

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 30 septembre 2018

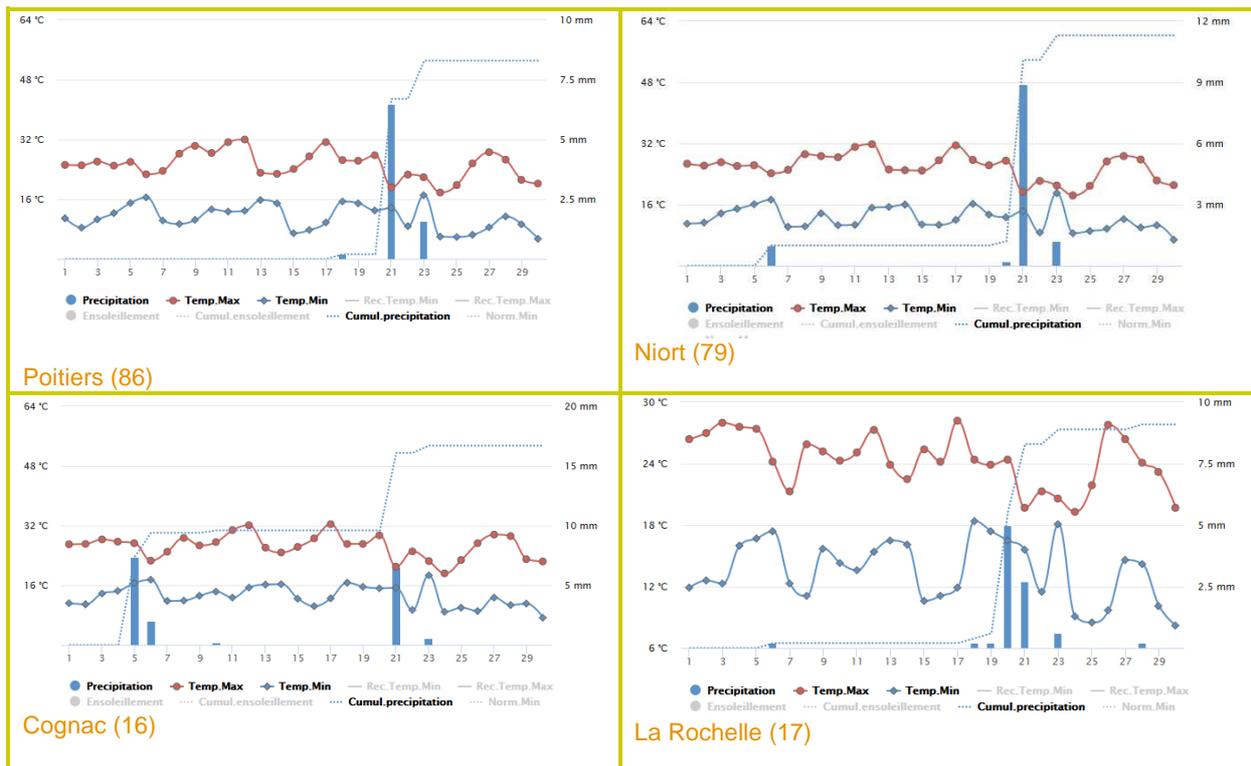
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de septembre 2018 a été **déficitaire** sur l'ensemble du Poitou-Charentes.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 30 septembre 2018** correspond à 16,2% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 18,7% à Niort, 15,3% à La Rochelle, et 27,9% à Cognac.

METEOROLOGIE <small>Toujours un temps d'avance</small>	Cumul des précipitations du 1^{er} au 30 septembre 2018	Moyenne mensuelle de septembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	8,3 mm	51,1 mm
Niort	11,3 mm	60,5 mm
Cognac	16,7 mm	59,8 mm
La Rochelle	9,1 mm	59,3 mm



► Prévisions

Au 04 octobre 2018, Météo France prévoit un temps plutôt ensoleillé sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir, avec quelques pluies éparses.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

En fin d'année 2017, la situation des nappes était préoccupante avec une majorité de piézomètres situés en dessous de la moyenne.

