

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 août 2015

**Source des données :** Région Poitou-Charentes, Météo France

**Traitement :** Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

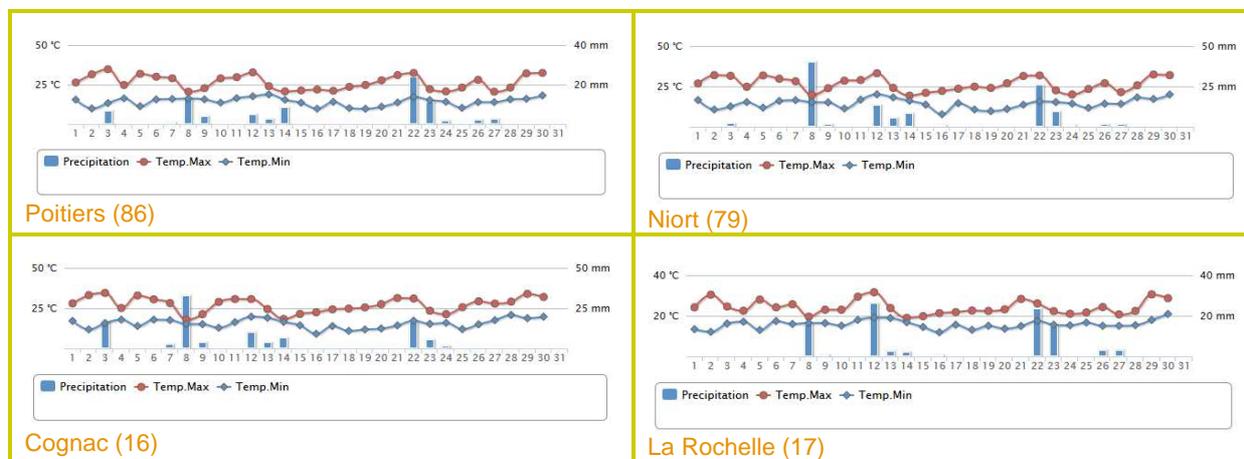
### Suivi des précipitations (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

La pluviométrie du mois d'août, a été excédentaire sur l'ensemble de la région Poitou-Charentes, notamment en Deux-Sèvres, et Vienne, où elle a dépassé les 300%. Les pluies orageuses ont été très abondantes les 8, 12, 22, et 31 août.

En effet, le **cumul des pluies du 1<sup>er</sup> au 31 août 2015** correspond à 367% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 348,7% à Niort, 230,4% à La Rochelle, et 230,7% à Cognac.

 <b>MÉTÉO FRANCE</b> Toujours un temps d'avance	<b>Cumul des précipitations du 1<sup>er</sup> au 31 août 2015</b>	<b>Moyenne mensuelle d'août sur la période 1981-2010</b>
<b>Poitiers-Biard</b>	151,2 mm	41,2 mm
<b>Niort</b>	175,4 mm	50,3 mm
<b>Cognac</b>	109,1 mm	47,3 mm
<b>La Rochelle</b>	97,9 mm	42,5 mm



#### ► Prévisions

Au 1<sup>er</sup> septembre 2015, Météo France prévoit un temps ensoleillé pour la semaine sur le Poitou-Charentes.

