



POINT RESSOURCES

au 02 septembre 2025

SUIVI DES INDICATEURS

PLUVIOMETRIE

EAUX SUPERFICIELLES

EAUX SOUTERRAINES

Niveau « Alerte » sécheresse déclenché le 20/08/2025



Arrêté Préfectoral N°2025-DDTM-SE-152

Pluviométrie

Sur les 6 derniers mois, les précipitations au sein du département restent très contrastées.

Le Nord et le Sud du département ainsi que le Saint-Lois présentent des précipitations inférieures aux normales saisonnières pour les 6 derniers mois. La station de Sainte-Marie-du-Mont enregistre toujours une sécheresse extrême (Figure 1). Sur le reste du territoire, les précipitations sont conformes aux normales.

Sur l'année 2025, à partir du mois de février, les précipitations sont globalement très déficitaires. Depuis, seul le mois de juillet et localement le mois de juin, enregistrent un excédent mais qui ne permet pas de combler le déficit accumulé d'autant plus que le mois d'août a été extrêmement sec (malgré les pluies apparues les derniers jours du mois) et plus chaud que la normale (Figure 2).



Figure 1: Indicateurs de la pluviométrie des 6 derniers mois

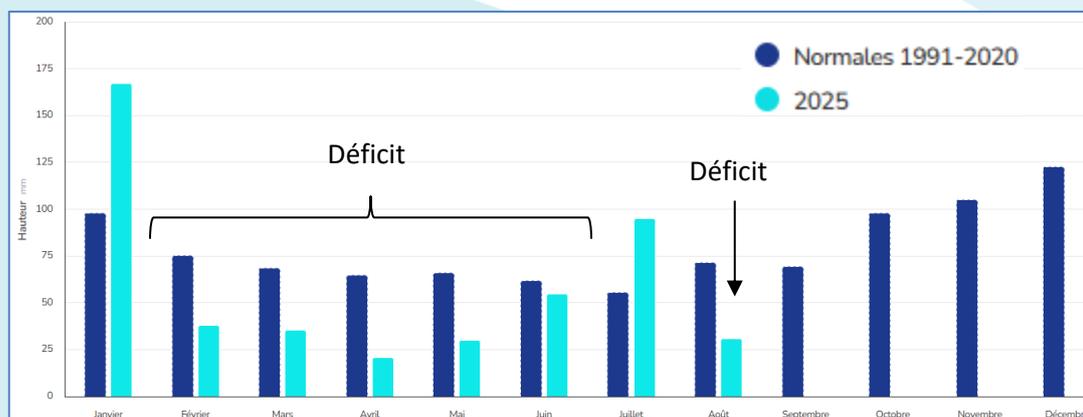


Figure 2 : Diagramme de cumul mensuel des précipitations en 2025, et comparaison aux normales 1991-2020 (station Météo France de Condé-sur-Vire)

Si on considère les 30 derniers jours, la situation météorologique dégradée en raison des très faibles précipitations enregistrées jusqu'à présent durant le mois d'août (sécheresse modérée à extrême constatée sur l'ensemble du département), s'est améliorée en réponse aux précipitations significatives intervenues à partir du 27 août (Figure 3).