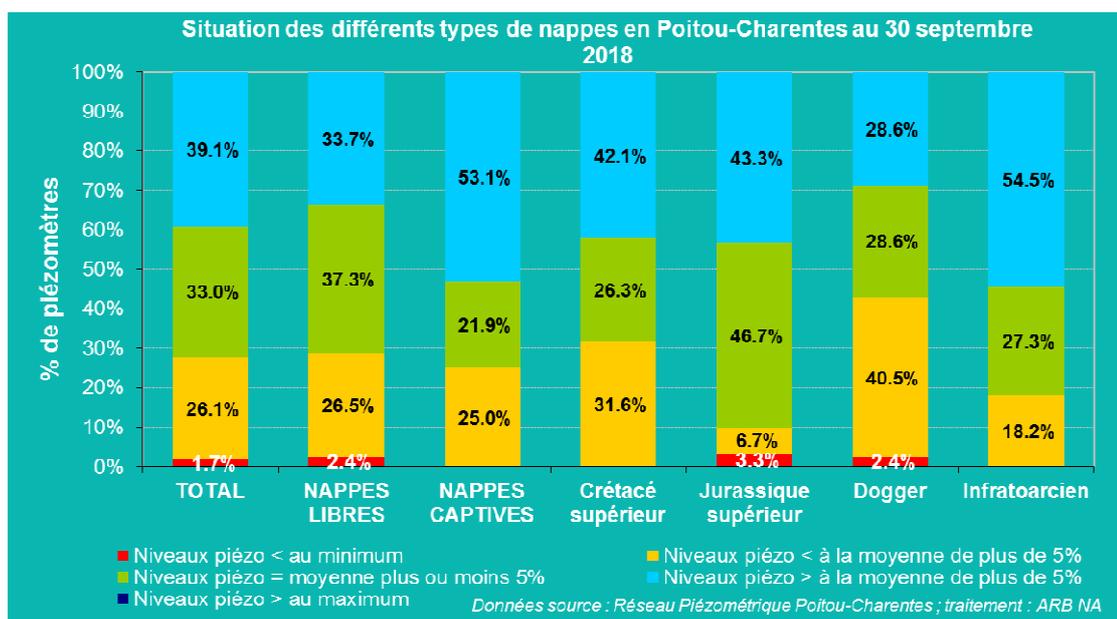
Toutefois, en décembre, on a observé une légère amélioration avec le retour des pluies.

En janvier, les fortes précipitations enregistrées ont permis aux nappes de se reconstituer en partie, avec 60% des niveaux situés au-dessus de la moyenne.

En février, la situation perdure, avec des nappes toujours en majorité proches à supérieures à la moyenne. En mars, la situation se dégrade légèrement en Charente et Deux-Sèvres, tandis qu'elle s'améliore en Vienne, et reste assez stable en Charente-Maritime. La tendance s'inverse ensuite avec les précipitations enregistrées en avril, mai et juin. En juillet on observe une baisse généralisée des nappes, ainsi qu'en août, et en septembre.

Au 30 septembre 2018, **32 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **27,8%** du parc tous types de nappes confondus (contre 23,7% fin août). **72,2%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 76,3% ≥ moyenne fin août.

- **pour les nappes libres : 71% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**78,1%** fin août), dont 37,3% proche de la moyenne ; **24 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**29%**).
- **pour les nappes captives, 75% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (**71,9%** fin août), dont 21,9% proche de la moyenne ; **8 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (**25%**).

