

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

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

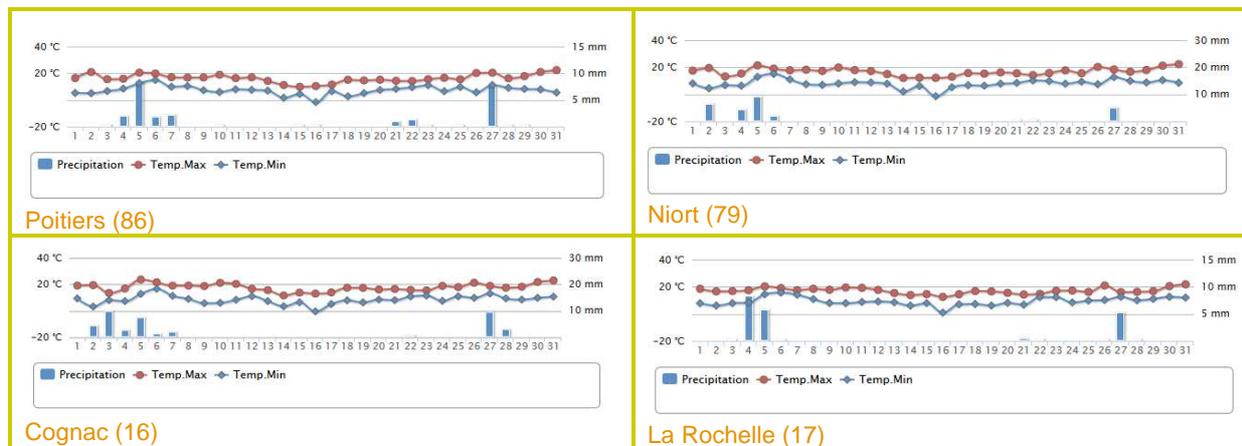
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois d'octobre 2015, a été déficitaire sur l'ensemble de la région Poitou-Charentes, notamment en Deux-Sèvres, et Charente-Maritime, où elle a atteint respectivement -71% et -74%.

En effet, le **cumul des pluies du 1^{er} au 31 octobre 2015** correspond à 34% de la **normale mensuelle** à Poitiers, 29% à Niort, 26% à La Rochelle, et 43% à Cognac.

 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 31 octobre 2015	Moyenne mensuelle d'octobre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	26 mm	75,6 mm
Niort	27,7 mm	96,8 mm
Cognac	39,8 mm	92,6 mm
La Rochelle	21,4 mm	81,2 mm



