

Source des données : Région Nouvelle-Aquitaine, Météo France
 Traitement : Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 décembre 2017

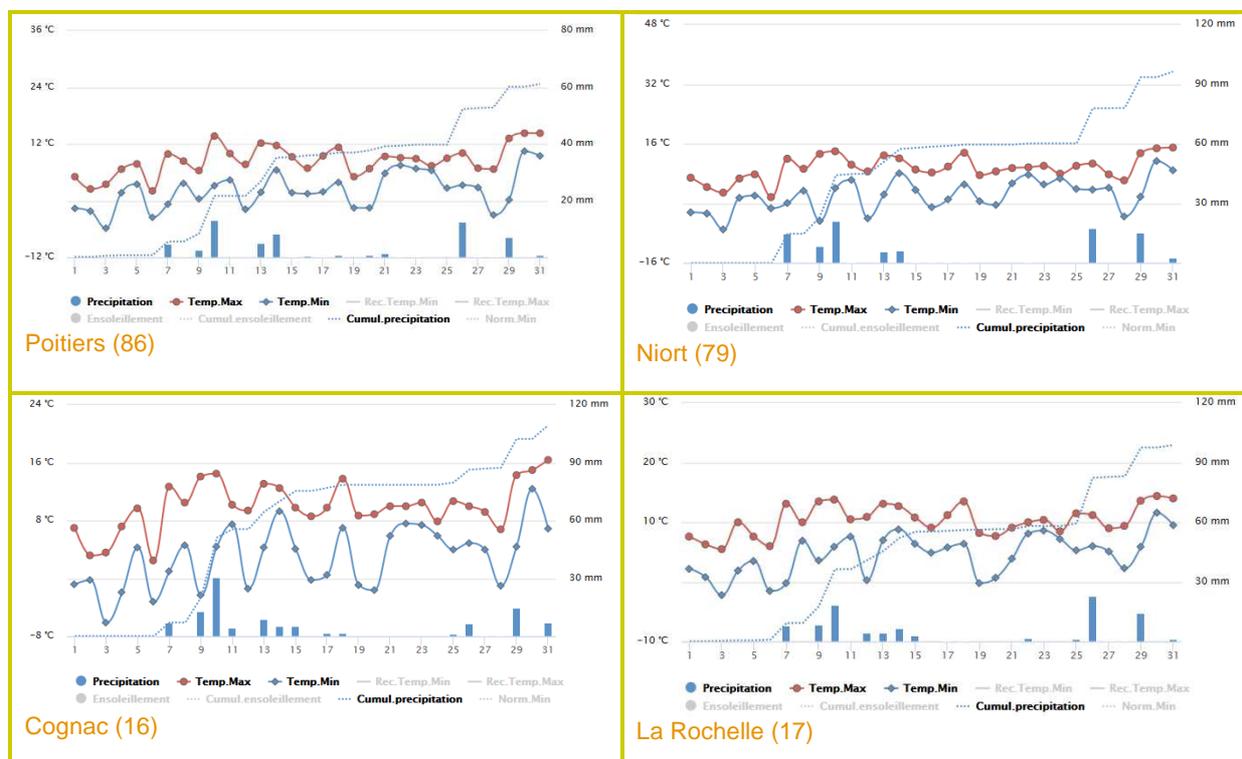
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de décembre 2017, a été **déficitaire en Vienne, proche de la normale en Deux-Sèvres, et excédentaire en Charente et Charente-Maritime.**

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 décembre 2017** correspond à 89% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 100,2% à Niort, 113,3% à La Rochelle, et 129,8% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 décembre 2017	Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	61,2 mm	68,8 mm
Niort	96,4 mm	96,2 mm
Cognac	109,4 mm	84,3 mm
La Rochelle	98,8 mm	87,2 mm



► Prévisions

Au 8 janvier 2018, Météo France prévoit un temps plutôt pluvieux sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

