



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

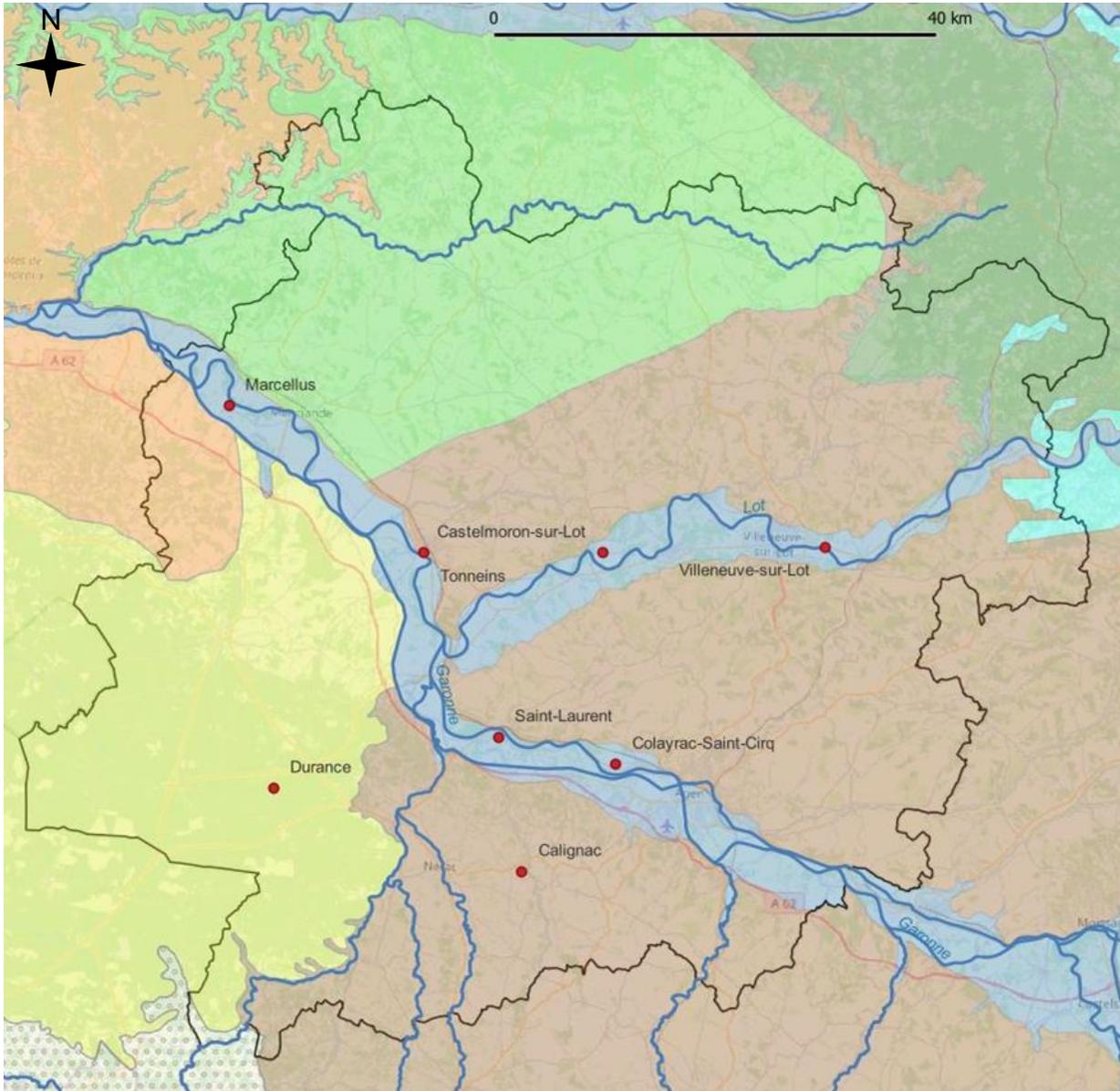
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE