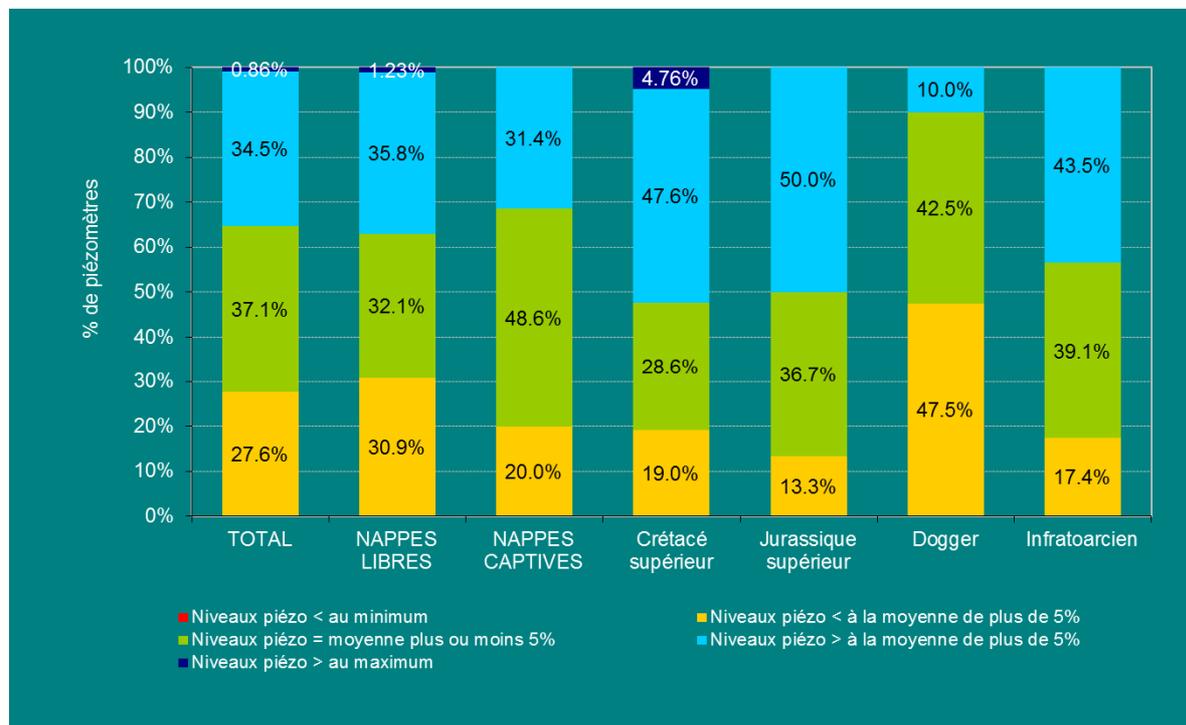
### ► Par type de nappes

Pendant la période d'étiage 2014, les niveaux des nappes de la région sont restés en majorité proches à supérieurs à la moyenne, si bien que depuis fin septembre, on observe des niveaux en majorité supérieurs à la moyenne. Cependant la proportion de ceux inférieurs à la moyenne augmente de mois en mois, et fin janvier 2015, 66% des piézomètres se situaient en dessous de la moyenne, contre 33% fin décembre. Toutefois depuis février, on observe une amélioration de la situation avec le retour de la pluie, en période de recharge.

Au 31 août 2015, **32 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle<sup>1</sup>**, soit **28%** du parc tous types de nappes confondus (contre 41% fin juillet). **72%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 59% fin juillet; dont 37,1% proches de la moyenne.

Concernant les différents types de nappes, la situation des nappes libres et des nappes captives s'est stabilisée et même améliorée à partir du mois de juin 2014, avec les pluies enregistrées. Cette situation a perduré en juillet, août, septembre et octobre 2014. Par contre, entre novembre 2014 et janvier 2015 on a observé une augmentation du nombre de piézomètres situés en dessous de la moyenne. Depuis février la situation s'est améliorée, mais l'absence de pluies significatives en avril a provoqué une baisse généralisée des niveaux. Les fortes pluies enregistrées début mai ont permis une nouvelle recharge des nappes, et donc une amélioration de la situation, qui a perduré en juin avec l'excédent de pluie de la seconde décennie, notamment en Charente. En l'absence de pluies significatives en juillet, et avec les fortes chaleurs enregistrées, la situation s'est dégradée. Par contre, les épisodes orageux intenses du mois d'août ont permis une amélioration de la situation.

- **pour les nappes libres : 69,1% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (59,3% fin juillet), dont **32,1%** proches de la moyenne ; **25** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (30,9%).
- **pour les nappes captives, 80% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (58,3% fin juillet), dont **48,6%** proches de la moyenne; **7** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (20%).