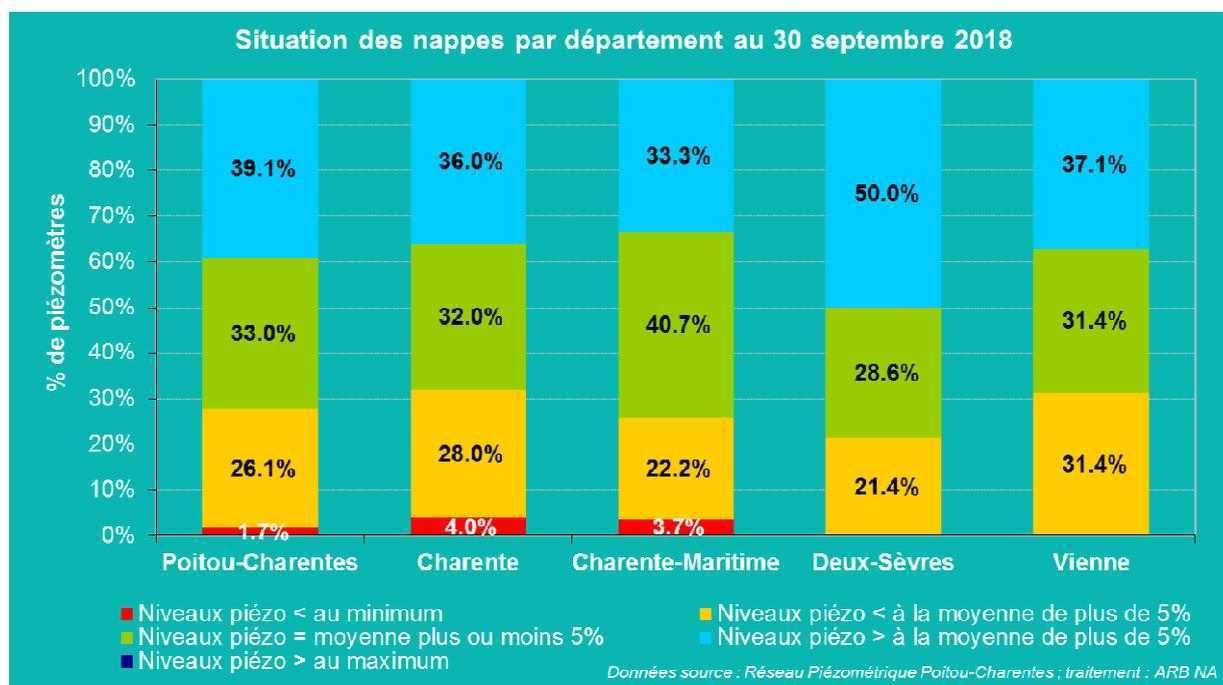


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

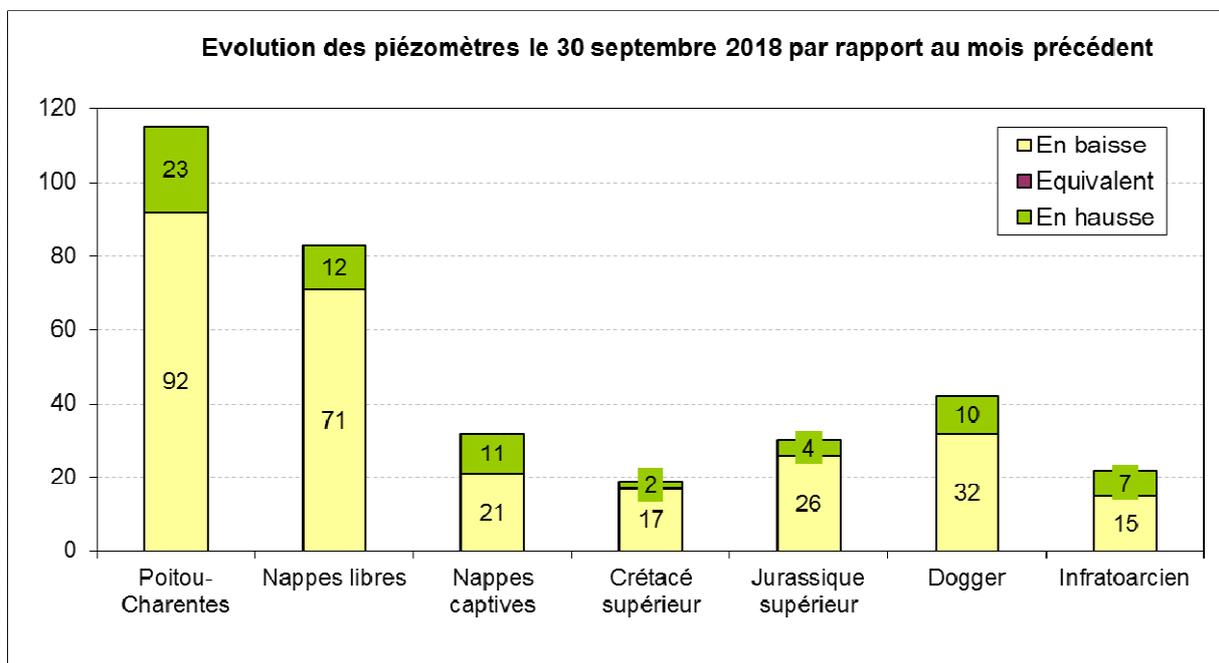
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** fin **septembre** par rapport à fin août, avec **68%** de piézomètres **proches à supérieurs à la moyenne** (72% \geq moyenne, fin août) ; **8** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (**soit 32%**) fin septembre, (28% fin août).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **septembre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin août : en effet, on compte **74%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (84,6% \geq moyenne fin août), et **26%** en **dessous de la moyenne**, soit **7** piézomètres (15,4% fin août).
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **septembre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin août: **78,6%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (82,2% \geq moyenne fin août) ; **6** piézomètres sont **en dessous de la moyenne (21,4%)**.
- en **Vienne**, la situation **fin septembre est restée stable** par rapport à celle observée fin août, puisque **68,5%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 68,5% fin août, et **11** piézomètres se situent en dessous de la moyenne (**31,4%**), contre 28,6% fin août.



