCAL 2025-2027

Le programme ReSources concerne l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine, avec un enjeu fondamental : assurer durablement la production d'eau potable pour les habitants de la Région. Ce programme vise ainsi la reconquête de la ressource pour une eau naturellement potable et des changements de pratiques durables impliquant l'ensemble des acteurs du territoire.

La mise en place de cette démarche est centrée sur les captages stratégiques classés prioritaires.

La source du Vivier et les forages Gachets I et III faisant partie de ces ressources stratégiques, la Communauté d'Agglomération du Niortais (responsable de la compétence eau potable) pilote sur ce territoire la démarche Re-Sources via un accord de territoire (AT) actuellement défini pour la période 2025-2027.

L'AIRE D'ALIMENTATION DES CAPTAGES DU VIVIER ET DES GACHETS I ET III

Cette aire (également appelée bassin) représente la zone sur laquelle l'eau de pluie qui ruisselle et/ou s'infiltre, est susceptible d'être prélevée aux captages à un moment donné.

LE FONCTIONNEMENT HYDROGÉOLOGIQUE

La ressource d'eau souterraine exploitée par ces trois captages provient d'un milieu sédimentaire calcaire karstique. Les roches datant des époques géologiques du Lias et du Dogger sont parcourues de chenaux où l'eau circule très rapidement. On distingue en amont deux aquifères superposés, dits *infra* et *supra*-Toarcien, séparés par des roches imperméables (marnes surtout) mais toutefois en connexion hydraulique. La source du Vivier, proche de la confluence Lambon / Sèvre Niortaise, constitue une des résurgences principales de la nappe infra-toarcienne, et fonctionne comme un trop-plein de cette nappe. L'aire qui alimente cette ressource en surface s'étend sur le bassin versant du Lambon et sur une partie



de celui de la Guirande.

Il existe des zones de transfert très rapide vers les captages : les pertes dans le lit du Lambon, des vallées sèches, des zones d'affleurement du Lias et des gouffres en communication directe avec la nappe « infra ». A titre d'illustration, des traçages ont mis en évidence des transferts de masses d'eau en 2 à 3 jours entre le gouffre de Jadre et la source du Vivier. A contrario, une proportion importante de la ressource circule beaucoup plus lentement, dans les fissures des roches et peut mettre une dizaine d'années à transiter vers les captages. Cette dynamique variant suivant les périodes de basses et hautes eaux.