16 AVRIL 2024

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- Point sur la situation actuelle des nappes libres
- Bilan de l'été 2024



8 ouvrages

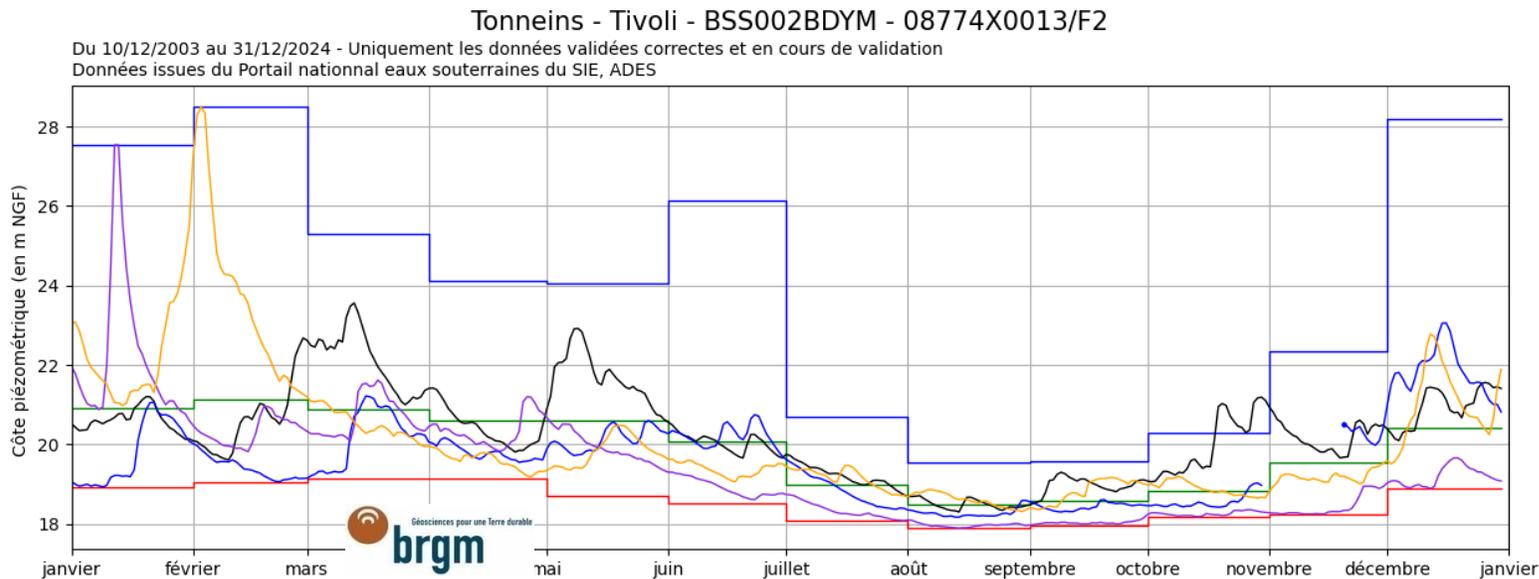
4 nappes suivies :

- Alluvions de la Garonne
- Alluvions du Lot
- Plio-quadernaire
- Molasses d'Armagnac

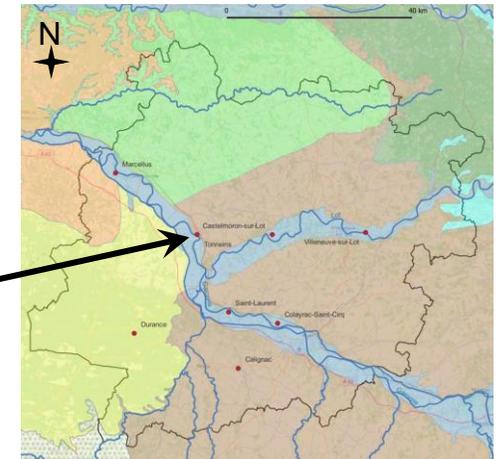
- Nappe des formations éocènes du nord du Bassin aquitain
- Nappe des formations plioquaternaires du Bassin aquitain
- Nappes alluviales de la Garonne
- Nappes des calcaires oligocènes
- Nappe des sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac
- Nappes de la molasse miocène et oligocène du Bassin aquitain
- Nappes des calcaires crétacés du Périgord et du bassin Angoumois
- Nappes des calcaires karstifiés jurassiques des Causses du Quercy