Suivi des eaux souterraines

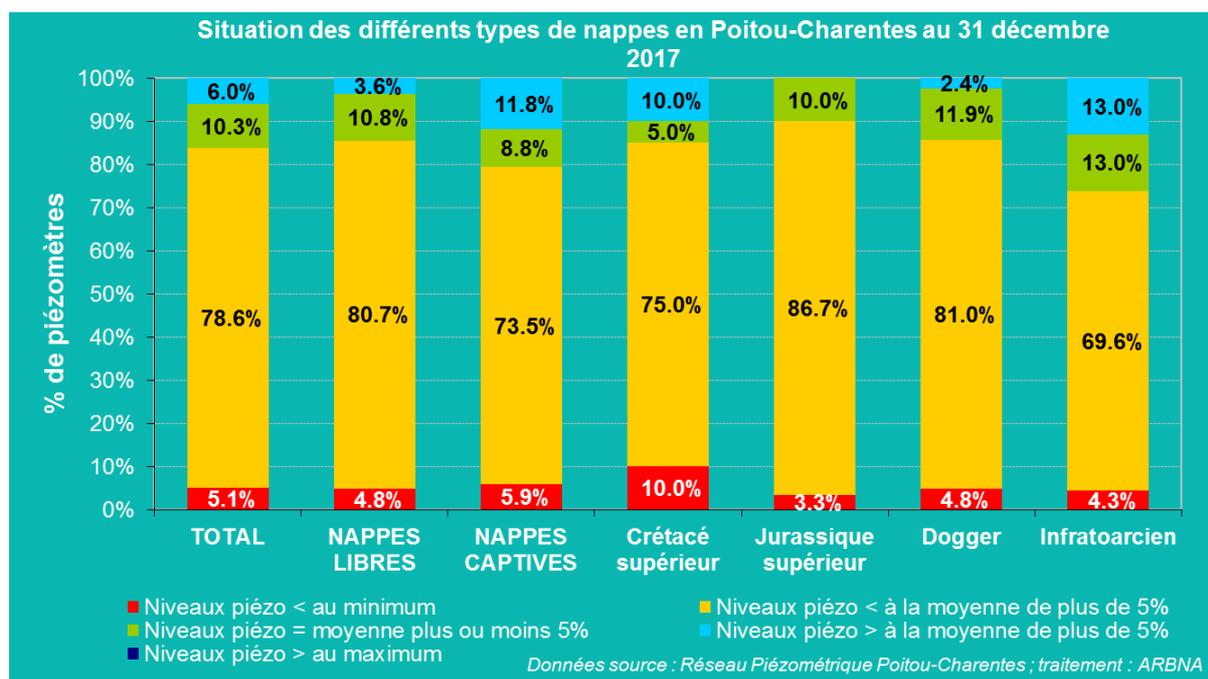
► Par type de nappes

En fin d'année 2016, la situation des nappes était préoccupante avec une nette augmentation du nombre de piézomètres situés en dessous de la moyenne.

En janvier 2017, la tendance est toujours à la baisse en lien avec les faibles précipitations enregistrées au cours de cette période. En février la situation ne s'est guère améliorée. En mars on observe une amélioration de la situation consécutive aux pluies enregistrées, puis une nouvelle baisse en avril et mai. Les pluies de début et fin juin ont permis une stabilisation de la situation qui reste néanmoins très sensible. En juillet et août, la situation, proche de celle de 2011, ne s'est pas améliorée, avec des niveaux qui restent en grande majorité inférieurs à la moyenne. Fin septembre, on observe une légère amélioration, mais en octobre et novembre, le manque de précipitation n'arrange pas la situation. En décembre, la situation s'améliore légèrement avec le retour des pluies.

Au 31 décembre 2017, **98 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **83,7%** du parc tous types de nappes confondus, dont 5,1% inférieurs aux minima (contre 88% fin novembre). **16,3%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 12% \geq moyenne fin novembre.

- **pour les nappes libres : 14,4% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (7,2% fin novembre), dont la majorité proche de la moyenne ; **71 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (85,6%)**.
- **pour les nappes captives, 20,6% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (24,2% fin novembre), dont près de 9% proche de la moyenne ; **27 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (79,4%)**.