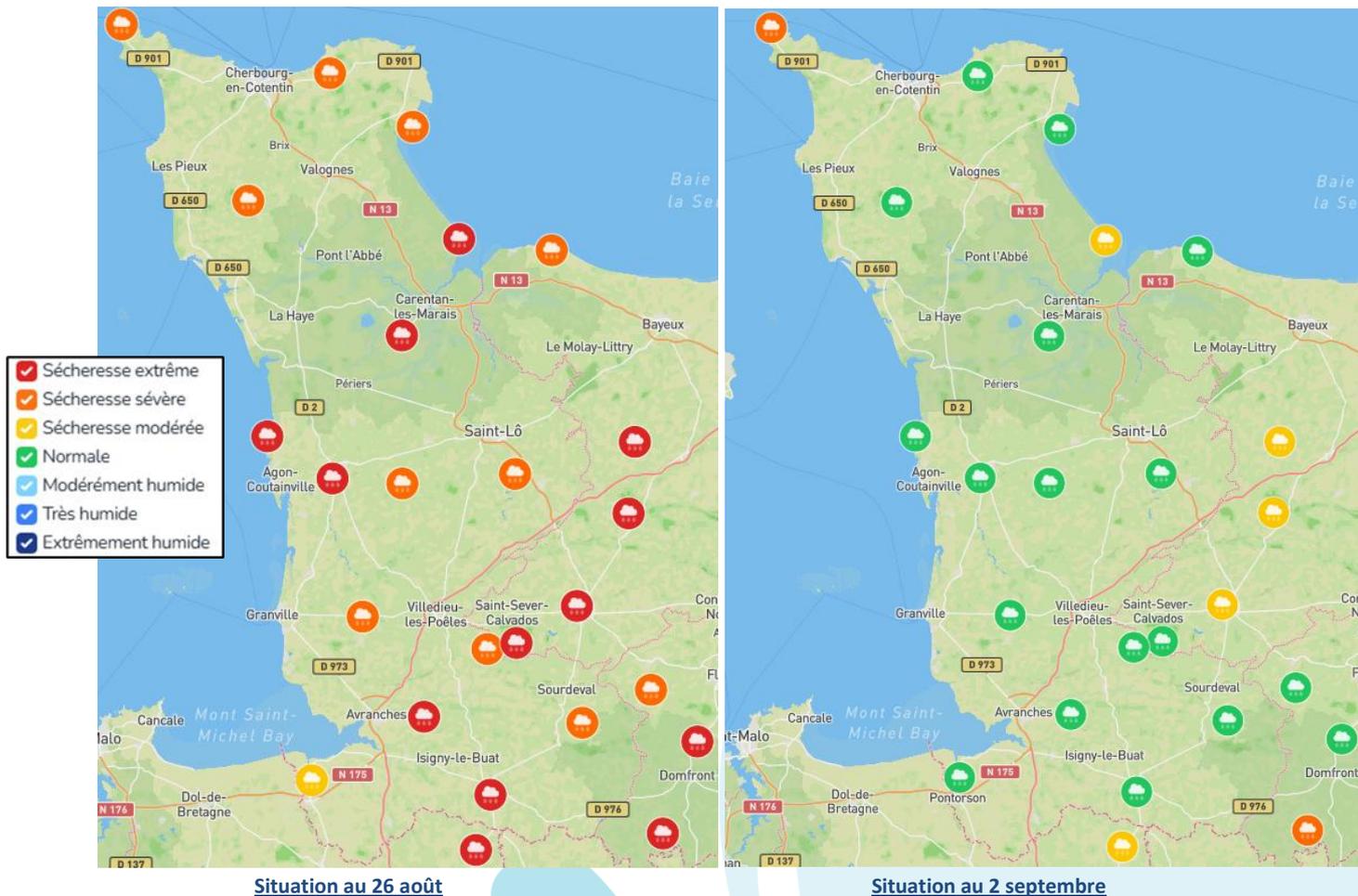


Figure 3 : Indicateurs de la pluviométrie des 30 derniers jours

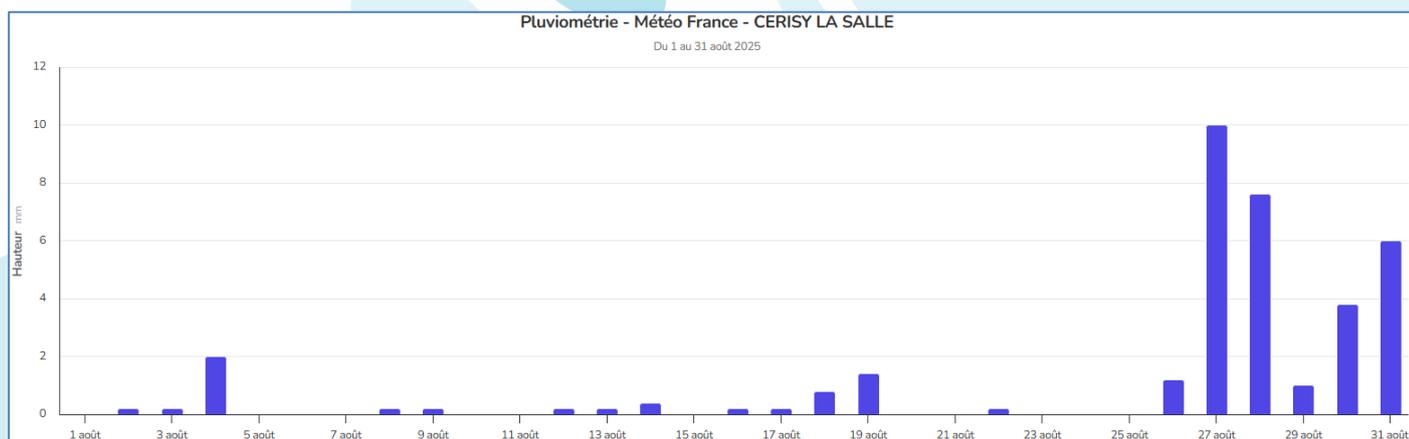


Figure 4 : Précipitations enregistrées entre le 1^{er} août et le 31 août 2025 (station Météo France de Cerisy La Salle)

Ressources superficielles

Pour l'ensemble du département, la situation des débits des cours d'eau s'est nettement améliorée en réponse aux précipitations marquantes des derniers jours. En effet, tous les débits enregistrés le 2 septembre sont redevenus conformes à la normale. Le niveau modérément bas apparaissant sur la carte ci-dessous concerne la Virene à Saint-Germain-de-Tallevende-le-Lande-Vaumont (Vire Normandie) dans le Calvados (Figures 5 et 6).

