RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

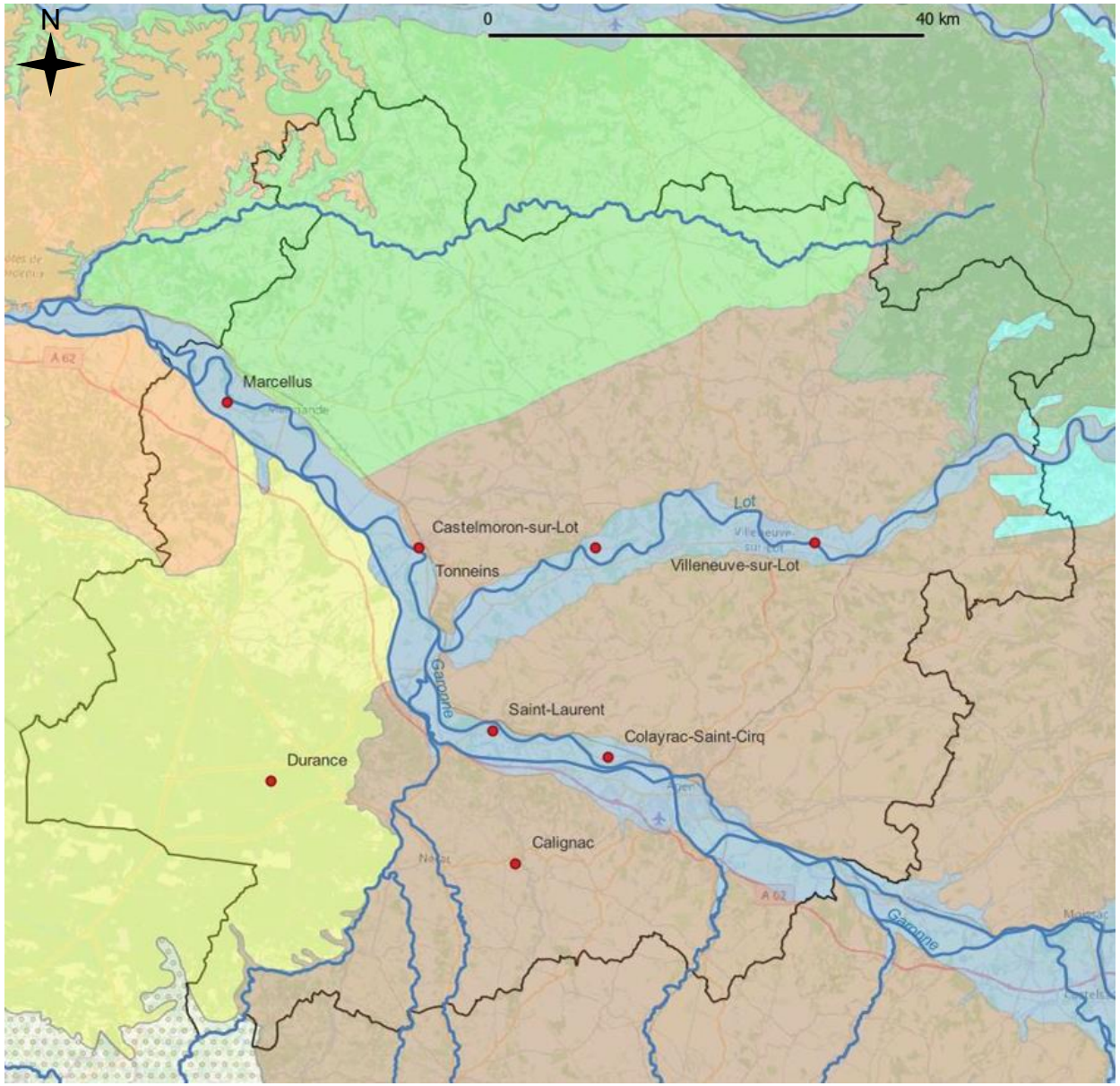
OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
02 JUIN 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**
- **Bilan de l'étiage 2025**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

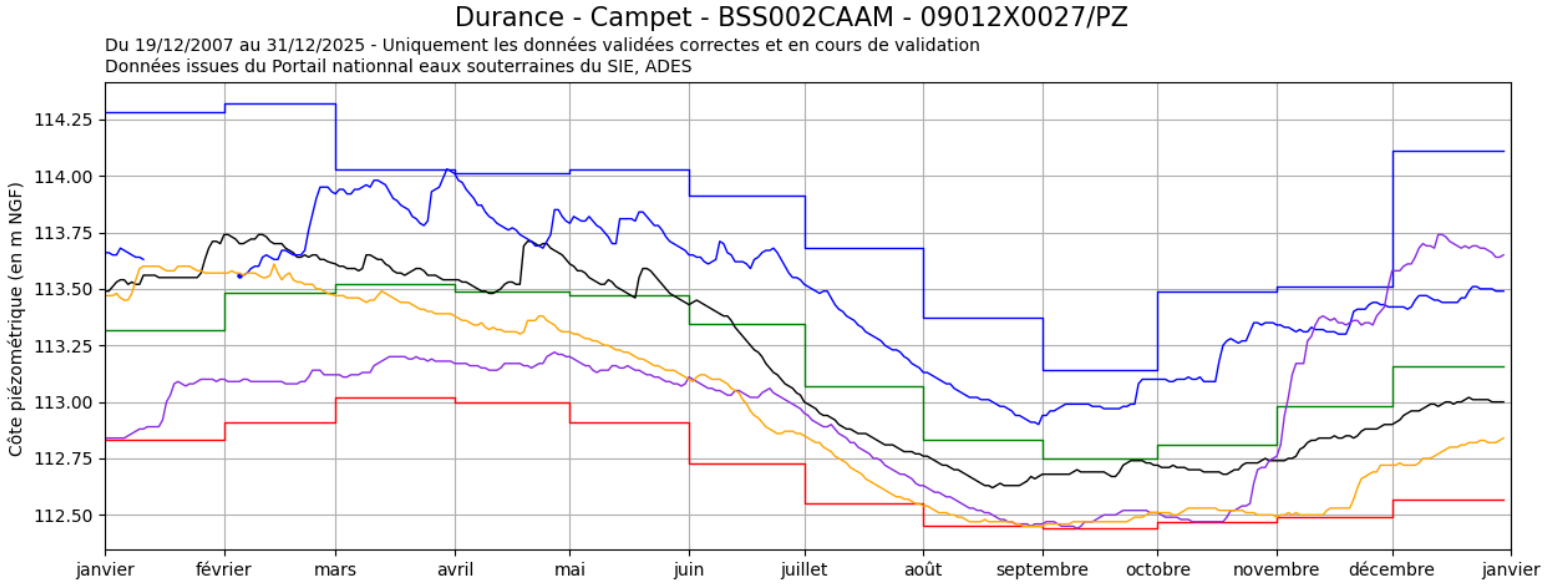
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée en juin 2026.

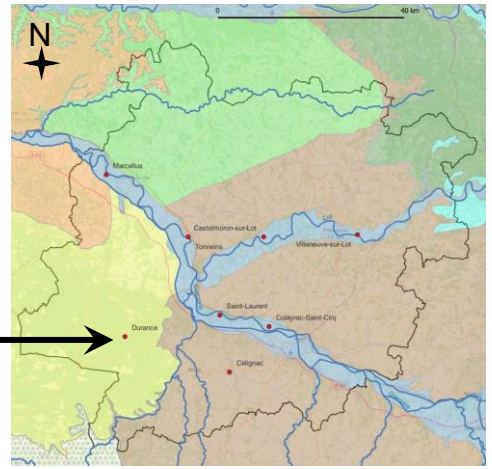
Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

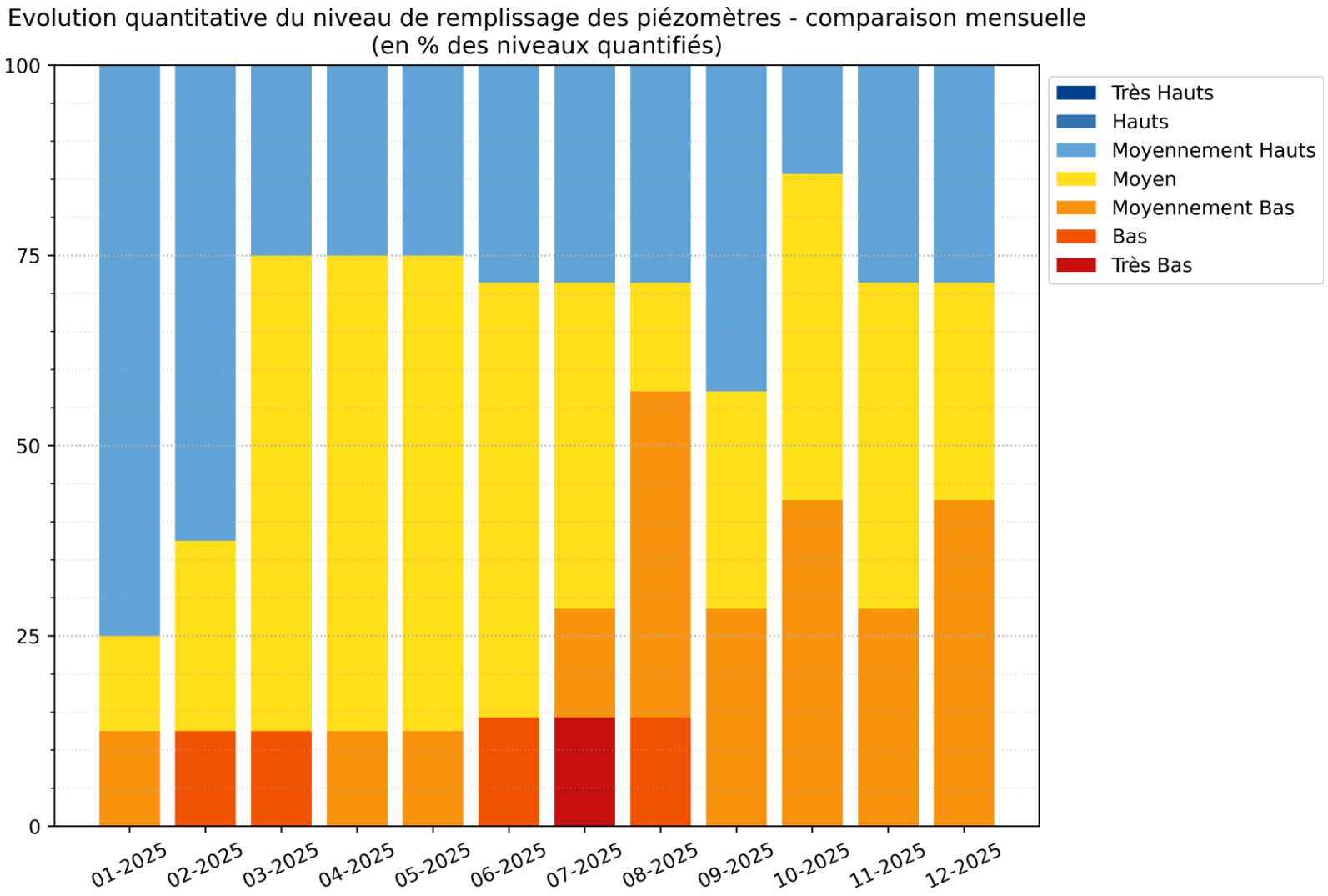
Bilan de l'année 2025

- La vidange des nappes a été initiée entre avril et juin 2025 selon les points. Les niveaux observés début 2025 sont conformes ou supérieurs aux moyennes mensuelles (moyennement hauts).
- L'étiage 2025 est marqué et les niveaux observés pendant cette période ont été :
  - ✓ plus bas que les moyennes mensuelles sur une majorité d'ouvrages (Saint-Laurent, Tonneins, Durance et Calignac) ;
  - ✓ Seuls les ouvrages captant les alluvions du Lot (Villeneuve-sur-Lot et Castelmoron-sur-Lot) ont présenté des niveaux supérieurs aux moyennes mensuelles sur cette période.
- La remontée des niveaux a démarré vers fin-octobre pour la majorité des points. Elle est marquée par une hausse modérée, avec des niveaux qui demeurent inférieurs aux moyennes mensuelles sur quelques ouvrages (Colayrac-Saint-Cirq, Saint-Laurent et Durance).

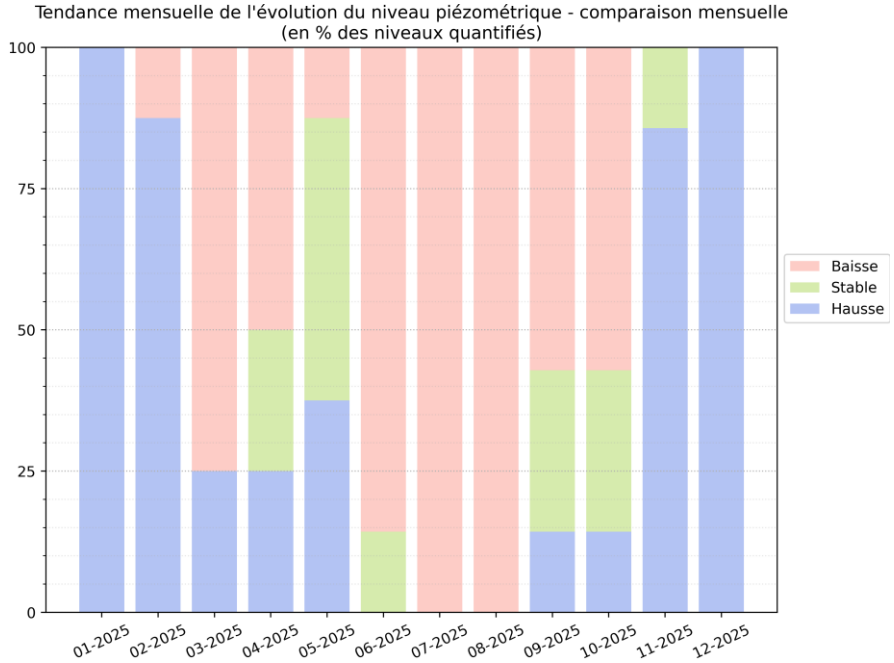




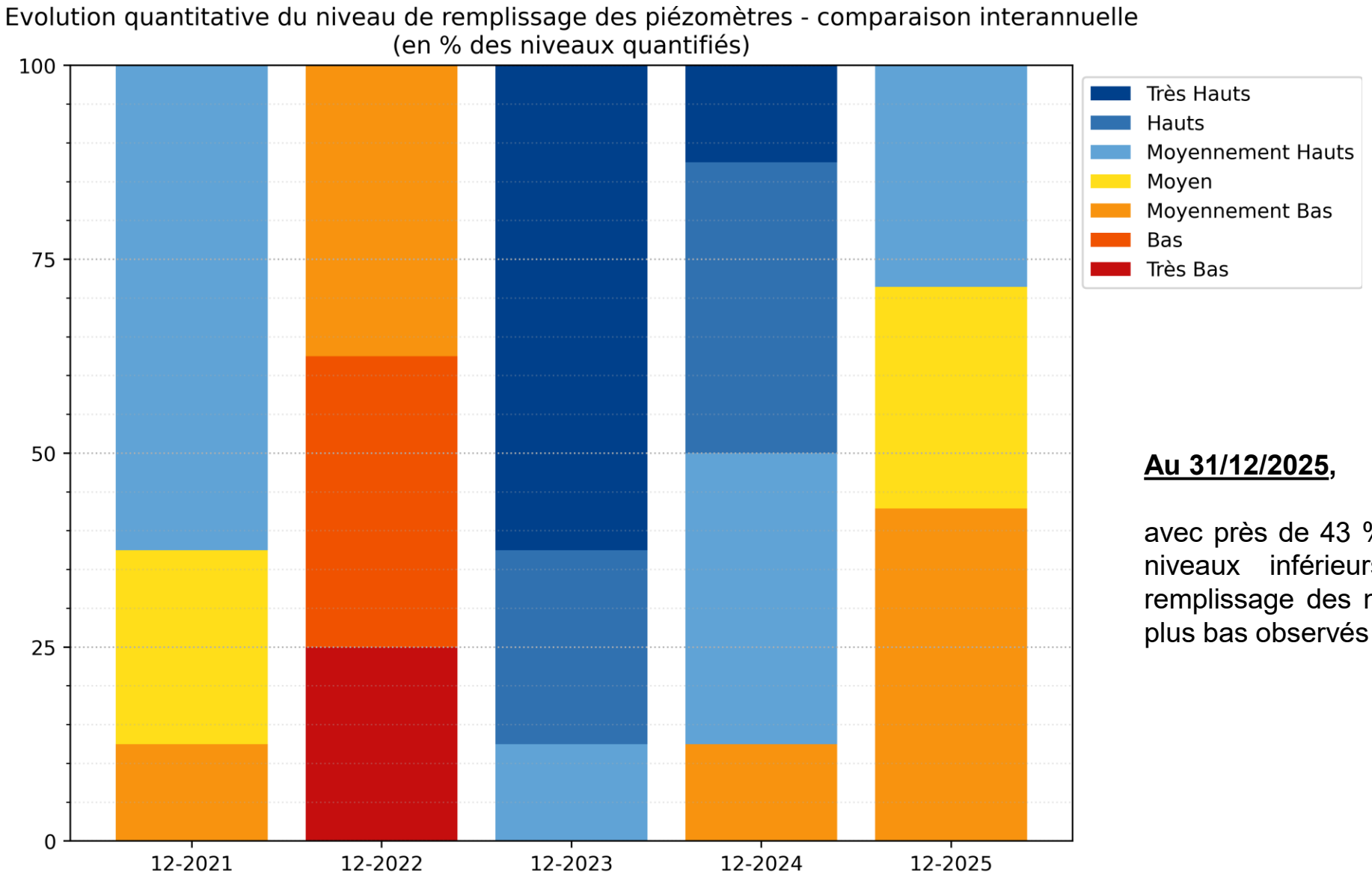
Bilan de l'année 2025



- Des niveaux moyennement bas à très bas sur plus de 25% des ouvrages de juillet à décembre
- Des phases de vidange précoces.



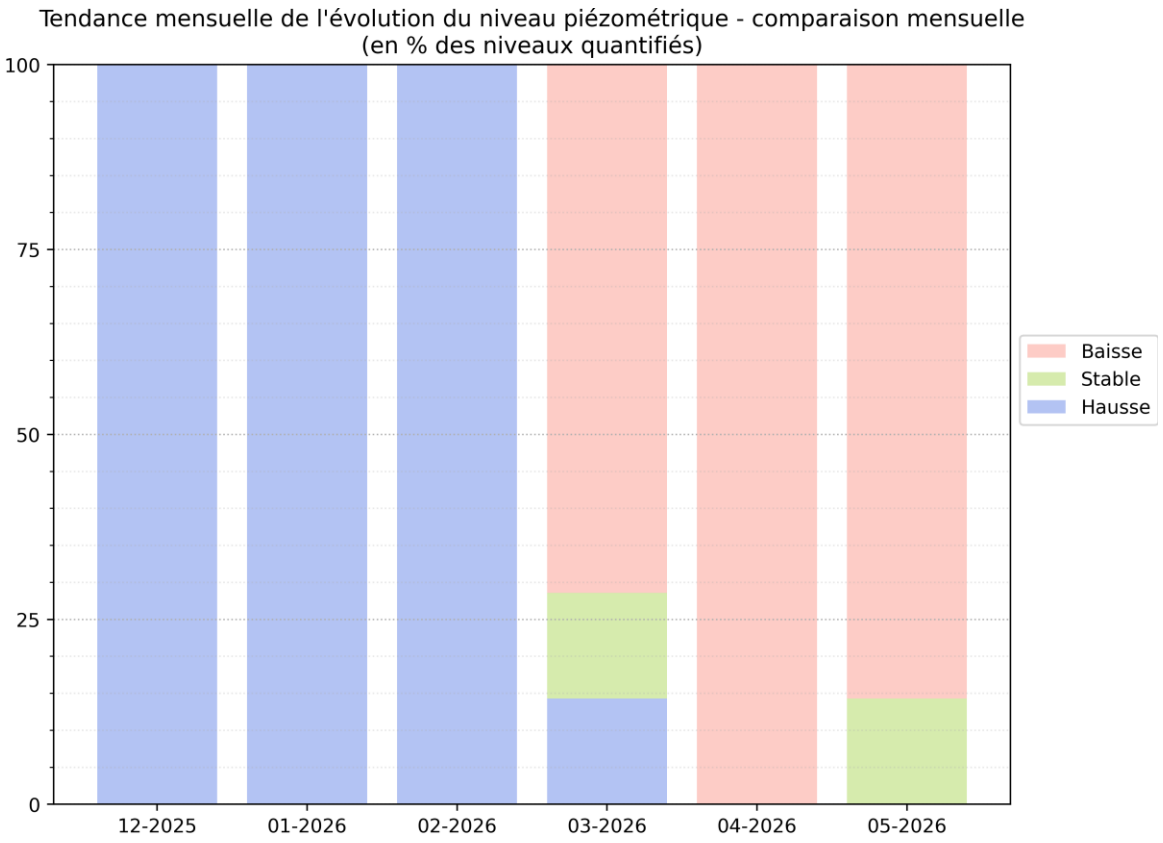
Bilan au 31/12/2025



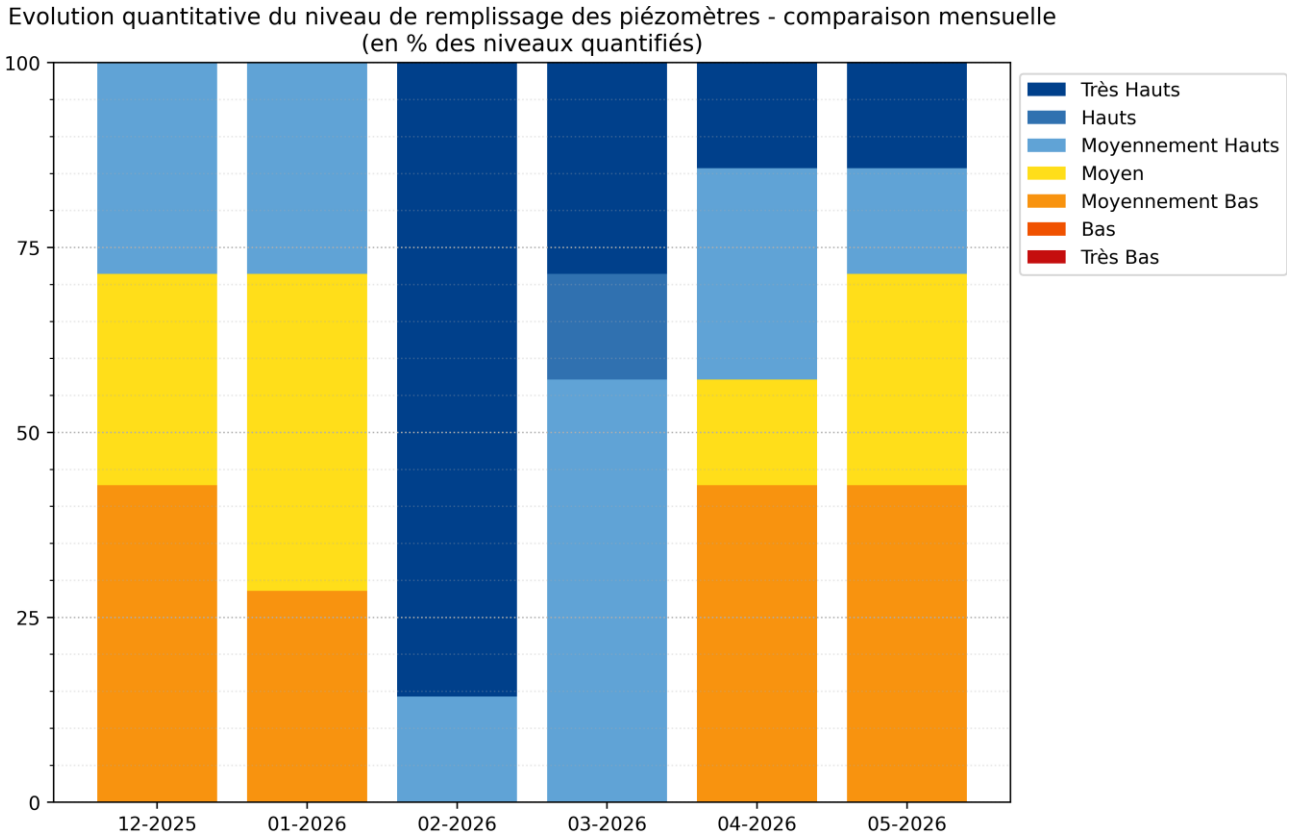
<u>Au 31/12/2025</u>,

avec près de 43 % des piézomètres suivis affichant des niveaux inférieurs à la moyenne, le niveau de remplissage des nappes en 2025 figure parmi les deux plus bas observés au cours des cinq dernières années.

Depuis janvier 2026



- Une recharge qui s'est prolongée jusqu'en février
- Démarrage de la période de vidange des nappes en mars
- Depuis avril, des niveaux moyennement bas pour 43% des ouvrages suivis.



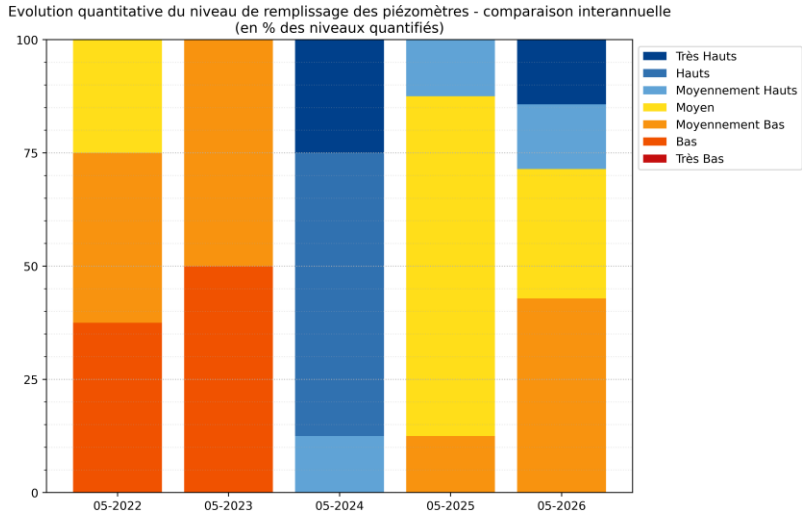
Situation des nappes libres – Mai 2026

Département du Lot-et-Garonne

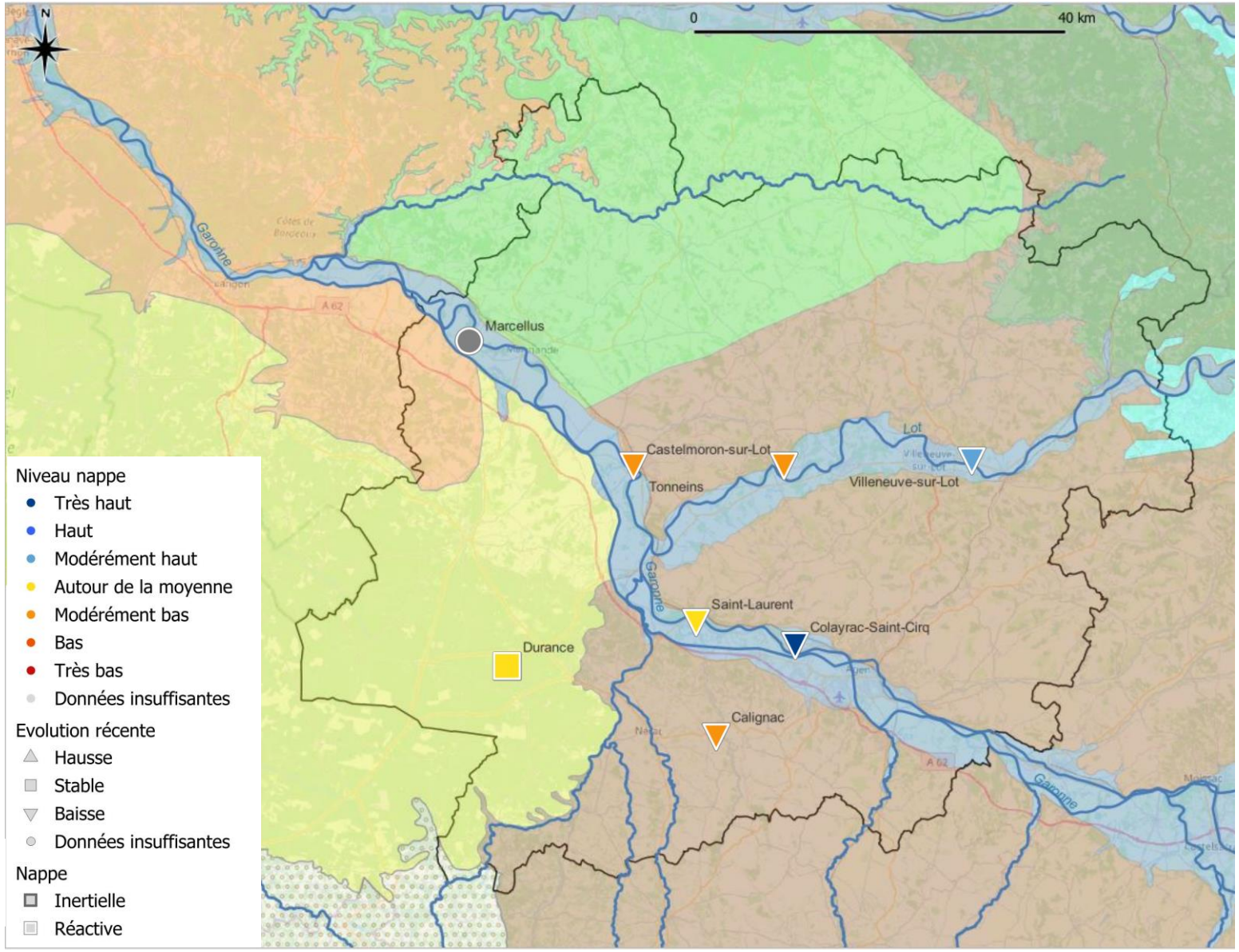
➔ Réseau piézométrique

<u>Au 17/05/2026</u>,
Les niveaux sont en baisse pour 6 des 7 ouvrages suivis. La vidange des nappes se poursuit.

57% des ouvrages suivis présentent des niveaux conformes ou supérieurs aux moyennes mensuelles (modérément hauts à très hauts).



Le niveau de remplissage est le deuxième plus important des cinq dernières années.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
22 JUIN 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

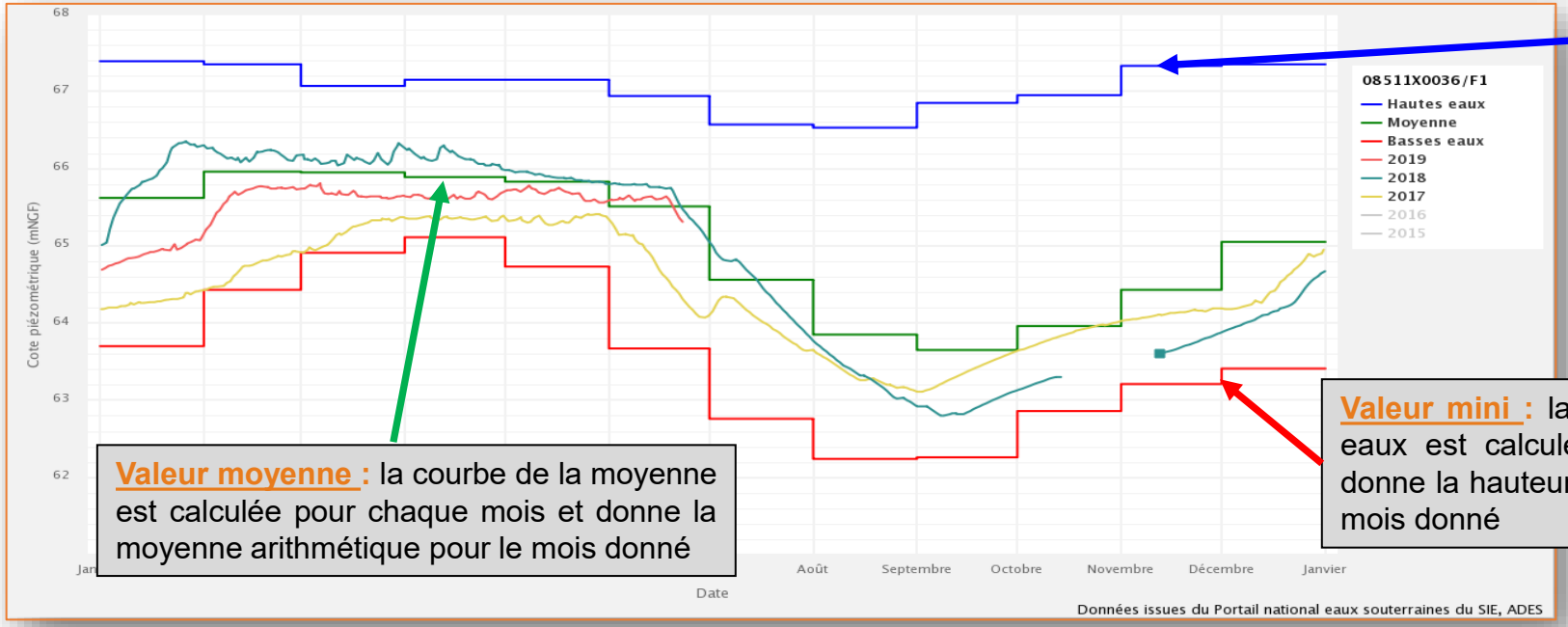
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

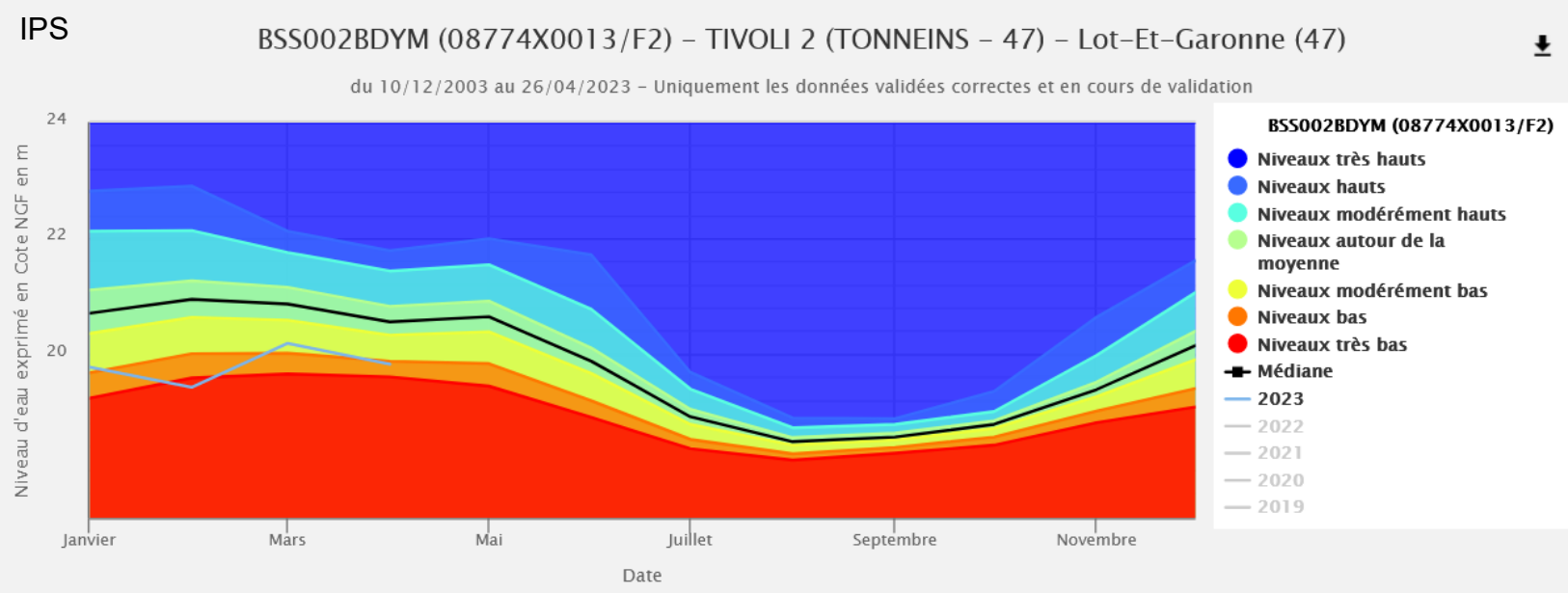
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

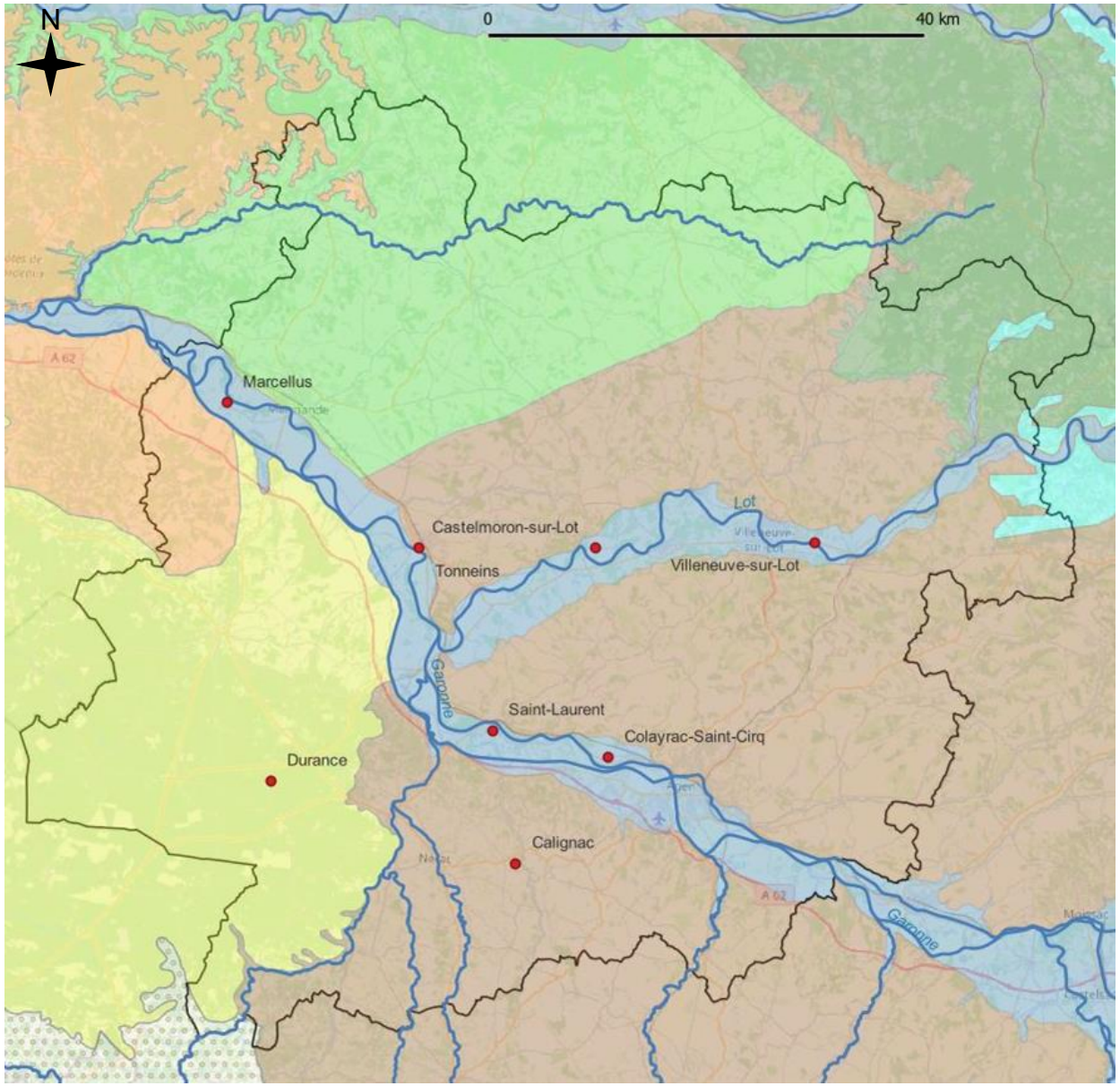
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 21 juin 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

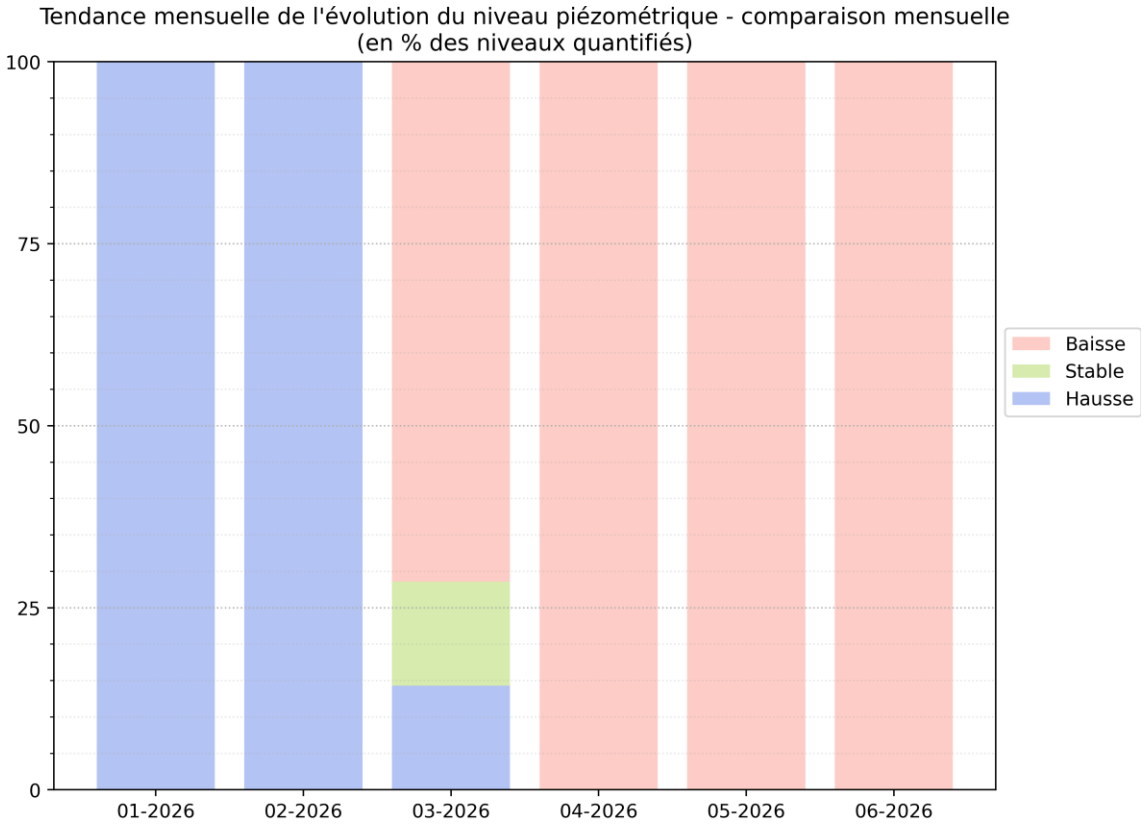
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

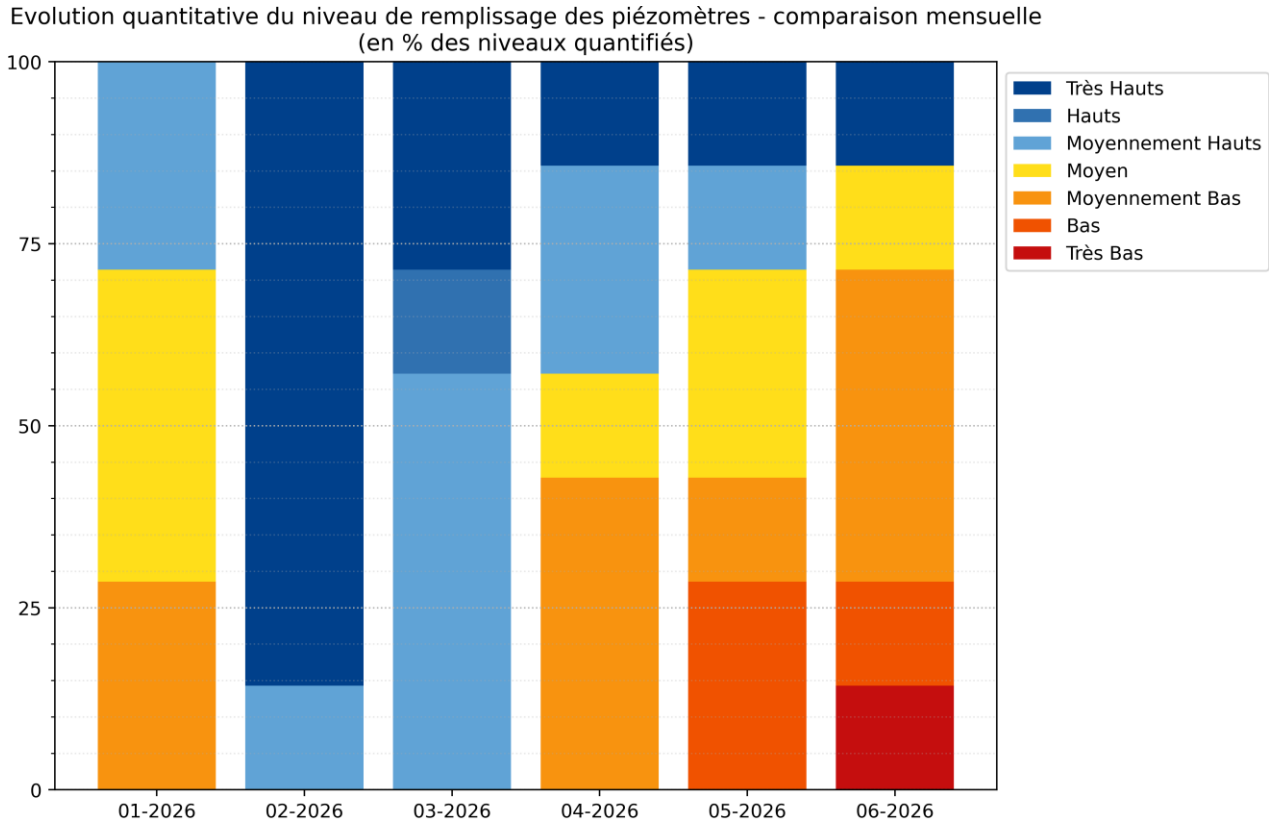
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée en juin 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 21/06/2026





- 4ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse ; la vidange se poursuit.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

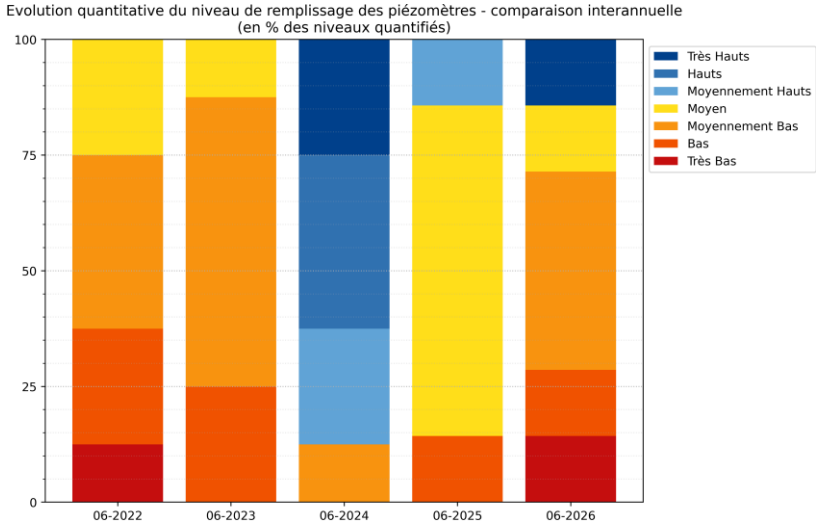
Situation des nappes libres - Bilan au 21/06/2026

Département du Lot-et-Garonne

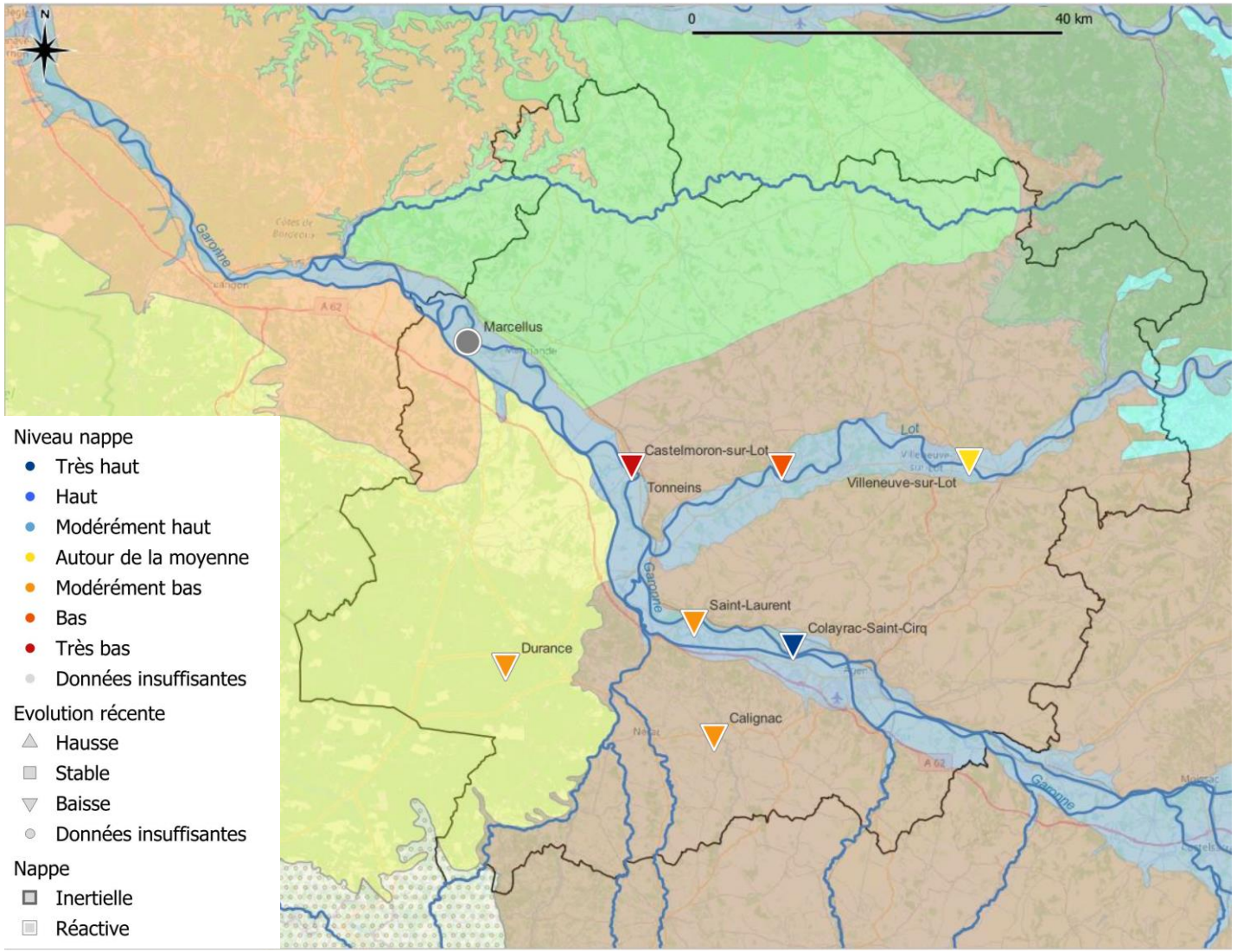
➔ Réseau piézométrique

Au 21/06/2026,
Les niveaux sont en baisse sur tous les ouvrages suivis ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne) présentent des niveaux conformes ou supérieurs à la moyenne.



Hormis un ouvrage présentant encore un niveau très haut, l'état de remplissage au 21/06/2026 est comparable aux situations observées à la fin des mois de juin 2022 et 2023.



Situation des nappes libres - Bilan au 21/06/2026

La baisse des niveaux piézométriques se poursuit sur la totalité des ouvrages suivis.

L'état de remplissage des nappes libres du département est relativement bas en cette fin juin.

71% des ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne (modérément bas à très bas).

Parmi les ouvrages présentant un niveau inférieur à la moyenne mensuelle :

- Les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne aval) sont très bas, proches des minimas mensuels et continuent de baisser.

- Les prélèvements ont débuté sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot depuis plusieurs jours faisant chuter drastiquement les niveaux.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
06 JUILLET 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

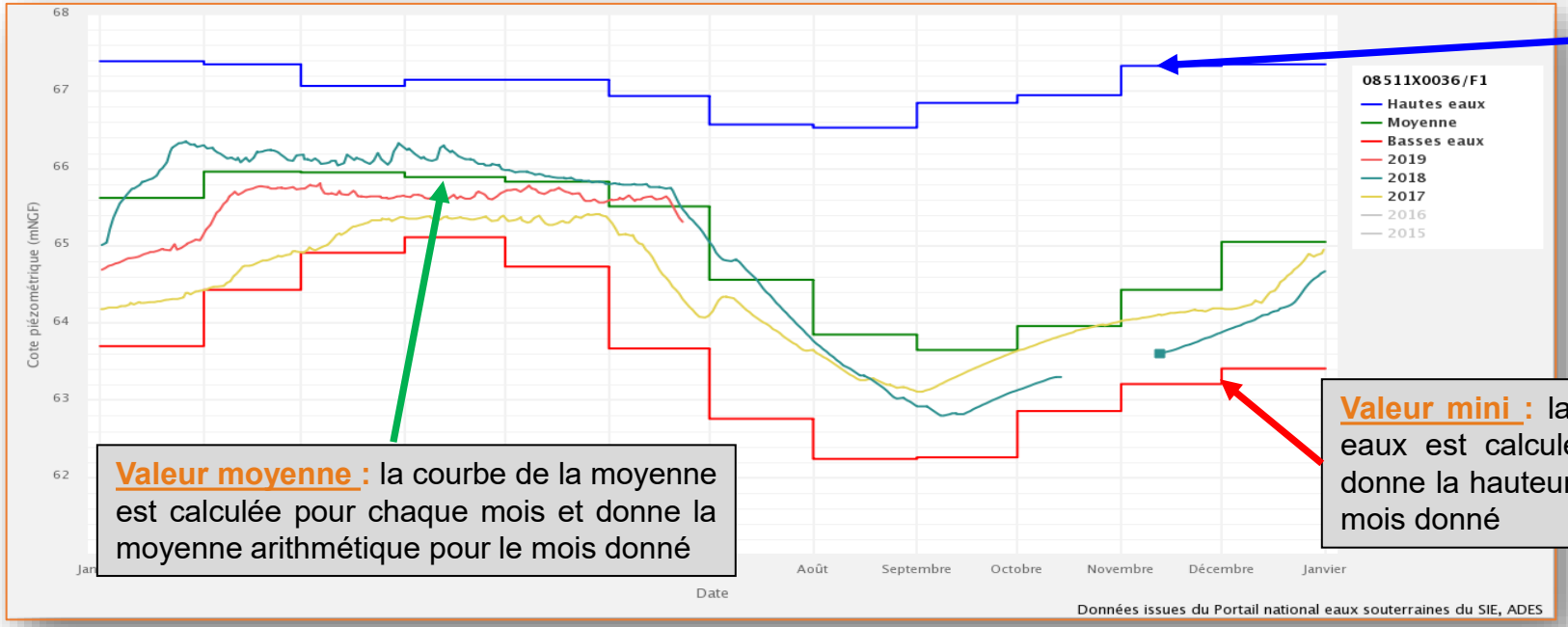
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

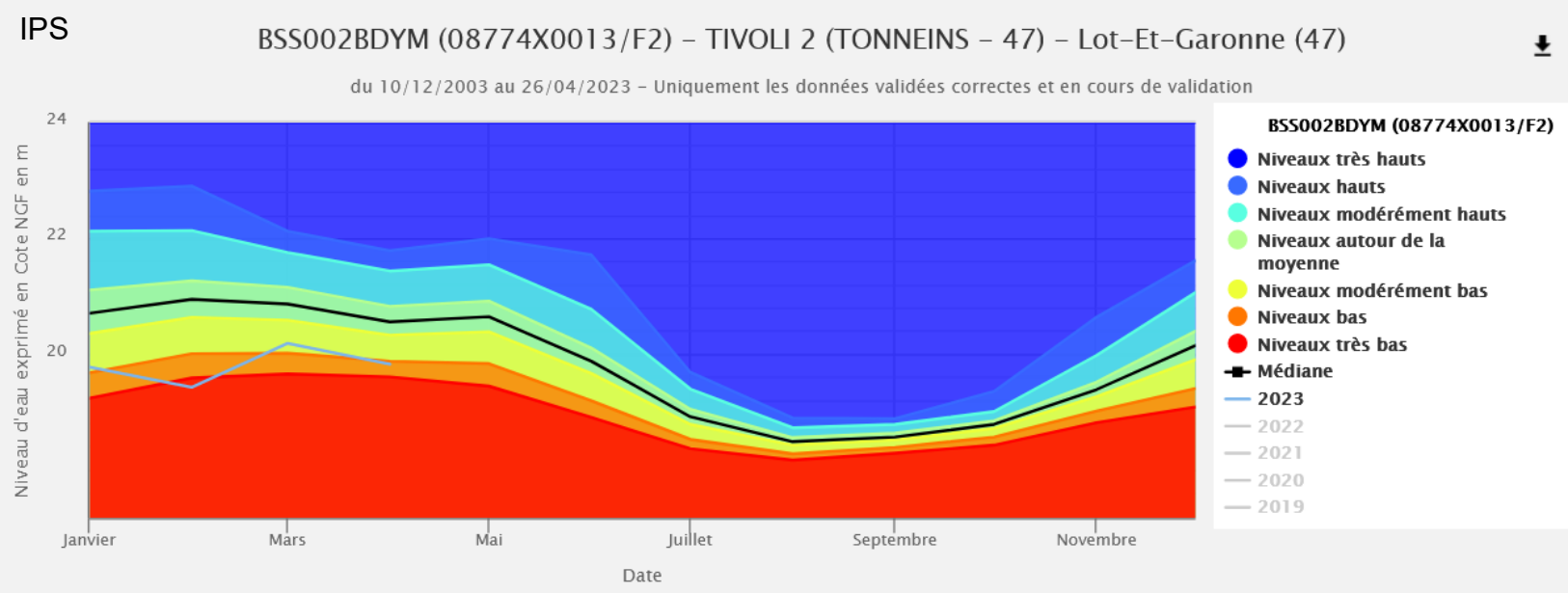
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

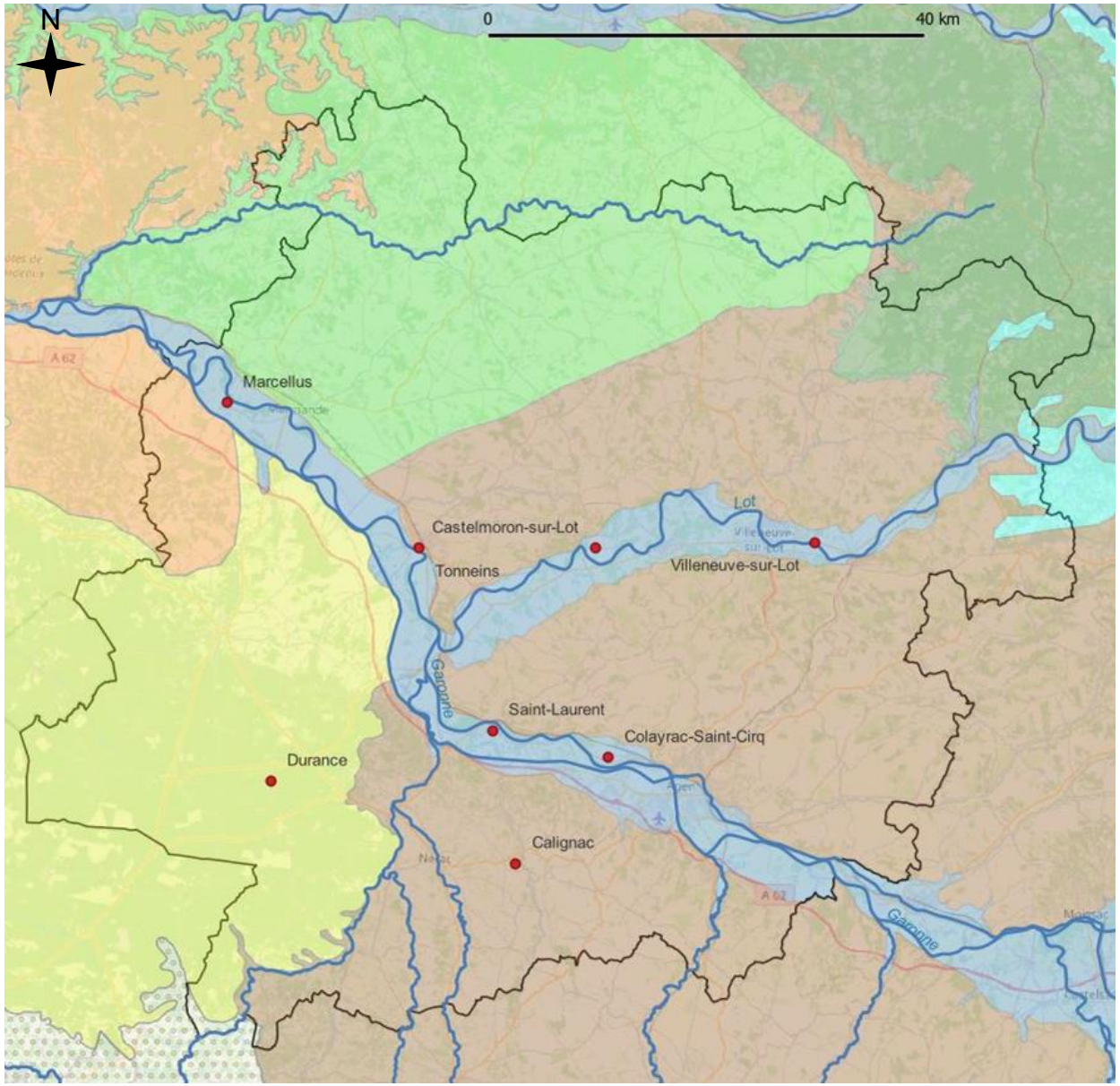
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 30 juin 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

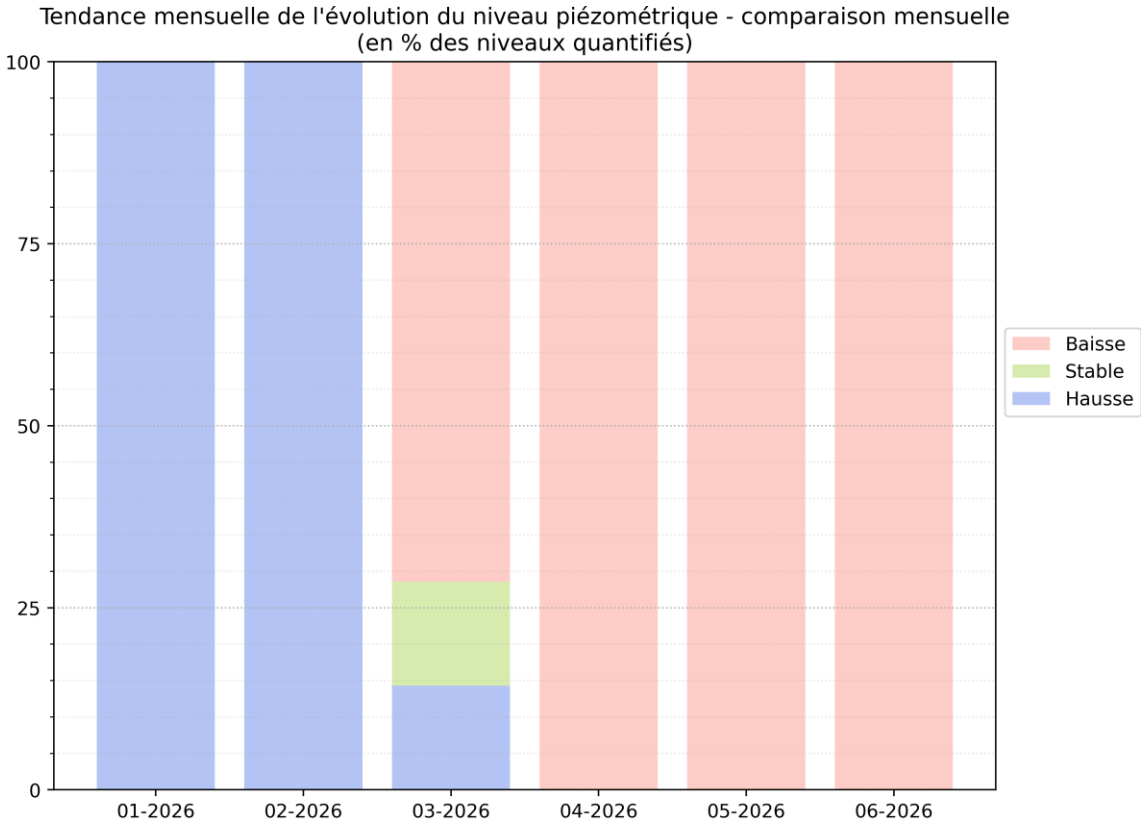
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

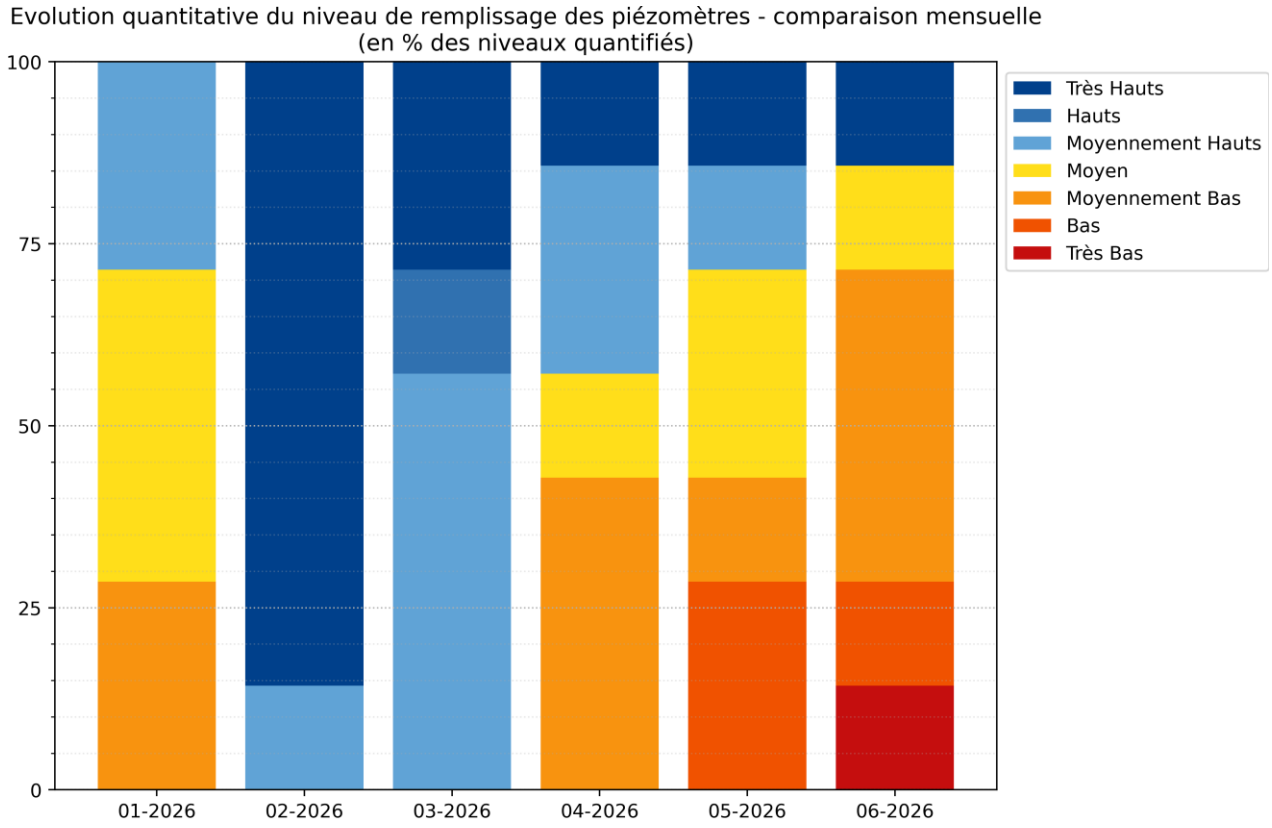
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée cet été 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 30/06/2026





- 4ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse ; la vidange se poursuit.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

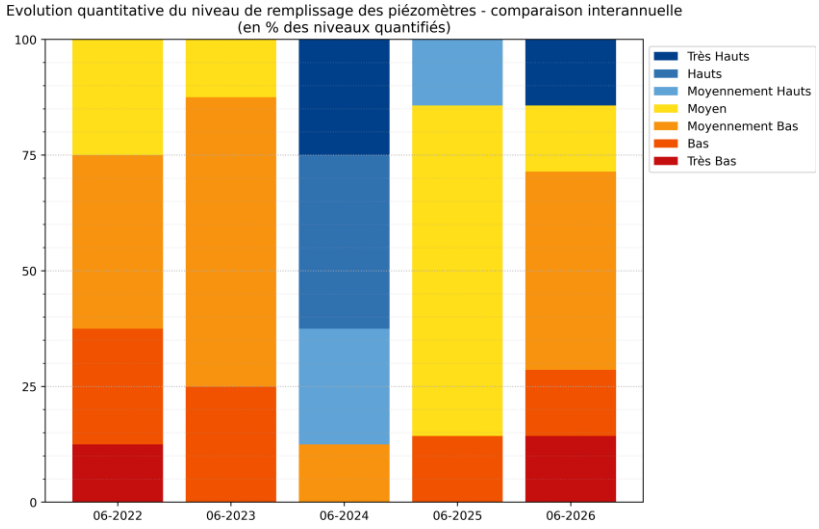
Situation des nappes libres - Bilan au 30/06/2026

Département du Lot-et-Garonne

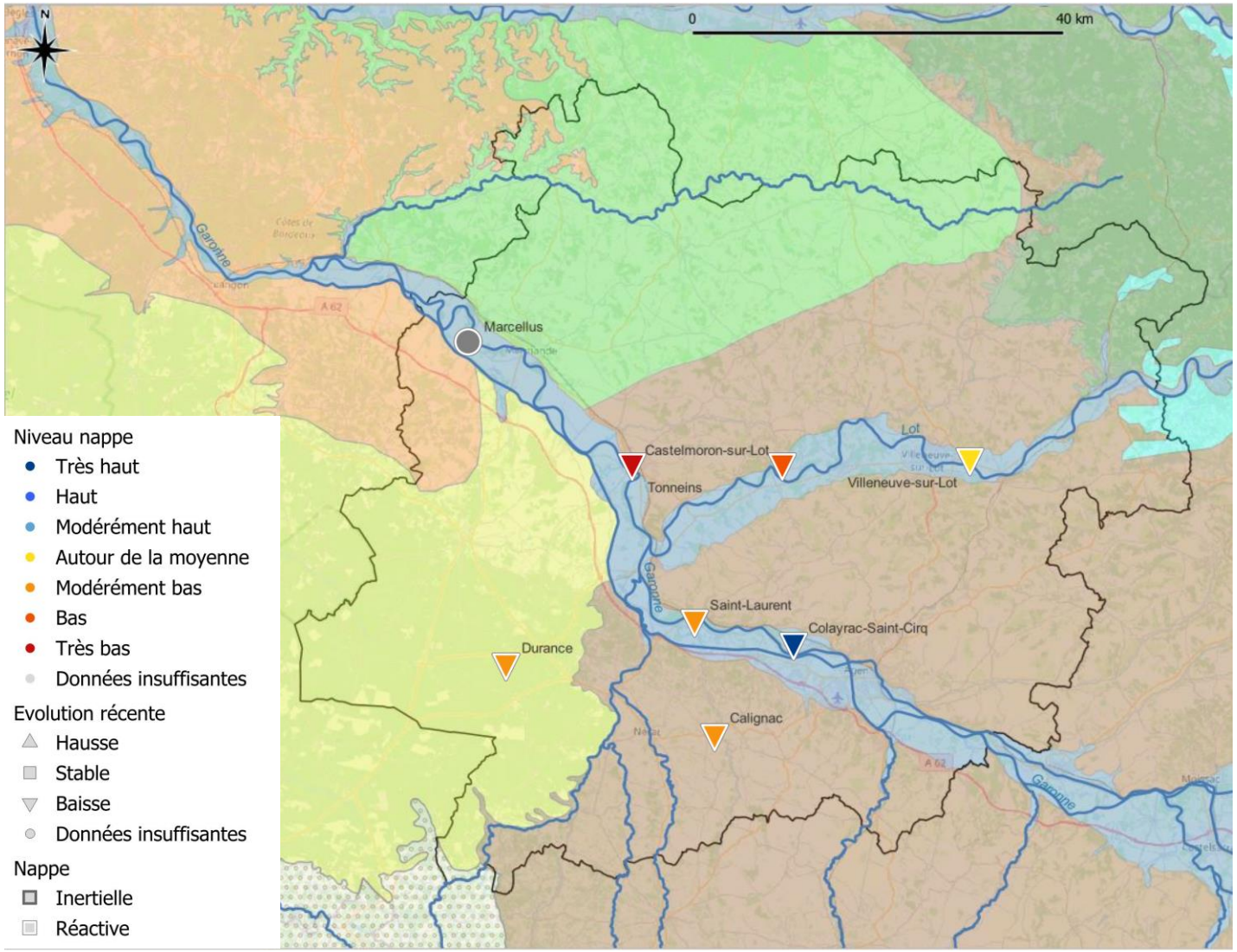
➔ Réseau piézométrique

Au 30/06/2026,
Les niveaux sont en baisse sur tous les ouvrages suivis ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne) présentent des niveaux conformes ou supérieurs à la moyenne.



Hormis un ouvrage présentant encore un niveau très haut, l'état de remplissage au 30/06/2026 est comparable aux situations observées à la fin des mois de juin 2022 et 2023.



Evolution depuis le 1er juillet

La baisse des niveaux piézométriques se poursuit pour la majorité des ouvrages suivis (5 sur 7).

Les niveaux observés sur les ouvrages de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et de Calignac (molasses d'Armagnac) tendent à se stabiliser (tendance à confirmer).

L'état de remplissage des nappes libres du département reste relativement bas en ce début juillet.

71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne, proches (Calignac, Durance) voire inférieurs (Saint-Laurent, Tonneins, Castelmoron-sur-Lot) à ceux relevés en juillet 2022.

Parmi les ouvrages présentant un niveau inférieur à la moyenne mensuelle :

- Les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne aval) sont très bas, proches des minimas mensuels et continuent de baisser. Les minimas mensuels du mois de juin ont été dépassés sur ce point du 27 au 30 juin dernier.

- Les prélèvements ont débuté sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot mi-juin faisant chuter drastiquement les niveaux.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
27 JUILLET 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

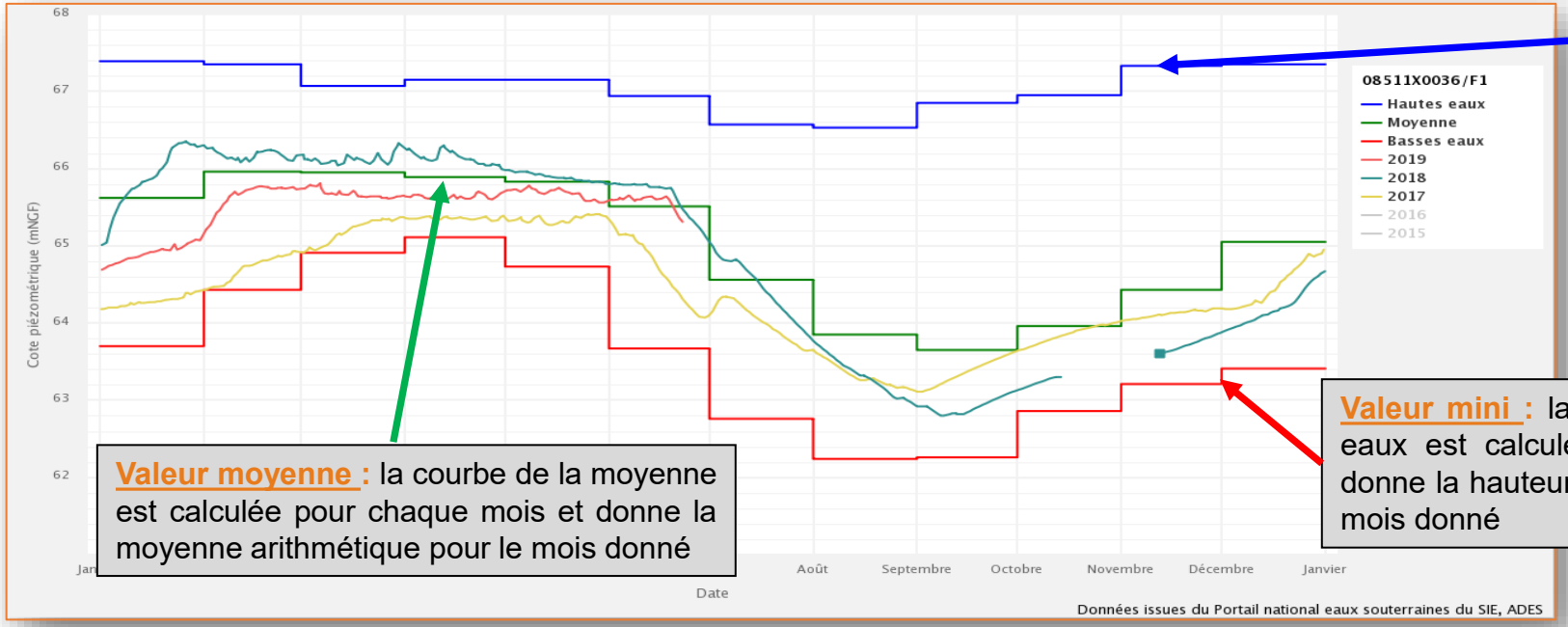
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

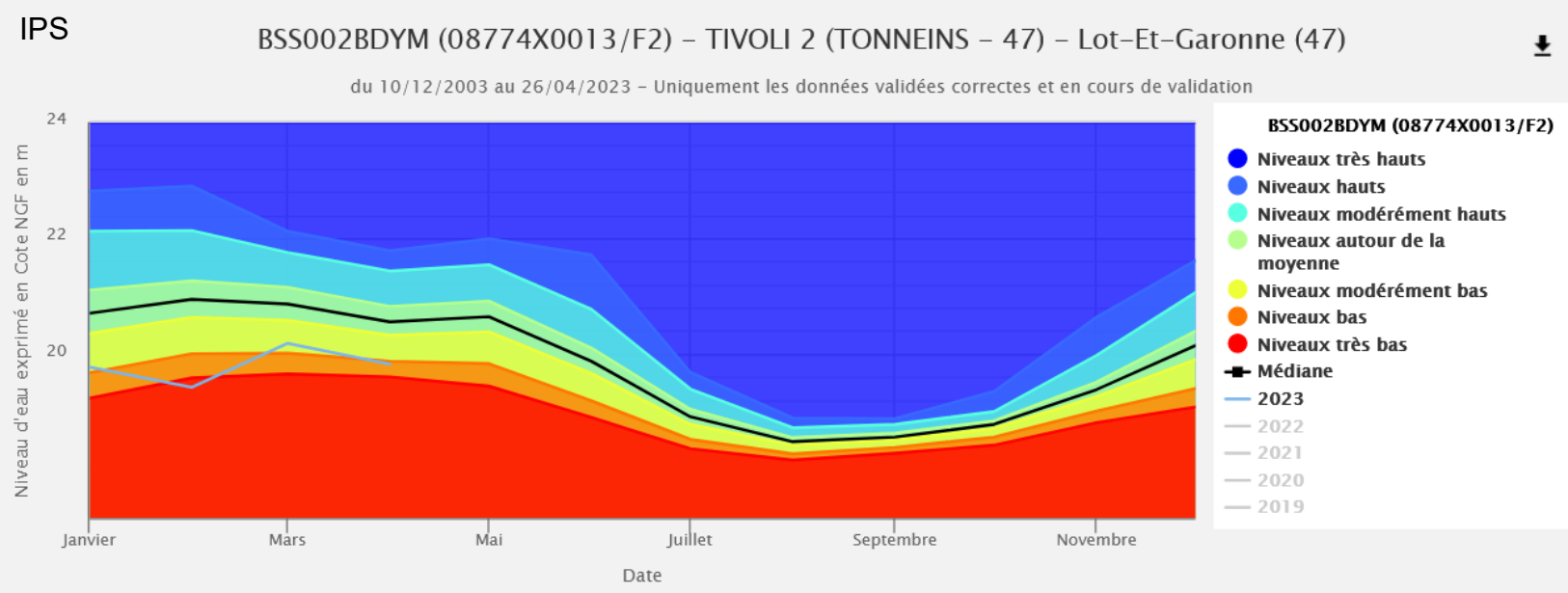
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

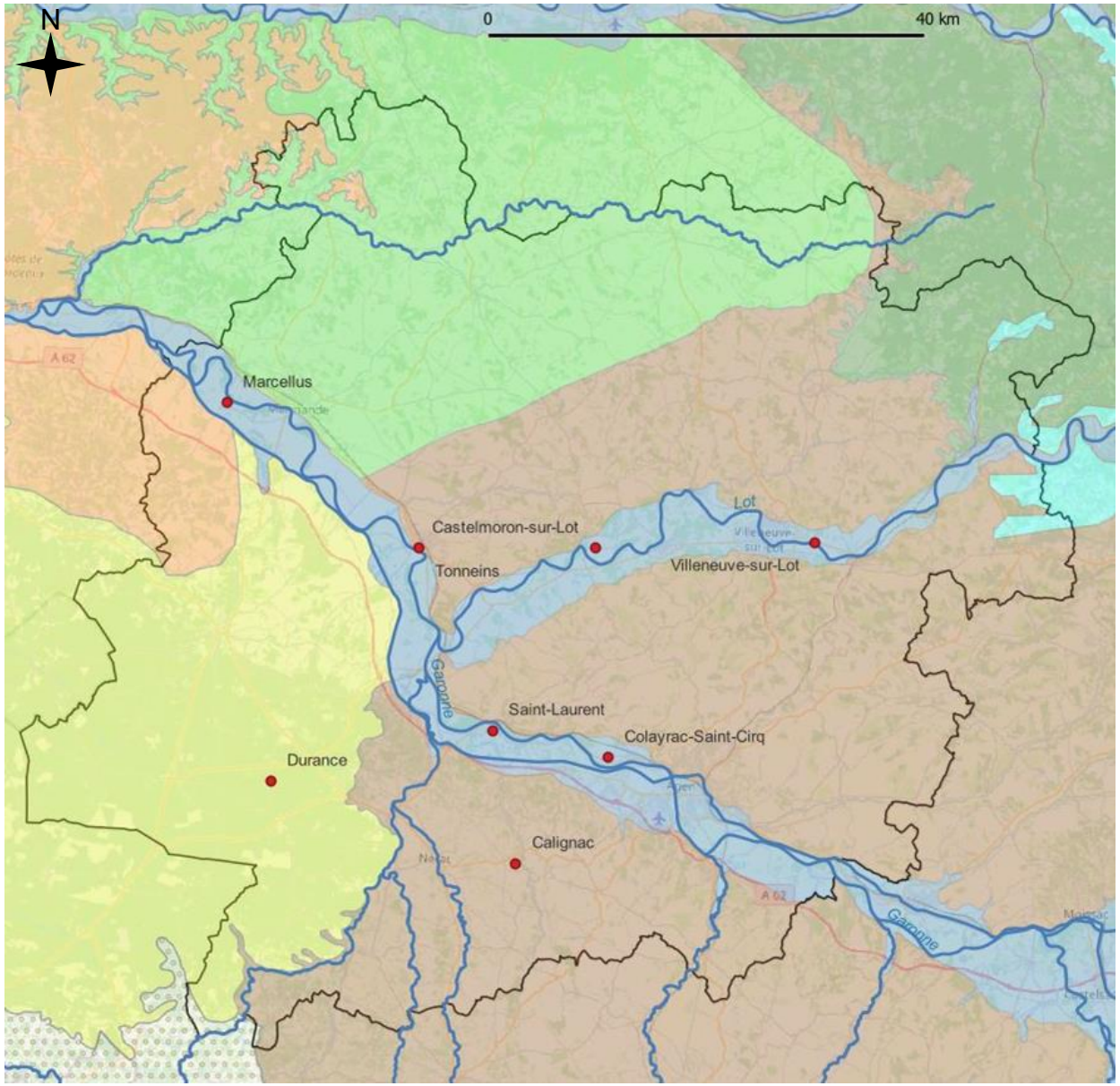
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 25 juillet 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

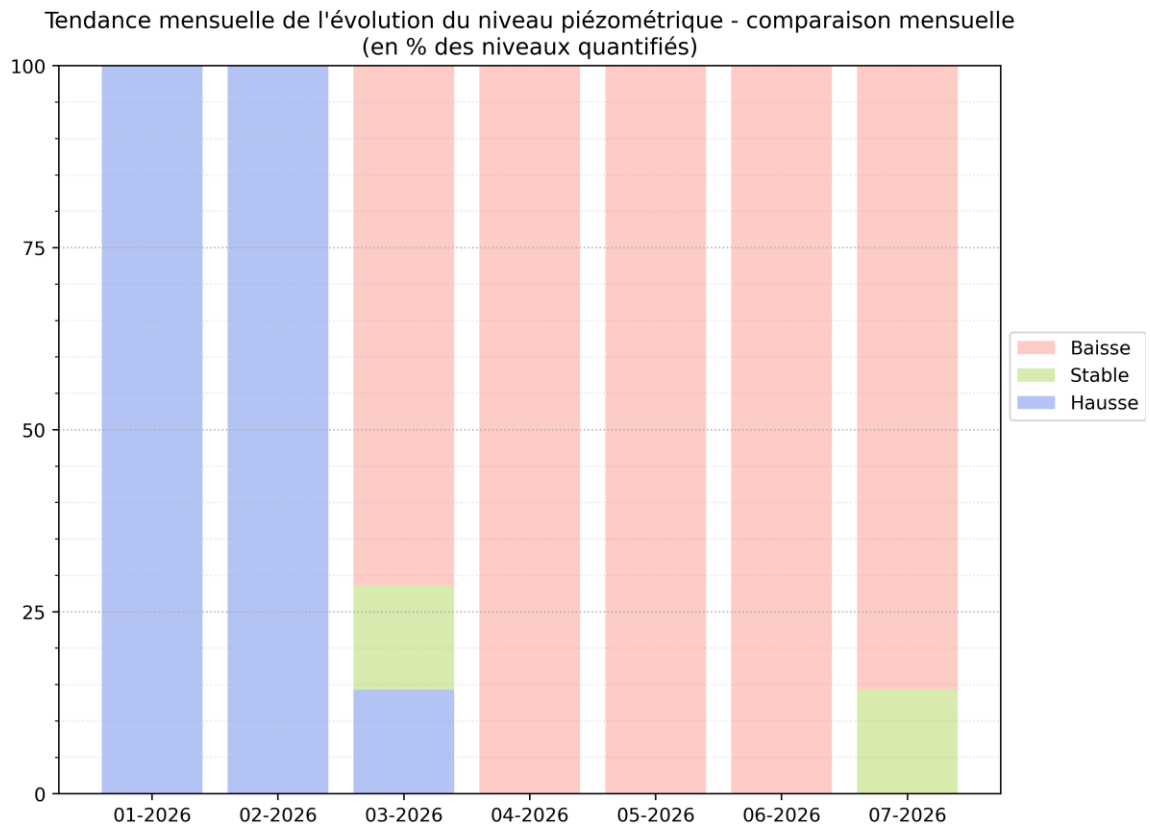
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

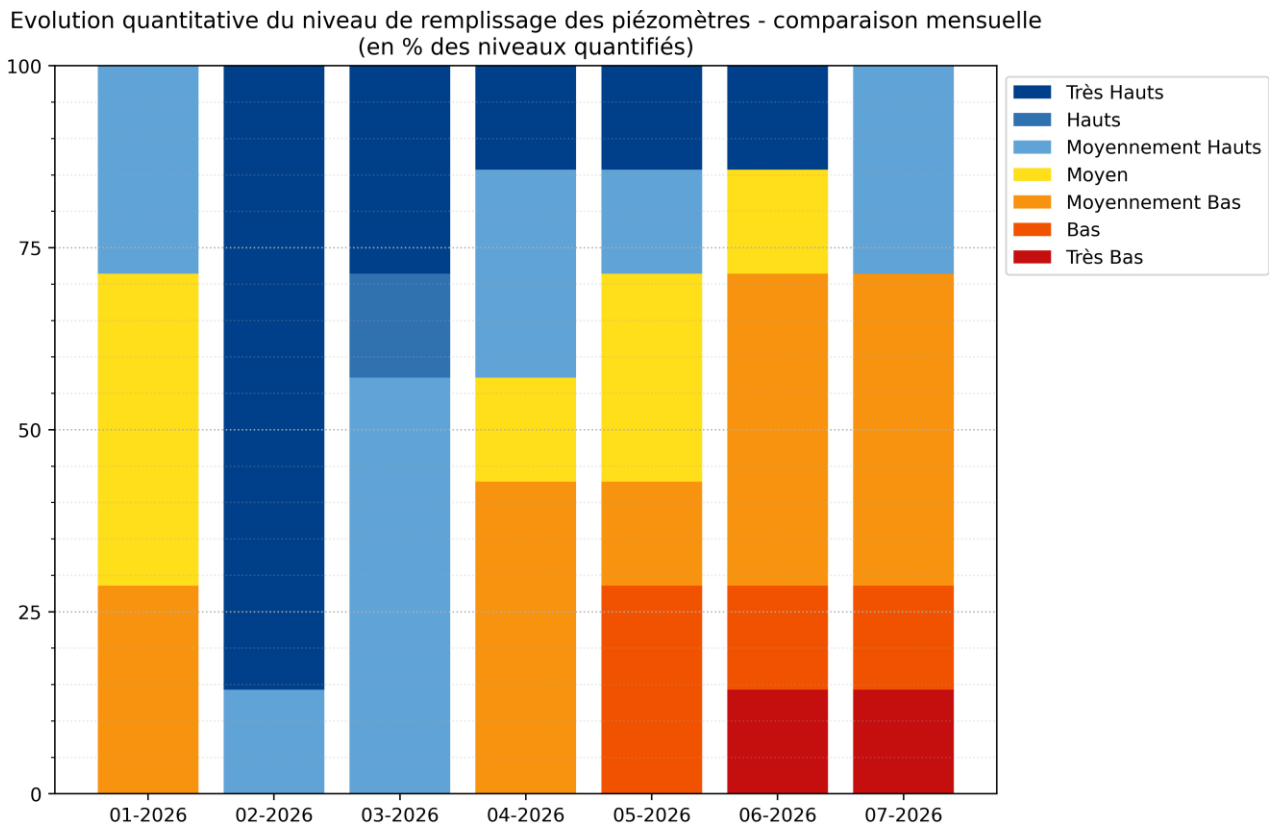
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée cet été 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 25/07/2026





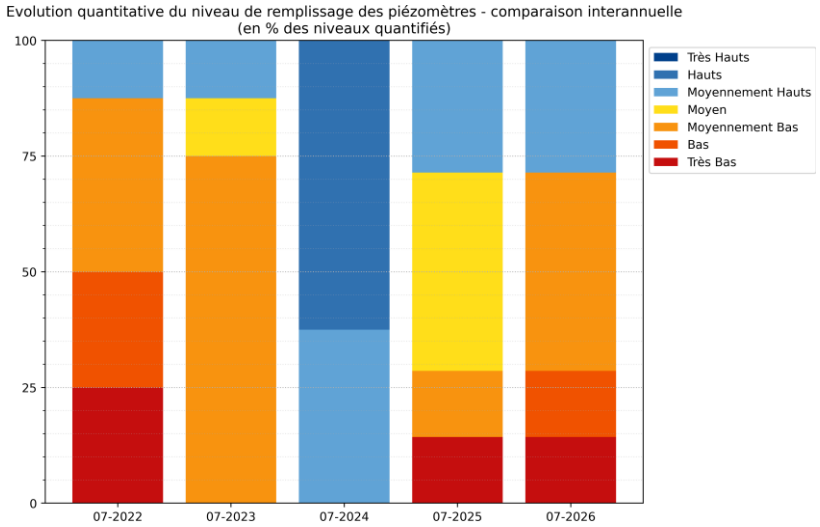
- 5ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse ; la vidange se poursuit.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

Situation des nappes libres - Bilan au 25/07/2026

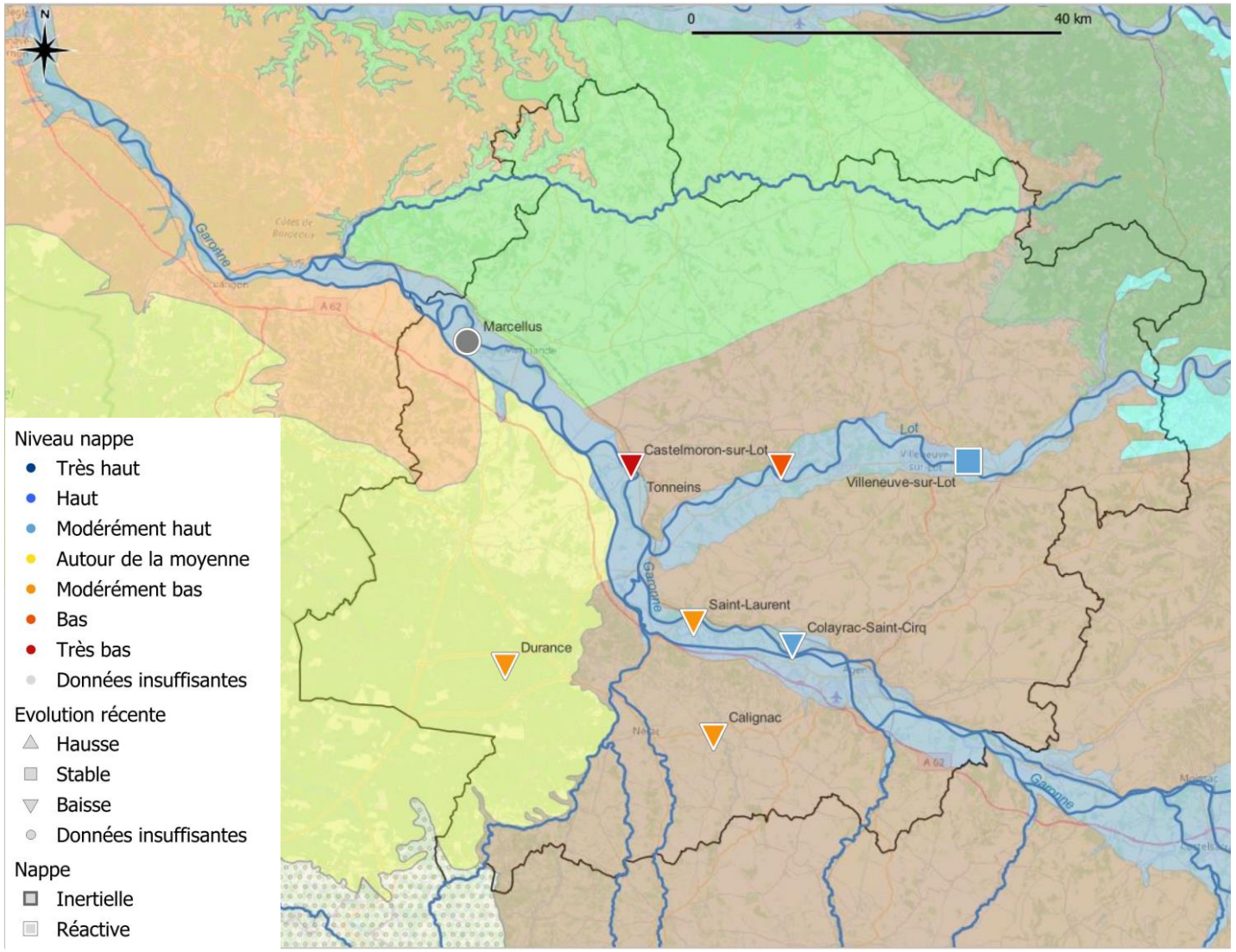
Département du Lot-et-Garonne

Au 25/07/2026,
Les niveaux sont en baisse sur 6 des 7 ouvrages suivis ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne) présentent toujours des niveaux supérieurs à la moyenne.



Le niveau de remplissage est le deuxième moins important des cinq dernières années après celui de 2022.



Evolution depuis le 1er juillet

La baisse des niveaux piézométriques se poursuit pour la majorité des ouvrages suivis (6 sur 7).

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Durance (Plio-Quaternaire) sont en hausse depuis quelques jours.

L'état de remplissage des nappes libres du département est relativement bas en cette fin juillet.

71 % des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle ; comparables à ceux observés en juillet 2022 à Calignac, voire inférieurs à Saint-Laurent, Tonneins et Castelmoron-sur-Lot.

Parmi les ouvrages présentant un niveau inférieur à la moyenne mensuelle :

- Les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne aval) sont très bas depuis la fin du mois de juin. Ils ont, de nouveau, atteint les minimas mensuels depuis quelques jours. Pour rappel, les minimas mensuels du mois de juin avaient été dépassés sur ce point du 27 au 30 juin dernier.

- Les prélèvements se poursuivent sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot. Ils ont été initiés mi-juin faisant chuter drastiquement les niveaux.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
10 AOÛT 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

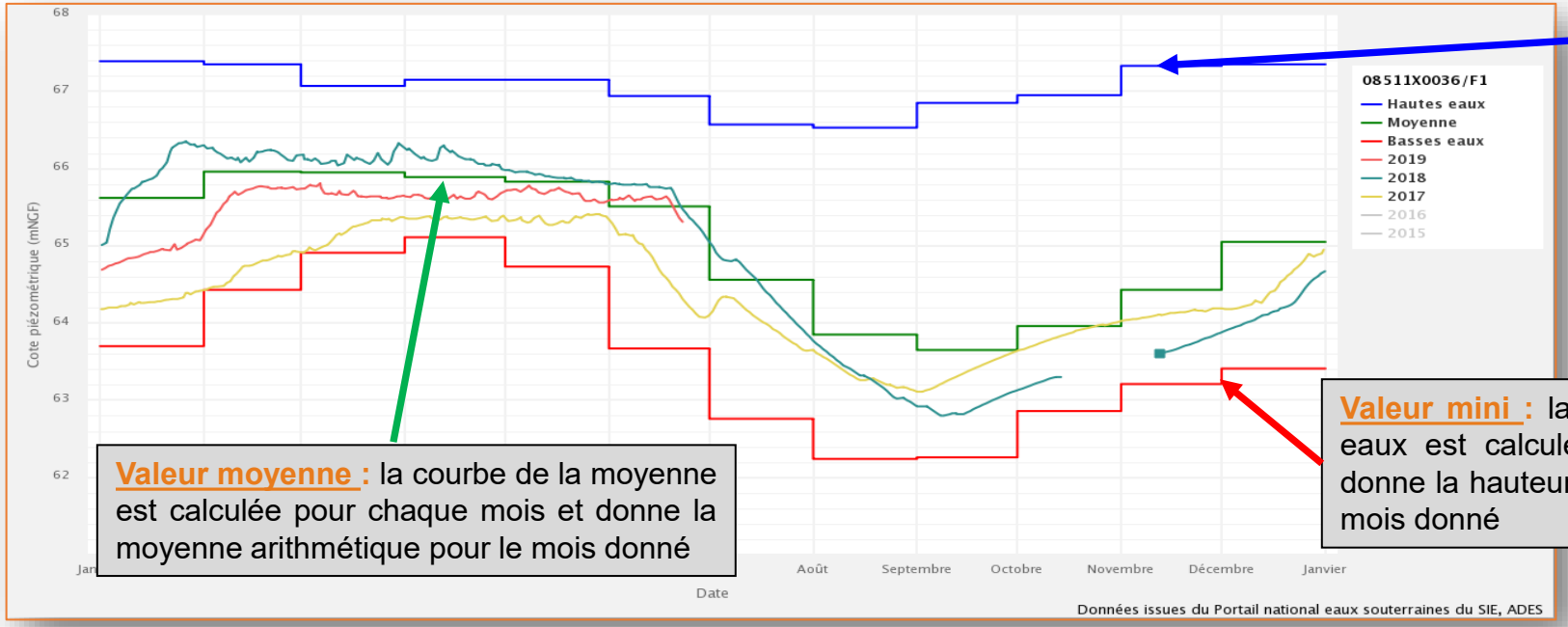
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

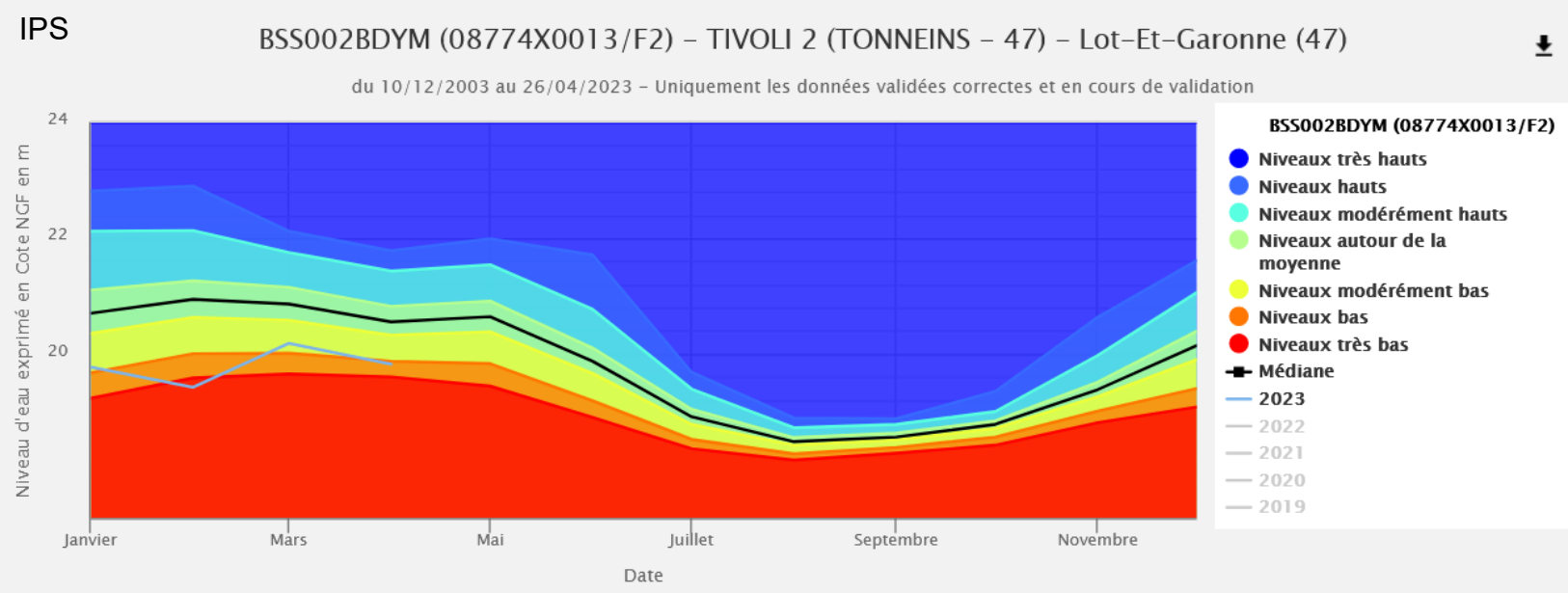
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

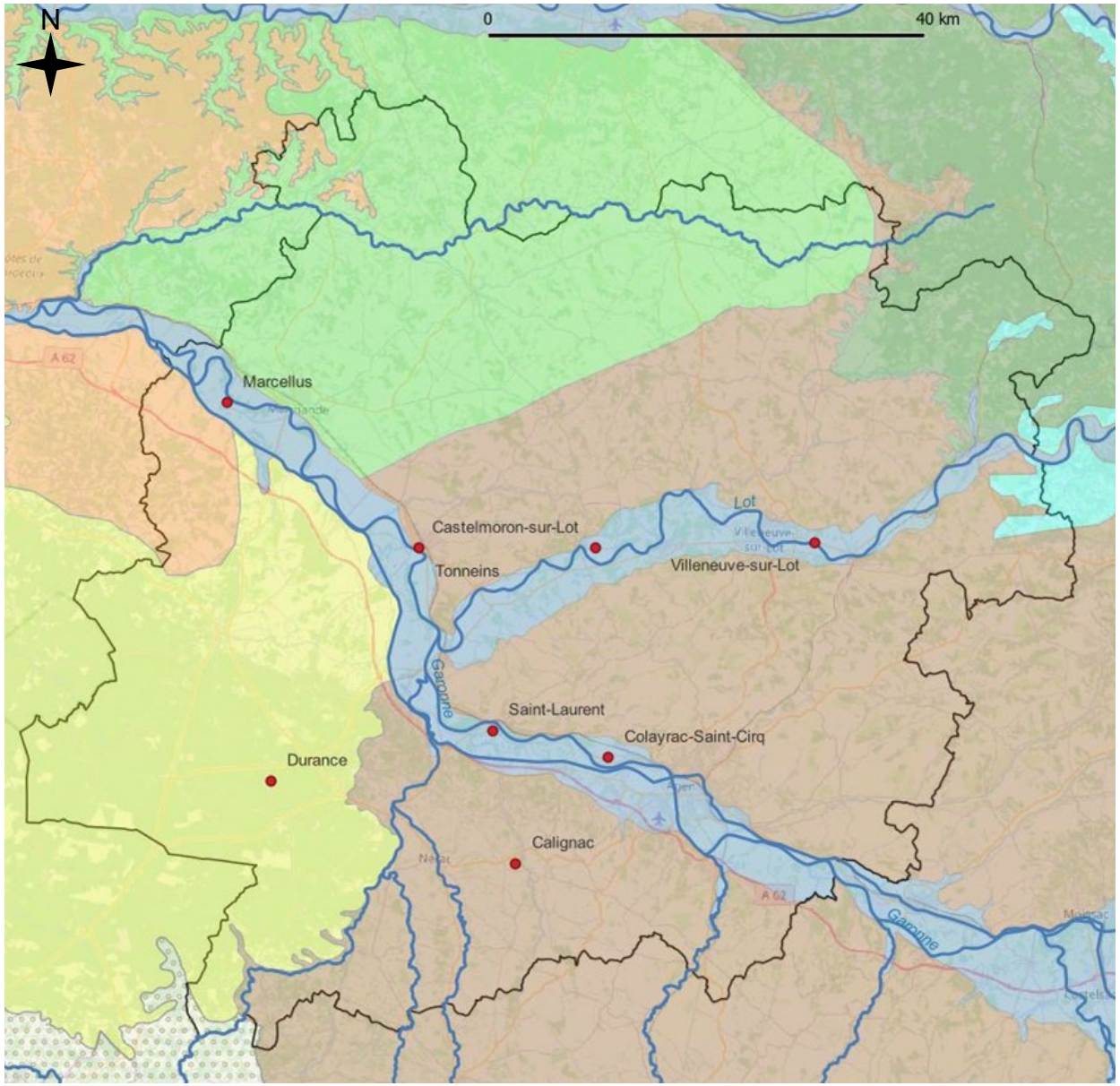
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 31 juillet 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

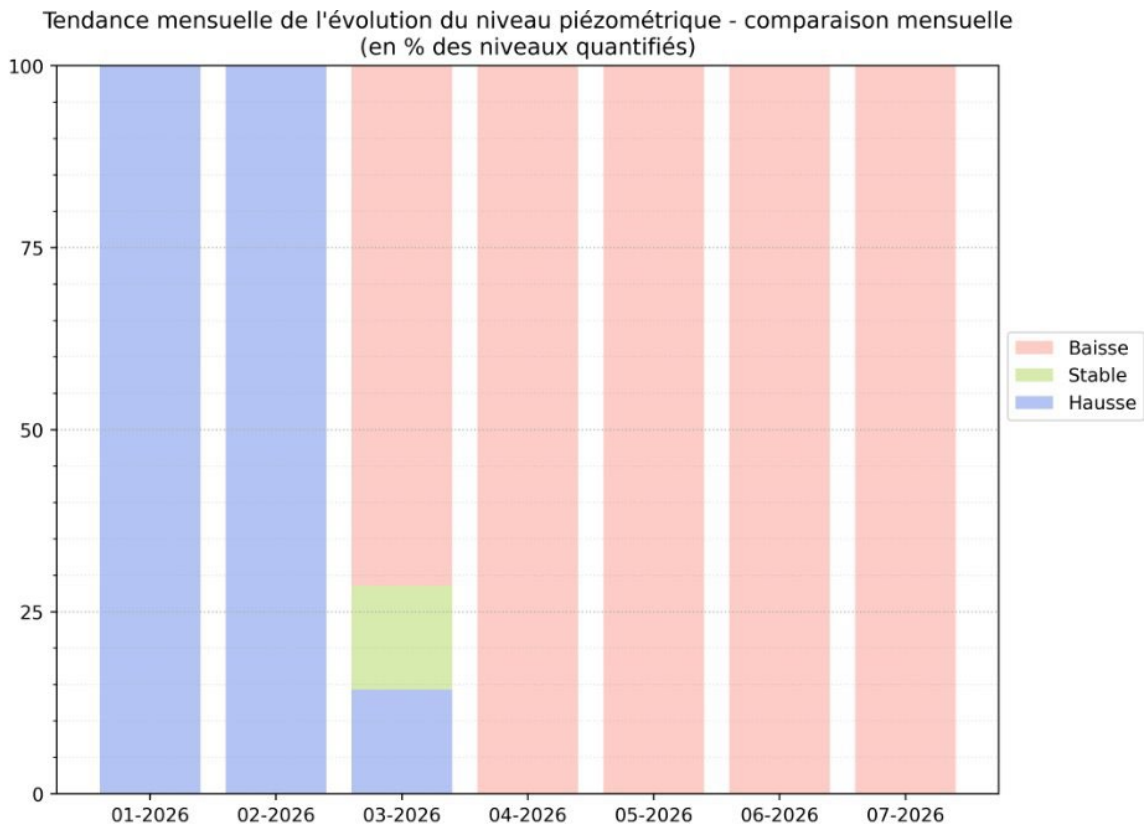
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

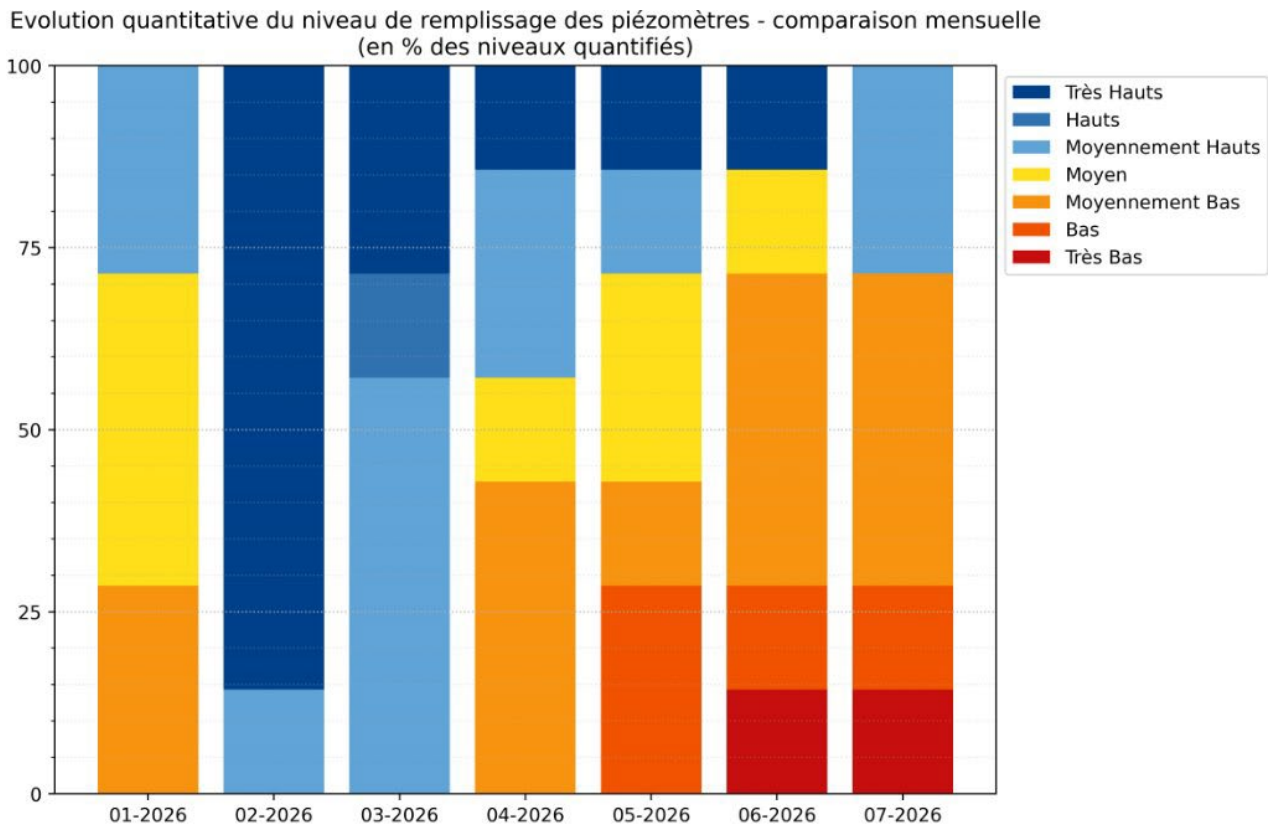
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée cet été 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 31/07/2026





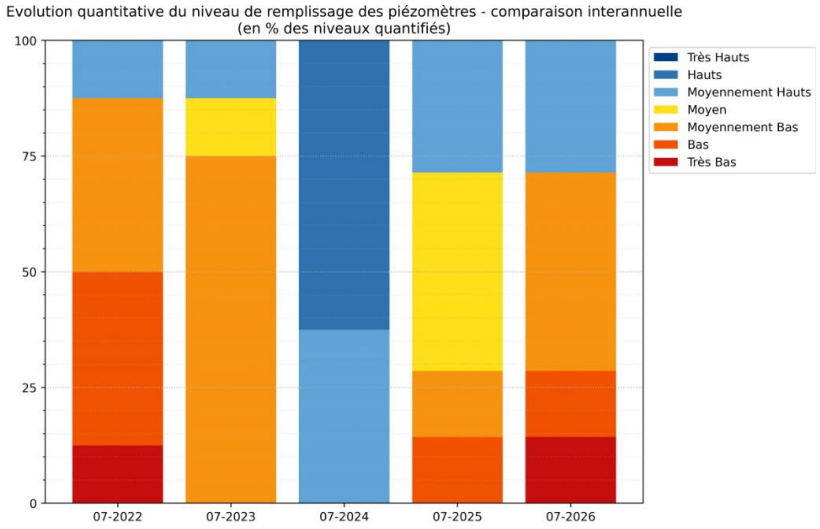
- 5ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse ; la vidange se poursuit.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

Situation des nappes libres - Bilan au 31/07/2026

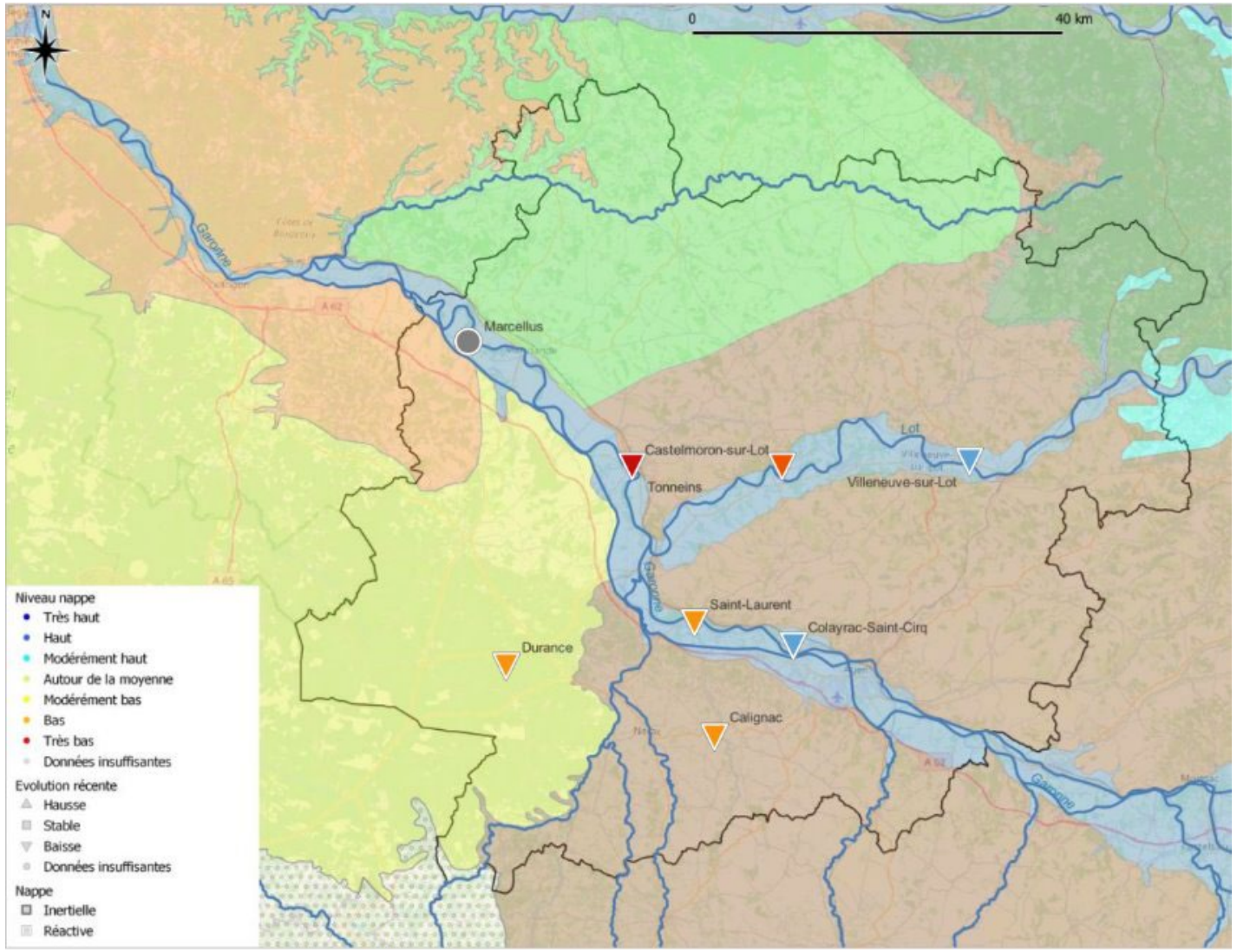
Département du Lot-et-Garonne

Au 31/07/2026,
Les niveaux sont en baisse sur les 7 ouvrages suivis ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne) présentent toujours des niveaux supérieurs à la moyenne.



Le niveau de remplissage est le deuxième moins important des cinq dernières années après celui de 2022.



Evolution depuis le 1er août

La baisse des niveaux piézométriques se poursuit pour la majorité des ouvrages suivis (5 sur 7).

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot sont en hausse depuis le 29/07, en lien avec une diminution des prélèvements dans les alluvions du Lot aval.

Depuis quelques jours, les niveaux observés à Villeneuve-sur-Lot tendent à se stabiliser.

L'état de remplissage des nappes libres du département reste relativement bas en ce début août.

71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne, proches (Calignac) voire inférieurs (Saint-Laurent, Tonneins, Castelmoron-sur-Lot).

Parmi les ouvrages présentant un niveau inférieur à la moyenne mensuelle :

- Les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne aval) sont très bas depuis la fin du mois de juin. Pour rappel, les minima mensuels de juin avaient été dépassés sur ce point du 27 au 30 juin dernier.
- Depuis le 26/06, les niveaux observés sur l'ouvrage de Saint-Laurent (alluvions de la Garonne et du Lot) sont inférieurs aux minima mensuels enregistrés depuis 2022.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
24 AOÛT 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

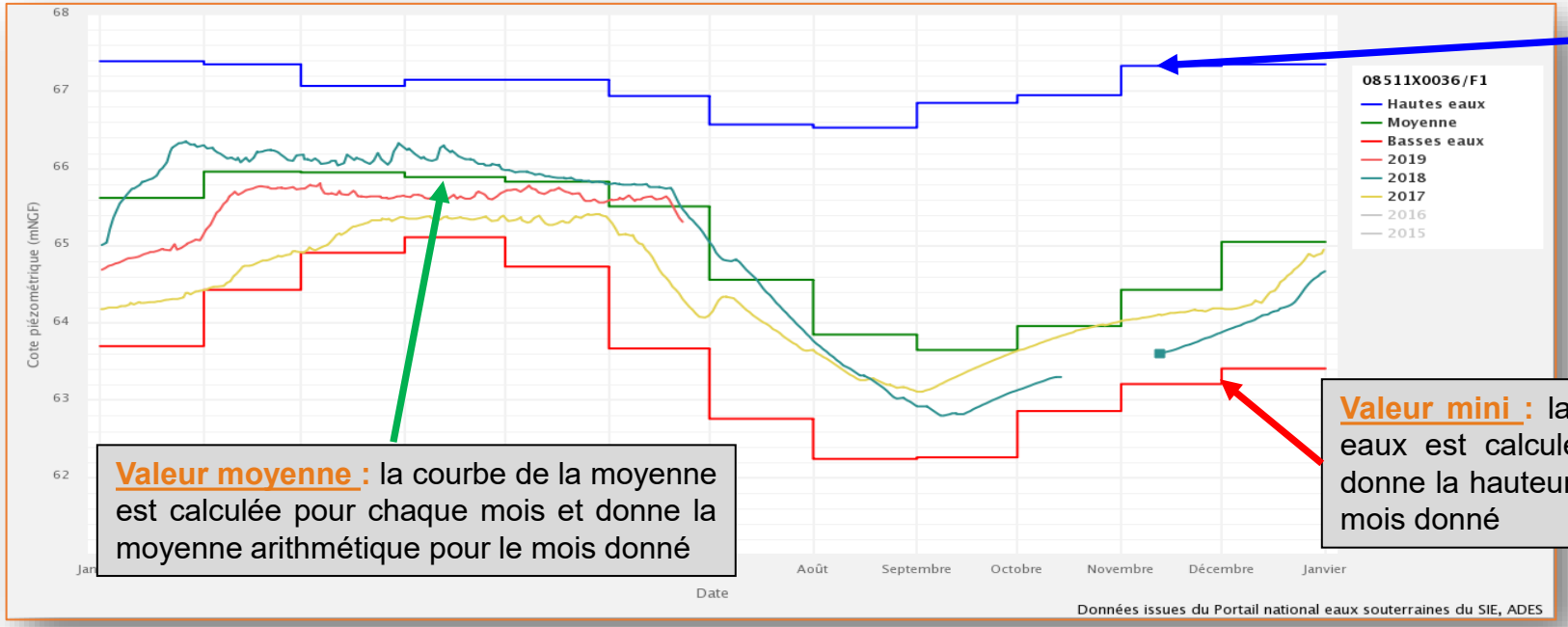
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

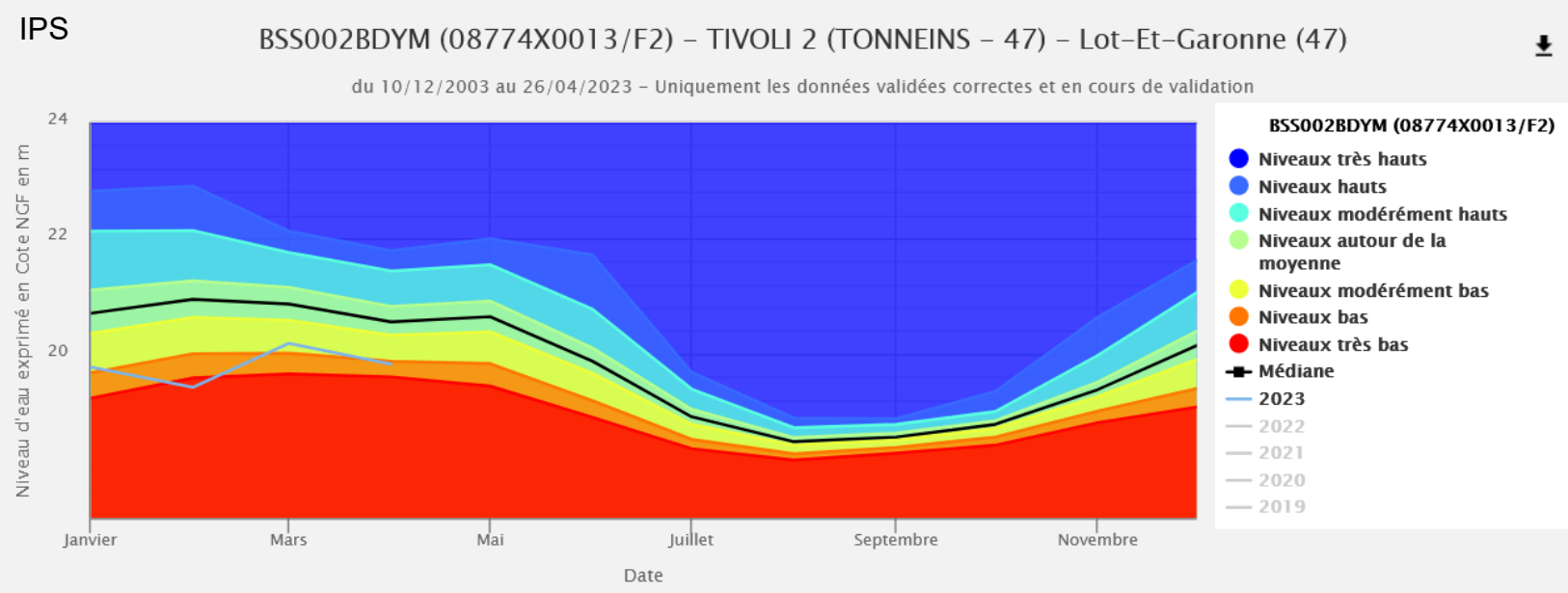
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

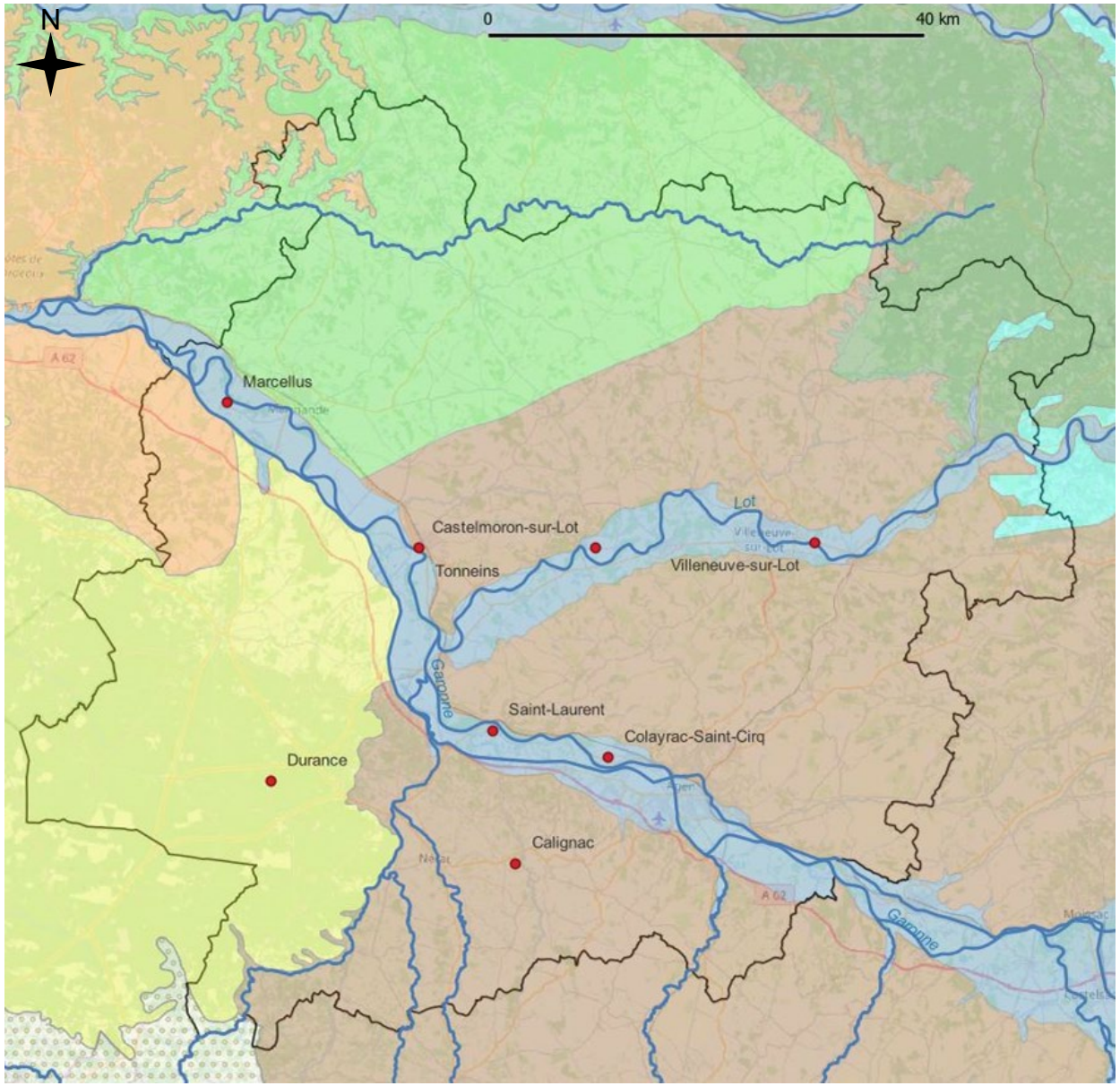
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 23 août 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

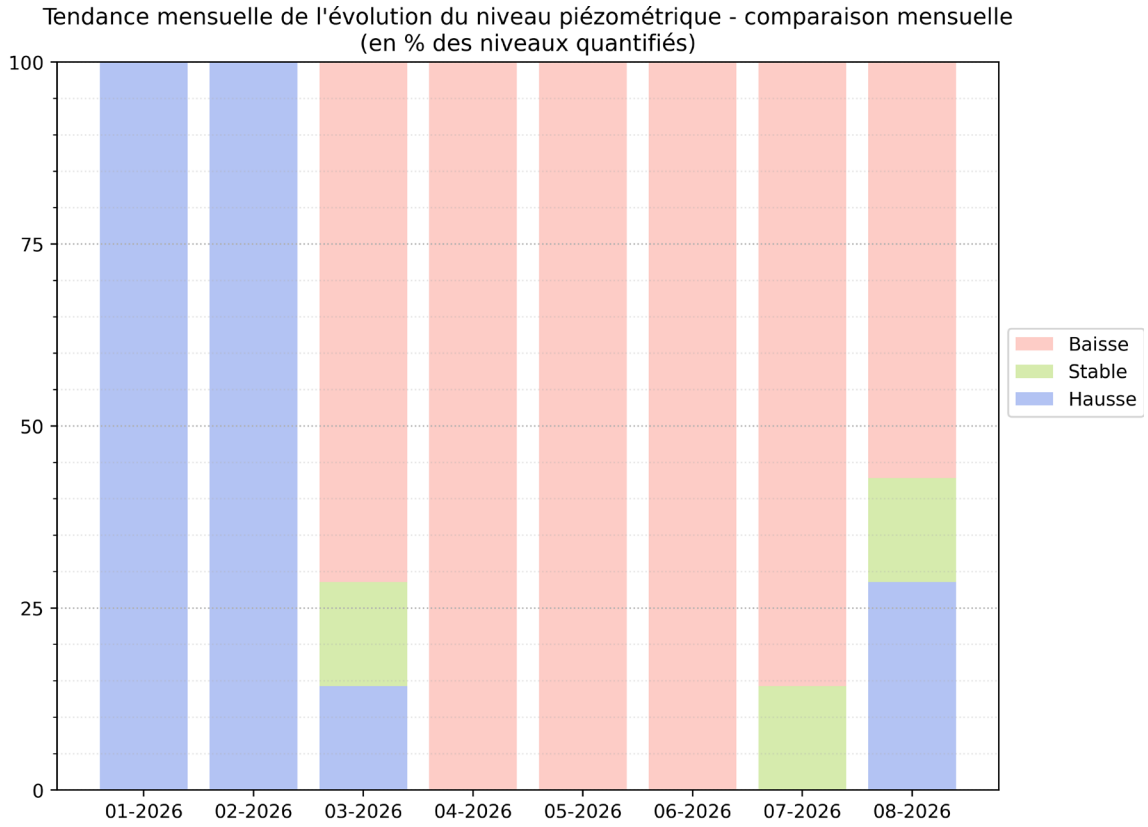
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

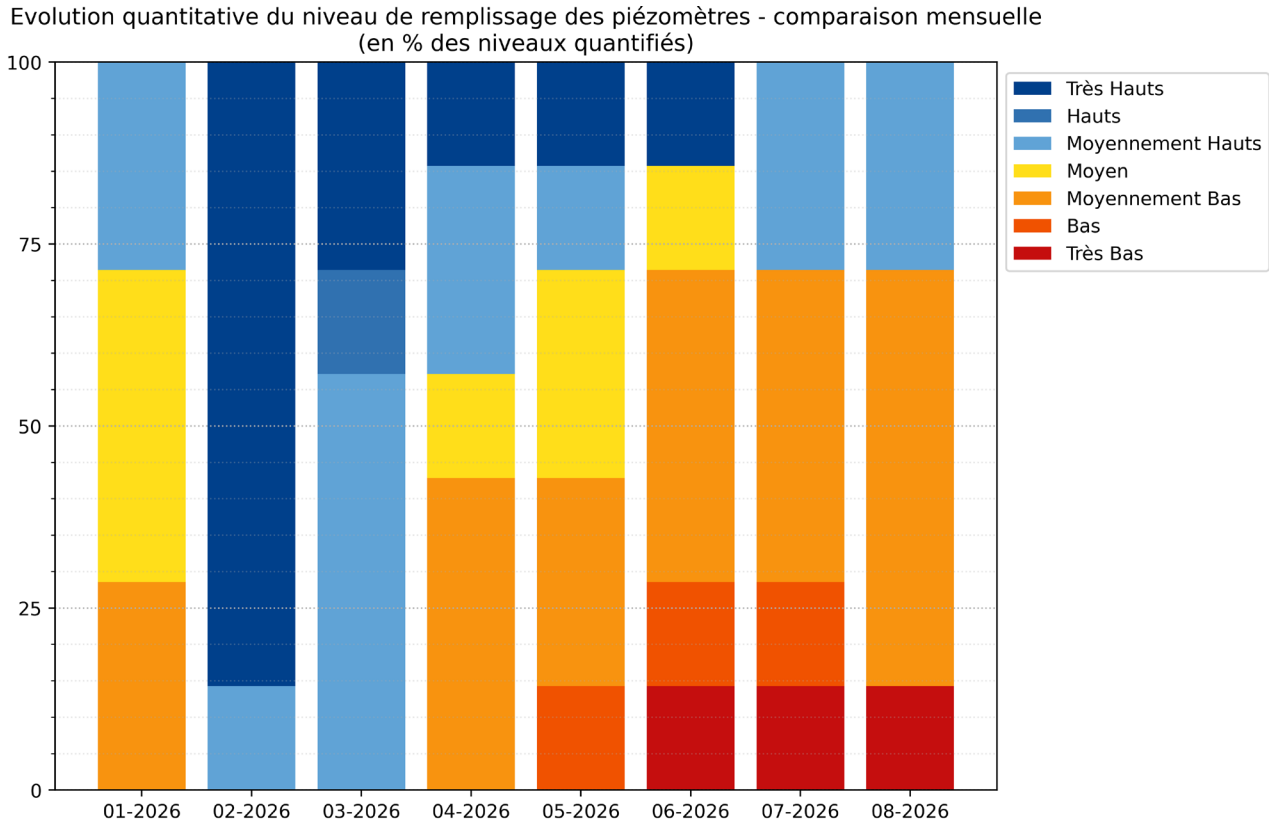
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée cet été 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 24/08/2026





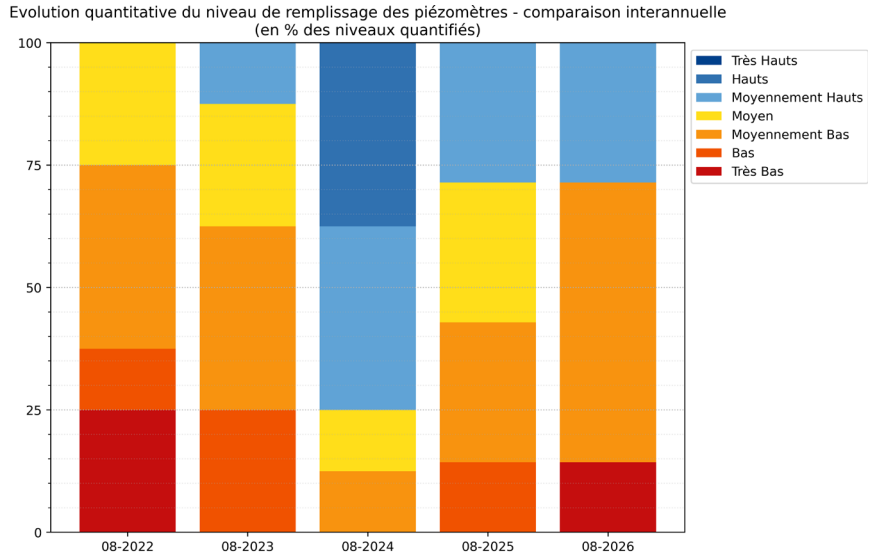
- 6ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

Situation des nappes libres - Bilan au 24/08/2026

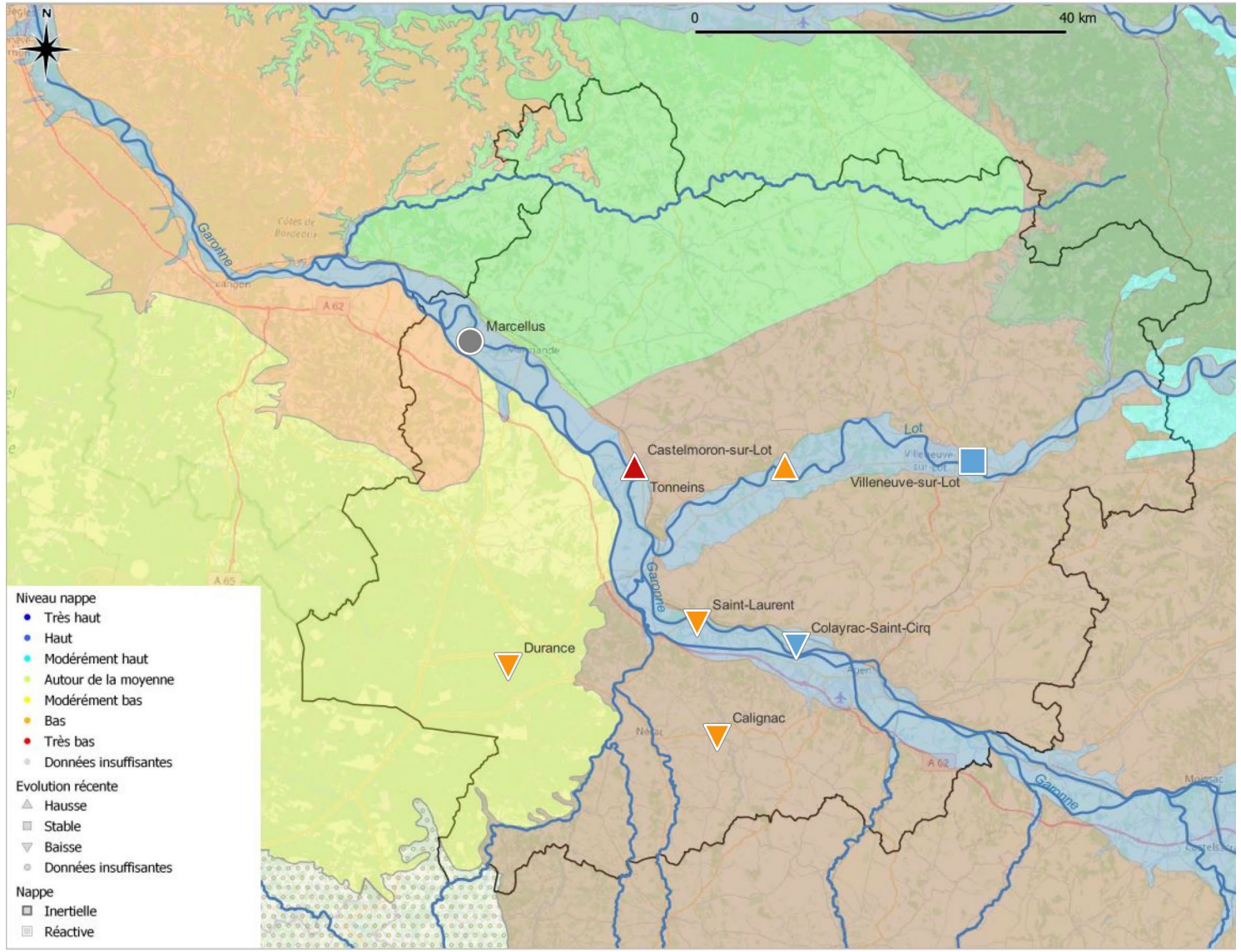
Département du Lot-et-Garonne

Au 24/08/2026,
L'évolution des niveaux est principalement orientée à la baisse ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne) présentent toujours des niveaux supérieurs à la moyenne.



Le niveau de remplissage est le deuxième moins important des cinq dernières années après celui de 2022.



Evolution depuis le 1er août

La baisse des niveaux piézométriques se poursuit pour la majorité des ouvrages suivis (4 sur 7).

Depuis le début du mois août, les niveaux observés à Villeneuve-sur-Lot tendent à se stabiliser à des niveaux modérément hauts.

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot sont en hausse depuis le 29/07, en lien avec une diminution des prélèvements dans les alluvions du Lot aval.

Depuis le 12/08, les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne aval) sont en hausse mais restent malgré tout très bas depuis la fin du mois de juin. Les minima mensuels ont été dépassés sur ce point du 31 au 1er août.

L'état de remplissage des nappes libres du département reste relativement bas en cette fin août.

71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne (Saint-Laurent, Durance, Calignac, Tonneins, Castelmoron-sur-Lot).

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
07 SEPTEMBRE 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

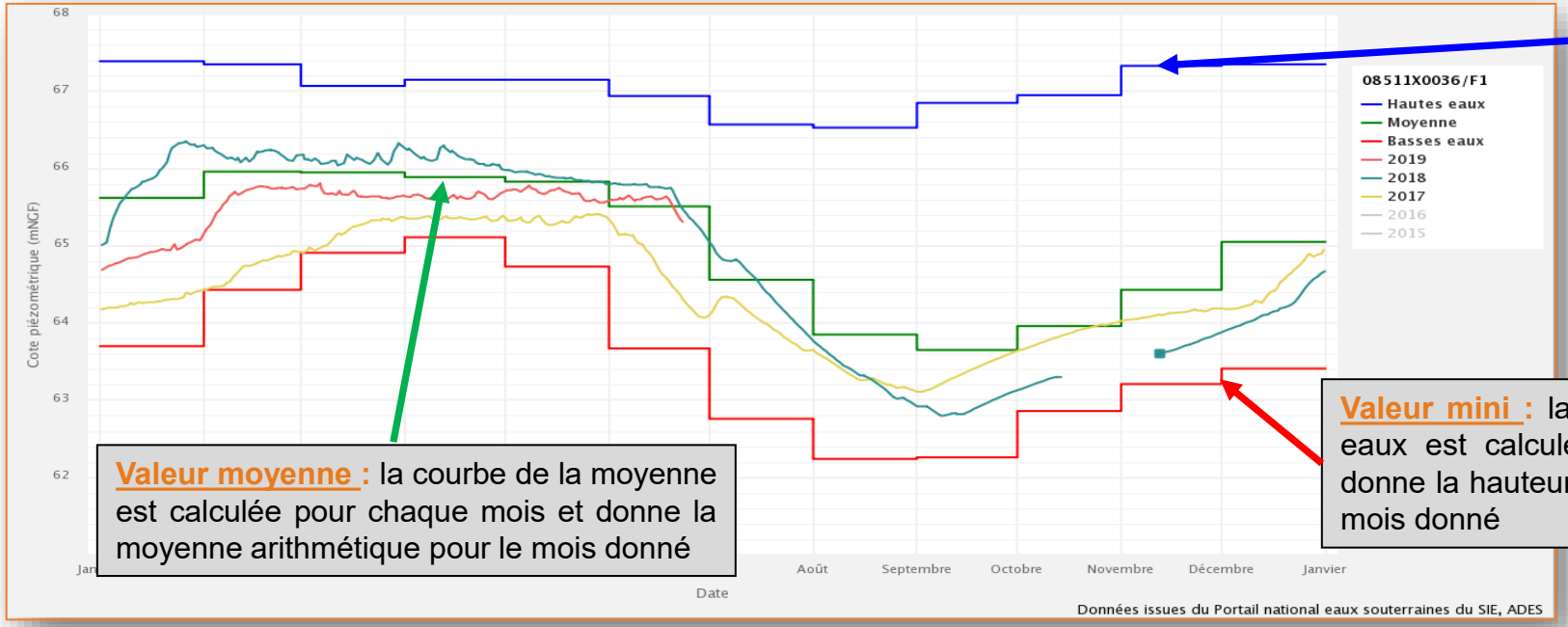
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

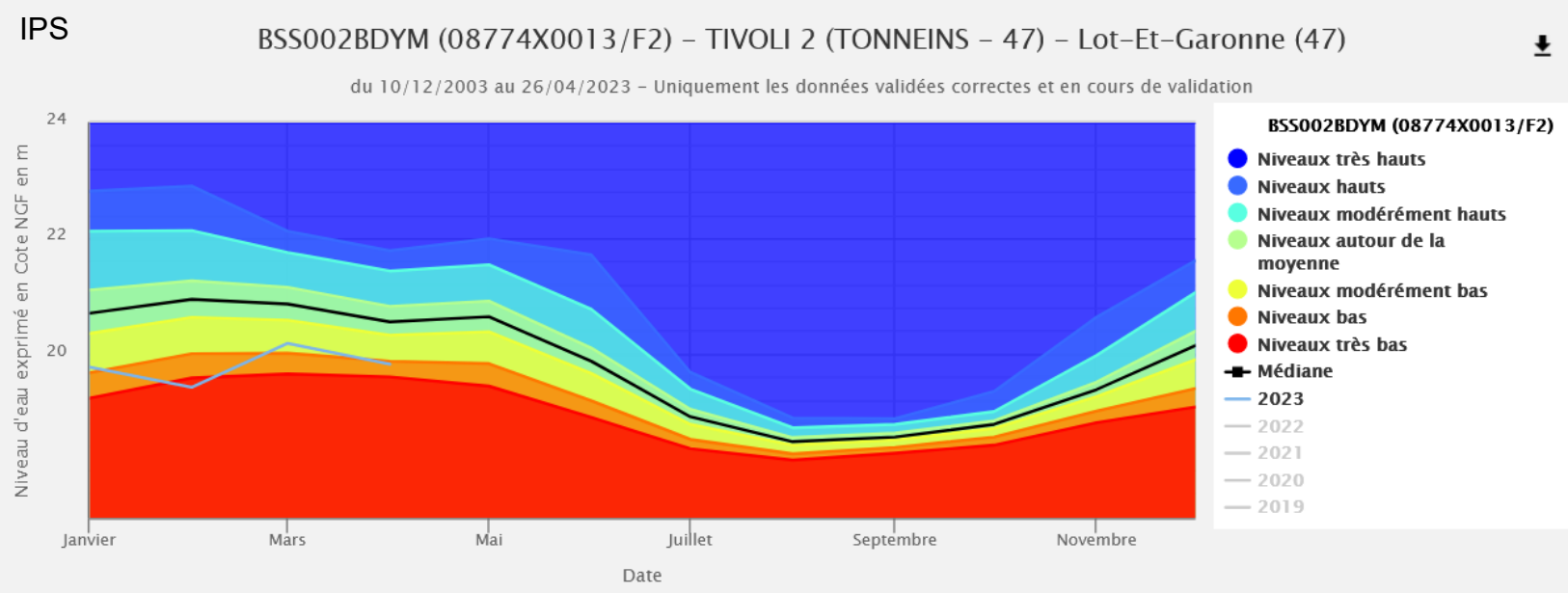
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

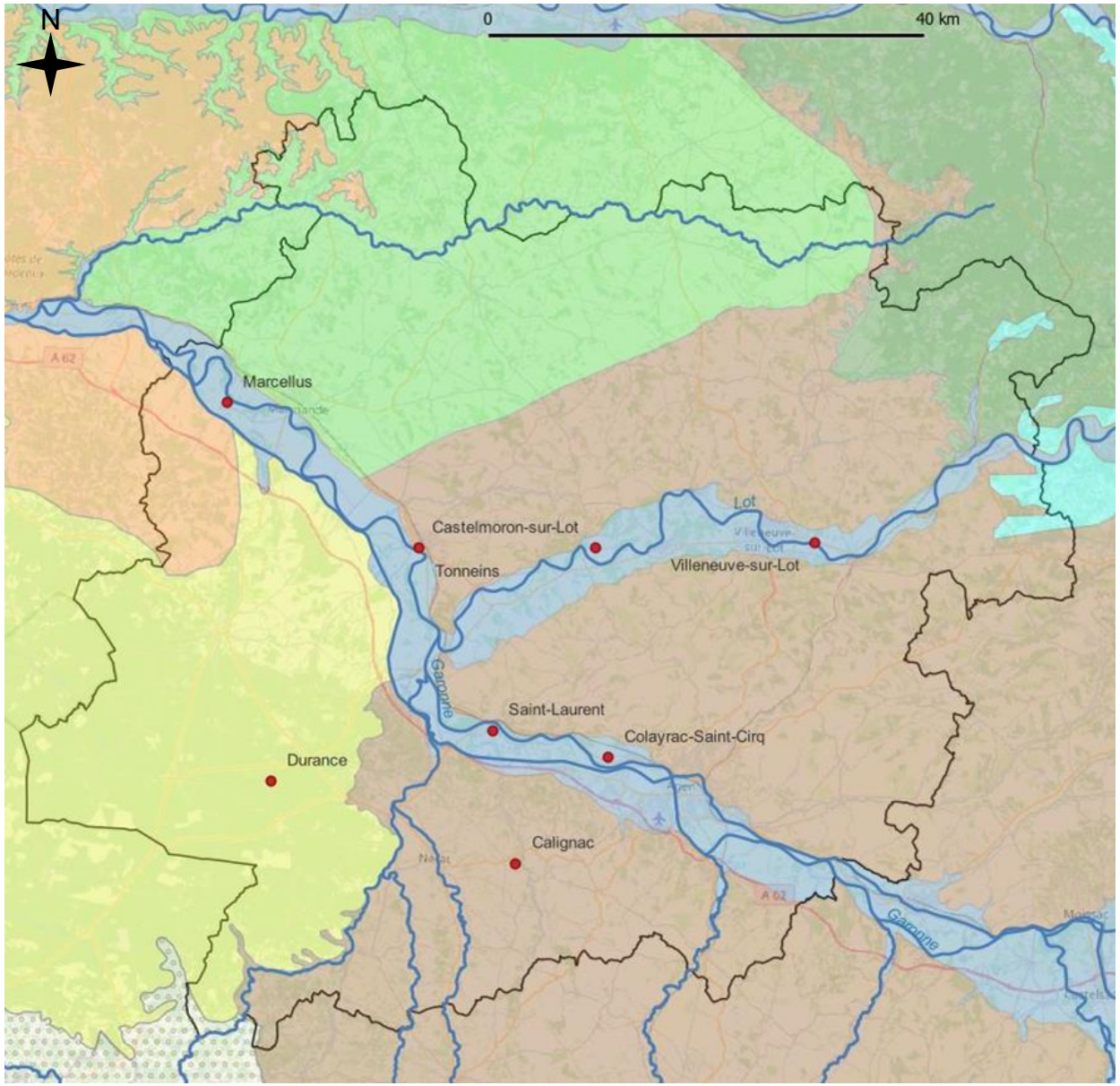
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 31 août 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

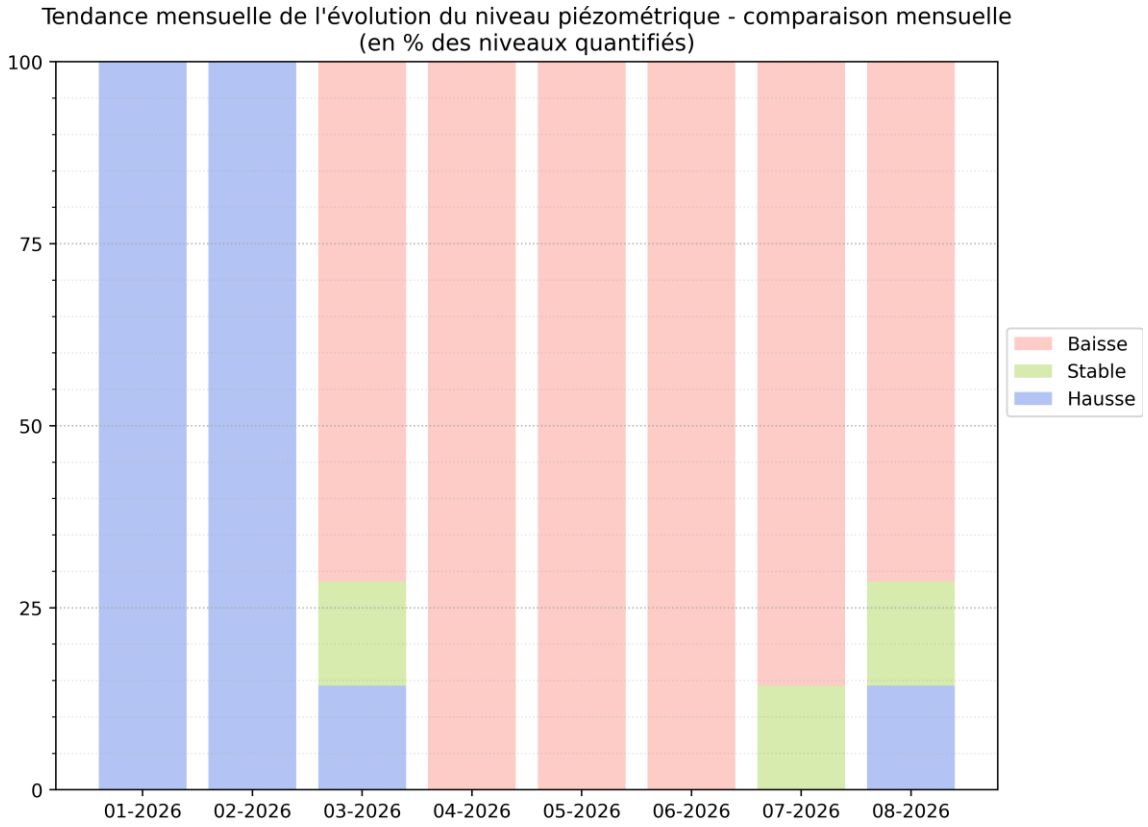
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

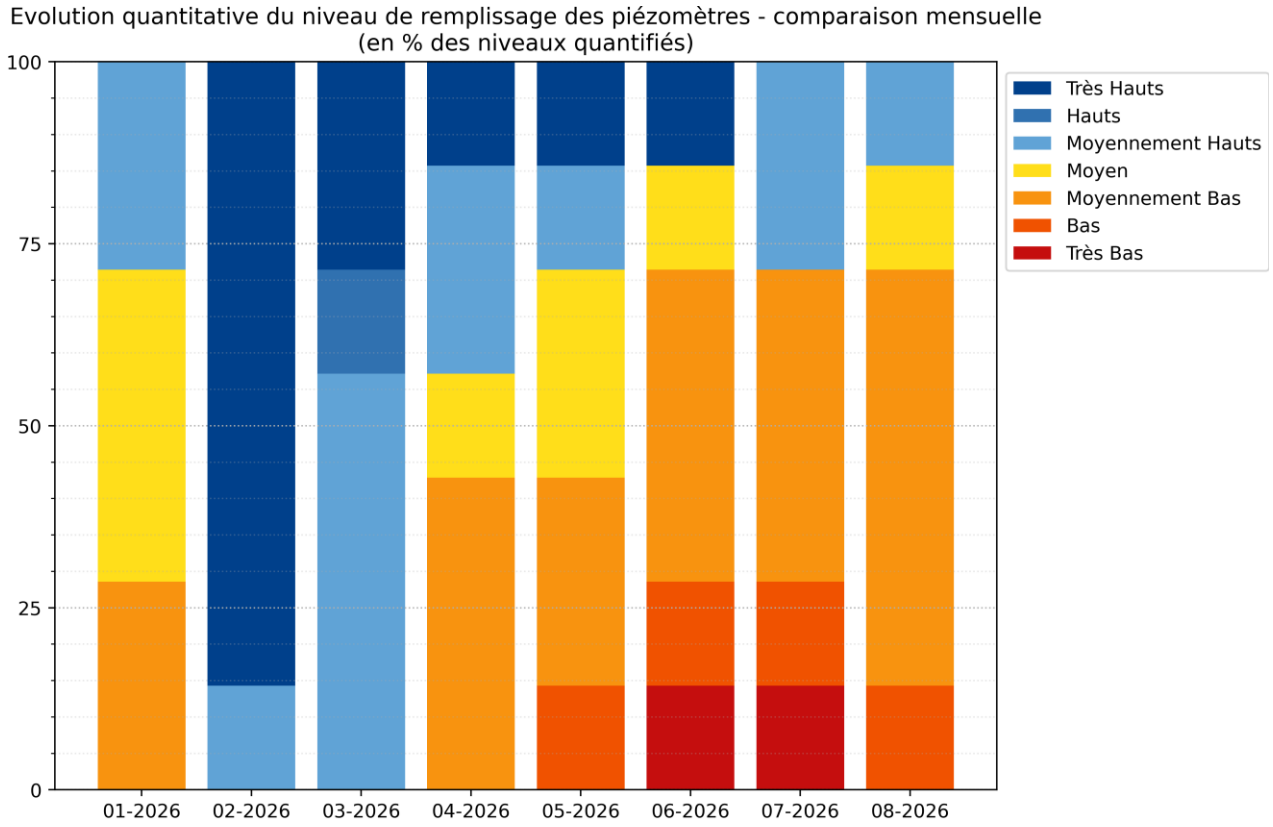
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée cet été 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 31/08/2026





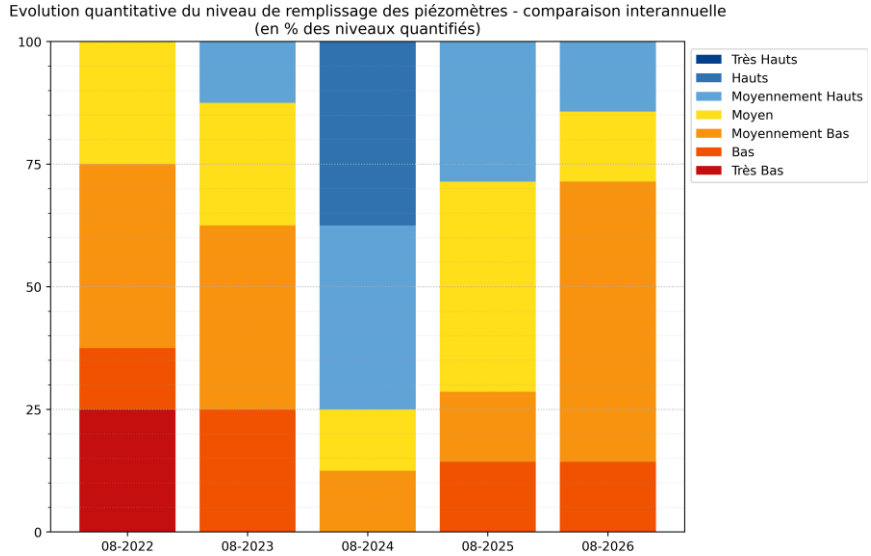
- 6ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à bas).

Situation des nappes libres - Bilan au 31/08/2026

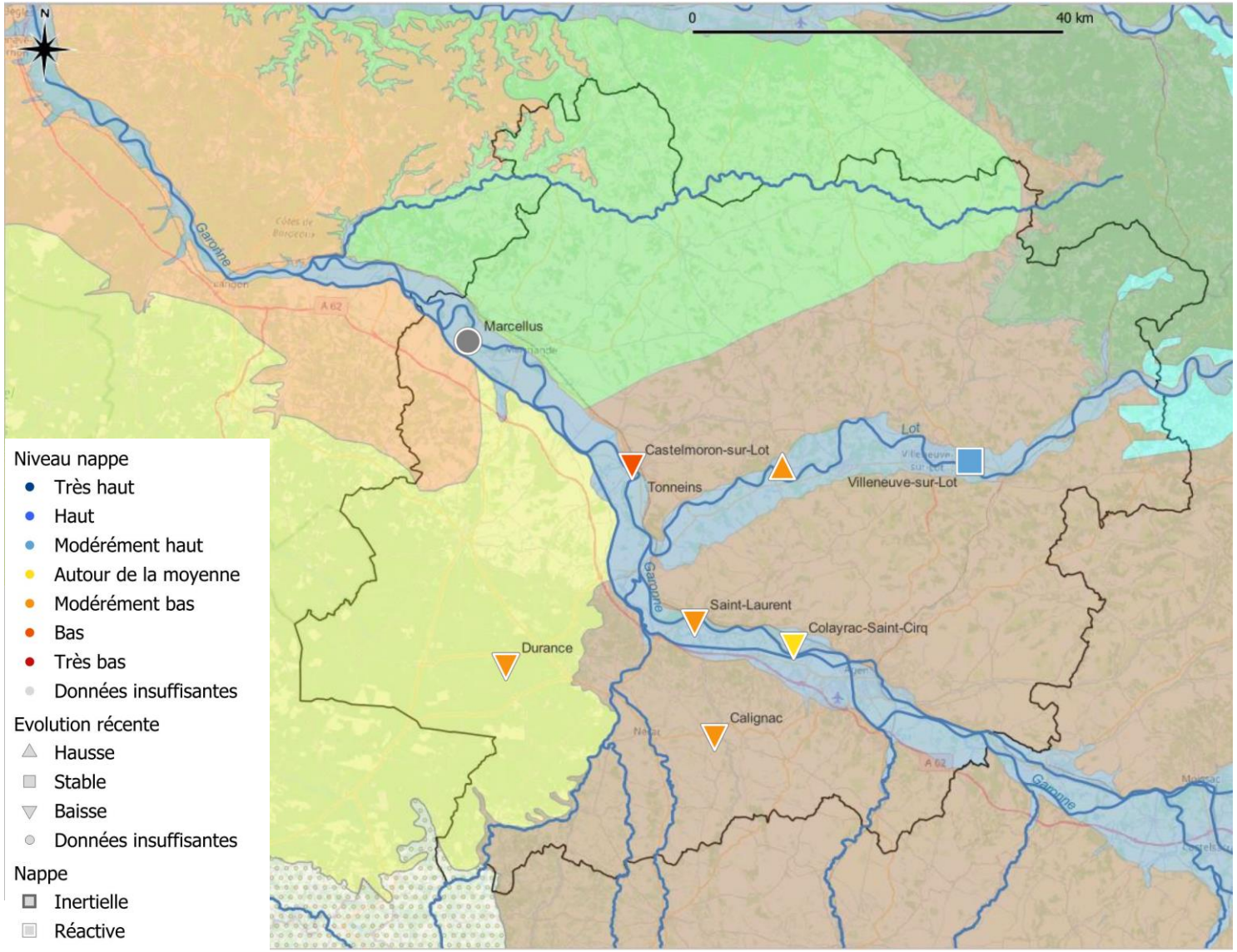
Département du Lot-et-Garonne

Au 31/08/2026,
L'évolution des niveaux est principalement orientée à la baisse ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à bas). Seuls les ouvrages les plus en amont de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne) présentent toujours des niveaux conformes ou supérieurs à la moyenne.



Le niveau de remplissage est le troisième moins important des cinq dernières années après ceux de 2022 et 2023.



Evolution depuis le 1er septembre

Les niveaux piézométriques tendent à se stabiliser pour la majorité des ouvrages suivis (4 sur 7).

Depuis la mi-fin août, les niveaux observés sur les ouvrages de Durance (Plio-Quaternaire), Saint-Laurent et Tonneins (alluvions de la Garonne) sont stables ou tendent à se stabiliser.

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot (alluvions du Lot aval) poursuivent leur remontée depuis le 29/07, en lien avec une diminution des prélèvements dans cette nappe.

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Calignac tendent également à se stabiliser depuis début septembre.

Malgré cela, l'état de remplissage des nappes libres du département reste globalement inférieur à la moyenne en ce début septembre.

5 des 7 ouvrages suivis (Saint-Laurent, Tonneins, Durance, Castelmoron-sur-Lot et Calignac) présentent toujours des niveaux inférieurs à la moyenne.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
28 SEPTEMBRE 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

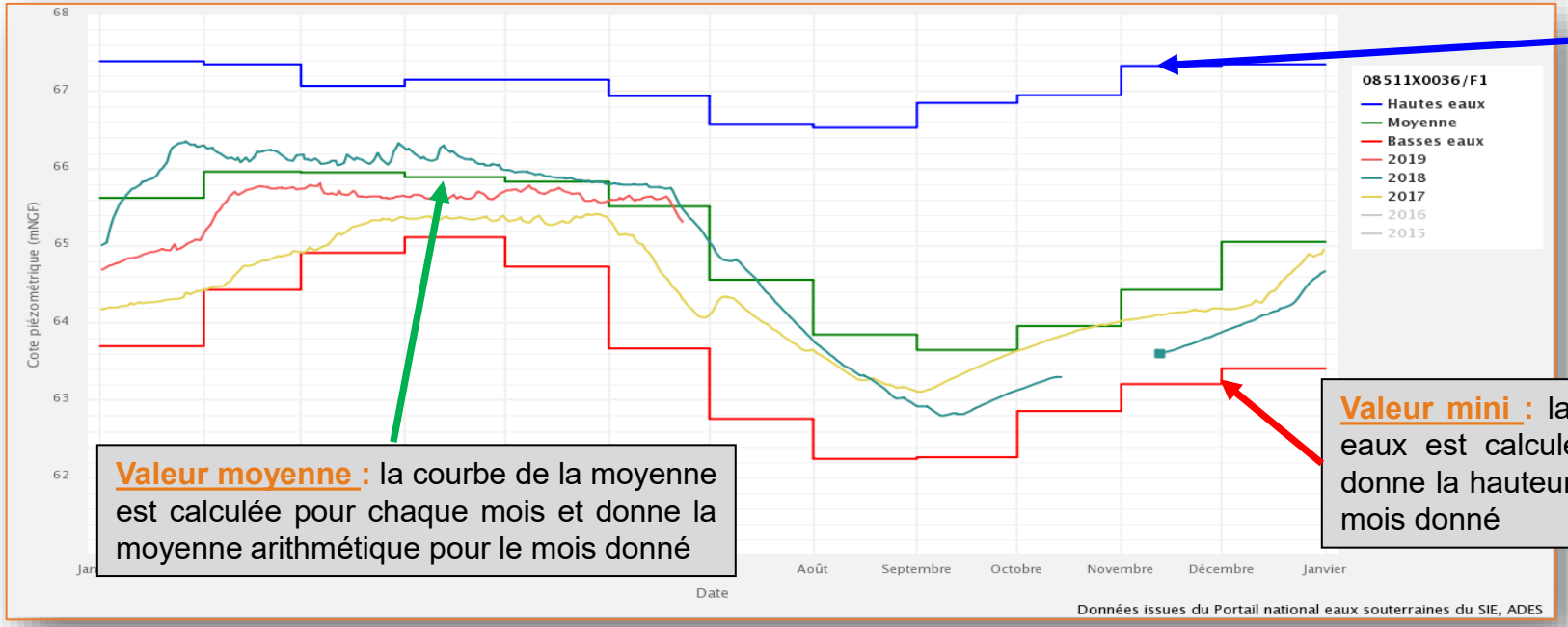
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

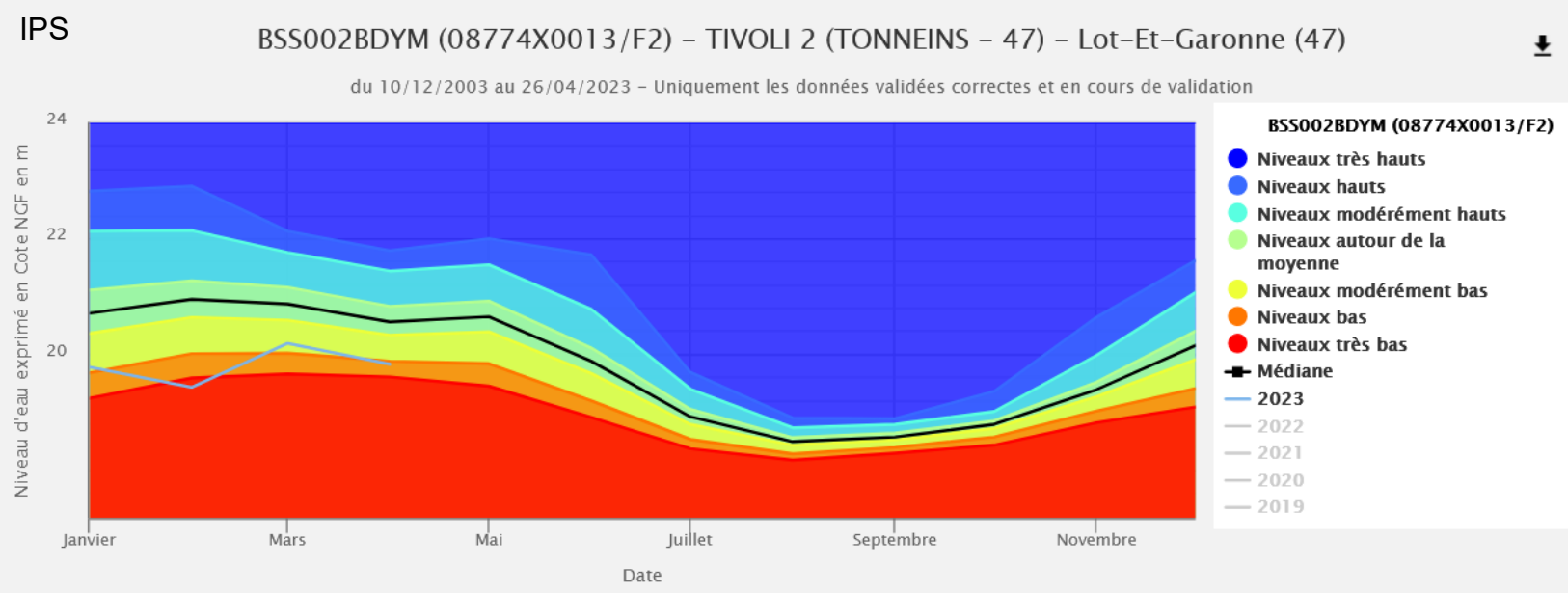
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

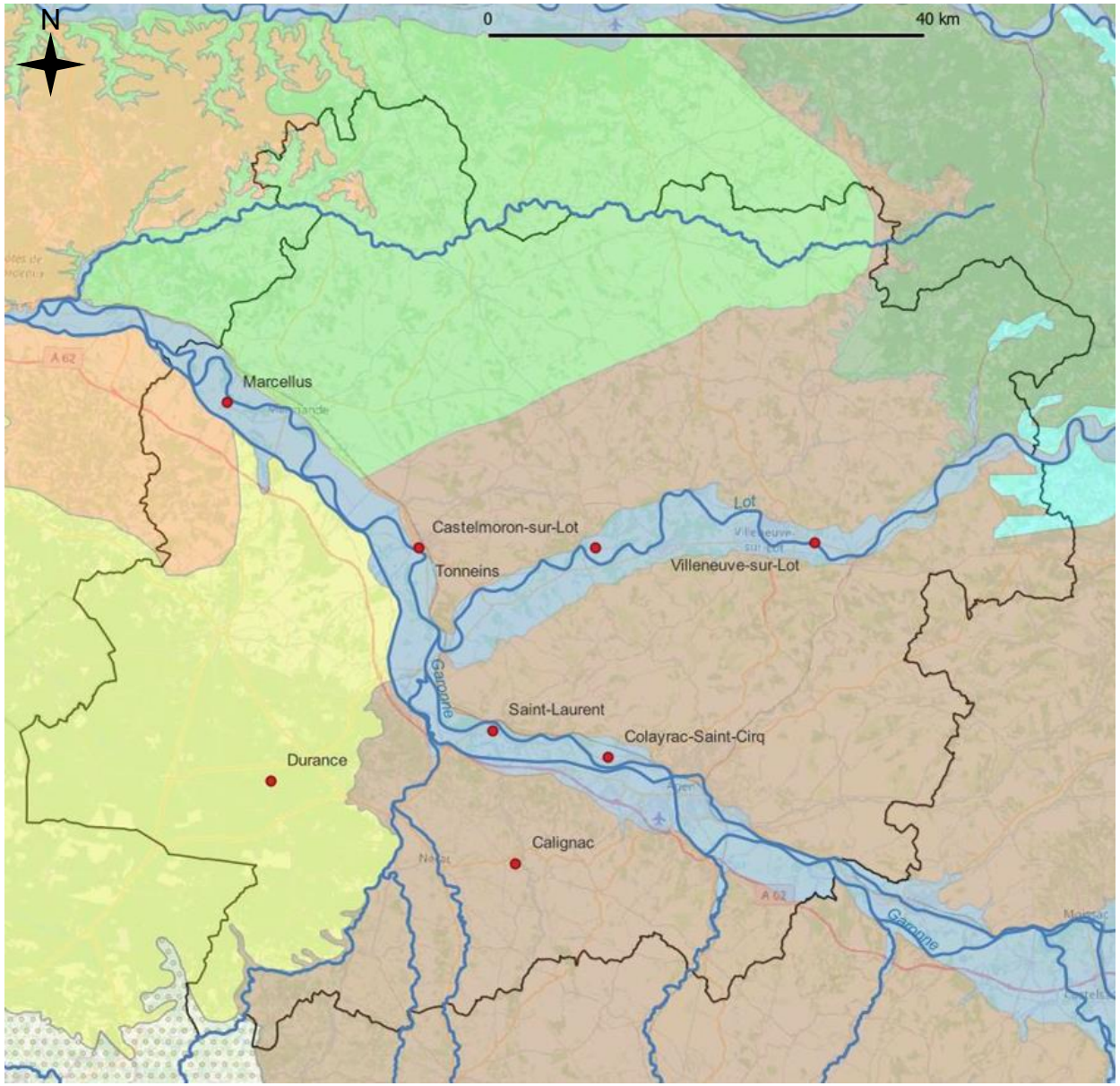
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 27 septembre 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

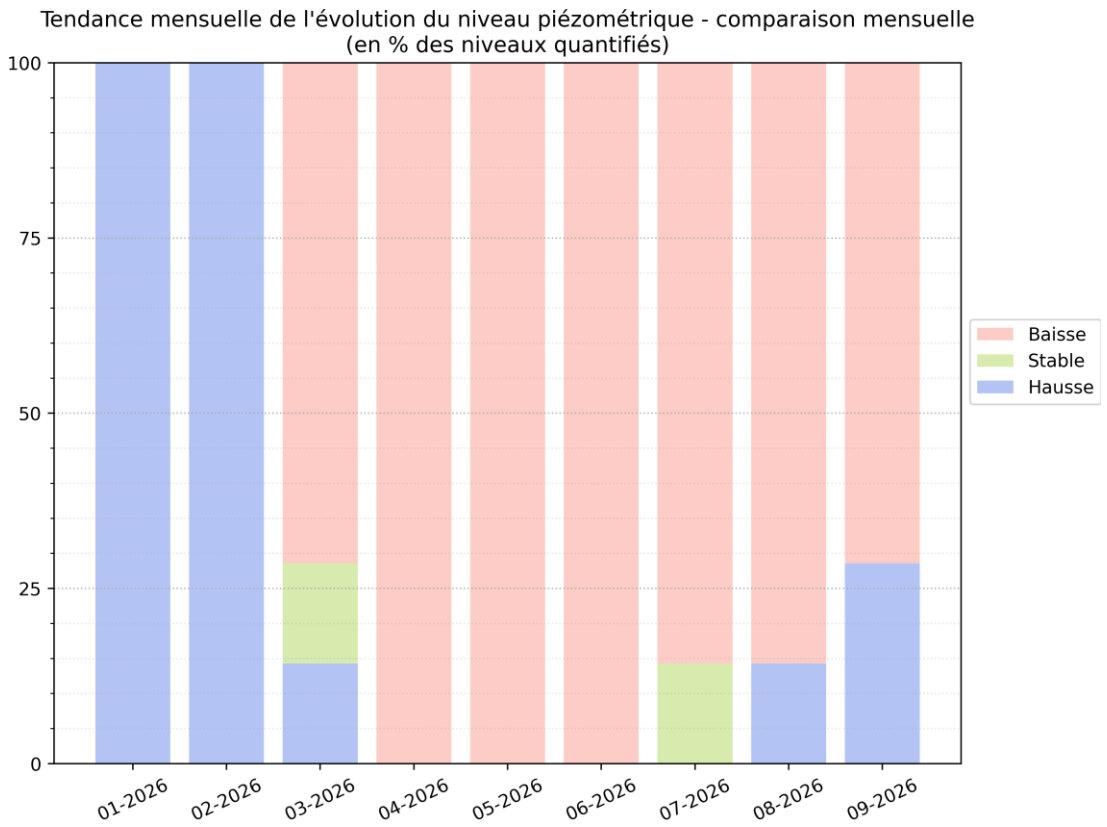
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

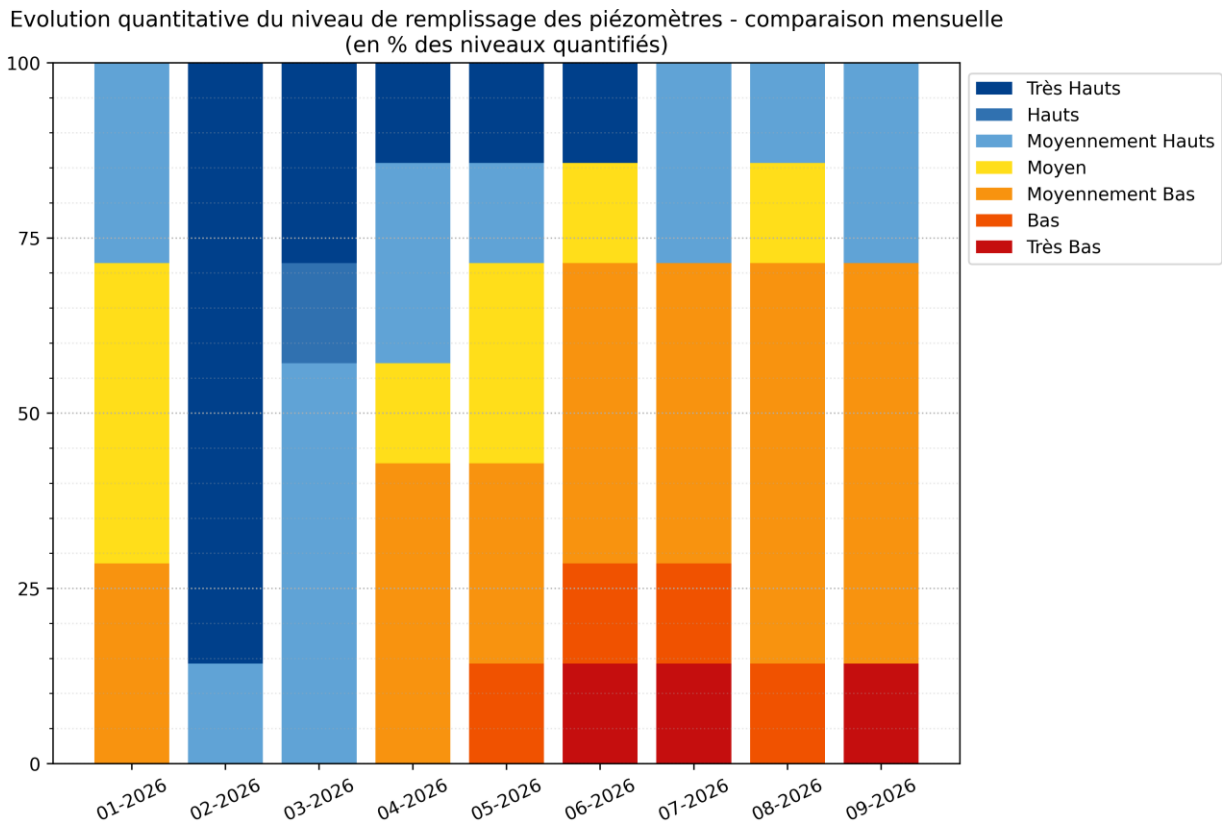
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée en 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 27/09/2026





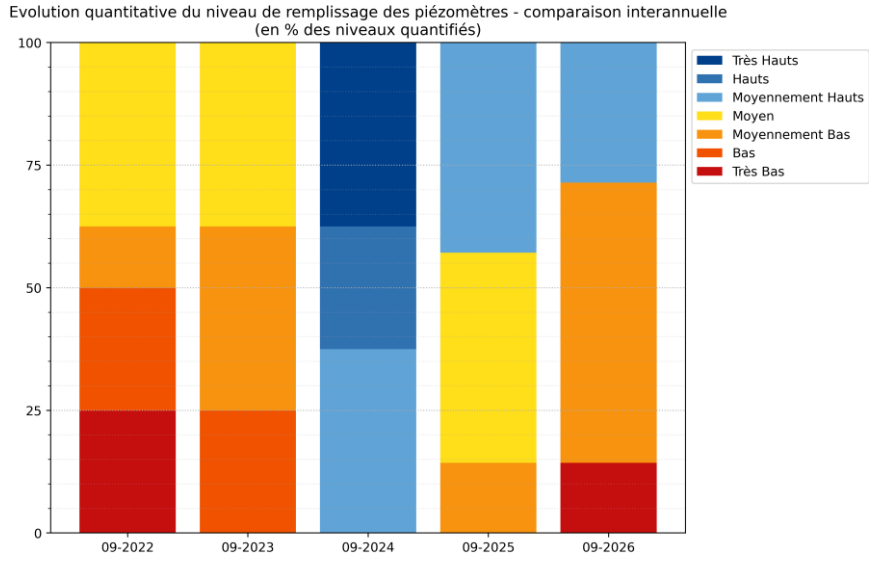
- 7ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

Situation des nappes libres - Bilan au 27/09/2026

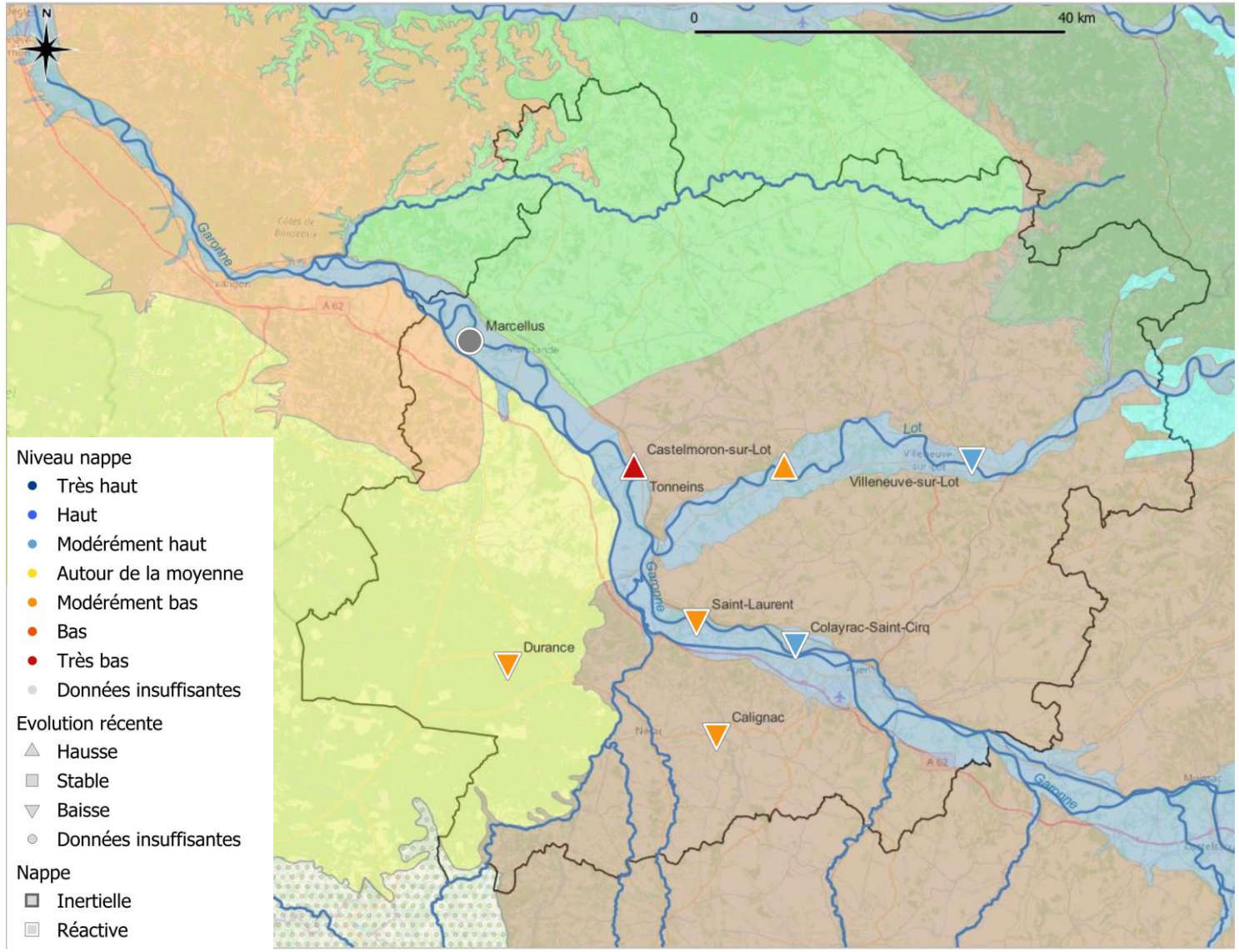
Département du Lot-et-Garonne

Au 27/09/2026,
L'évolution des niveaux est principalement orientée à la baisse ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont des alluvions, à Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne), présentent des niveaux supérieurs à la moyenne.



Le niveau de remplissage est le troisième moins important des cinq dernières années après ceux de 2022 et 2023.



Evolution depuis le 1er septembre

La baisse des niveaux piézométriques se poursuit pour la majorité des ouvrages suivis (5 sur 7).

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Calignac (Molasses de l'Armagnac) sont en légère baisse mais tendent à se stabiliser.

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot (alluvions du Lot) poursuivent leur remontée depuis le 29/07, en lien avec un arrêt des prélèvements dans cet ouvrage.

Depuis la fin août, les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne) tendent à se stabiliser, bien qu'en légère hausse sur septembre. Ils restent très bas depuis la fin du mois de juin.

L'état de remplissage des nappes libres du département reste relativement bas en cette fin septembre.

71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent toujours des niveaux inférieurs à la moyenne (Saint-Laurent, Tonneins, Castelmoron-sur-Lot, Durance et Calignac).

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE
12 OCTOBRE 2026

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

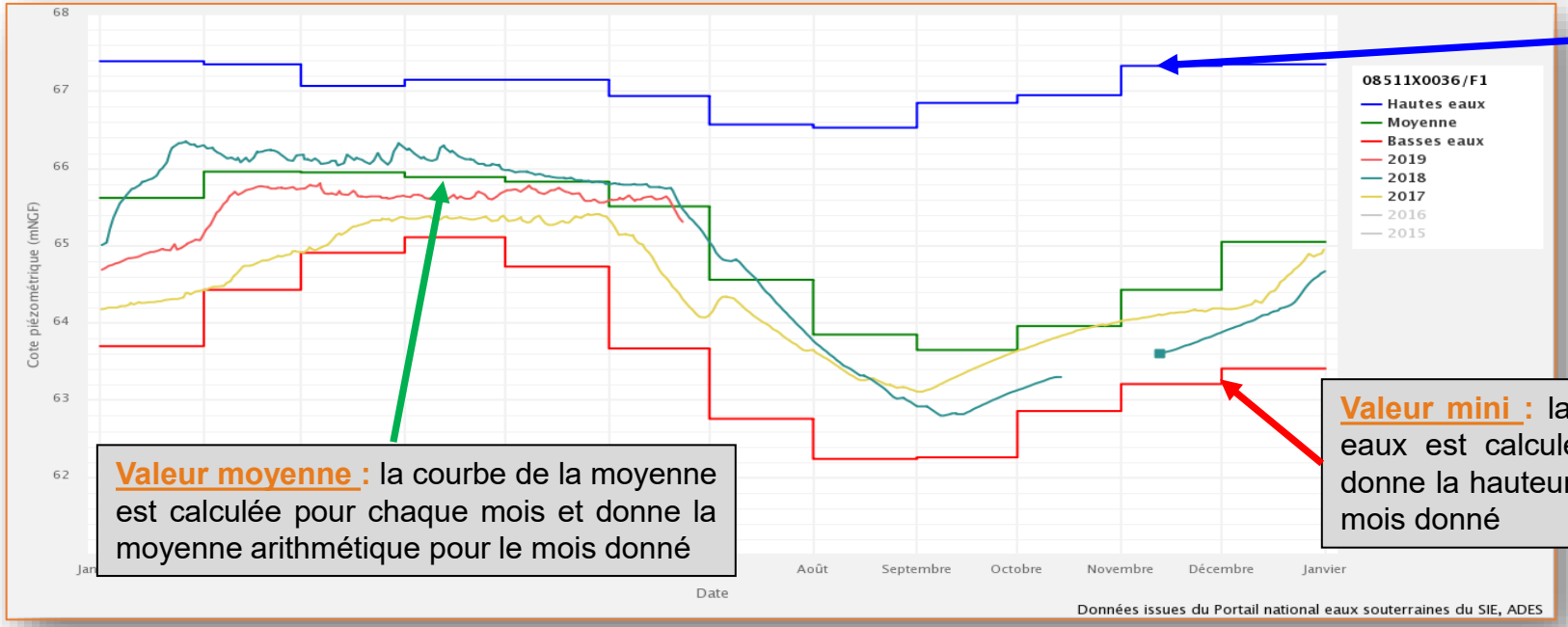
Analyse des données piézométriques

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5 et 6) pour le département du Lot-et-Garonne se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés dans ce territoire dont les données sont disponibles sur le site ADES. Huit piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Seuls les éléments synthétiques sont fournis, sous forme de cartes notamment. Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées au cours des dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

Analyse des données piézométriques

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site ADES depuis janvier 2017.

➔ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages :

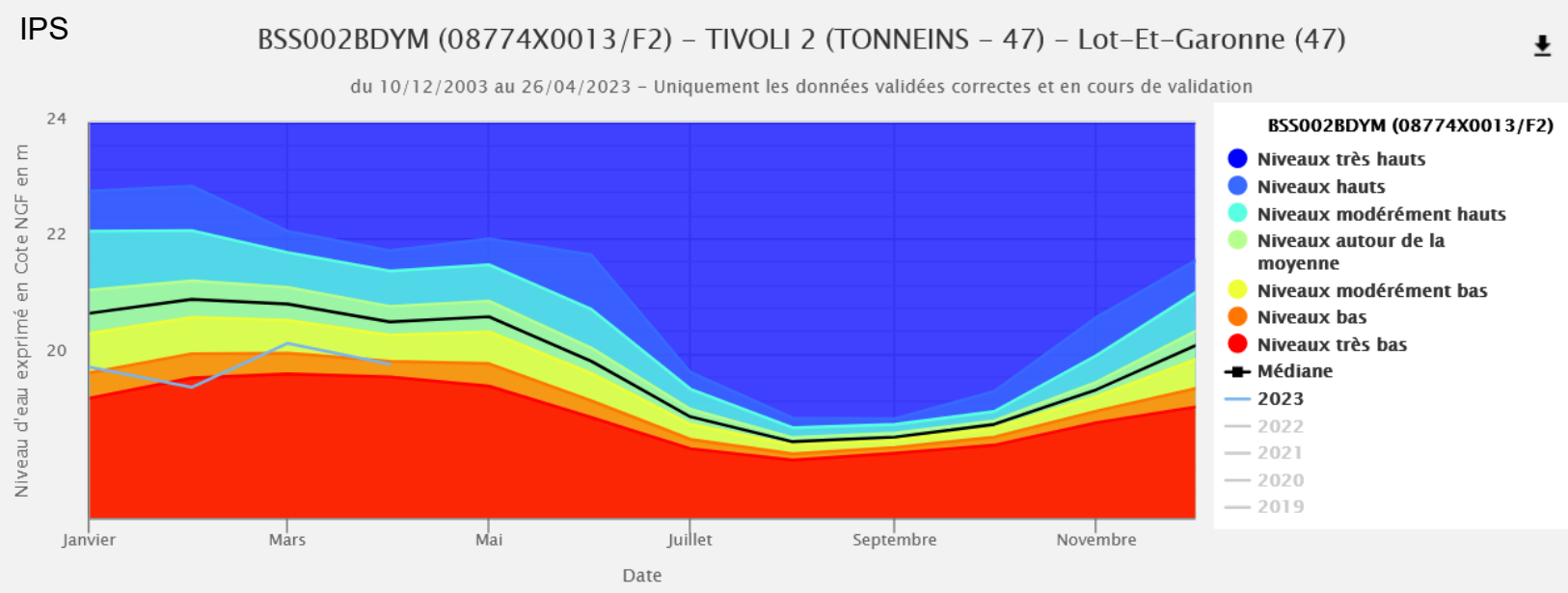
- ✓ *BSS002BDYM à Tonneins, BSS002BFGG à Castelmoron-sur-Lot, BSS002BGAF à Villeneuve-sur-Lot, BSS002CAVA à Saint-Laurent, BSS002CAXJ à Colayrac-Saint-Cirq, BSS002CAAM à Durance et BSS002CBPG à Calignac.*

➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :

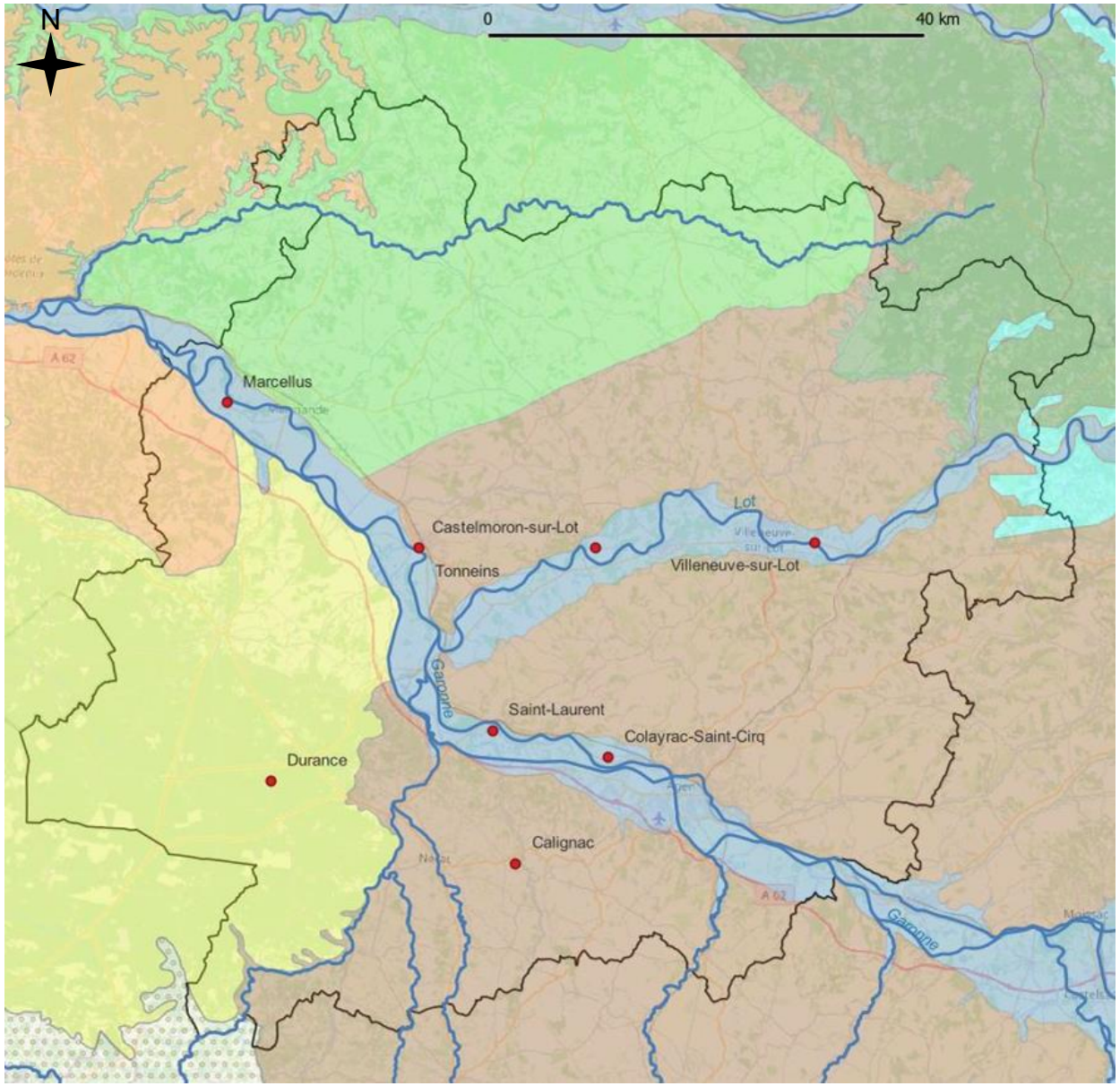
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1er et le 30 septembre 2026.



Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



8 ouvrages* ⚠

4 nappes suivies :

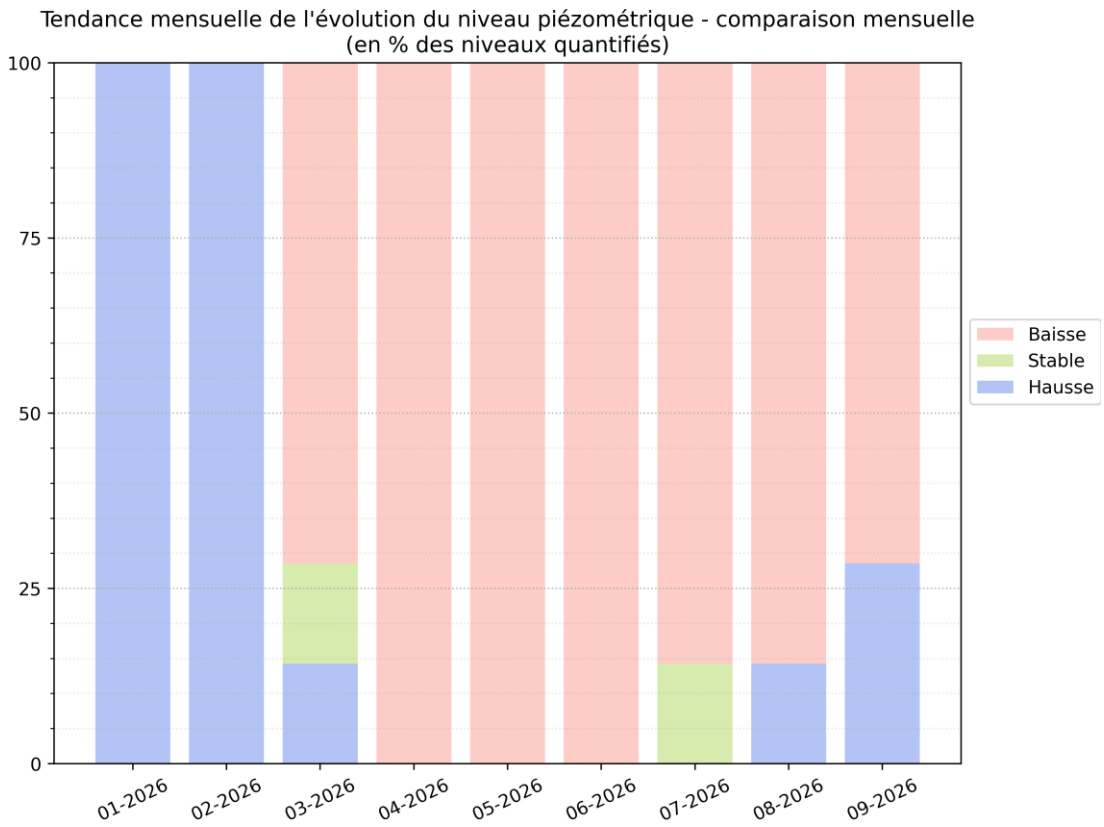
- Alluvions de la Garonne (4 piézomètres)
- Alluvions du Lot (2 piézomètres)
- Plio-Quaternaire (1 piézomètre)
- Molasses d'Armagnac (1 piézomètre)

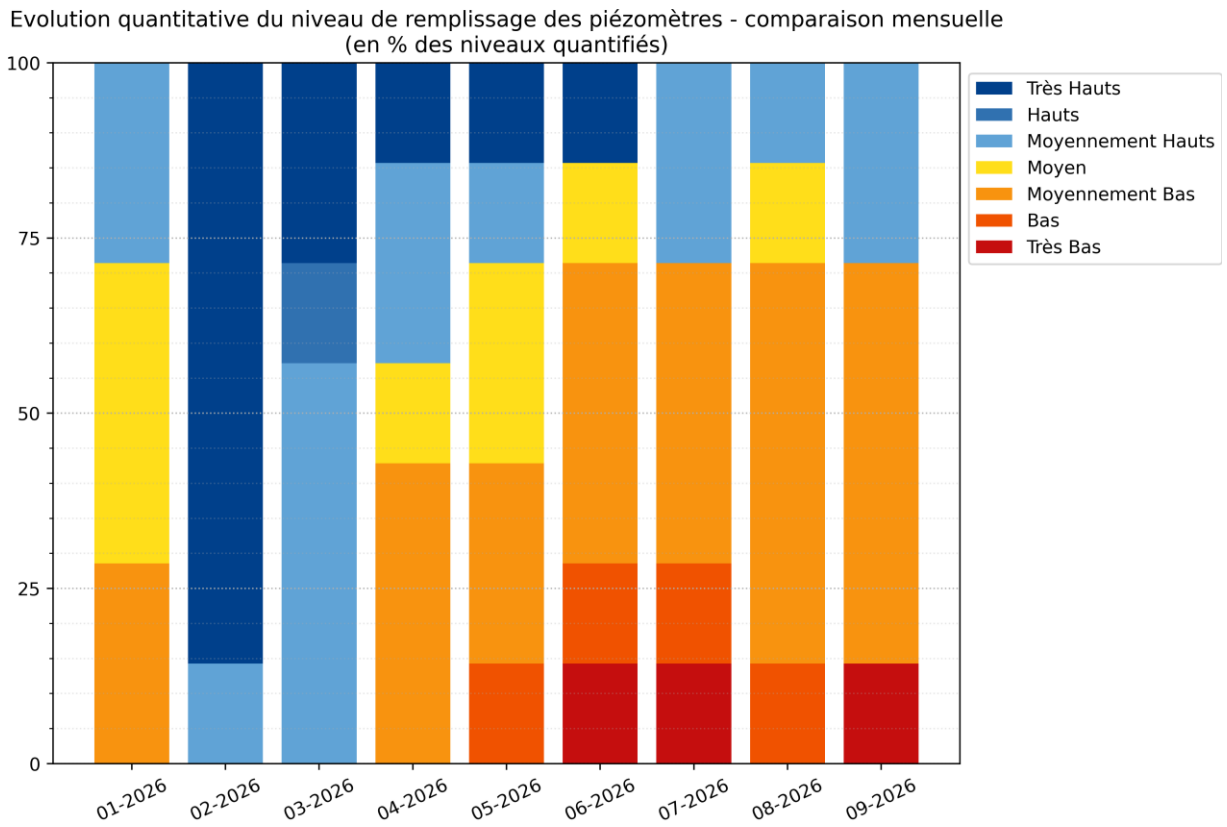
* La sonde installée dans l'ouvrage de Marcellus (BSS002AGMW) a été retirée en mai 2024 en raison d'importants travaux. Elle doit être réinstallée en 2026.

Le réseau de suivi compte alors 7 points jusqu'à ce que la sonde de Marcellus soit réinstallée.

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

Situation des nappes libres – Bilan au 30/09/2026





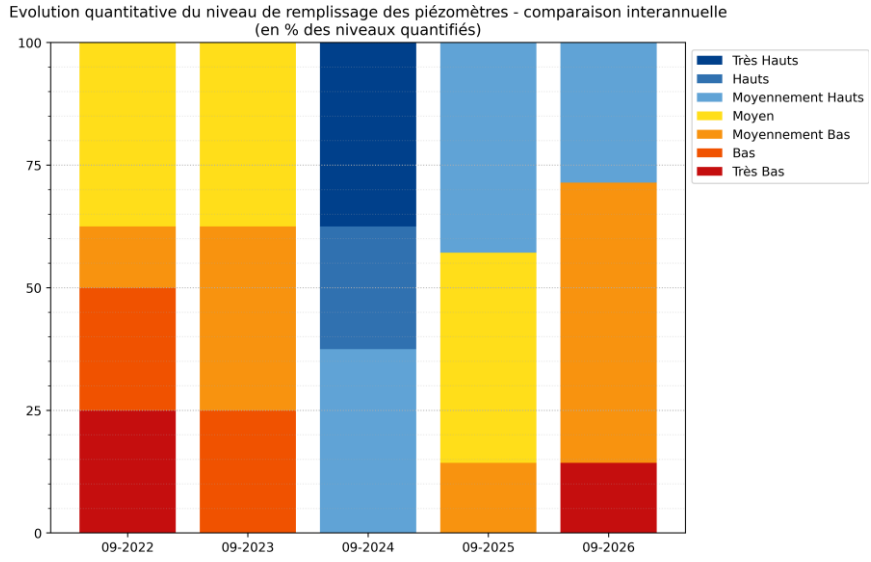
- 7ème mois consécutif où les niveaux sont majoritairement orientés à la baisse.
- 71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (moyennement bas à très bas).

Situation des nappes libres - Bilan au 30/09/2026

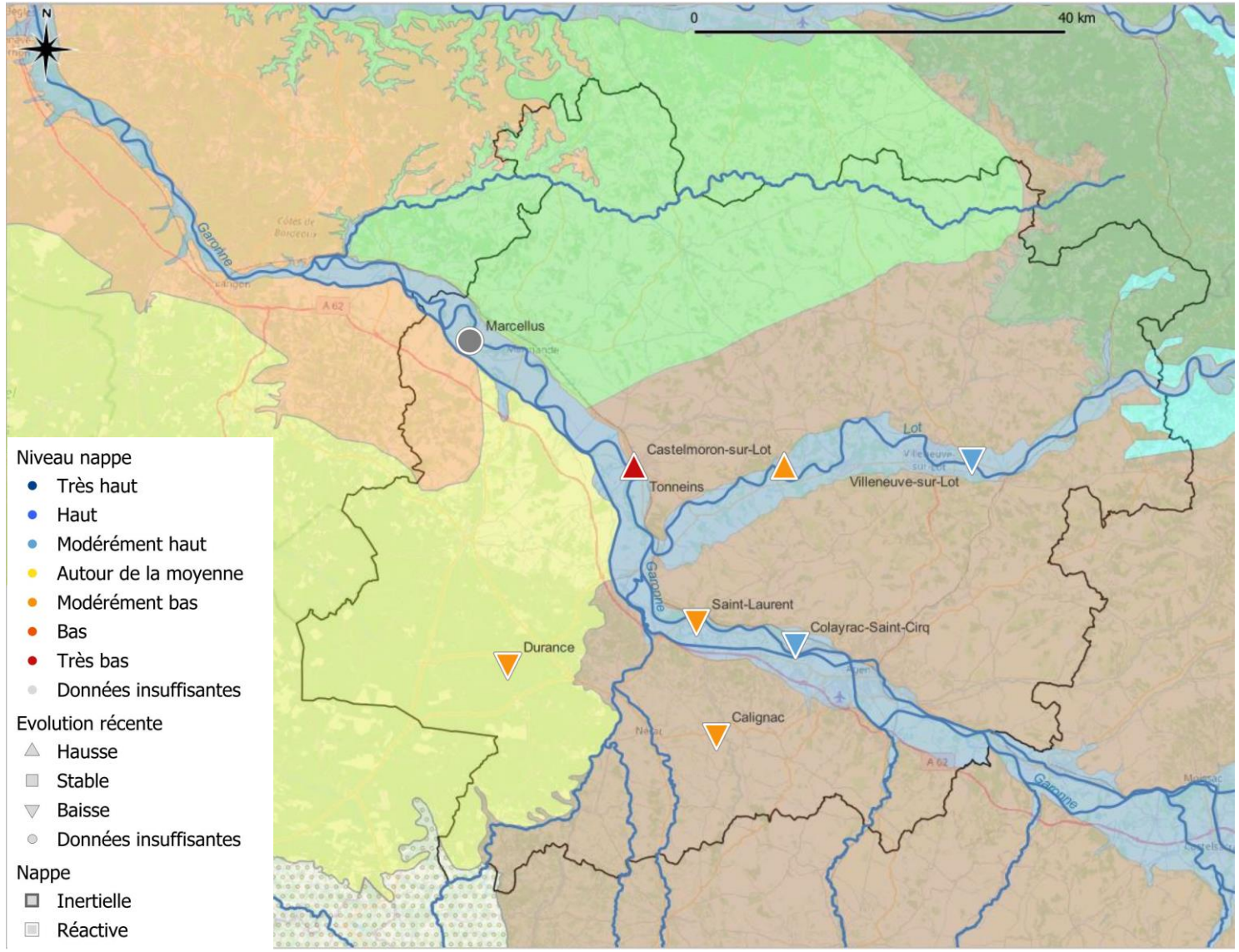
Département du Lot-et-Garonne

Au 30/09/2026,
L'évolution des niveaux est principalement orientée à la baisse ; la vidange se poursuit.

5 des 7 ouvrages suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas). Seuls les ouvrages les plus amont des alluvions, à Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) et Colayrac-saint-Cirq (alluvions de la Garonne), présentent des niveaux supérieurs à la moyenne.



Le niveau de remplissage est le troisième moins important des cinq dernières années après ceux de 2022 et 2023.



Evolution depuis le 1er octobre

Les niveaux piézométriques remontent doucement en ce début octobre sur la plupart des ouvrages suivis (5 sur 7).

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Colayrac-Saint-Cirq (alluvions de la Garonne) sont toujours en baisse, mais tendent à se stabiliser.

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Villeneuve-sur-Lot (alluvions du Lot) sont globalement stables depuis début octobre.

L'état de remplissage des nappes libres du département reste globalement inférieur à la moyenne en ce début octobre.

71% des ouvrages suivis (5 sur 7) présentent toujours des niveaux inférieurs à la moyenne (Saint-Laurent, Tonneins, Castelmoron-sur-Lot, Durance et Calignac).

Les niveaux observés sur l'ouvrage de Tonneins (alluvions de la Garonne) s'éloignent progressivement des minimas mensuels, bien qu'ils restent très bas.