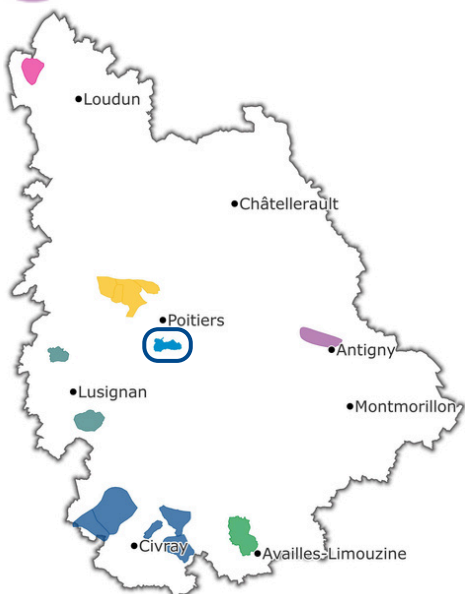


Année 2025

Le programme Re-Sources

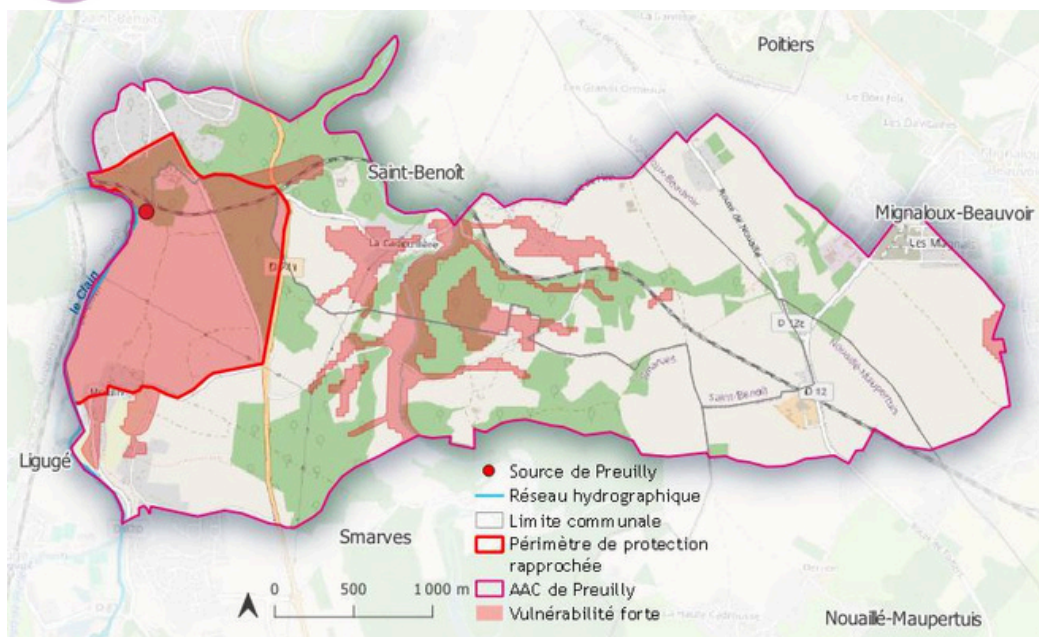


Le programme Re-Sources concerne l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine, avec un enjeu fondamental : assurer durablement la production d'eau potable pour les habitants de la Région. Ce programme vise ainsi la reconquête de la ressource pour une eau "naturellement" potable et des changements de pratiques 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 de Preuilley faisant partie de ces ressources stratégiques, le Syndicat Eaux de Vienne coordonne sur ce territoire la démarche Re-Sources via un **contrat territorial de Preuilley** défini pour la période 2022-2024. L'année 2025 constitue une année de césure, dédiée à l'élaboration du nouveau contrat territorial.

Celui-ci sera mis en œuvre pour la période 2026-2028.