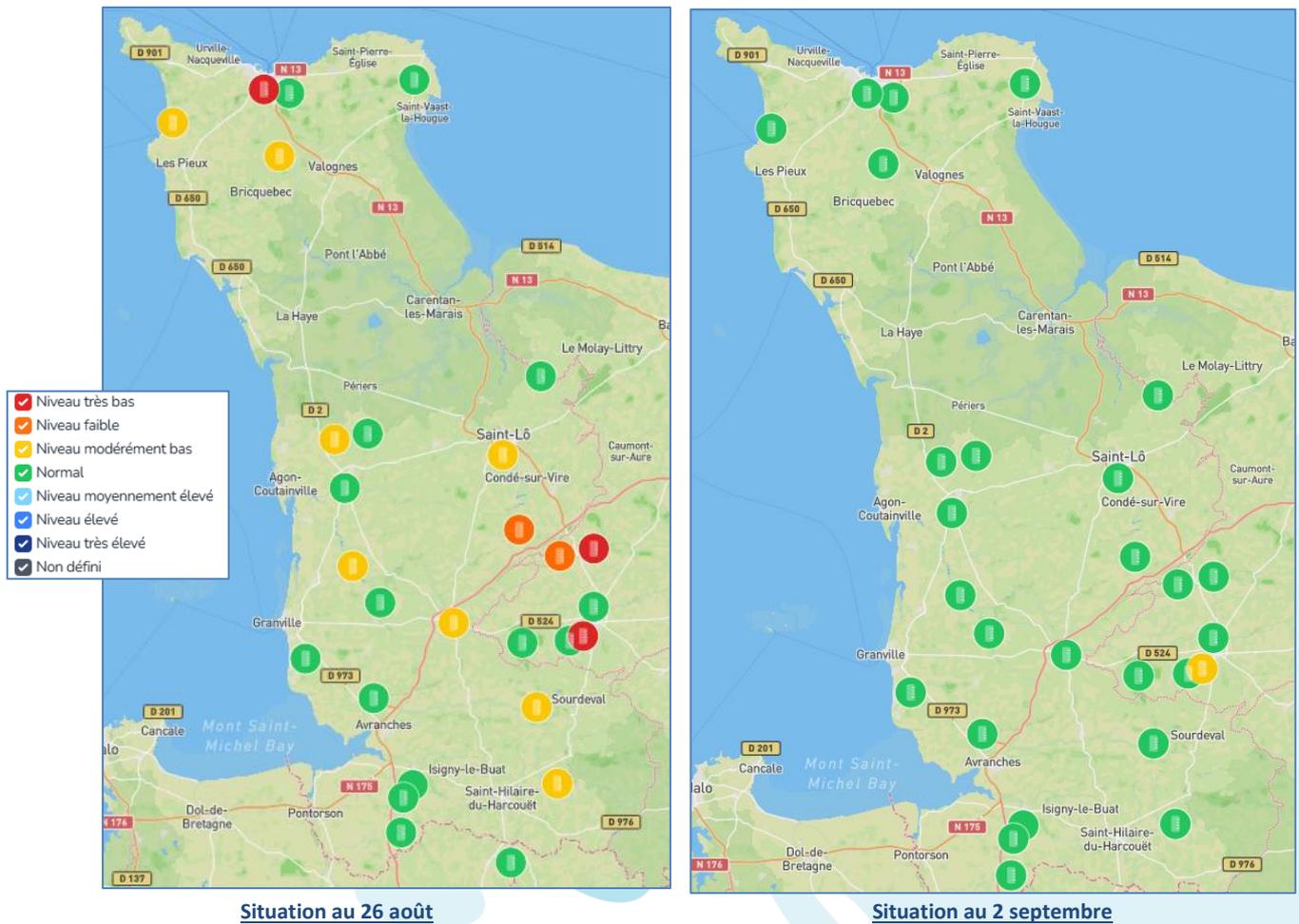


Figure 5 : Indicateur des débits des stations de jaugeage dans la Manche

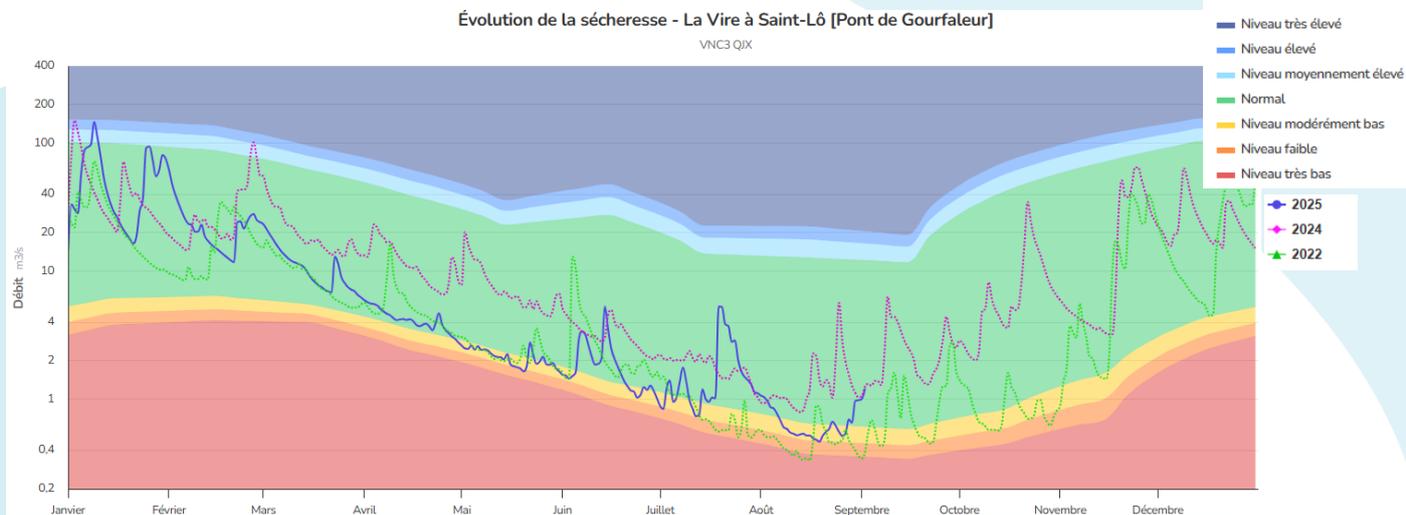
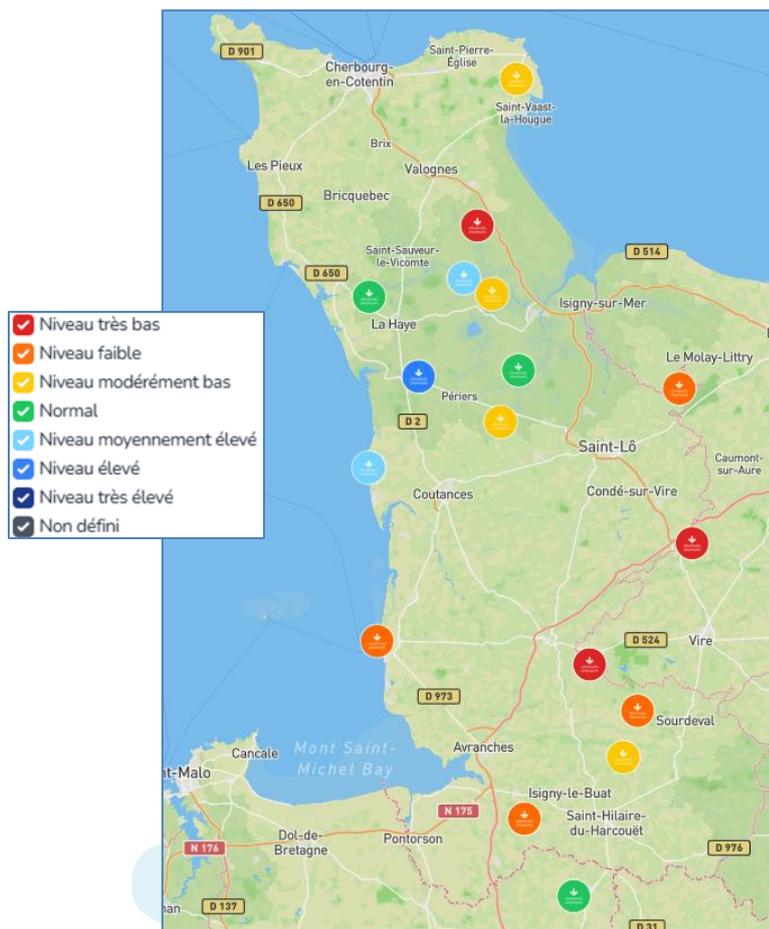


Figure 6 : Indicateur de la station de La Vire à Saint-Lô au 2 septembre 2025

Ressources souterraines

À l'échelle du département de la Manche, la situation des ressources souterraines n'a que très peu évolué. Les ressources du Sud Manche, dans le socle du Massif Armoricain, restent à des niveaux modérément bas à très bas et continuent de se détériorer.

Si la situation est moins critique pour les nappes du centre Manche caractérisées par une grande inertie (écoulements lents) qui leur permet de conserver des niveaux moins dégradés, la tendance générale reste, là aussi, à la baisse (Figure 7 & 8).