Superficie du territoire : 16 100 ha



SAU : 12 000 ha



200 exploitations concernées



Grandes cultures et polyculture-élevage



Collectivité porteuse de l'accord de territoire : NIORT Agglo / SEN



Ressource : la nappe de l'infra-Toarcien



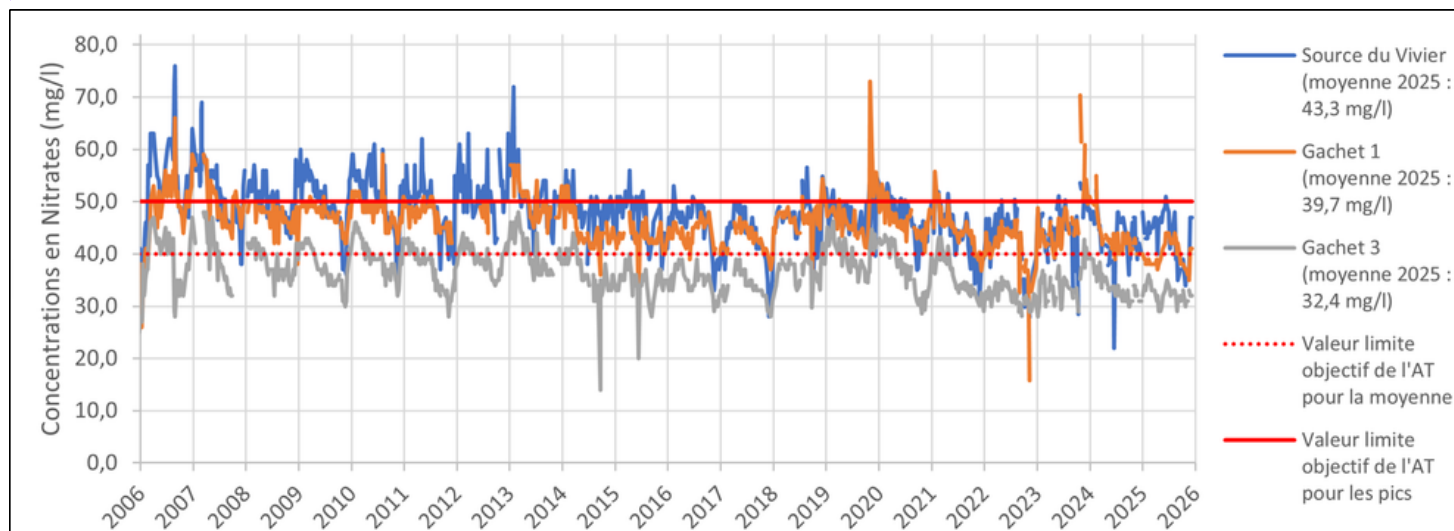
Quantité d'eau prélevée : 4,07 Mm³/an



Alimentation de 5 communes : 73 000 hab. (+ secteur Courance)

QUALITÉ DES EAUX BRUTES DES CAPTAGES DE VIVIER / GACHETS

ÉVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN NITRATES



Suivi des concentrations en nitrates aux captages du Vivier et des Gachets de 2006 à 2026

Les concentrations en nitrates dans les eaux des captages du Vivier et des Gachets sont mesurées chaque semaine depuis fin 2005. Depuis 2013, les teneurs accusent une légère tendance à la baisse, en particulier sur la source du Vivier, qui se maintient quasiment sous la

valeur limite des 50 mg/L. Les pics notamment, sont beaucoup moins fréquents¹ lors des forts épisodes pluvieux, ce qui témoigne de moindres lessivages d'azote à l'échelle de l'aire d'alimentation des captages. L'année 2025 reste globalement sur cette tendance.

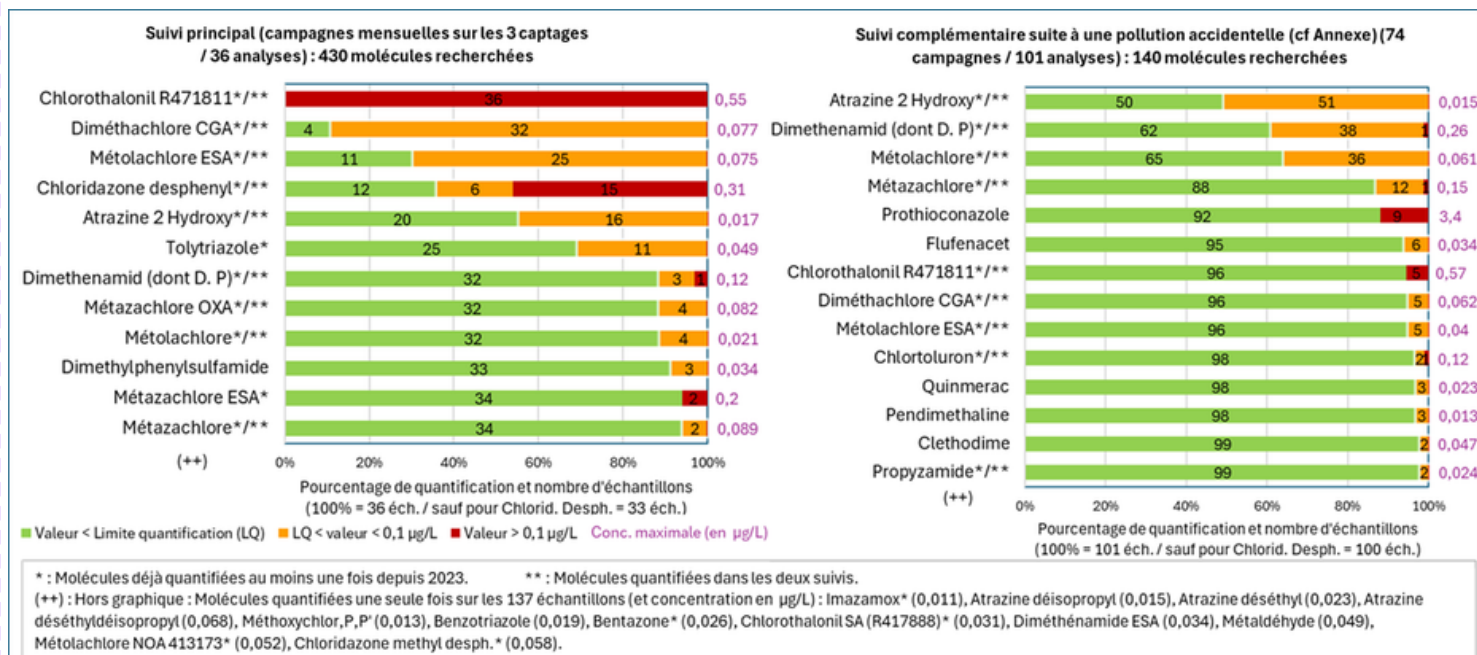
¹ : Suite à une période de tests courant 2025, le traitement de dénitrification de l'usine de potabilisation du Vivier est mis à l'arrêt. Les teneurs en nitrates actuelles permettent, grâce à une gestion fine des débits d'exploitation des 3 captages principaux et des 2 captages secondaires, de maintenir la teneur du mélange en deçà de 35 mg/L.