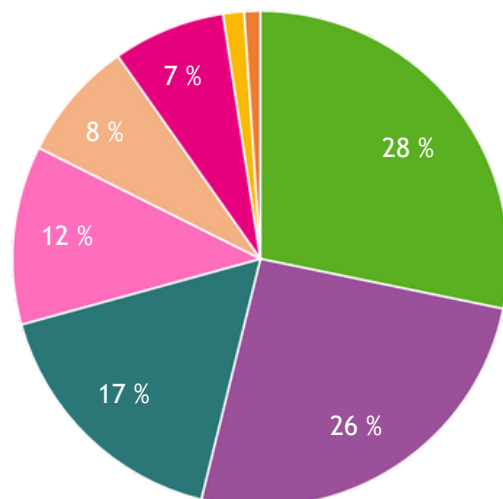
L'AAC* de Preuilley



- 993 ha
- 510 ha de Surface Agricole Utile
- 21 exploitations agricoles
- Grandes cultures et élevages
- Captage prioritaire SDAGE 2022-2027
- Jurassique moyen est
- Localisation du captage : Smarves

Occupation des sols (RPG 2025)

- Céréales : 28 %
- Oléagineux : 26 % (*colza, tournesol*)
- Jachères : 17 %
- Prairies temporaires : 12 %
- Fourrage : 8 % (*luzerne, trèfle*)
- Prairies permanentes : 7 %
- Maïs : 1 %
- Protéagineux : 1 % (*féverole*)

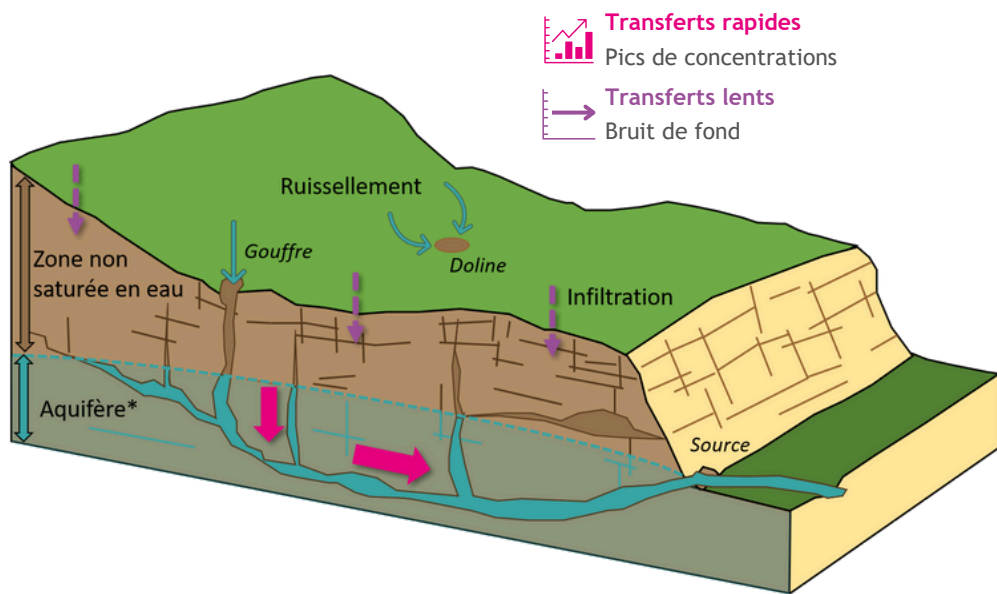


Fonctionnement hydrogéologique

La source de Preuilly est une exurgence naturelle de la nappe contenue dans les formations calcaires du Jurassique moyen.

Il s'agit d'un aquifère* de forte perméabilité, à porosité de fractures ou de chenaux (karsts) au sein desquelles l'eau circule préférentiellement.

Cette perméabilité en grand entraîne des écoulements pratiquement dépourvus de filtration. Cette ressource présente donc une **très grande vulnérabilité aux pollutions ponctuelles et diffuses.**



