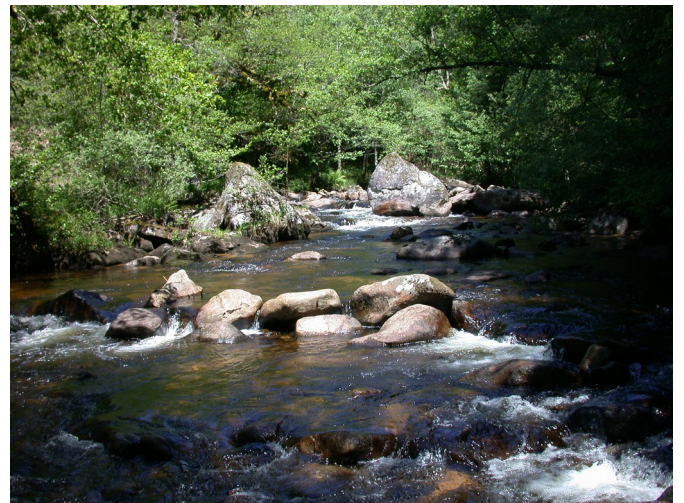
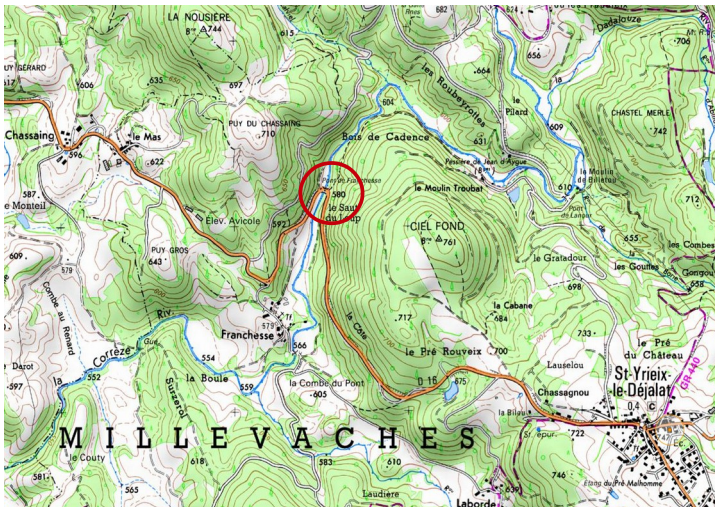


# La Corrèze à Saint-Yrieix-le-Déjalat (05055550)



Cette station appartenant au Réseau de Référence Pérenne (RRP) est située sur la partie apicale de la Corrèze sur la masse d'eau « La Corrèze de sa source jusqu'à la confluence du Forgès ».

La typologie de cette masse d'eau est « Petit cours d'eau du Massif Central Nord » (P21).

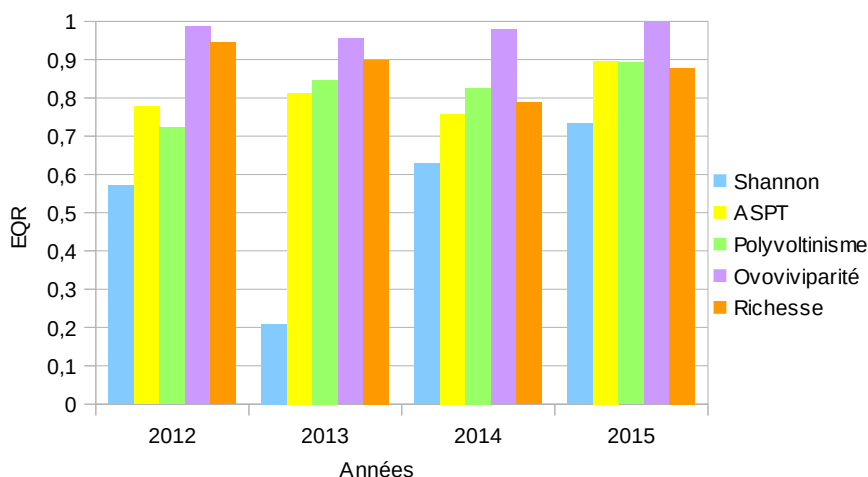
Cette masse d'eau est située sur le plateau de Millevaches dans un secteur agricole et peu urbanisé.