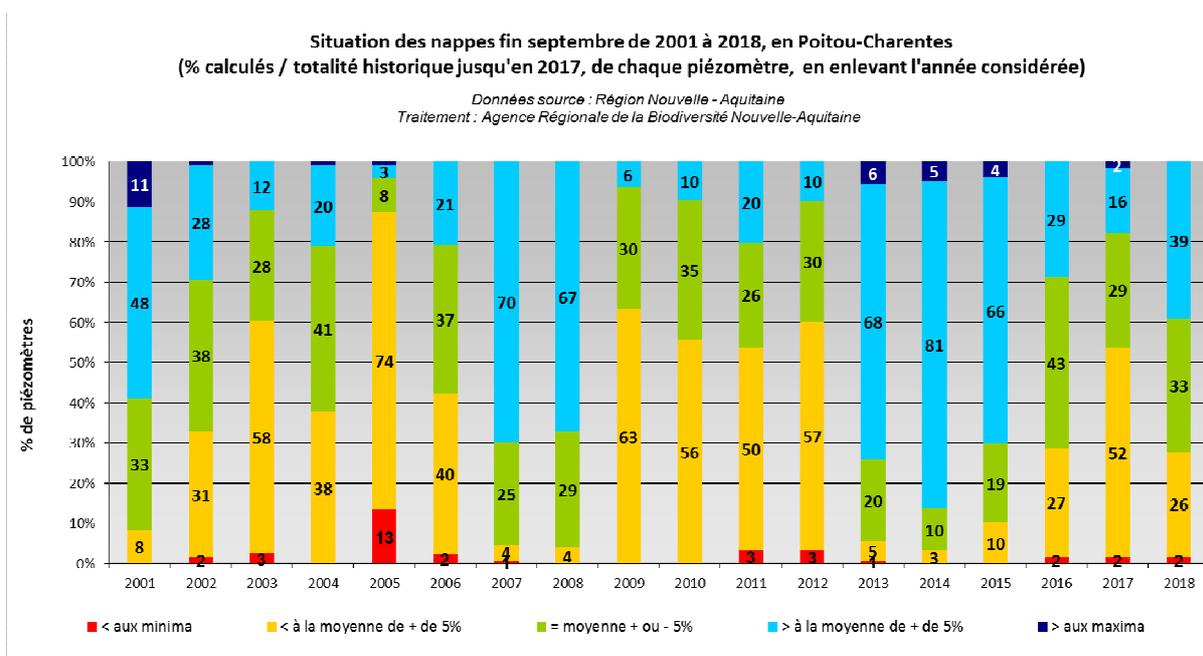
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **92 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent et **23** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 112 en baisse et 2 en hausse, fin août 2018 par rapport à fin juillet 2018).



► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 30 septembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2018**, se situe au **7^{ème} rang des situations les plus favorables** de ces dix-huit dernières années, comparable à celle observée en 2016 à la même période.