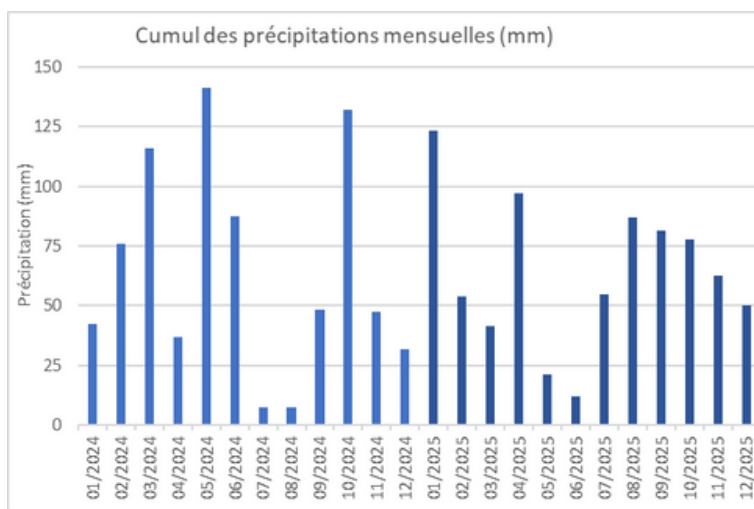
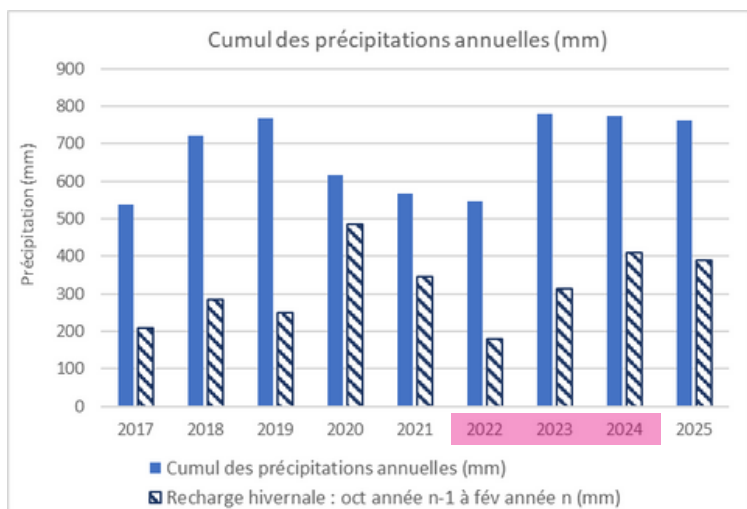
Aquifère* : Roche perméable et poreuse contenant l'eau souterraine

Conditions météorologiques

L'année 2025 présente un **cumul de précipitations légèrement supérieur à la normale** à la station météo de Biard avec un mois de janvier très pluvieux avec 124 mm. La recharge hivernale 2025 (oct. 2024 à fév. 2025) est importante et succède à une année particulièrement pluvieuse.

Les mesures suivantes ont ainsi été relevées :

- 763 mm de cumul de précipitations annuel,
- 388 mm de recharge hivernale (octobre 2024 à février 2025).



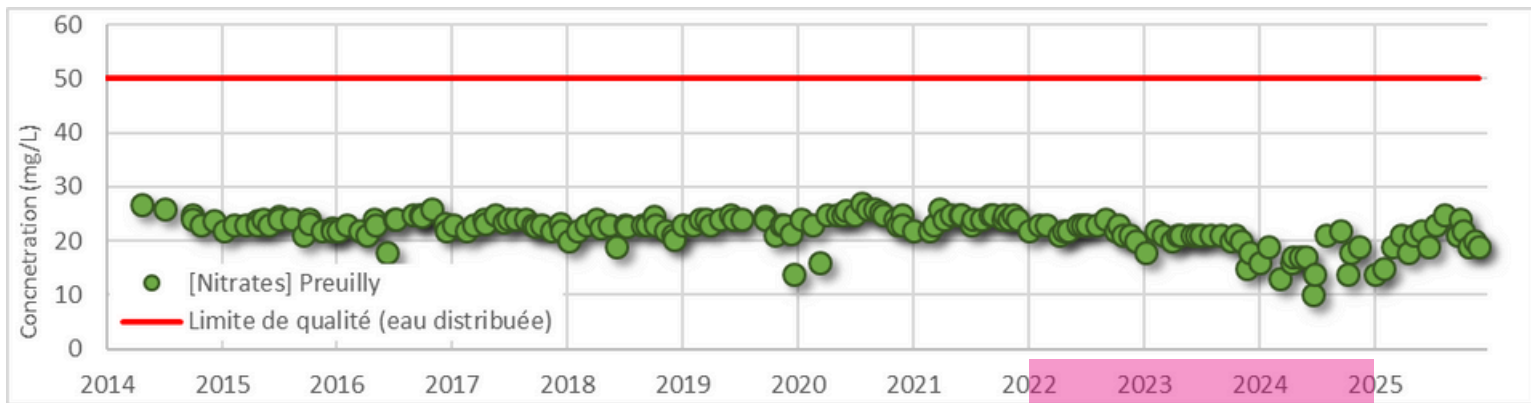
Station météo France de Biard



Les résultats présentés correspondent aux analyses des **Eaux Brutes** de la source de Preuilly. **Ces eaux sont traitées** par l'usine de production d'eau potable de Preuilly. En conséquence, les eaux distribuées à la population respectent les normes de qualité.