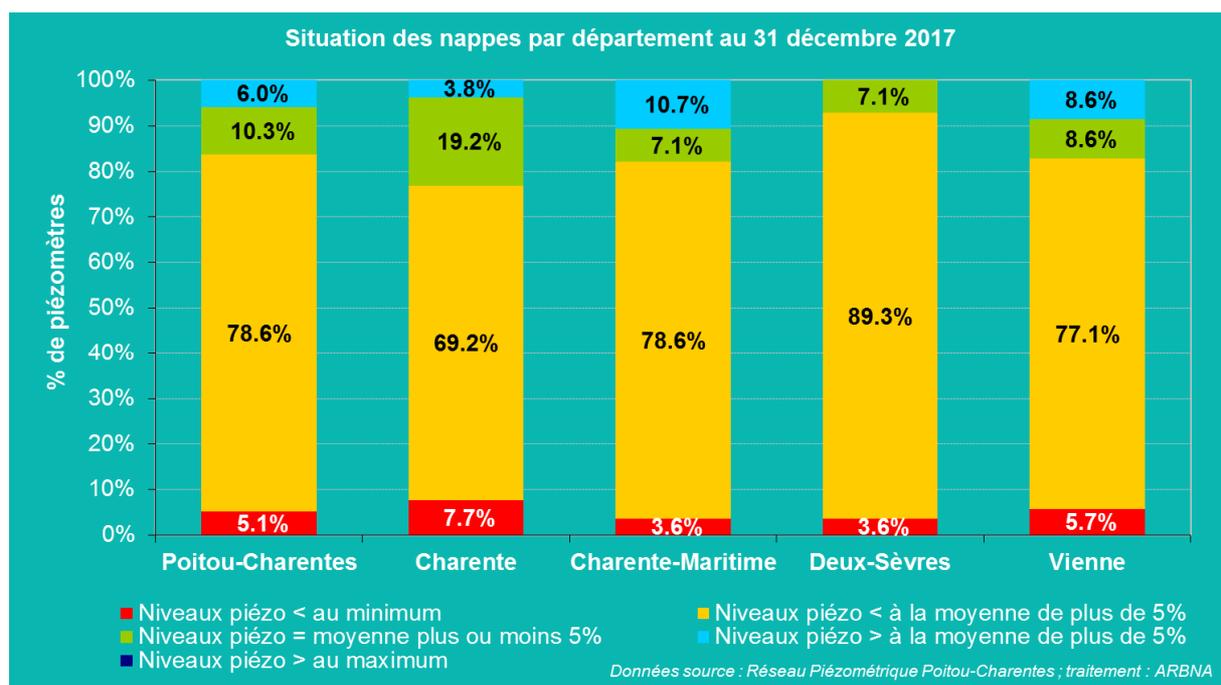


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

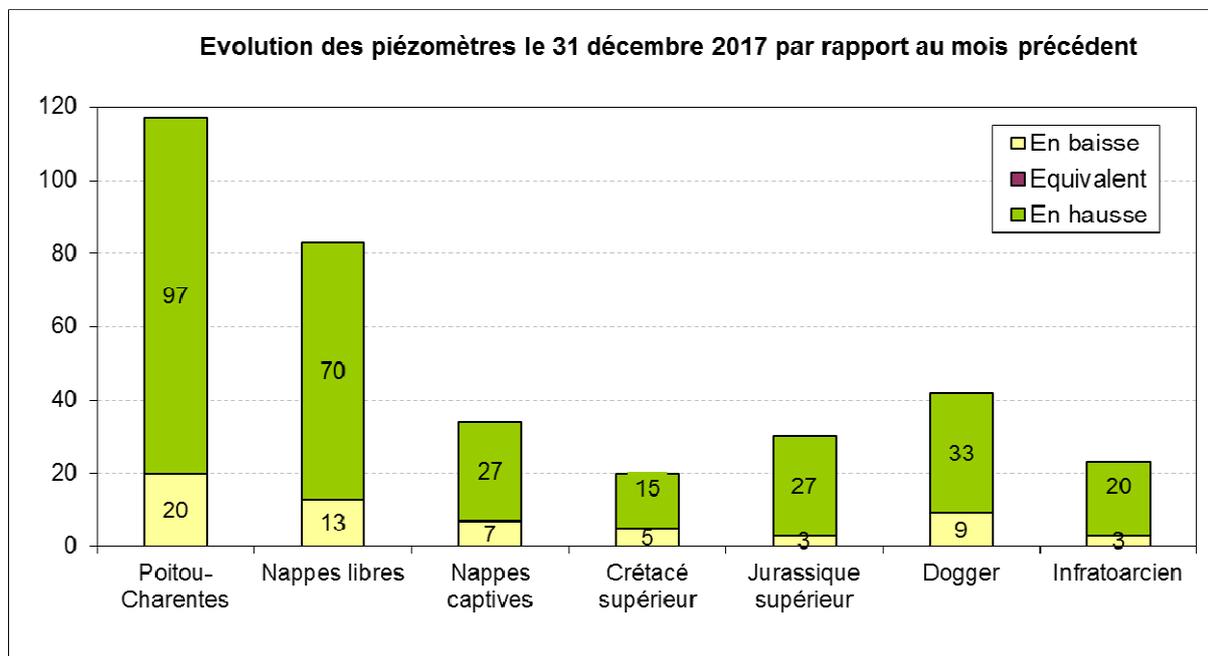
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation s'est améliorée à fin décembre par rapport à fin novembre, avec **3,8%** de piézomètres **supérieurs à la moyenne**, et **19,2%** de piézomètres **proches de la moyenne interannuelle** (contre respectivement : 3,8% > moyenne et 3,8% = moyenne, fin novembre). **20** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 77%**), contre 92,4% fin novembre.
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin décembre est restée stable par rapport à celle observée fin novembre :
En effet, on compte **17,8%** de piézomètres **proches de la moyenne** (17,9% ≥ moyenne fin novembre), et **82,2% en dessous de la moyenne** (23 piézomètres), contre 82,1% fin novembre.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin décembre s'est améliorée par rapport à celle observée fin novembre: **7,1%** des piézomètres sont **proches de la moyenne** (contre 3,7% > moyenne fin novembre) ; **26** piézomètres sont **en dessous de la moyenne** (**92,9%**)
- en **Vienne**, la situation fin décembre est restée stable par rapport à celle observée fin novembre, puisque **17,2%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 17,1% fin novembre, et **29** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**82,8%**), contre 82,9% fin novembre.