- La vidange des nappes a été initiée entre les mois de mai et juin 2024 selon les points. Les niveaux alors observés (début 2024) sont supérieurs aux moyennes mensuelles (modérément hauts à très hauts).
- L'été 2023 est marqué et les niveaux observés pendant cette période ont été globalement :
 - ✓ plus hauts que les moyennes mensuelles,
 - ✓ seul l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot a présenté des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles en été en raison de son exploitation.
- La remontée des niveaux a démarré vers septembre/octobre sur la quasi-totalité des points*. Elle est marquée par **une hausse modérée, avec des niveaux qui dépassent les moyennes mensuelles** et atteignent rapidement (courant octobre/novembre) des valeurs très élevées (niveaux hauts voire très hauts).
- Des maxima mensuels ont été atteints sur la majorité des points (6 sur 8) en octobre/novembre.

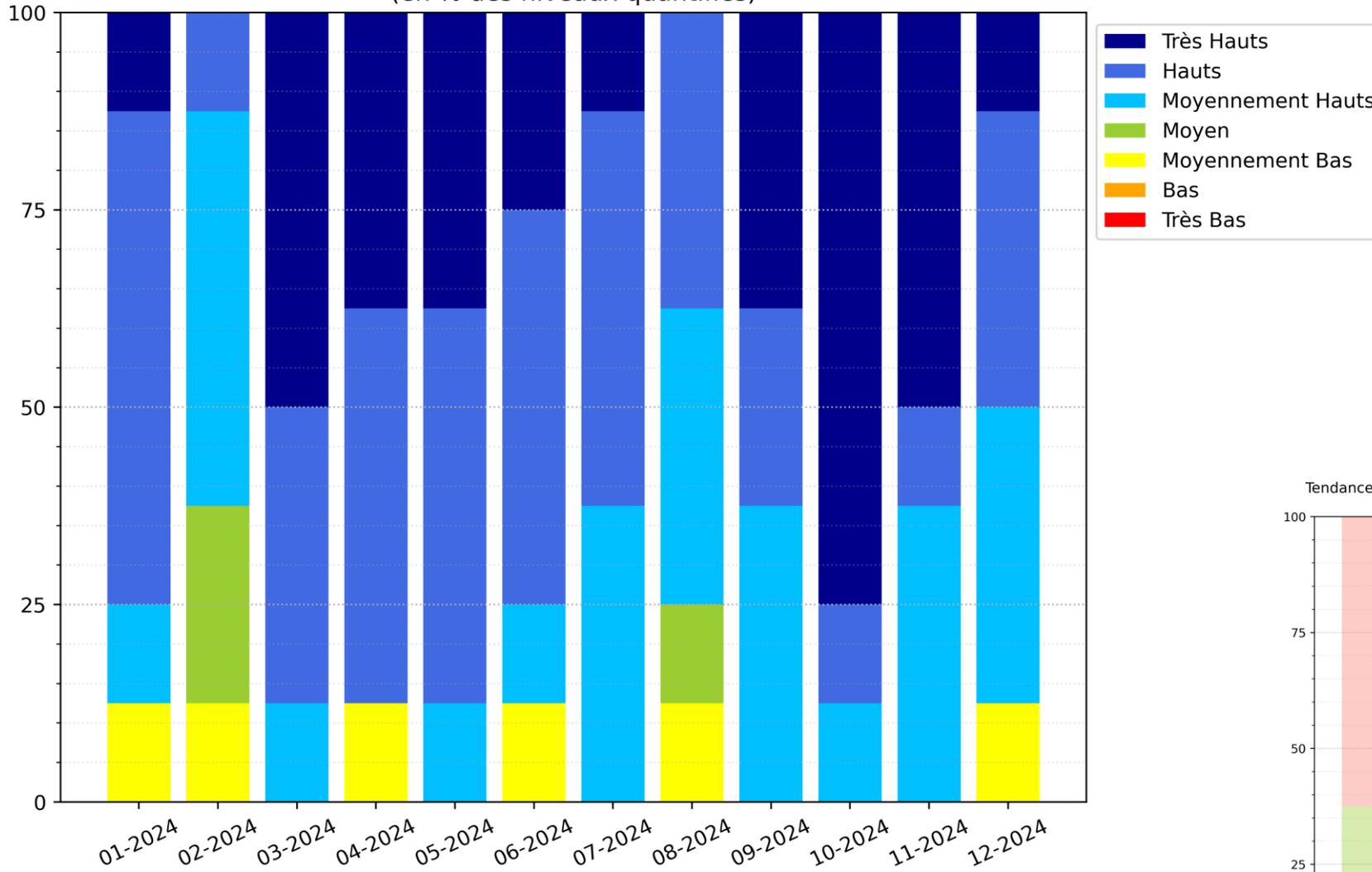
* Initiée en août à l'arrêt des prélèvements pour Castelmoron-sur-Lot



