

Ruisseau des Landes

René Charbonnier – directeur adjoint

8 février 2018



Travaux réalisés depuis la dernière CLI

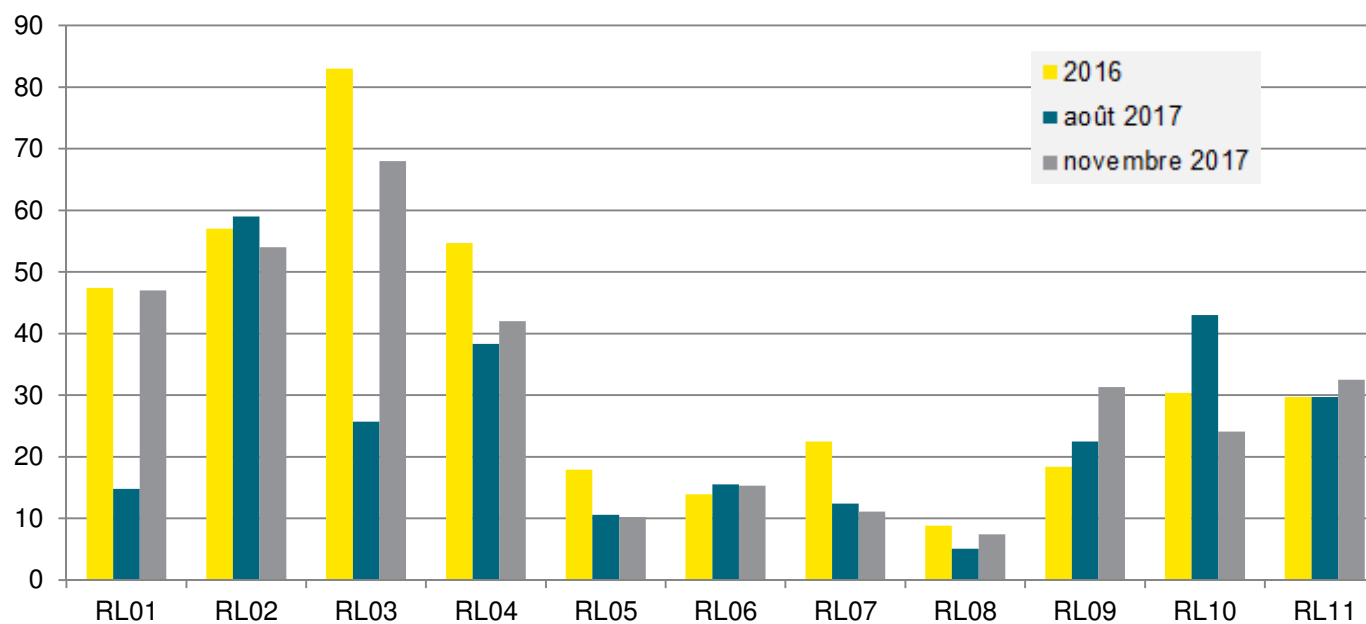
- **Réalisation de 2 ouvrages permettant le rabattement des eaux de la nappe provenant de la zone d'entreposage du Nord Ouest.**
 - ◆ **Justification de l'absence d'impact des prélèvements dans la nappe sur la surveillance hydraulique du silo 130,**
 - ◆ **Equipping des 2 ouvrages de pompes et aménagement du refoulement vers le réseau gravitaire,**
 - ◆ **Caractérisation par essais de pompage des ouvrages en cours (par paliers et de longue durée) : Premiers résultats satisfaisants sur la capacité de rabattement.**
- **Dossier de demande de travaux dans la zone de la résurgence, en cours d'instruction.**
- **Réévaluation de l'étude faunistique et floristique prenant en compte plus précisément la nature et l'emprise de la zone des travaux prévus.**