► **Carte de synthèse**



Etat des aquifères au 30 septembre 2018

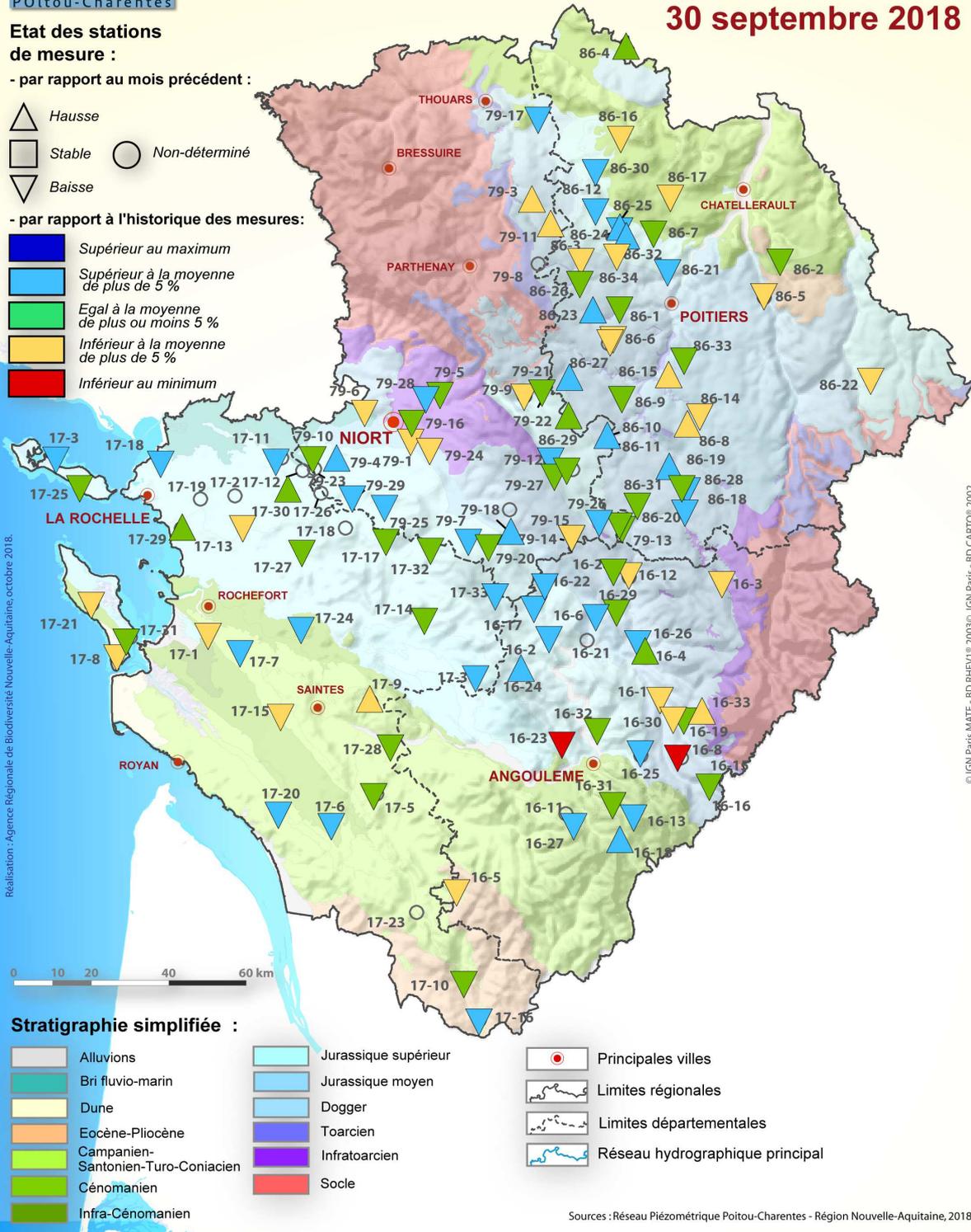
Etat des stations de mesure :

- par rapport au mois précédent :

- ▲ Hausse
- ◻ Stable
- Non-déterminé
- ▼ Baisse

- par rapport à l'historique des mesures :

- Supérieur au maximum
- Supérieur à la moyenne de plus de 5%
- Egal à la moyenne de plus ou moins 5%
- Inférieur à la moyenne de plus de 5%
- Inférieur au minimum



Réalisation : Agence Régionale de Biodiversité Nouvelle-Aquitaine octobre 2018.

© IGN Paris MATE - BD RHEV1® 2003© IGN Paris - BD CARTO® 2002.

Sources : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes - Région Nouvelle-Aquitaine, 2018.

Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 septembre 2018

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.