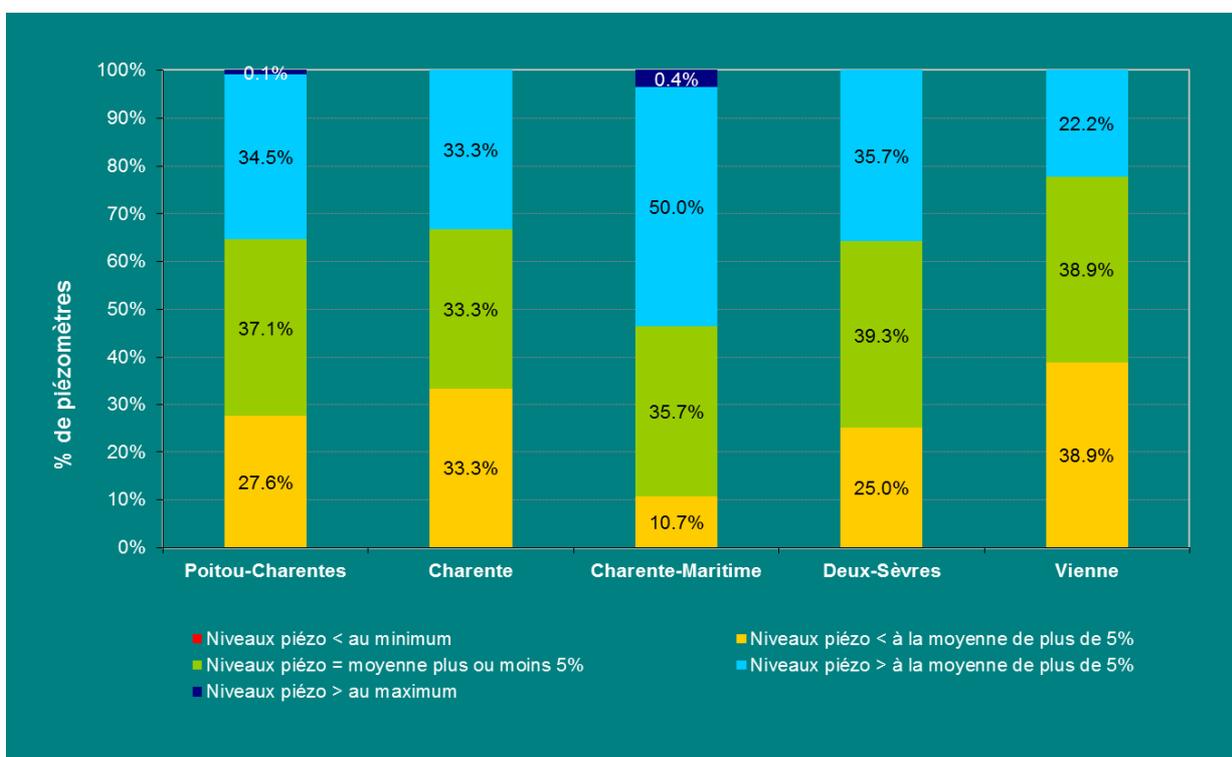


<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

## ► Par département

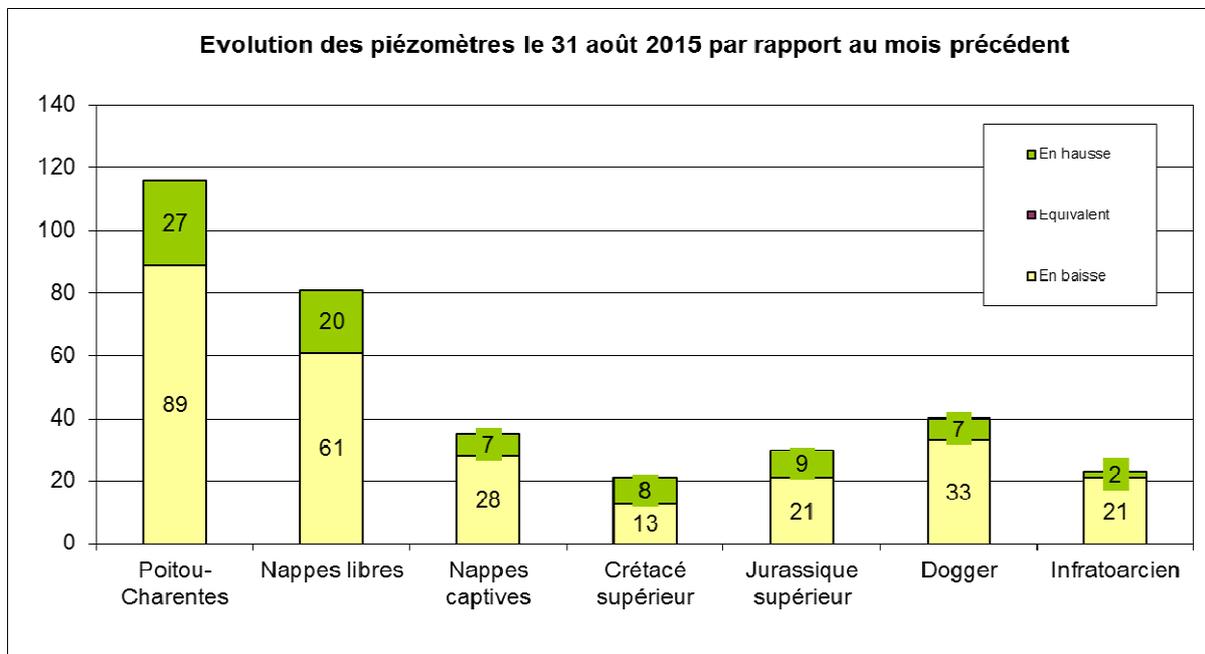
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est améliorée** fin août par rapport à celle observée fin juillet : **66,6%** des piézomètres ont un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima** (50% fin juillet), dont 33,3% proches de la moyenne (37,5% fin juillet). **8** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (33,3%).
- en **Charente-Maritime** la situation **s'est améliorée** par rapport à fin juillet: on compte **89,3%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (71,4% fin juillet) ; **35,7%** sont proches de la moyenne ; 10,7% se situent en dessous de la moyenne (**3** piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation **s'est améliorée aussi** par rapport à fin juillet: **75%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (69% fin juillet) ; **7** piézomètres sont en dessous de la moyenne (25%)
- en **Vienne**, la situation **s'est améliorée** également par rapport à celle observée fin juillet: **61,1%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 47,2% fin juillet) ; **14** piézomètres sont en dessous de la moyenne (38,9%)



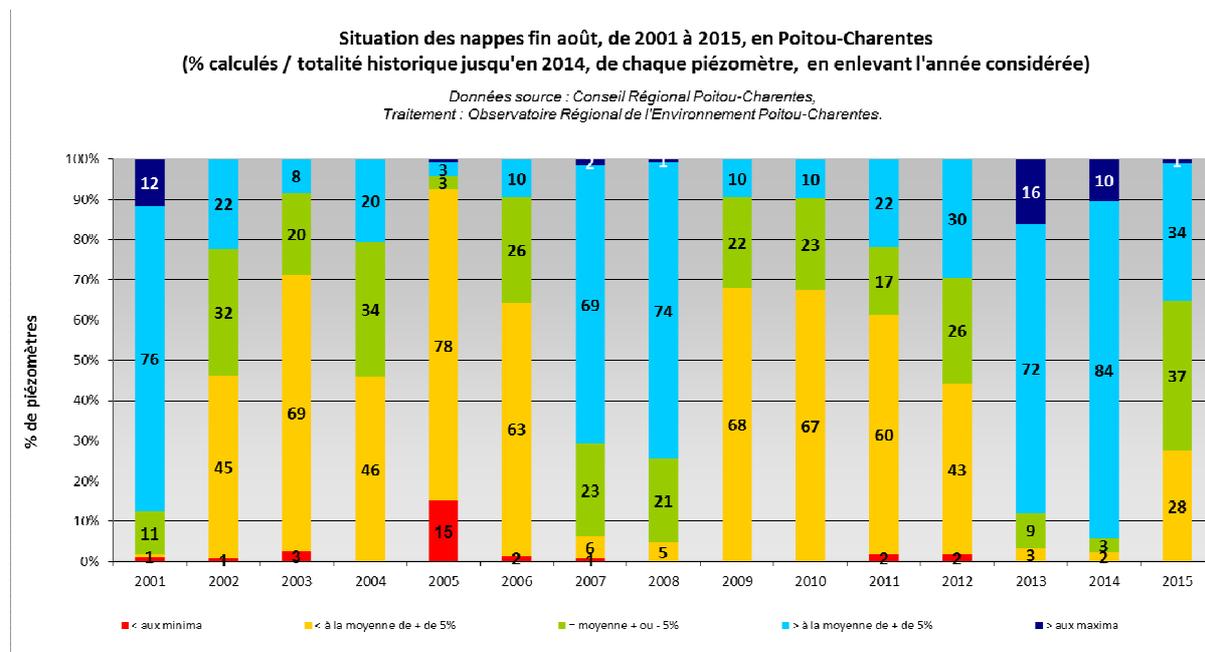
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Actuellement, **89 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **27** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 115 et 2, fin juillet 2015, par rapport à fin juin).

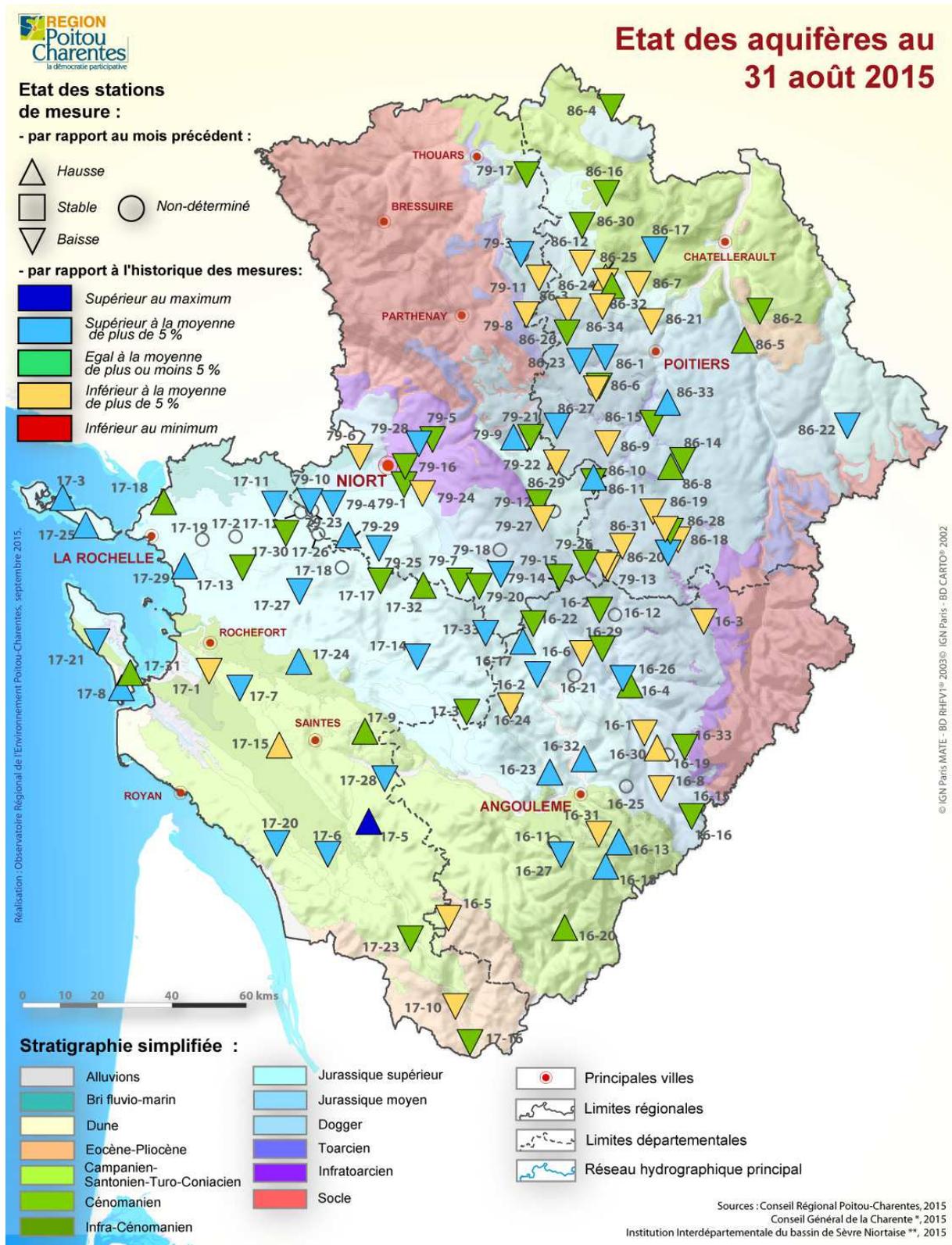


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 août, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2015** se situe au **6ème rang des situations les plus favorables** de ces quatorze dernières années.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 août 2015

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

