

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 novembre 2021

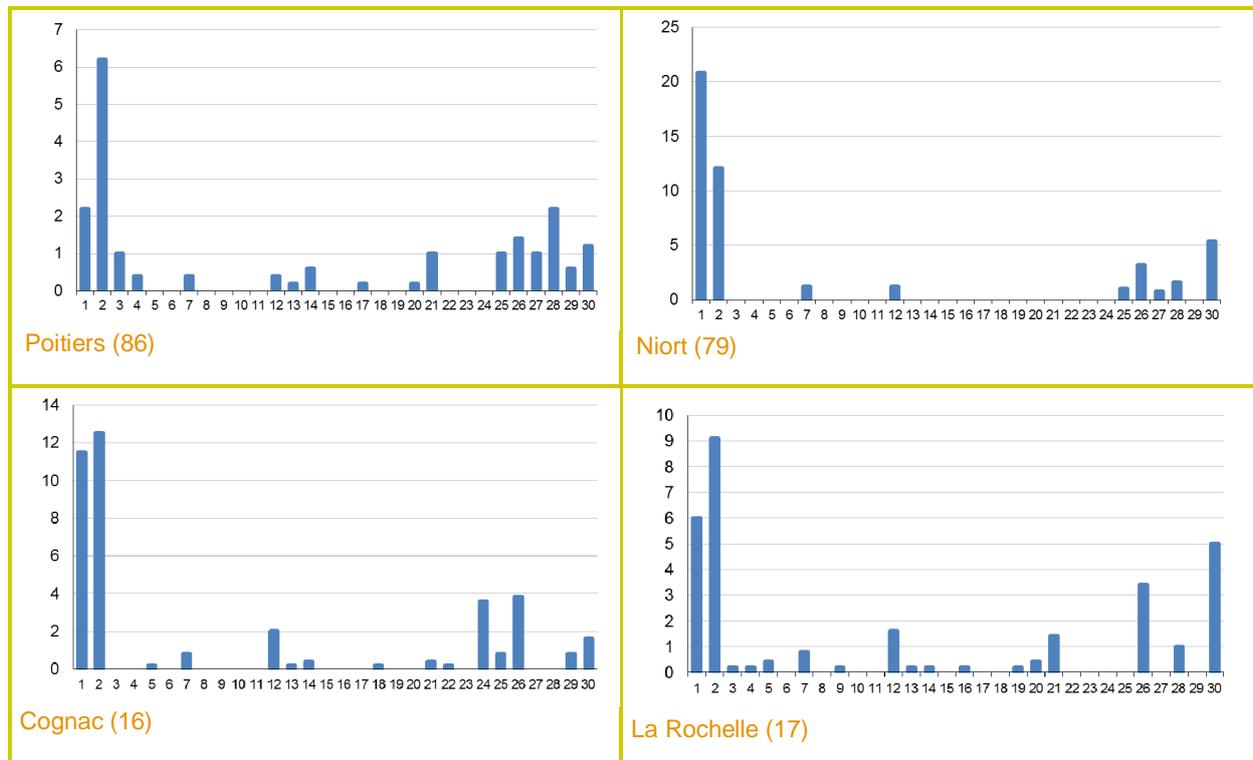
Suivi des précipitations (Source : Météo France)

► Précipitations

La pluviométrie du mois de novembre 2021, a été **déficitaire** dans les départements de Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, et Vienne.

En effet, les cumuls pluviométriques du mois de novembre 2021 sont **inférieurs** aux moyennes mensuelles interannuelles de -72% à la station de Poitiers, de -49% à la station de Niort, de -55% à celle de Cognac, et de -67% à celle de La Rochelle.

 METEOROLOGIE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations du 1 ^{er} au 30 novembre 2021	Moyenne mensuelle De novembre sur la période 1981-2010
Poitiers-Biard	20.2 mm	72.8 mm
Niort	47.3 mm	93.2 mm
Cognac	39.0 mm	86.3 mm
La Rochelle	30.5 mm	93.6 mm



► Prévisions

Au 02 décembre 2021, Météo France prévoit un temps plutôt frais sur le Poitou-Charentes pour les jours à venir.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