L'état des lieux de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne n'identifie pas de risques sur cette masse d'eau.

	IBGN	Variété faunistique	GFI	I2M2	I2M2/20
2012	20	44	9	0,806	16,13
2013	20	42	9	0,774	15,49
2014	19	37	9	0,809	16,18
2015	20	42	9	0,891	17,82

Les résultats IBGN qualifient cette station en très bon état durant ces 4 années en raison d'un Groupe Faunistique Indicateur (GFI) maximal et d'une diversité faunistique forte. L'I2M2, indice plus discriminant que l'IBGN, confirme les classes d'état de l'IBGN.

## Métriques élémentaires de l'I2M2



L'indice de Shannon, basé sur la richesse taxonomique et la distribution des abondances des taxons, reflète l'hétérogénéité et la stabilité de l'habitat. Cet indice présente un EQR aux alentours de 0,6-0,7/1 excepté en 2013 où il est plus faible (0,2/1). On peut supposer qu'en 2013, des taxons en plus forts effectifs dominaient le peuplement. Cette situation est également probablement fonction des conditions hydrologiques.

Les résultats pour cet indice indiquent globalement un habitat relativement stable et hétérogène.

L'ASPT est élevé (EQR~0,8-0,9/1) et reste constant durant ces 4 années. Il démontre un peuplement très polluo-sensible.

L'EQR pour la richesse est élevé (EQR~0,8-0,9/1) et confirme la forte variété faunistique présente sur le site.

La fréquence relative d'organismes polyvoltins (capables d'accomplir plusieurs générations par an) est faible (EQR~0,72-0,89/1) ce qui indique que le milieu n'est pas soumis à des perturbations de grande ampleur.

Le même constat peut être fait pour les organismes ovovivipares (incubation des œufs réalisés dans l'abdomen de la femelle) qui sont pratiquement absents de la station (EQR~1) ce qui démontre une bonne qualité d'eau.

## Analyse du peuplement invertébrés

De nombreux taxons polluosensibles sont présents (GFI=9), il s'agit des Perlidae, Perlodidae et Chloroperlidae (2012, 2013 et 2015). D'autres taxons de niveau inférieur sont également observés (GFI=8) : *Micrasema*, *Odontocerum* et *Philopotamidae* (*Philopotamus*, *Wormaldia* en 2012, 2013 et 2015).

La présence de grands plécoptères témoigne d'une bonne qualité d'eau (eau fraîche avec un taux d'oxygénation élevé et une teneur en matière organique faible). Ceci est confirmé par la présence de taxons typiques des zones amont (rhitron) oligosaprobes et psychrophiles tels que *Epeorus*, *Rhitrogena*, *Odontocerum* et *Wormaldia*.

A noter la présence de taxons typiques des zones apicales et tous deux xénosaprobes : *Bythinella* (typique du crénon : zones de sources) et *Blephariceridae* (taxon montagnard et très rhéophile).