*Cote calculée sans 2024

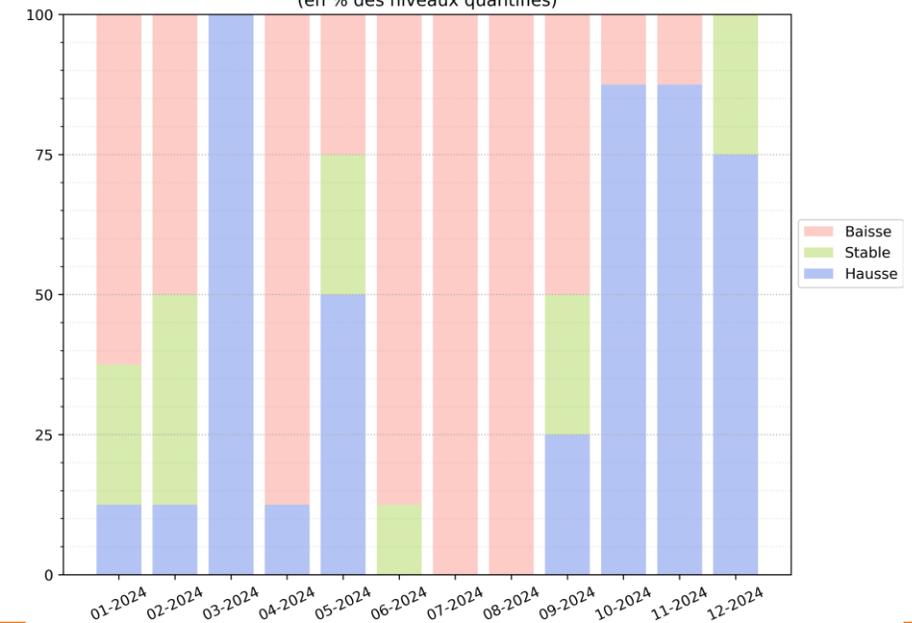


Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison mensuelle
(en % des niveaux quantifiés)