Programme de surveillance complémentaire de la zone du ru des Landes

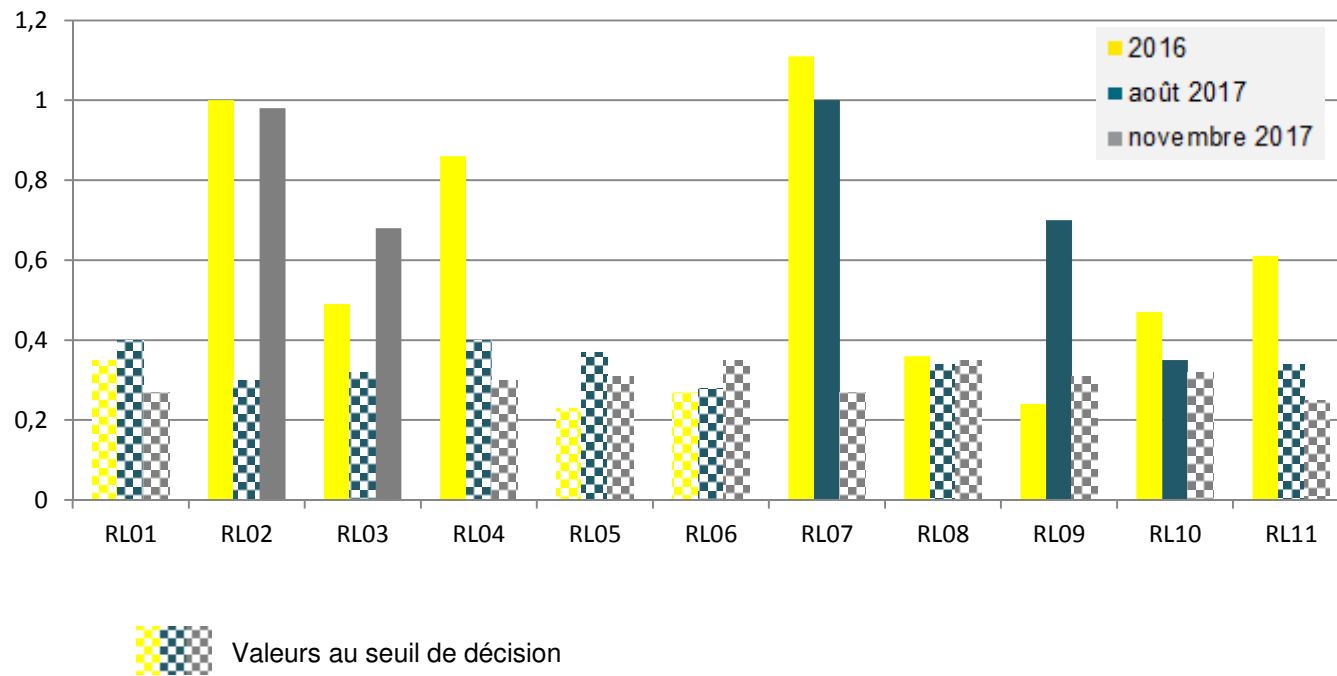


- Cette surveillance comprend :
 - ◆ 11 prélèvements de terre
 - ◆ 2 prélèvements de sédiments
 - ◆ 2 prélèvement d'herbe
 - ◆ 2 prélèvements d'eau
- Mise en œuvre trimestrielle en accord avec l'ASN à partir du mois d'août 2017
- Prélèvements supplémentaires :
 - ◆ 2 points de mesures réalisées en novembre 2017

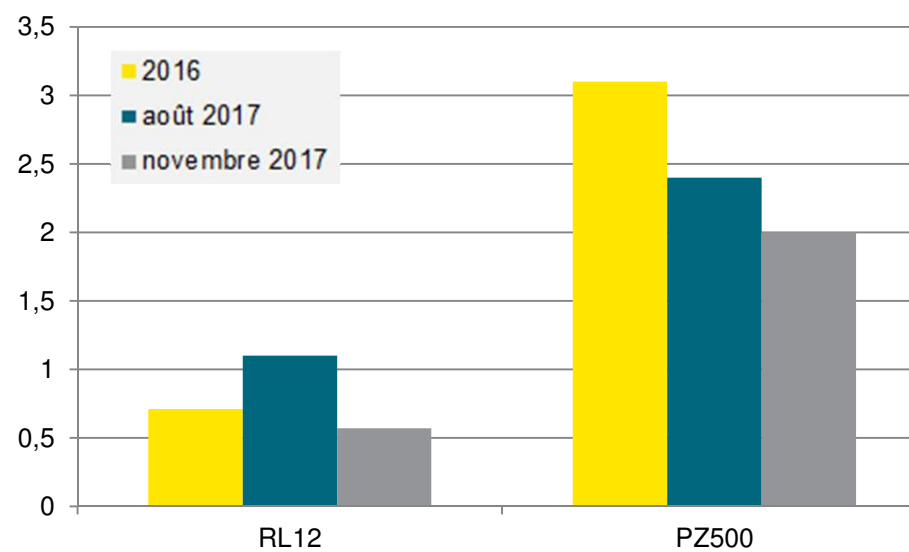
Prélèvements de terre Activités du césium 137 en Bq/kg frais



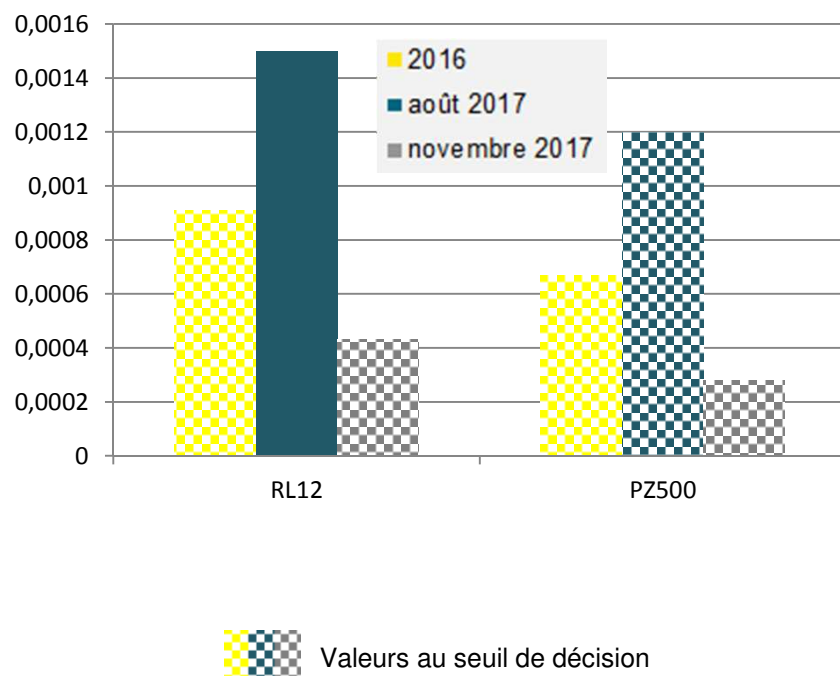
Prélèvements de terre Activités de l'américium 241 en Bq/kg frais