► Prévisions

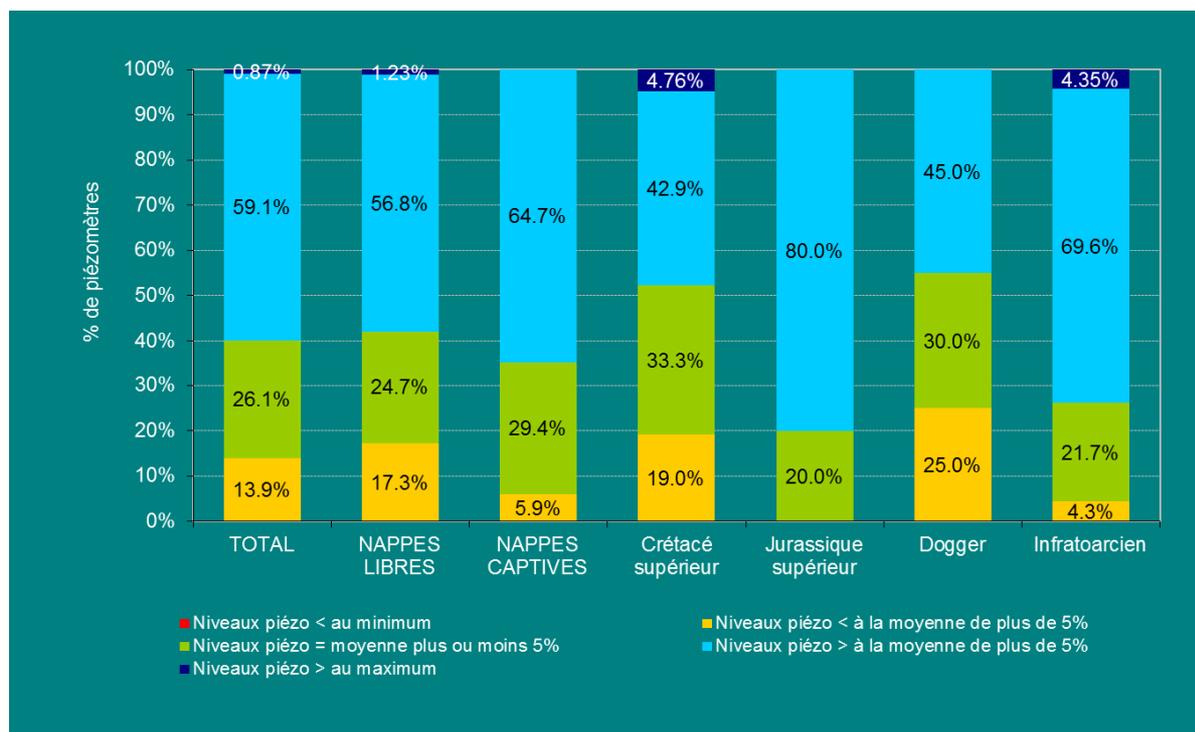
Au 4 novembre 2015, Météo France prévoit un temps ensoleillé pour la fin de la semaine sur le Poitou-Charentes.

► 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 a observé une amélioration de la situation avec le retour de la pluie, en période de recharge. En juillet une nette dégradation est apparue, suivie d'une amélioration en août consécutive aux fortes précipitations, et qui perdure en septembre. Par contre en octobre on observe une nouvelle dégradation de la situation en l'absence de pluies significatives. Au 31 octobre 2015, **16 piézomètres présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **14%** du parc tous types de nappes confondus (contre 11% fin septembre). **86%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne**, contre 89% fin septembre; dont 26,1% 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 décade, 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 suivis de ceux de mi-septembre, ont permis une amélioration de la situation, mais le manque de pluie en octobre a provoqué une nouvelle baisse des niveaux des nappes libres.

- **pour les nappes libres : 82,7% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (88,9% fin septembre), dont **24,7%** proches de la moyenne ; **14** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (17,3%).
- **pour les nappes captives, 94,1% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (88,9% fin septembre), dont **29,4%** proches de la moyenne; **2** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (5,9%).