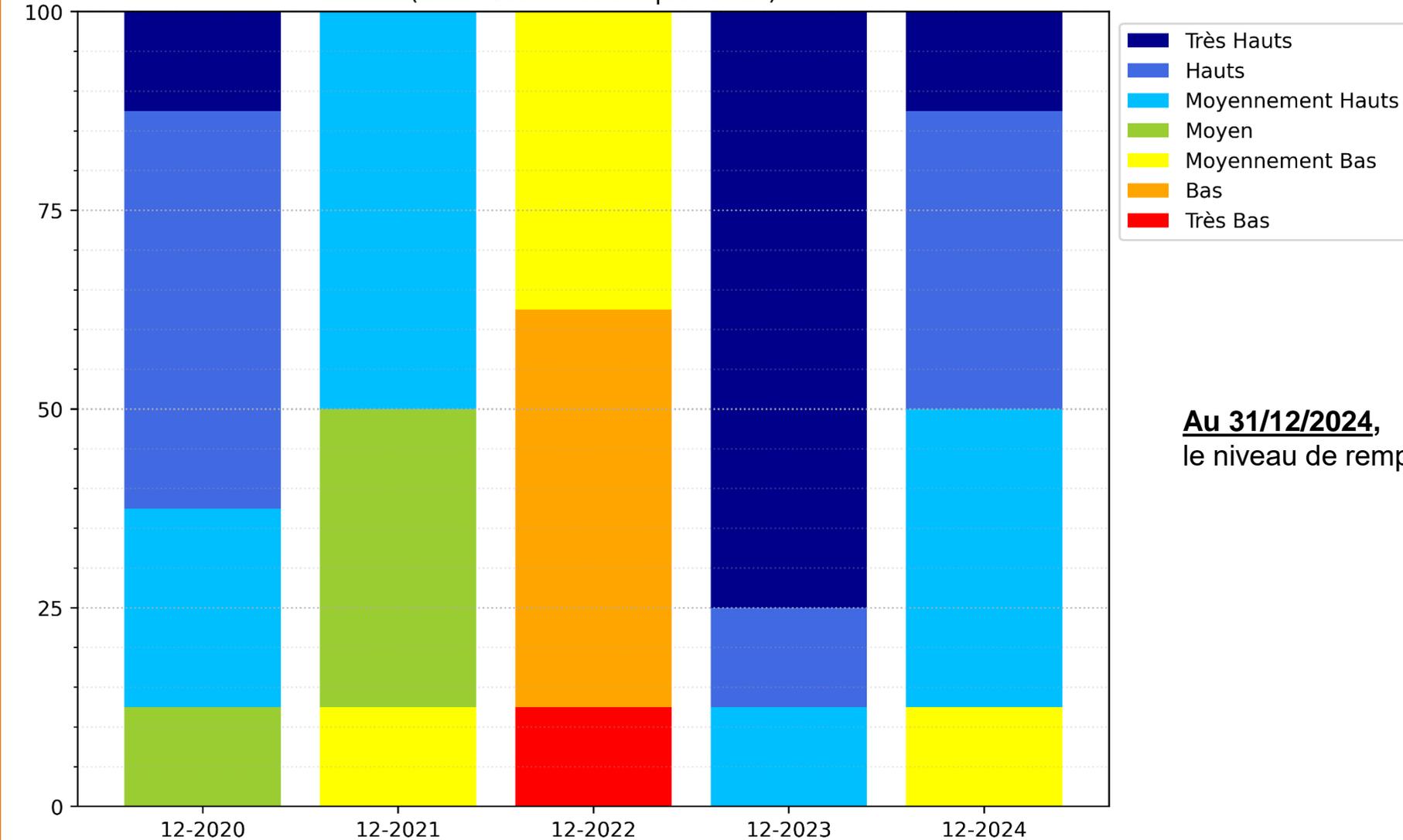


- ➔ Des niveaux restés hauts même en plein été
- ➔ Remontée des niveaux initiée en septembre/octobre
- ➔ Des maxima mensuels atteints en octobre/novembre en nappe alluviale

Tendance mensuelle de l'évolution du niveau piézométrique - comparaison mensuelle
(en % des niveaux quantifiés)