SUIVI DES MICROPOLLUANTS (DONT PESTICIDES ET MÉTABOLITES)

Sur l'ensemble des analyses aux captages d'eau potable, 31 molécules sont quantifiées (voir détails en annexe). Plusieurs molécules sont détectées à des concentrations rendant indispensable des traitements curatifs pour potabiliser l'eau avant distribution. La valeur limite

objectif de l'AT (0,3 µg/L) pour la somme des concentrations par échantillon (molécules mères + métabolites) est dépassée dans 80% des échantillons, avec jusqu'à 14 molécules par échantillon.

Molécules quantifiées aux captages du Vivier et des Gachets en 2025



Par ailleurs, des analyses sont également réalisées sur des points en amont (puits de particuliers, forages agricoles en tête de bassin)

révlant jusqu'à 45 molécules par échantillon pour des sommes de concentrations jusqu'à 30,43 µg/L.

Pour toute information, contactez-nous :

Chargé d'animation agricole
Cédric Billy / 06 68 60 22 78
cedric.billy@sedn.fr

Chargé de suivi « qualité d'eau »
Olivier Caillé / 06 75 79 63 23
olivier.caille@sedn.fr

Le Programme Re-Resources est co-financé par :



ANNEXE PESTICIDES

► POLLUTION ACCIDENTELLE À JADRE (COMMUNE D'AIGONDIGNÉ)



ouest-france.fr

Une citerne contenant 1 700 litres d'herbicide agricole se renverse non loin d'un ruisseau | Courrier de l'Ouest

Le 14 avril 2025, un pulvérisateur contenant 1700 litres de bouillie constituée de deux substances actives (Diméthénamide P + Pendiméthaline) se renverse accidentellement à proximité du gouffre de Jadre. Suite au signalement de l'agriculteur, les terres polluées sont évacuées, la Source du Vivier est mise à l'arrêt (durant 3 semaines), et,

SUIVI DES MICROPOLLUANTS (DONT PESTICIDES ET MÉTABOLITES) : DÉTAILS

Sur l'ensemble des 137 échantillons analysés (suivi principal et suivi complémentaire), 31 molécules sont quantifiées (essentiellement des herbicides et métabolites d'herbicides) pour un total de 358 détections.