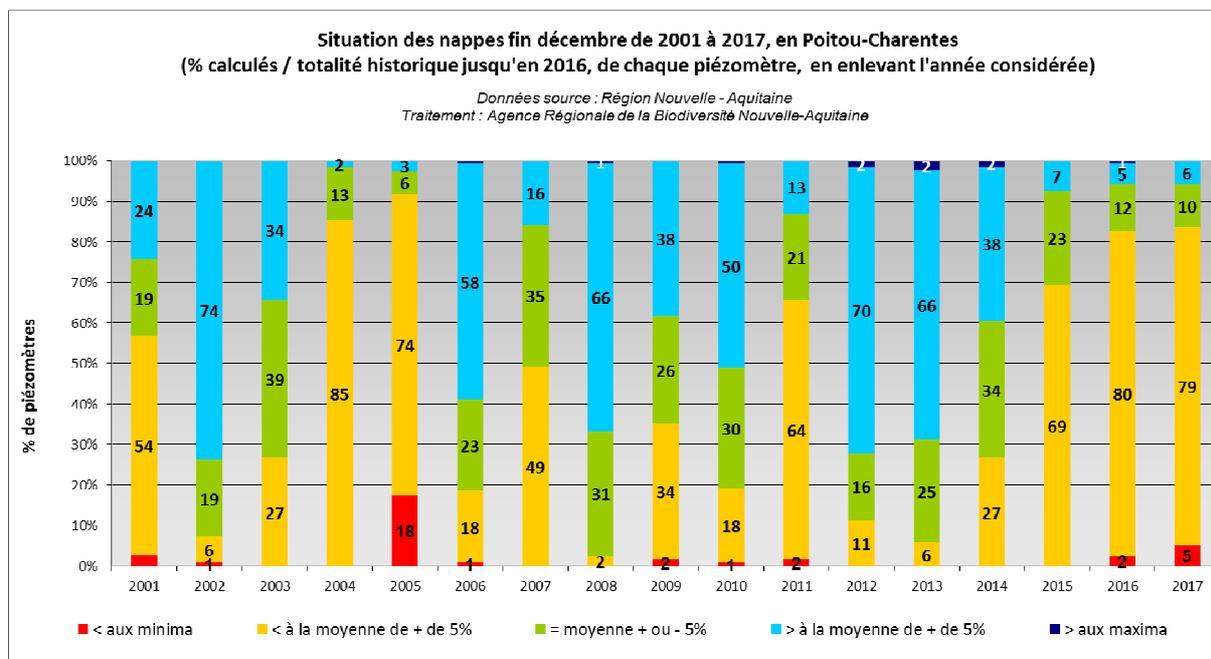
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **20 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **97** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 77 en baisse et 39 en hausse, fin novembre 2017 par rapport à fin octobre).