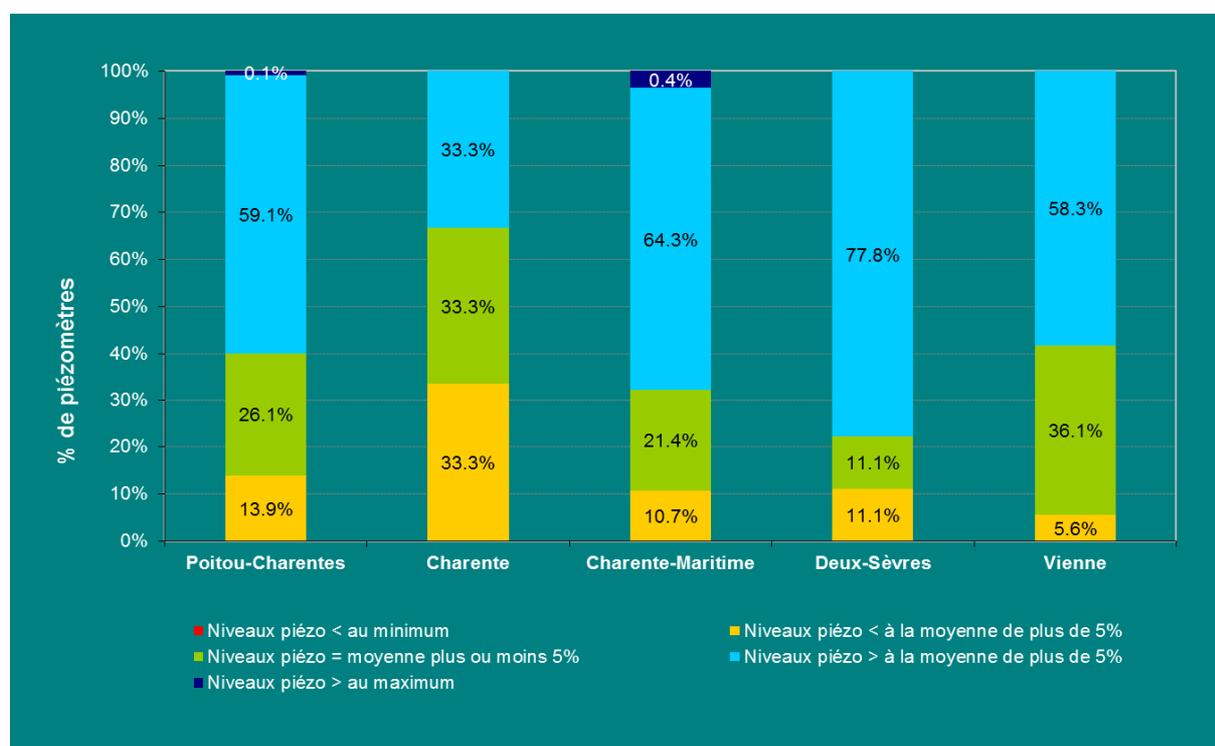


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

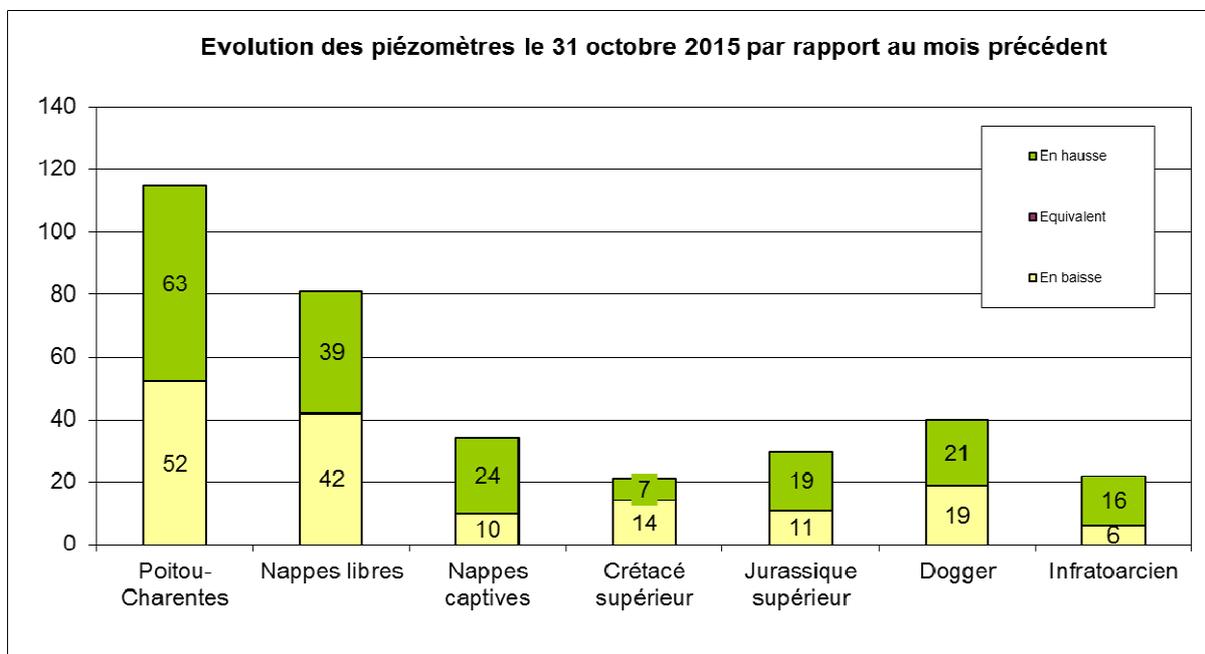
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** fin octobre par rapport à celle observée fin septembre : **66,6%** des piézomètres ont un **niveau compris entre la moyenne interannuelle et les maxima** (79,2% fin septembre), dont 33,3% proches de la moyenne (37,5% fin septembre). **8** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (33,3%).
- en **Charente-Maritime** la situation **s'est améliorée** par rapport à fin septembre: on compte **89,3%** de **piézomètres proches à supérieurs à la moyenne** (85,7% fin septembre) ; **21,4%** sont proches de la moyenne ; 10,7% se situent en dessous de la moyenne (**3** piézomètres)
- en **Deux-Sèvres**, la situation **s'est dégradée** par rapport à fin septembre: **88,9%** des piézomètres sont **proches à supérieurs à la moyenne** (93,1% fin septembre) ; **3** piézomètres sont en dessous de la moyenne (11,1%)
- en **Vienne**, la situation **est restée stable** par rapport à celle observée fin septembre: **94,4%** des piézomètres présente un niveau proche à supérieur à la moyenne (contre 94,4% fin septembre) ; **2** piézomètres sont en dessous de la moyenne (5,6%)