Le suivi complémentaire consécutif à l'accident de Jadre (lire ci-dessus), ciblé sur un nombre restreint de molécules, a permis de détecter **9 molécules (en rouge dans le tableau)**, que les campagnes d'analyses mensuelles n'ont pas décelées. C'est notamment le cas du prothioconazole, qui se dégrade très vite dans le sol, mais qui a tout de même atteint, ici, les eaux souterraines et migré jusqu'à la source du Vivier, en y étant quantifié pendant près de 10 jours, avec un pic à 3,4 µg/L le 26 avril.

pendant plusieurs mois, un suivi complémentaire de surveillance (quotidien) ciblé est mis en place sur les 3 principaux captages à l'aval du bassin. Les analyses d'eau réalisées pour ce suivi (101 : 67 à la Source du Vivier, 28 sur Gachet 3 et 6 sur Gachet 1) révèlent les deux molécules à la Source du Vivier autour du 25 avril puis du 4 novembre avec un pic à 0,26 µg/L pour le Diméthénamide P (déjà détecté avant l'accident, mais à concentrations bien moindres).

La bouillie au sol



Herbicides	
Bentazone	Métazachlore
Chlortoluron	Métolachlore
Clethodime	Pendiméthaline
Diméthénamide (dont Dim. P)	Propyzamide
Flufenacet	Quinmerac
Imazamox	
Métabolites d'herbicides	
Atrazine 2 Hydroxy (=A2H)	Diméthachlore CGA 369873
Atrazine déisopropyl (=DIA)	Diméthénamide ESA
Atrazine déséthyl (DEA)	Métazachlore ESA
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	Métazachlore OXA
Chloridazone desphenyl	Métolachlore ESA
Chloridazone methyl desphenyl	Métolachlore NOA 413173
Fongicide	
Prothioconazole	
Métabolites de fongicides	
Chlorothalonil R471811	DMSA (Dimethylphenylsulfamide)
Chlorothalonil SA (R417888)	
Insecticide	
Méthoxychlor, P, P'	
Molluscicide	
Métaldéhyde	
Pas d'usage phyto (anticorrosifs)	
Benzotriazole	Tolytriazole

Classement des 31 molécules par usage / fonction

Zoom sur les molécules actuellement autorisées en usage agricole

Molécules	Fonctions	Cultures autorisées	Exemples de spécialités commerciales
Diméthachlore	herbicide	colza	Colzor Trio, Axtar (idem Axtanker)
Métazachlore	herbicide	colza	Novall Gold, SpringBok Alabama Anitop
Bentazone	herbicide	maïs, pois, soja, luz, prot.	Basagran SG, Benta, bentazamox, Corum
Diméthénamide P	herbicide	maïs, colza, to, sorgho	Isard, Spectrum, DakotaP ou WingP, springbok Alabama, Novall Gold, Katamaran3D, Tanaris, Anitop
Propyzamide	herbicide	colza, luz, pois chiche	Barclay Propyz, Kerb Flo, ielo/Yago/Biwix
Chlortoluron	herbicide	céréales	Tablo 700, Laureat, varia/constel, Trinity, Carmina Max
Prothioconazole	fongicide	céréales, colza	Prosaro, Keynote (idem Kardix), Propulse (idem Yearling), FandangoS, Praktis Pro, Pecari 250EC, Univoq, Alana Star
Métaldéhyde	Molluscicide	Toutes cultures	Gamme Metarex, Warrior Blue
Clethodime	herbicide	colza, luz, pois, betteraves, légumes	Centurion 240 EC (idem Exoset) / Centurion R (idem Nalistik)
Pendiméthaline	herbicide	céréales surtout et pois, to, soja, colza, luz	Nirvana S, Baroud Sc, Pentium Flo, Atic Aqua, Prowl 400, Trooper (fin en 2025), Celtic, DakotaP, WingP
Flufenacet	herbicide	céréales à paille	Mateno (idem Navigate), proclus, Trooper, Fosburi, Voltage Sc, battle delta (fin utilisation en 2026)
Imazamox	herbicide	luz, pois, soja, tournesol	Nirvana S, Pulsar 40
Quinmerac	herbicide	colza (et to parfois)	Novall, Novall Gold (idem Alabama et Katamaran 3D), Tanaris, Anitop, Naspar