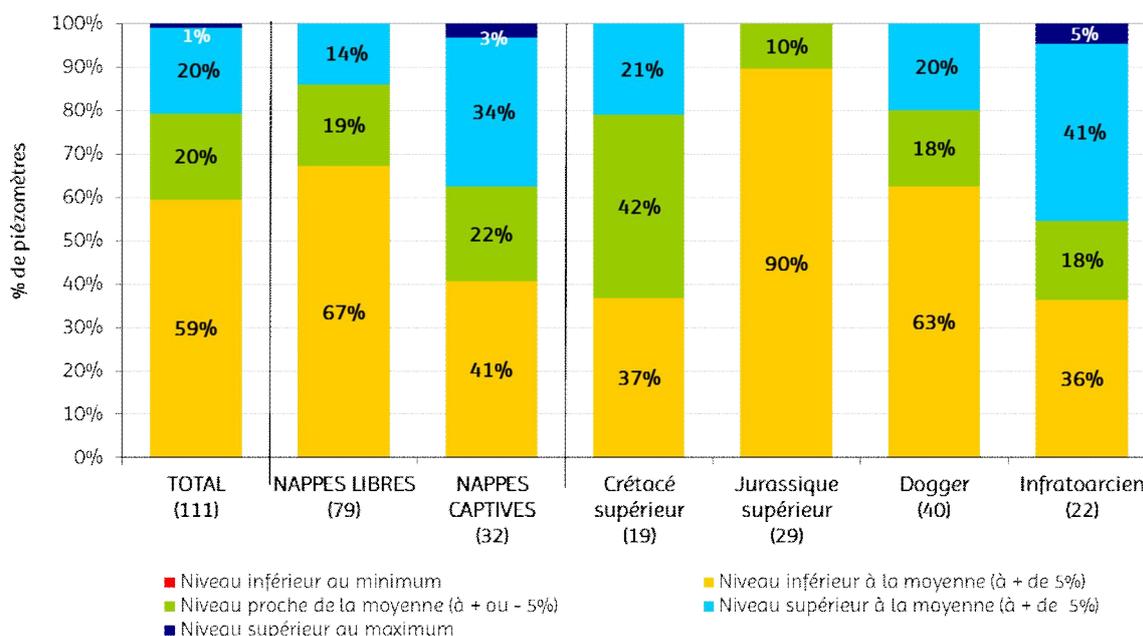
La recharge automnale/hivernale 2020/2021 des nappes d'eaux souterraines est plutôt satisfaisante en lien avec des précipitations majoritairement supérieures aux normales sur le Poitou-Charentes.

Ainsi on observe à partir d'octobre une remontée de la plupart des niveaux, consécutivement aux pluies enregistrées pendant cette période. Le mois de novembre plutôt sec, a été suivi des mois de décembre, janvier et février pluvieux, tandis que les mois de mars et avril ont été de nouveau très peu arrosés. En mai, on observe le retour des pluies, ainsi qu'en juin, notamment la seconde quinzaine du mois. En juillet, les pluies ont été concentrées en première et dernière décades du mois, et en août au cours de la première semaine. En septembre et octobre, la pluviométrie a été déficitaire, ainsi qu'en novembre.

Au **30 novembre 2021**, la situation s'est dégradée par rapport à celle observée fin **octobre**, avec **66 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹**, soit **59%** du parc tous types de nappes confondus (34% fin octobre). **41%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne** (66% fin octobre).

- **pour les nappes libres : 33% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (62% fin octobre), dont 19% proche de la moyenne ; **53 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (67%)**.
- **pour les nappes captives, 59% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne** de plus de 5% (76% fin octobre), dont 22% proche de la moyenne ; **13 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (41%)**.