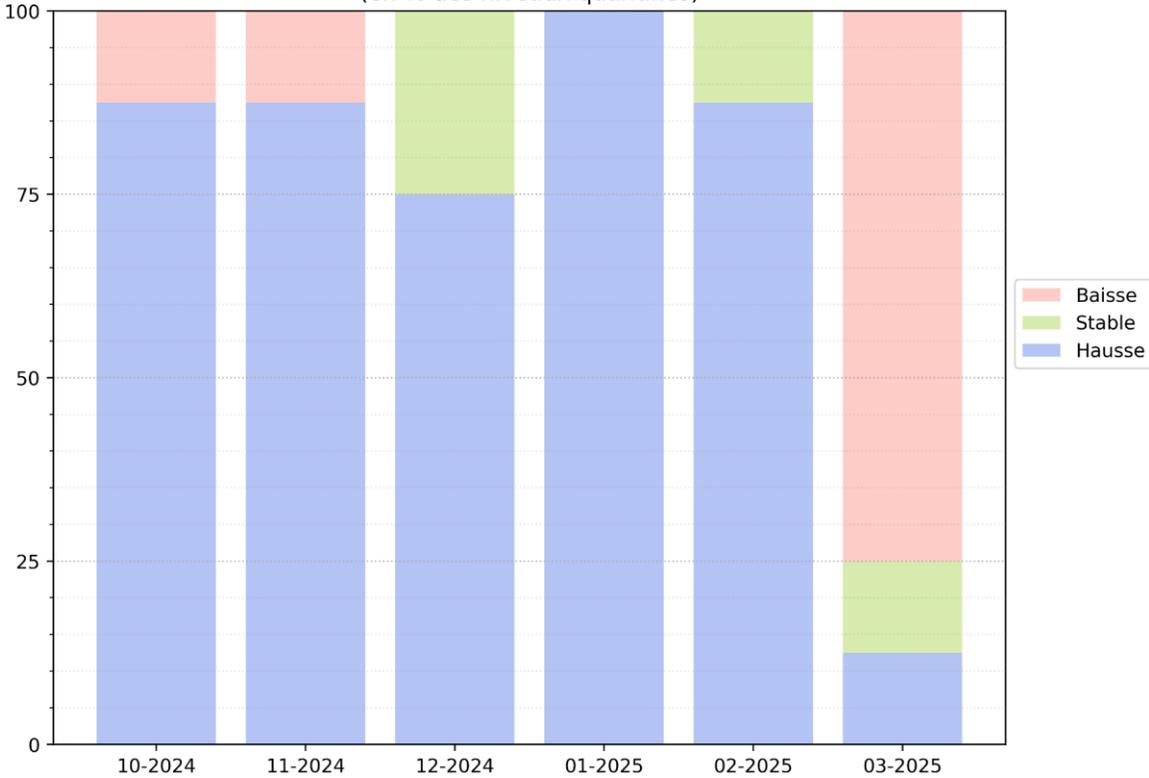


Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison interannuelle
(en % des niveaux quantifiés)



Au 31/12/2024,
le niveau de remplissage de l'année 2024 est important.