Situation au 2 septembre

Figure 7 : Indicateur IPS des piézomètres dans la Manche au 2 septembre 2025

Évolution de la sécheresse - Juvigny Les Vallées - BSS000RCPZ

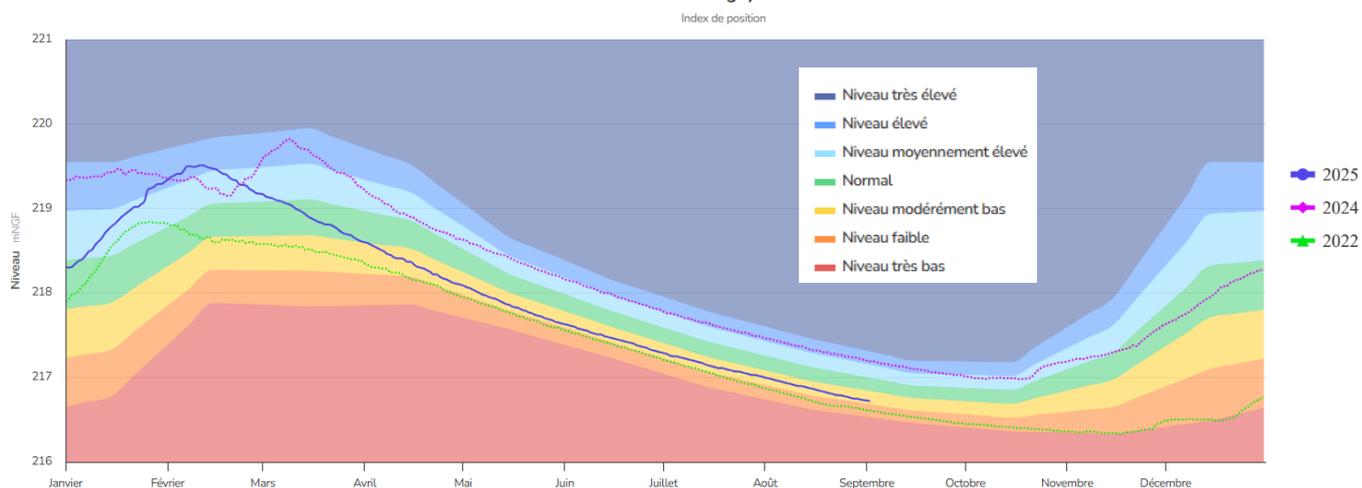


Figure 8 : Indicateur IPS du piézomètre de Juvigny les Vallées au 2 septembre 2025

Conclusion générale

Après un mois de juillet excédentaire depuis février, le mois d'août a été le plus sec depuis 1947.

Les précipitations significatives des derniers jours du mois d'août ont permis un sursaut des débits des cours d'eau qui ont retrouvé des valeurs conformes à la normale. Les précipitations prévues ces prochains jours, associées à une nette diminution des consommations observées au cours de la dernière semaine ; vont certainement permettre de tendre vers une amélioration de la situation sur les ressources superficielles et les tensions de production.

L'important déficit pluviométrique hivernal a mis à mal la recharge des nappes d'eau souterraine. Avec des sols asséchés, des températures généralement au-dessus de la normale de saison qui favorisent l'évaporation et une végétation encore florissante à cette période de l'année, les pluies du mois de juillet et de cette fin août, insuffisantes, n'ont pas permis d'améliorer la situation des nappes qui continuent de se dégrader.

Les précipitations de ces prochains jours seront déterminantes pour pouvoir confirmer, à court terme, la hausse des débits des cours d'eau. Les précipitations de ces prochains mois seront, quant à elles, décisives pour pouvoir reconstituer de façon optimale les réserves des aquifères.

Sources

L'ensemble des données brutes proviennent de différentes sources :

- Pluviométrie : Météo France
- Stations de jaugeage : DREAL
- Piézomètres : BRGM et SDeau50

Le traitement de ces données est réalisé par le logiciel EMI développé par IMAGEAU.

L'analyse de ces données et indicateurs est réalisée par le SDeau50.

Glossaire

IPS : L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la série.

Si les conditions d'application d'une approche probabiliste sont valides, il est possible d'exprimer l'IPS au travers de périodes de retour du niveau moyen mensuel observé sur un point d'eau : du plus sec (représenté en rouge) au plus humide (représenté en bleu). Lorsque l'on souhaite calculer l'IPS d'un mois, 15 années (soit 15 mois) de données sont requises au minimum. (Source ADES).

Qualification des niveaux	Période de retour
Niveaux très hauts	> 10 ans humide
Niveaux hauts	entre 5 ans humide et 10 ans humide
Niveaux modérément hauts	entre 2.5 ans humide et 5 ans humide
Niveaux autour de la moyenne	entre 2.5 ans humide et 2.5 ans sec
Niveaux modérément bas	entre 2.5 ans sec et 5 ans sec
Niveaux bas	entre 5 ans sec et 10 ans sec
Niveaux très bas	> 10 ans sec