Plus de **14 100 habitants** sont alimentés par cette usine pour une production moyenne annuelle de plus de **1 068 000 m³**.

Evolution des teneurs en nitrates dans les eaux brutes du captage



Rappel de la réglementation
(arrêté du 30 décembre 2022) :
Concentration en nitrates dans les eaux destinées à la consommation humaine :

- 50 mg/L

Objectifs de qualité de l'eau brute
visés dans le Contrat **2022-2024** :

Fin du contrat 2024 :

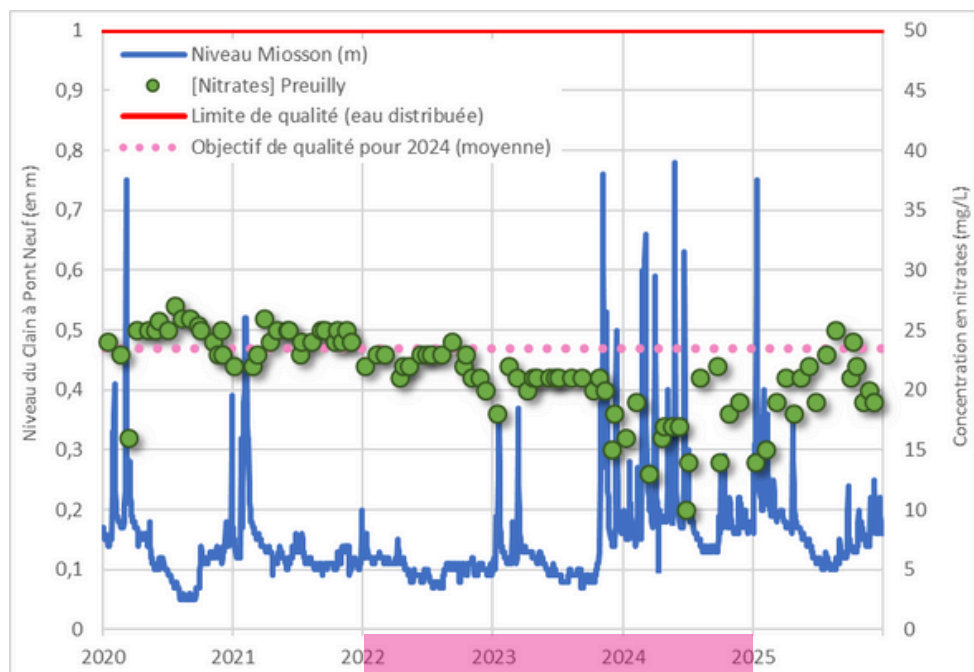
MOY = 23,5 mg/L
MAX = 25 mg/L



Objectifs de qualité de l'eau brute
visés dans le nouveau Contrat 2026-2028 :

Fin du contrat 2028 :

MOY = 20 mg/L
MAX = 25 mg/L



	[] Max	[] Moy	[] Min	Nb d'analyses	Fréquence de dépassements
2018	24,5	22,3	19	16	0%
2019	25	22,8	14	16	0%
2020	27	24,3	16	17	0%
2021	26	24,2	22	18	0%
2022	24	22,3	20	16	0%
2023	22	20,1	15	16	0%
2024	22	16,6	10	14	0%
2025	25	20,1	14	16	0%

En 2025, la teneur moyenne en nitrates dans les eaux brutes de la source de Preuilly est **bien inférieure à la limite de qualité de 50 mg/L**. Les teneurs en nitrates sont **stables** au cours du temps et semblent même **légèrement diminuer** ces dernières années.

La source de Preuilly se situe en rive gauche du Clain. Il semblerait que lorsque les niveaux du Clain sont élevés, les concentrations en nitrates à la source de Preuilly tendent à diminuer.

Evolution des teneurs en pesticides dans les eaux brutes du captage



Rappel de la réglementation (arrêté du 30 décembre 2022) :

Concentration en pesticides et métabolites pertinents dans les eaux destinées à la consommation humaine :

- 0,1 µg/L par substance individuelle
- 0,5 µg/L pour la somme



Objectifs de qualité de l'eau brute visés dans le Contrat 2022-2024 :

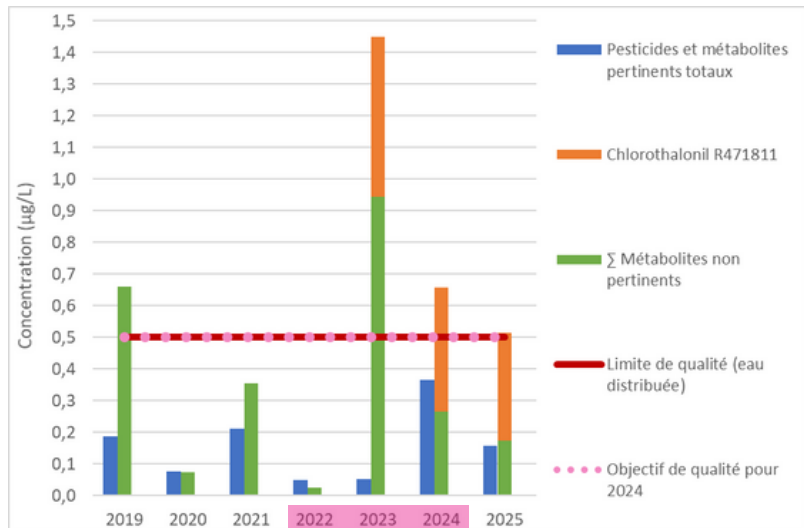
Respect des limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (sur les eaux brutes)



Evolution de la somme maximale annuelle

Les concentrations en pesticides et métabolites pertinents totaux enregistrés dans les eaux brutes de la source de Preully **sont inférieures à la limite de qualité de 0,5 µg/L.**

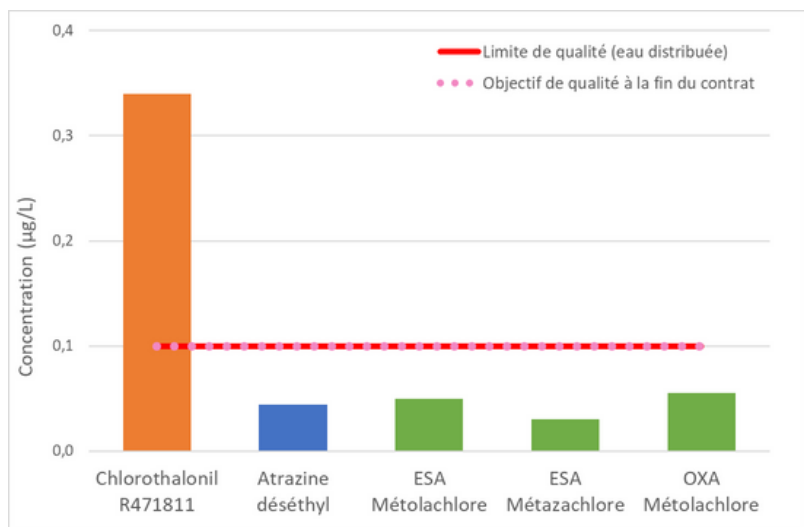
À noter la présence depuis 2023 d'un métabolite non pertinent dans les eaux brutes du captage, le chlorothalonil R471811. La présence de cette molécule depuis 2023 s'explique par la recherche cette année-là de métabolites d'un fongicide interdit depuis 2020, le chlorothalonil.



Concentration maximale en 2025 par molécule

En 2025, le chlorothalonil R471811, métabolite non pertinent d'un fongicide, **a été détecté à des teneurs importantes** avec un maximum de 0,34 µg/L en octobre.

Aucune autre molécule n'a été détectée au-dessus de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/L.



Définitions

Métabolite : Ce sont des sous-produits des pesticides. Les pesticides évoluent au fil du temps en divers métabolites. Ils se forment dans l'environnement via des processus de dégradation ou de transformation des molécules actives de pesticides.

Métabolite pertinent : Possède des propriétés comparables à celles de la substance mère ou fait peser un risque sanitaire pour les consommateurs.

Métabolite non pertinent : A fait l'objet d'une évaluation de sa pertinence par l'ANSES n'ayant pas conduit à le classer comme pertinent.

Chlorothalonil R471811 : Métabolite non pertinent du chlorothalonil, fongicide interdit depuis 2020. Ce métabolite est **recherché dans les eaux brutes depuis 2023.**



Recherche de molécules

Au cours de la dernière décennie, le contrôle sanitaire de la qualité des eaux a évolué en termes de performance des **méthodes d'analyse** et de **connaissance** des molécules.

De plus en plus de substances actives et métabolites sont recherchés.

Qualité des eaux brutes de la source de Preuilley











Année 2025

En 2025, 229 molécules ont été recherchées, 13 d'entre elles ont été détectées au moins une fois.
1 molécule a été analysée au dessus de **0,1 µg/L (limite réglementaire pour les pesticides et métabolites pertinents)**.

- Pesticides et métabolites pertinents
- Métabolites non pertinents
- Métabolite non pertinent recherché en 2023

	Année 2025		Nb d'analyses	Fréquence de détection	Fréquence de dépassement
	[] Moy	[] Max			
Chlorothalonil R471811	0,290	0,340	5	100%	100%
ESA Métolachlore	0,041	0,050	5	60%	0%
Atrazine déséthyl	0,036	0,044	5	60%	0%
ESA Métazachlore	0,026	0,030	5	60%	0%
OXA Métolachlore	0,039	0,055	5	40%	0%
OXA Métazachlore	0,034	0,043	5	40%	0%
Propyzamide	0,031	0,039	5	40%	0%
Chlorothalonil SA	0,020	0,020	5	40%	0%
Métaldéhyde	0,012	0,013	5	40%	0%
Métobromuron	0,043	0,043	4	25%	0%
Clomazone	0,024	0,024	4	25%	0%
Chlortoluron	0,042	0,042	5	20%	0%
Flufénacet ESA	0,026	0,026	5	20%	0%

Focus sur les molécules quantifiées en 2025

	Type de pesticides	Règlementation en France	Exemples d'application	Noms commerciaux
	Chlorothalonil R471811	Métabolite non pertinent d'un fongicide	Interdit depuis 2020	Céréales, protéagineux, maréchage
	Chlorothalonil SA	Métabolite pertinent d'un fongicide		
	ESA Métolachlore*	Métabolites non pertinents d'un herbicide	Métolachlore interdit depuis 2003 S-Métolachlore interdit en 2024	Maïs, tournesol, betterave, sorgho, soja, millet-moha, haricot
	OXA Métolachlore*			
	ESA Métazachlore	Métabolites non pertinents d'un herbicide	Autorisé	Colza
	OXA Métazachlore			
	Atrazine déséthyl	Métabolite pertinent d'un herbicide	Interdit depuis 2003	Maïs
	Propyzamide	Herbicide	Autorisé	Colza
	Métaldéhyde	Molluscicide	Autorisé	Arbres et arbustes fruitiers, légumes
	Flufénacet ESA	Métabolite pertinent d'un herbicide	Interdit en 2025	Céréales
	Métobromuron	Herbicide	Autorisé	Tournesol, soja, pomme de terre
	Clomazone	Herbicide	Autorisé	Crucifères, légumes, protéagineux, pomme de terre...
	Chlortoluron	Herbicide	Autorisé	Céréales


Métolachlore* : les process analytiques ne permettent pas de distinguer Métolachlore et S-Métolachlore



Pour des précisions sur la qualité des eaux, vous pouvez contacter :

Claire PELISSIER

Chargée de projets "protection des hydrosystèmes"


 06 37 51 85 08


 c-pelissier@eauxdevienne.fr

Pour des informations sur les actions du contrat de Preuilly, vous pouvez contacter :

Anaïs CHAUVET


Responsable du service Ressource

 06 74 31 07 97

 a-chauvet@eauxdevienne.fr

Gaoussou DOUCOURE

Chargé de projets agricoles sur les AAC de Preuilly, Choué-Brossac, La Jallière et de la Vallée de l'Auxance

 06 60 50 24 96

 g-doucoure@eauxdevienne.fr

Le programme Re-Ressources de Preuilly est financé par :