Situation des différents types de nappes en Poitou-Charentes au 30 novembre 2021

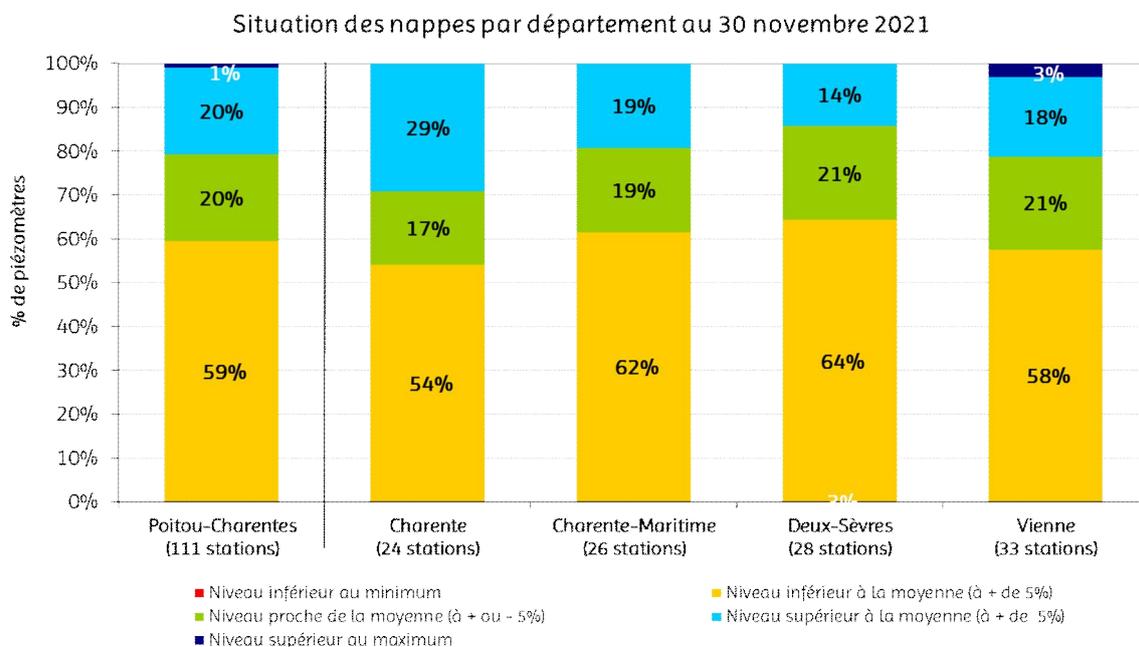


¹ Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

► Par département

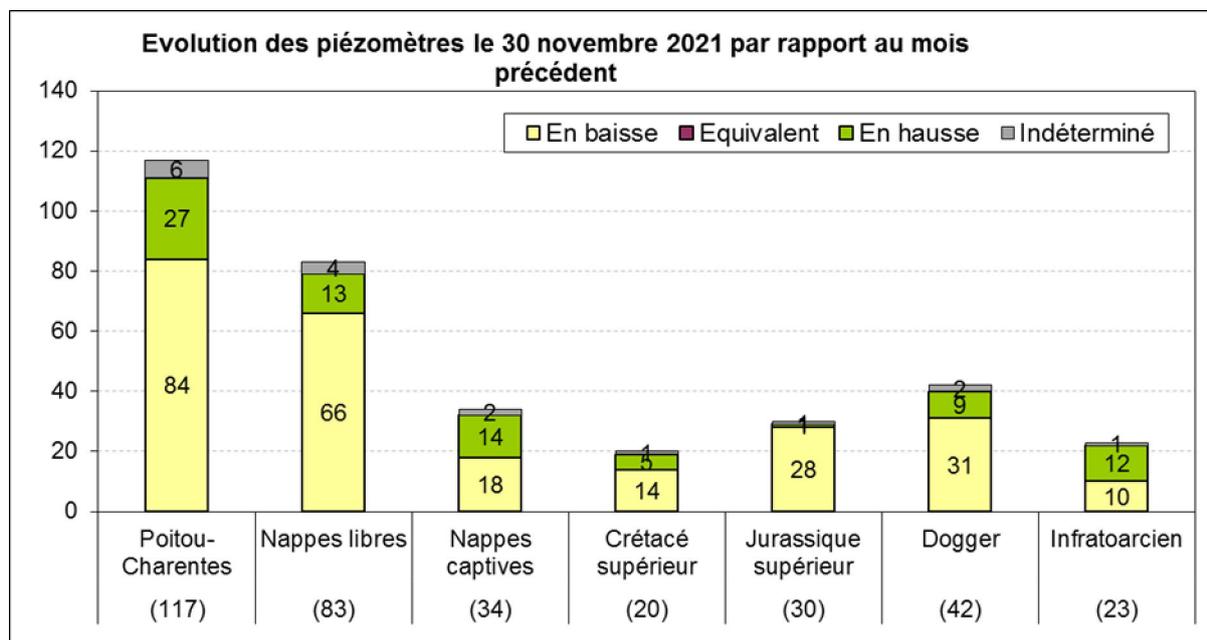
La situation des nappes par département se présente ainsi :