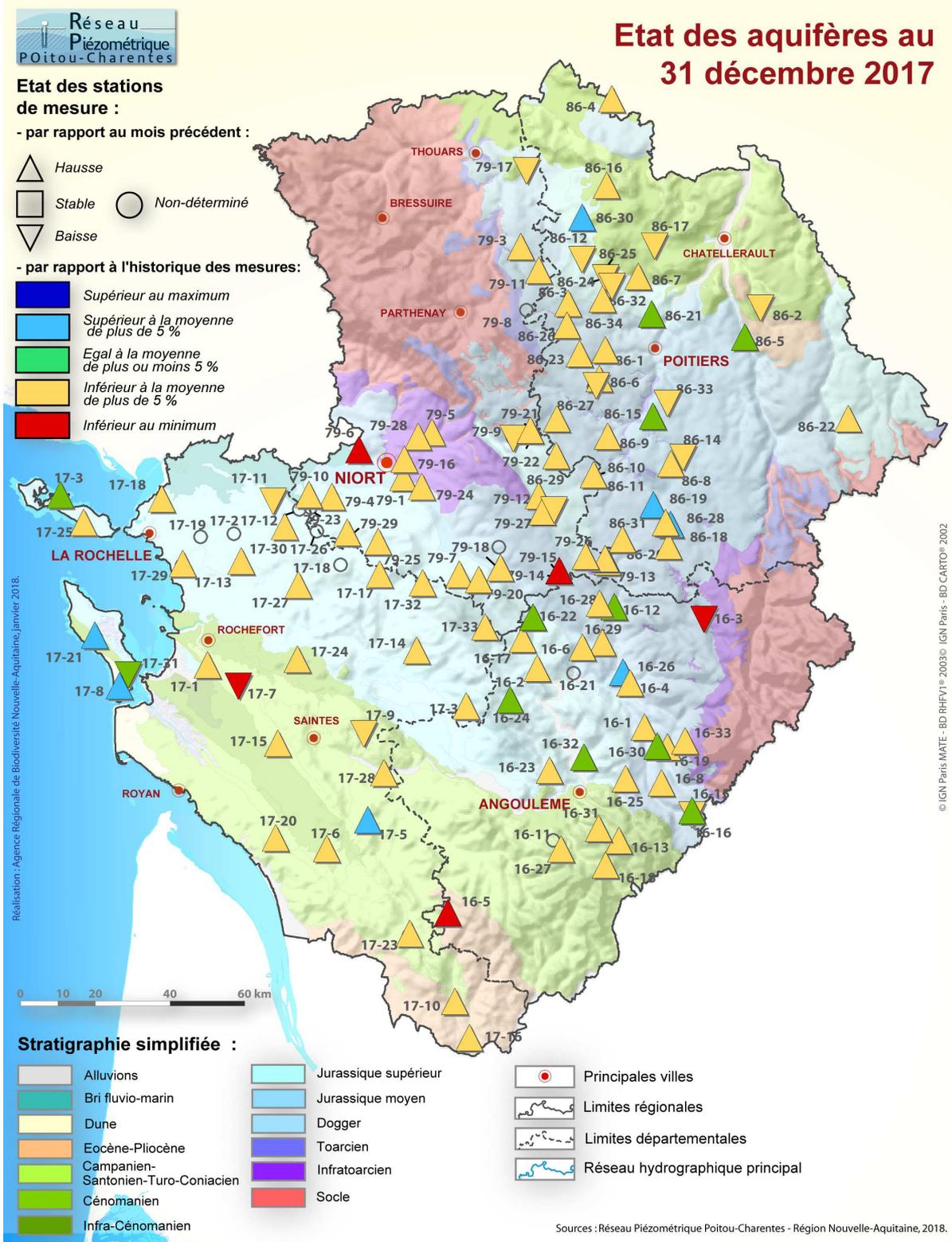


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 décembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2017**, se situe au **3^{ème} rang des situations les moins favorables** de ces dix-sept dernières années, comparable à celle observée en 2016 à la même période.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 décembre 2017

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Nouvelle-Aquitaine
 Le réseau est cofinancé par l'Union européenne les agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne, et l'Agence Française pour la Biodiversité.
 L'Europe s'engage en Poitou-Charentes avec le Fonds européen de développement régional.