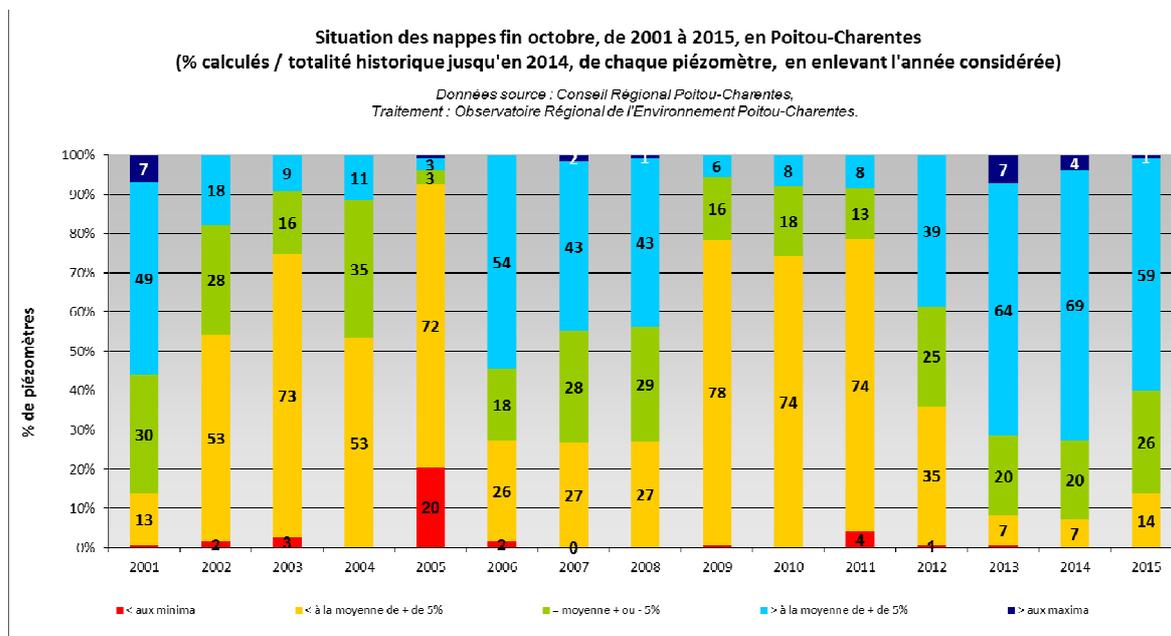
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Actuellement, contrairement au mois précédent, **52 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **63** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 28 et 89, fin septembre 2015, par rapport à fin août).