- en **Charente**, la situation **s'est dégradée** fin **novembre** par rapport à fin **octobre**, avec **46%** de piézomètres **proches ou supérieurs à la moyenne** (76% \geq moyenne, fin octobre) ; 13 piézomètres sont inférieurs à la moyenne fin octobre (54%).
- en **Charente-Maritime** la situation observée fin **novembre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin octobre: en effet, **38% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne** (65% fin octobre). **16 piézomètres sont en dessous de la moyenne (62%)**.
- en **Deux-Sèvres**, la situation fin **novembre s'est dégradée** par rapport à celle observée fin octobre: **36% des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne** (57% \geq moyenne fin octobre) ; **18 piézomètres sont en dessous de la moyenne (64%)**.
- en **Vienne**, la situation **s'est dégradée** fin **novembre** par rapport à fin octobre, puisque 42% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 68% fin octobre; 19 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (58%).



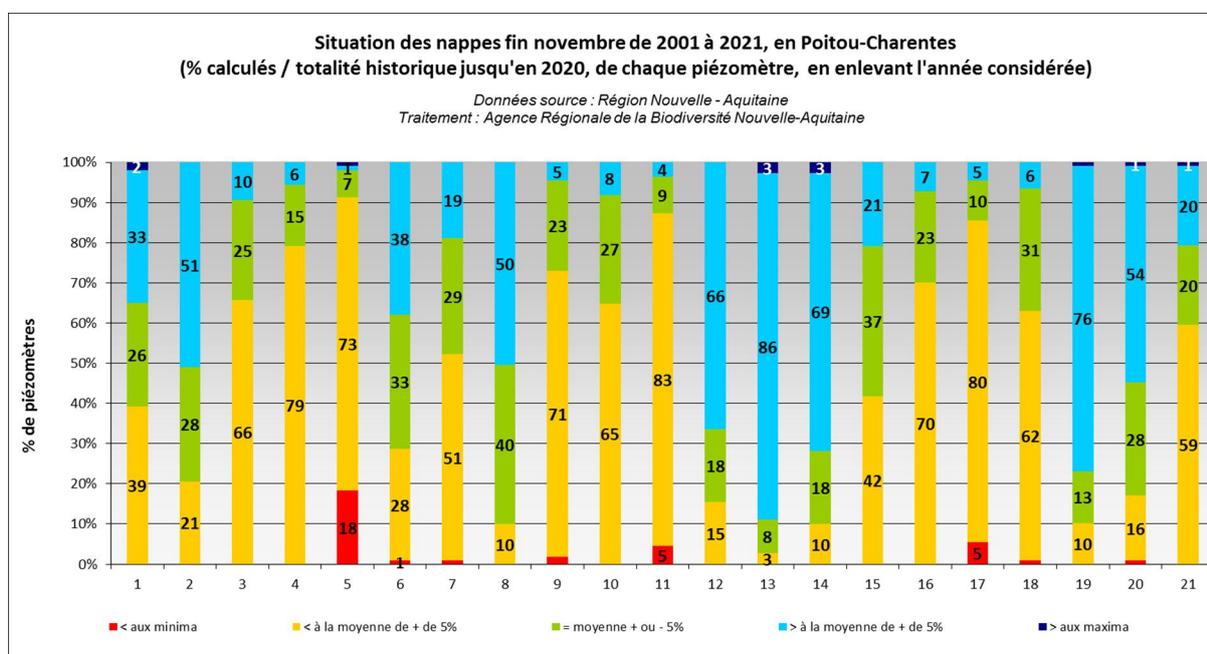
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Fin novembre, **84 piézomètres** présentent **une baisse** par rapport au mois précédent, et **27** indiquent **une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 51 en baisse et 62 en hausse, fin octobre 2021 par rapport à fin septembre).



► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 30 novembre, on observe sur le graphique suivant que la **situation de 2021**, se situe au **10^{ème} rang des situations les moins favorables** de ces vingt et une dernières années.