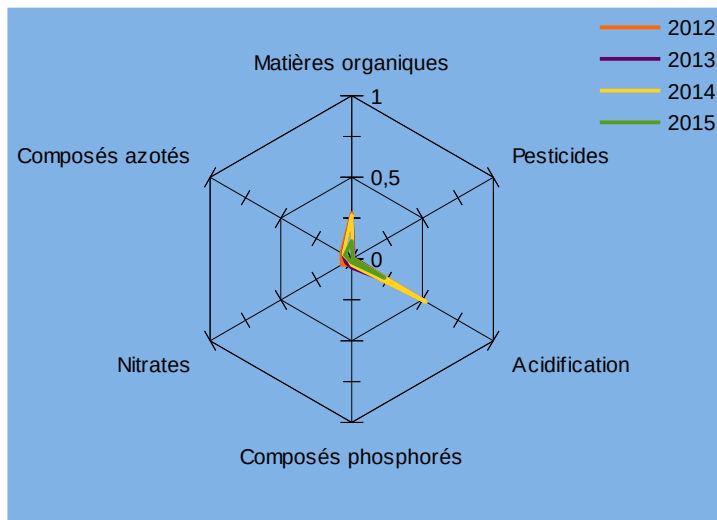
La variété faunistique est élevée et témoigne d'un milieu avec une mosaïque d'habitats variée.

La présence d'un recouvrement assez important de bryophytes sur le site permet à des taxons tels que *Protonemoura*, *Lepidostoma* et *Micrasema* de s'y abriter et/ou de s'en nourrir.

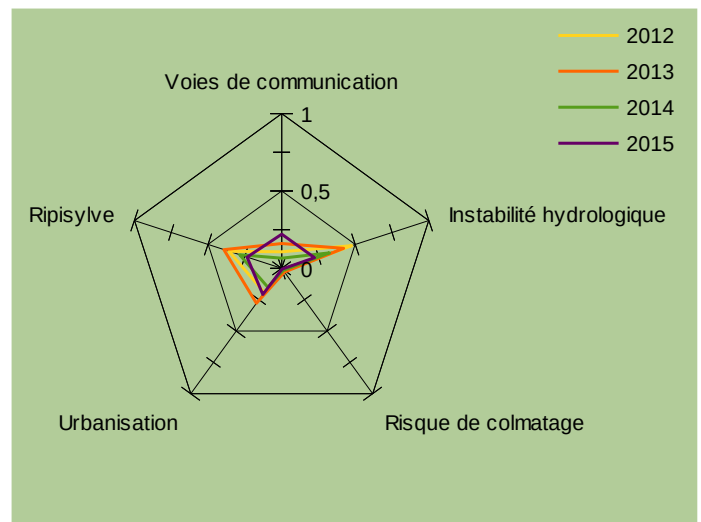
Quelques taxons présentent un effectif plus élevé que les autres, surtout en 2013 : Oligochètes, Simuliidae, Chironomidae, *Baetis* et *Ephemerella ignita*. Ces taxons sont connus comme ayant une affinité vis-à-vis de la matière organique. Étant donné la très grande polluosensibilité du peuplement, la pression « matières organiques » paraît faible et pourrait être d'origine naturelle, en raison du caractère tourbeux du secteur.

## Probabilités de pression sur le peuplement

Les diagrammes ci-dessous indiquent les probabilités de pressions chimiques et hydromorphologiques sur le peuplement benthique. La probabilité de pression est significative à partir de 0,5.



Aucune probabilité de pression n'est significative excepté l'acidification en 2012 et 2014 (probabilité faible de 0,51). Ceci est probablement due à l'origine tourbeuse de la masse d'eau.



Aucune probabilité de pression hydromorphologique n'est significative sur la Corrèze à Saint-Yrieix-le-Déjalat.

## Conclusion

Le statut de référence de la Corrèze à Saint-Yrieix le Déjalat est confirmé par les notes I2M2, les métriques associées ainsi que les diagrammes pressions.

Le peuplement est très polluosensible, bien diversifié et ne semble pas sous l'influence de fortes pressions.

Le Plateau de Millevaches est réputé pour ses vastes tourbières. La typologie de cet habitat favorise la production de COD (Carbone Organique Dissous) qui apparaît naturellement lorsqu'il y a une quantité importante en matières organiques et un écoulement lent.

Ainsi, le COD donne à l'eau une coloration brune caractéristique et accentue son acidification.