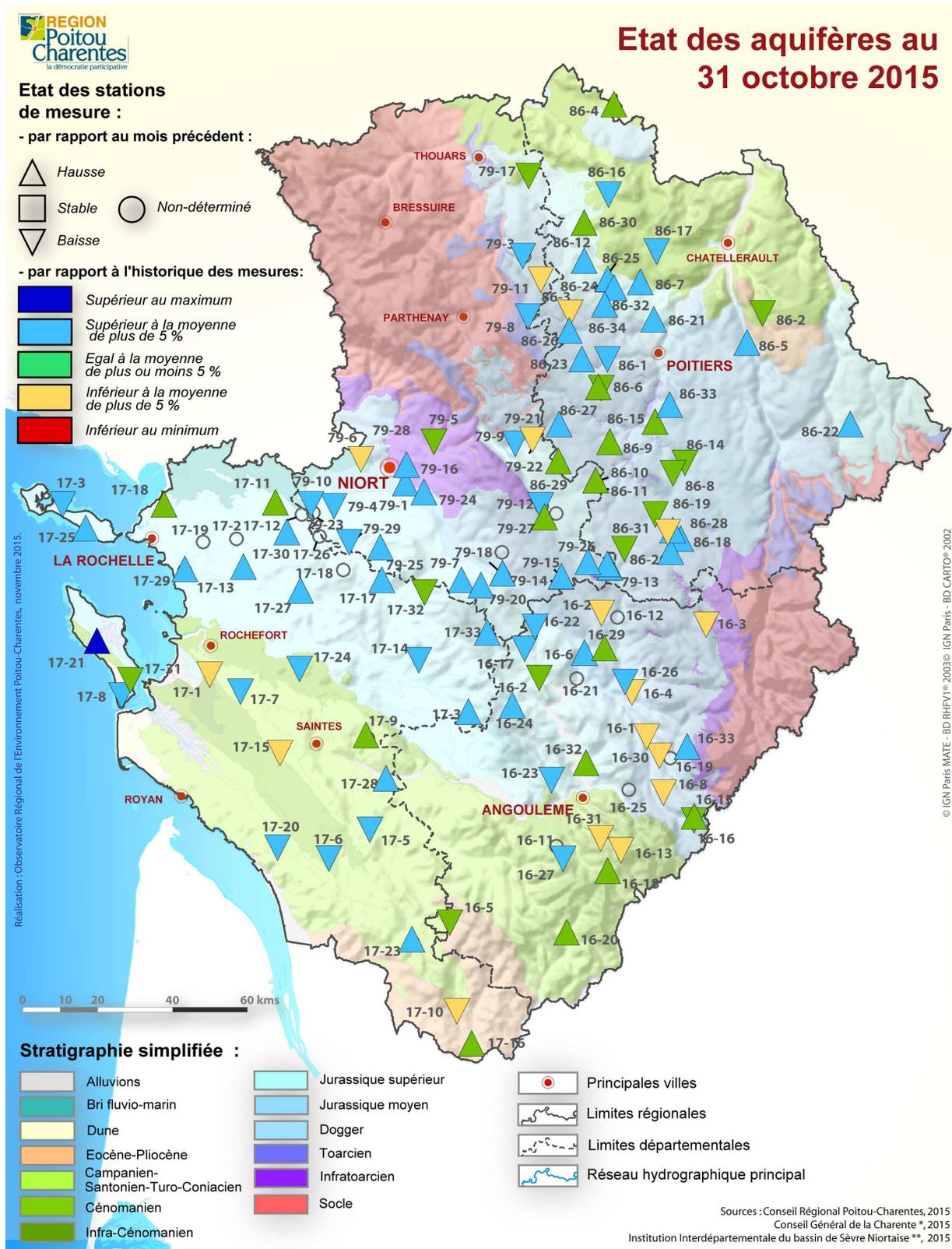


► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 31 octobre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2015** se situe au **4ème rang des situations les plus favorables** de ces quatorze dernières années.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 octobre 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.