► Carte de synthèse



Etat des aquifères au 30 novembre 2021

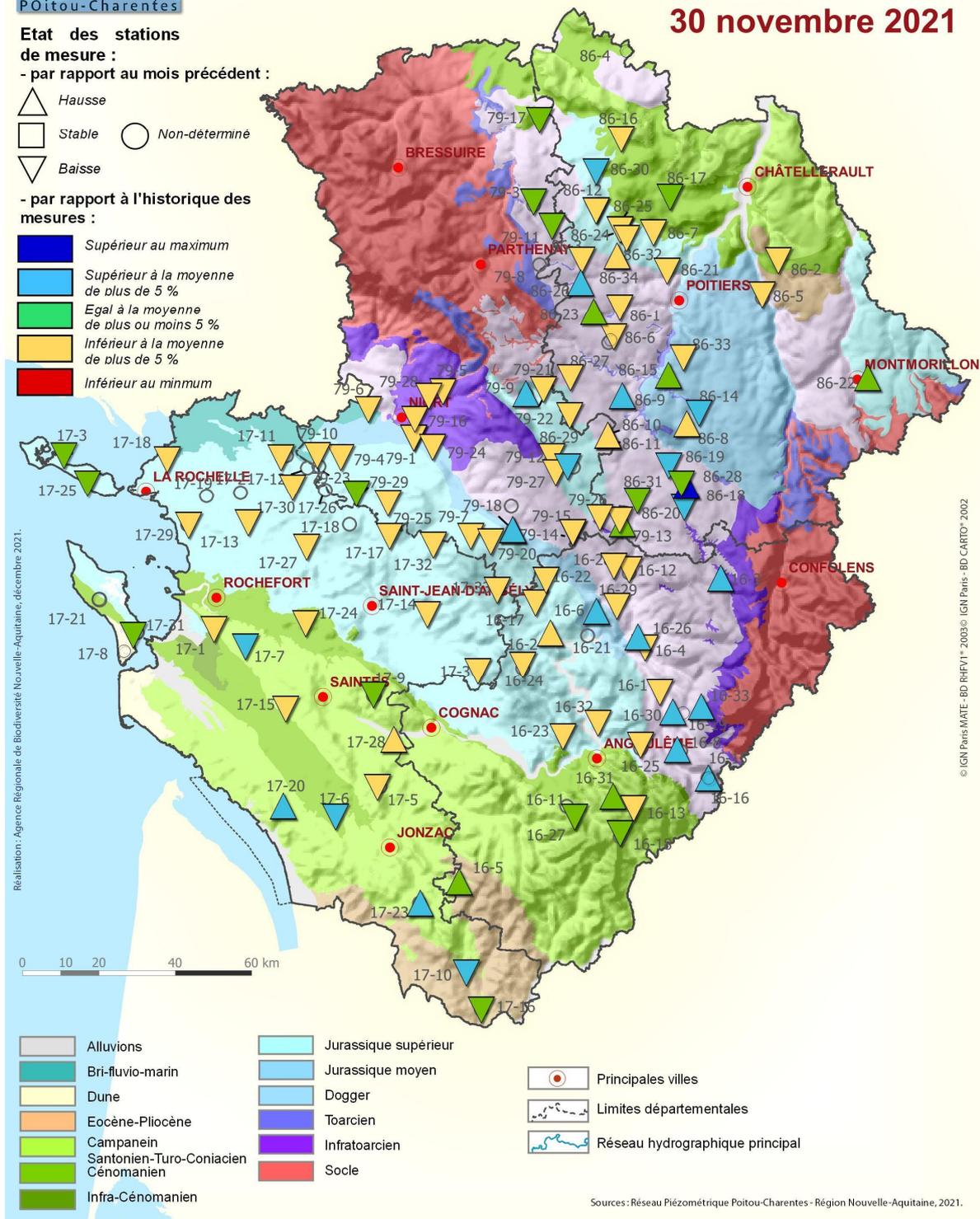
Etat des stations de mesure :

- 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



- | | | |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| ■ Alluvions | ■ Jurassique supérieur | ○ Principales villes |
| ■ Bri-fluvio-marin | ■ Jurassique moyen | --- Limites départementales |
| ■ Dune | ■ Dogger | — Réseau hydrographique principal |
| ■ Eocène-Pliocène | ■ Toarcien | |
| ■ Campanéen | ■ Infra-toarcien | |
| ■ Santonien-Turo-Coniacien | ■ Socle | |
| ■ Cénomanién | | |
| ■ Infra-Cénomanién | | |

Sources : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes - Région Nouvelle-Aquitaine, 2021.

Carte de synthèse de l'état des aquifères au 30 novembre 2021

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.