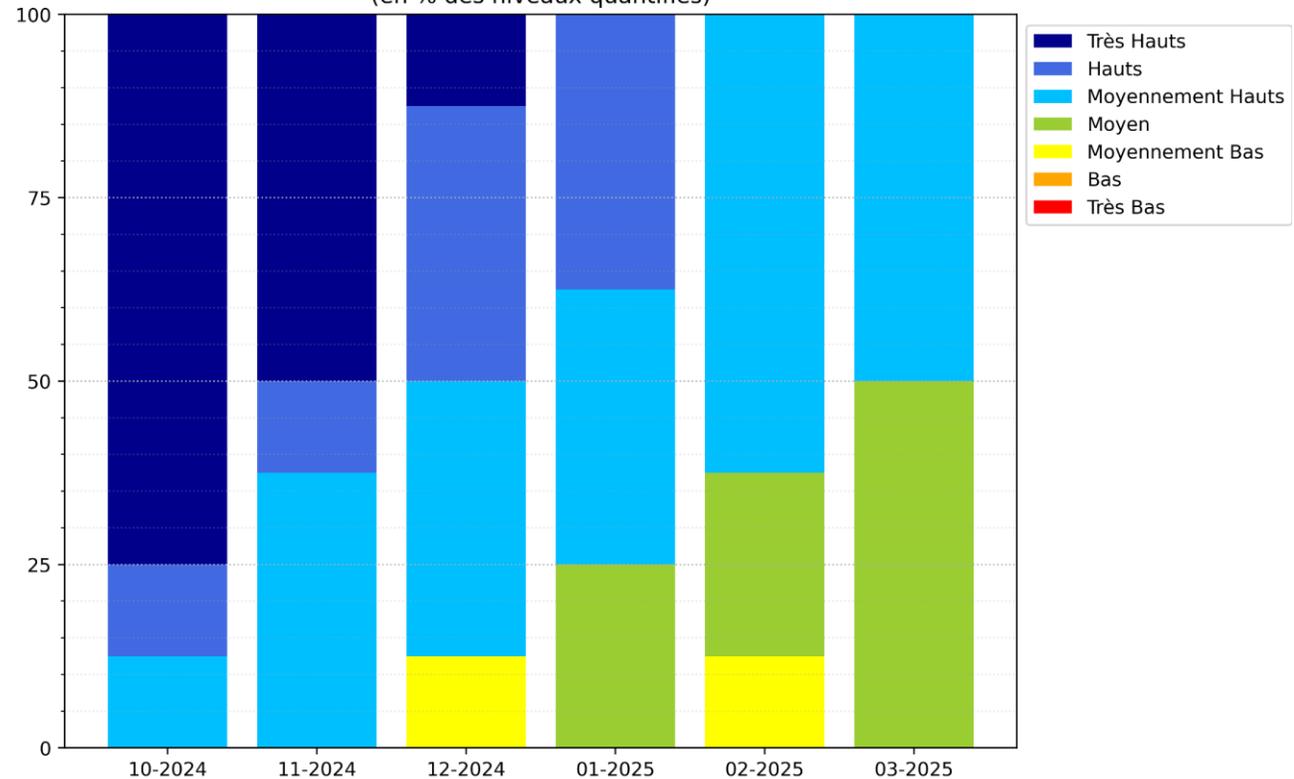
Tendance mensuelle de l'évolution du niveau piézométrique - comparaison mensuelle
(en % des niveaux quantifiés)



En ce mois de mars :

- ➔ Démarrage de la période de vidange des nappes.
- ➔ Niveau de remplissage satisfaisant.

Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison mensuelle
(en % des niveaux quantifiés)



Département du Lot-et-Garonne

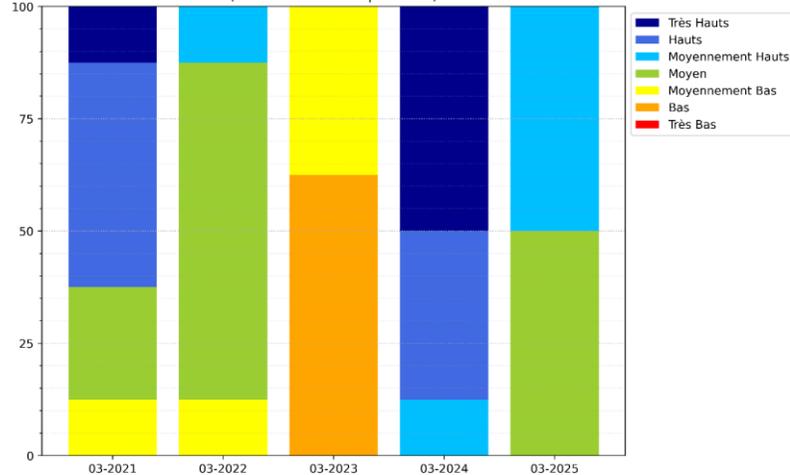
➔ Réseau piézométrique

Au 31/03/2025,

Les niveaux sont en baisse pour 6 des 8 ouvrages suivis. La vidange des nappes est initiée.

100% d'entre eux sont, par ailleurs, conformes ou supérieurs aux moyennes mensuelles (modérément hauts).

Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison interannuelle (en % des niveaux quantifiés)



Le niveau de remplissage est moins significatif qu'en 2024 (où la recharge a été très importante).