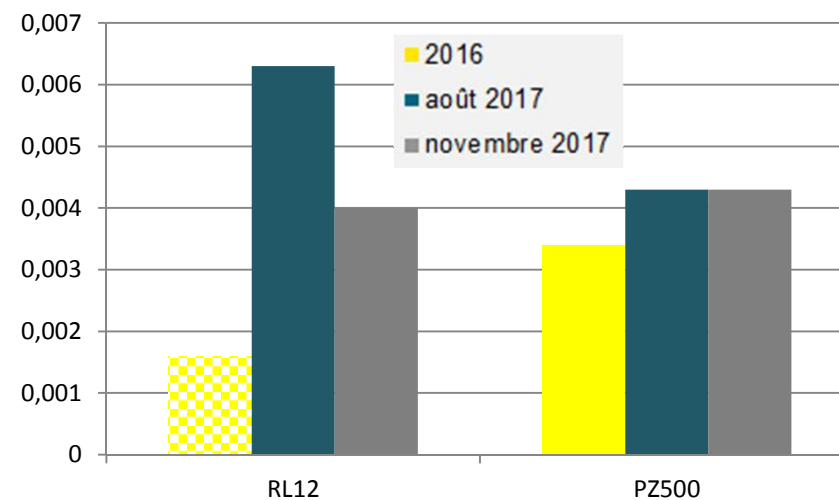
Prélèvements d'eau Activités du strontium 90 en Bq/L



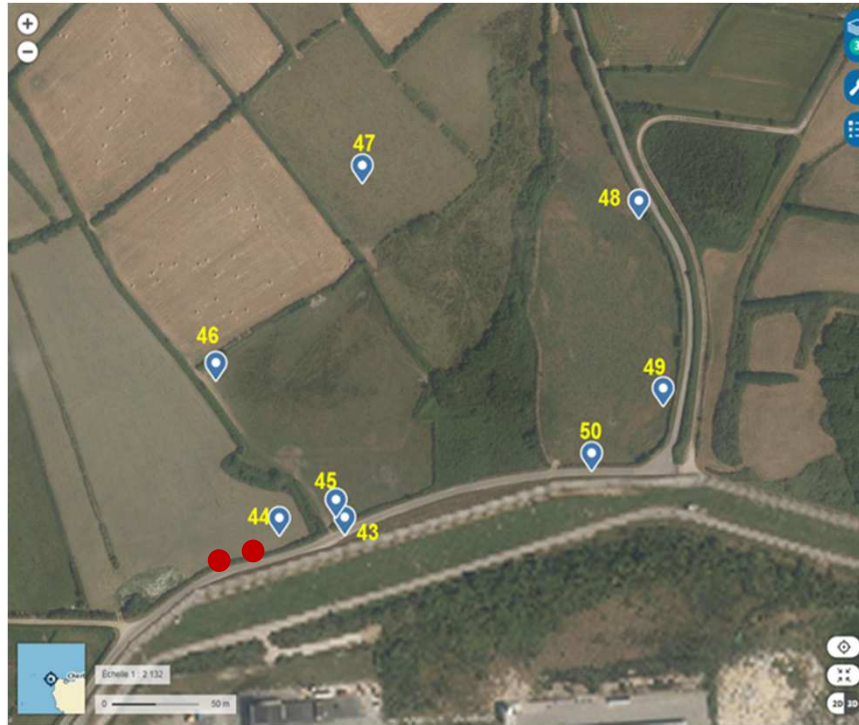
Prélèvements d'eau Activités du plutonium 238 en Bq/L



Prélèvements d'eau Activités du plutonium 239/240 en Bq/L



Points complémentaires



2 points de prélèvements supplémentaires réalisés :

- CS-137 : $4.96E+01$ Bq/kg (sec)
- AM-241 : $5.33E-01$ Bq/kg (sec)
- CS-137 : $3.20E+01$ Bq/kg (sec)
- AM-241 : $< 3.67E-01$ Bq/kg (sec)

Programme de surveillance complémentaire

- Les valeurs mesurées au cours des 2 derniers trimestres 2017 dans le cadre du programme complémentaire restent du même ordre de grandeur que celles mesurées fin 2016.
- Ces mesures confirment qu'il n'y a pas de points significatifs autres que ceux déjà localisés dans la zone en friche au niveau de la résurgence du ruisseau des Landes.



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire