

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en Novembre 2024

Commentaire au 06/12/2024

Les informations générales sur le calcul du BSH et les indicateurs du bassin Adour-Garonne sont disponibles sur le [SIGES Occitanie](#) :

- L'article [Bulletin de Situation Hydrologique \(BSH\)](#) présente le BSH nappes et le calcul de l'Indicateur Piézométrique Standardisé.
- L'article [Les indicateurs ponctuels du bassin Adour-Garonne](#) présente les 32 points de suivi et décrit les six systèmes aquifères du bassin pris en compte jusqu'en février 2024. Les particularités de comportement de chaque aquifère ou de certains points spécifiques sont précisées dans cet article. L'article sera prochainement mis à jour pour décrire les 15 indicateurs globaux et les 116 indicateurs ponctuels désormais utilisés dans le BSH nappes du bassin Adour-Garonne.
- Les rubriques [Archives BSH depuis 04/2023](#) et [Archives BSH 02/2017 – 03/2023](#) regroupent les bulletins des mois précédents.

Enfin, ce bulletin est reproduit dans la rubrique [BSH nappes Adour-Garonne](#), sous la forme de 2 articles :

- Un article synthétisant les résultats à l'échelle du [bassin Adour-Garonne](#), avec les cartes et graphiques associés ;
- Un article synthétisant les informations pour [chacun des 15 Indicateurs Globaux](#), les cartes et graphiques par IG étant présents uniquement dans le PDF téléchargeable.

Sources :

- *Producteurs de données* : BRGM, Parc Naturel Régional des Grandes Causses, Conseil Départemental des Landes ;
- *Origine des données* : ADES via API Hub'Eau Piézométrie, HydroPortail via API Hub'Eau Hydrométrie et SIEau ;
- *Fonds cartographiques* : AEAG / IGN – BD TOPAGE, IGN – Géoportail / Admin Express, BRGM – BDLISA.

Table des matières

• ENSEMBLE DU BASSIN ADOUR-GARONNE	3
• INFORMATIONS PAR INDICATEUR GLOBAL.....	7
• IG16 – NAPPES DES CALCAIRES DU JURASSIQUE MOYEN ET SUPERIEUR DES CHARENTES	10
• IG17 – NAPPES DES CALCAIRES CRETACES DU PERIGORD ET DU BASSIN ANGOUMOIS.....	13
• IG18 – NAPPES ALLUVIALES DE LA GARONNE AVAL, DE LA DORDOGNE ET DE LEURS PRINCIPAUX AFFLUENTS	16
• IG19 – NAPPES DES FORMATIONS PLIOQUATERNAIRES DU BASSIN AQUITAIN	19
• IG20 – NAPPES ALLUVIALES DE L’ADOUR ET DU GAVE DE PAU	22
• IG21 – NAPPES ALLUVIALES DE LA GARONNE AMONT ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS.....	25
• IG22 – NAPPE DES CALCAIRES JURASSIQUES KARSTIFIES DES CAUSSES DU QUERCY ET DE LEURS BORDURES.....	28
• IG26 – NAPPES DES CALCAIRES JURASSIQUES KARSTIFIES DES GRANDS CAUSSES ET DE LA BORDURE CEVENOLE	31
• IG37 – NAPPES DES CALCAIRES JURASSIQUES DE LA BRENNE ET DU POITOU ET KARST DE LA ROCHEFOUCAULD.....	34
• IG44 – NAPPES DES CALCAIRES OLIGOCENES DE L’ENTRE-DEUX-MERS	37
• IG47 – NAPPES DES FORMATIONS VOLCANIQUES DU MASSIF CENTRAL.....	40
• IG52 – NAPPES DU SOCLE DES CEVENNES, DE MARGERIDE, DE SEGALA ET DE LA MONTAGNE NOIRE	43
• IG53 – NAPPE DES SABLES FAUVES ET CALCAIRES MIOCENES DE L’ARMAGNAC	46
• IG54 : NAPPES DU SOCLE DU PLATEAU DU LIMOUSIN ET DE LA CHATAIGNERAIE	49
• IG58 : NAPPES DU SOCLE DE LA COMBRAILLE ET DU PLATEAU DE MILLEVACHES	52

- **Ensemble du bassin Adour-Garonne**

Contexte hydrologique : L'année 2023-2024, caractérisée par une recharge 2023-2024 conditionnée par un cumul de précipitations efficaces nettement supérieur à la normale, en particulier dans les Charentes, s'est achevée entre août et septembre avec des niveaux de basses eaux records. Le mois d'octobre a marqué clairement le début de la période de recharge et de l'année hydrologique 2024-2025. Les précipitations y ont été voisines de la normale pour la plus grande partie du bassin Adour-Garonne. Seule exception notable, les têtes des bassins versants du Lot et de la Dordogne ont enregistré une situation modérément humide. Les observations sont identiques en novembre.

IPS : Si les précipitations observées sont similaires par rapport aux normales en octobre et novembre, l'IPS médian a lui évolué à la baisse, passant de très haut à modérément haut. Si la part d'indicateurs présentant un niveau supérieur à la moyenne passe de 96% à 90, avec une baisse sensible des niveaux très hauts (de 65% à 23%), par contre, plus aucun indicateur ne présente un niveau inférieur à la moyenne pour un mois de novembre. Plus précisément, ce mois de novembre se caractérise par :

- Une petite moitié (47%) de niveaux hauts (24%) ou très hauts (23%) ;
- 43% de niveaux modérément hauts ;
- 11% de niveaux autour de la moyenne ;
- Aucun niveau modérément bas ;
- Aucun niveau bas ou très bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Malgré les précipitations, la recharge semble marquer le pas, avec 38% de niveaux orientés à la hausse (contre 77% il y a un mois, 35% de niveaux stables et 27% de niveaux orientés à la baisse, notamment pour les nappes les plus réactives (karst, socle et volcanisme).

Evolution de l'IPS : Corollaire des observations précédentes, 62% des indicateurs enregistrent une baisse d'une (31%) ou deux (27%) classes d'IPS le plus souvent. Les hausses sont quant à elles limitées (4%, comme les baisses de 3 classes).

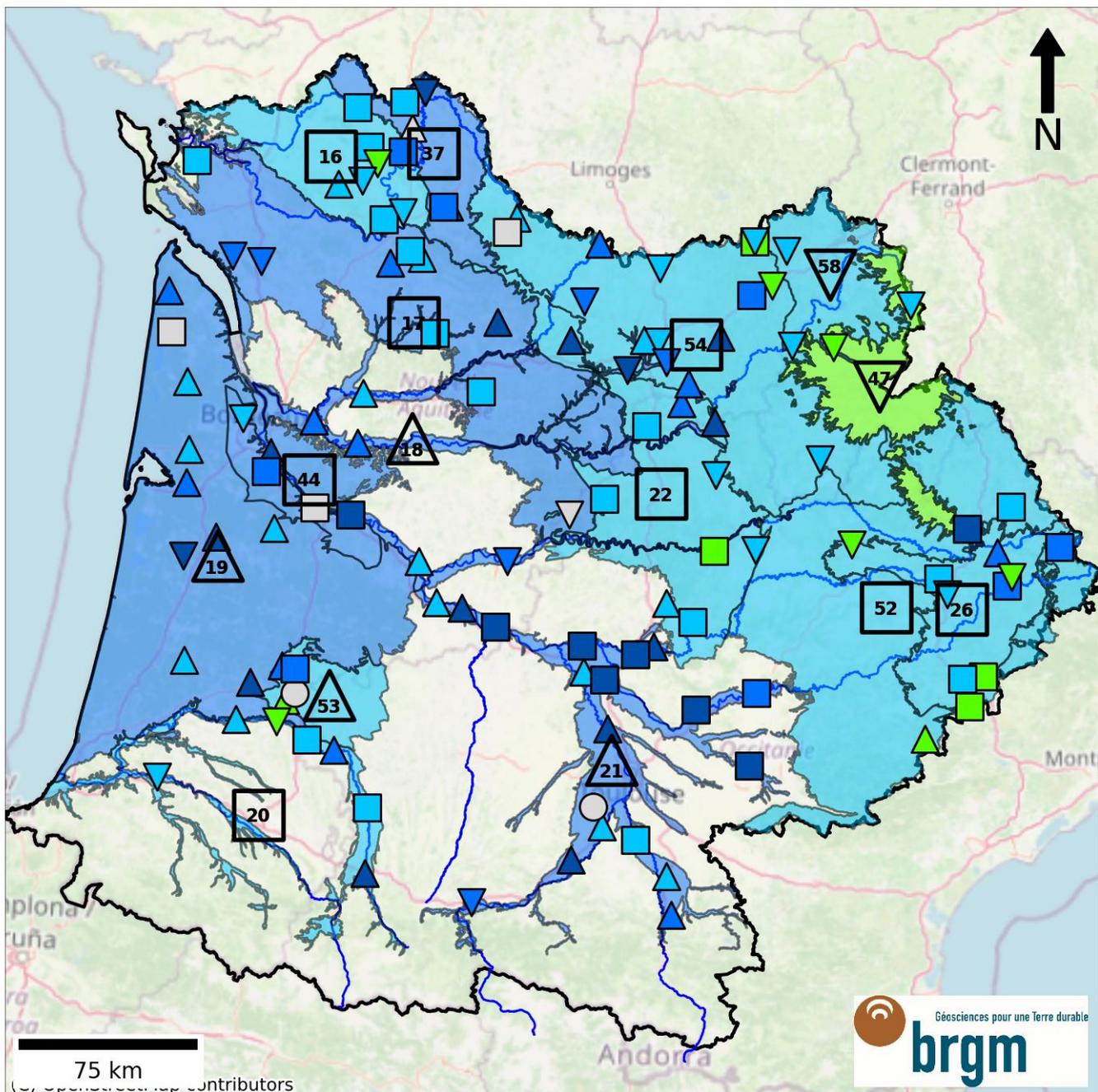
Année de référence¹ : Novembre 2013

Sectorisation des comportements : Les karsts, le socle et le volcanisme, mais aussi les nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau sont les secteurs les plus impactés par cette recharge moindre. Plus précisément, c'est dans les Grands Causses et les zones de socle de l'est du bassin que se concentrent les niveaux les moins élevés, tout de même autour de la moyenne, rappelons-le.

En résumé : Si les précipitations de novembre n'ont été ni plus ni moins excédentaires que celles du mois d'octobre, les nappes ont par contre fini de recharger l'excédent de précipitations des mois précédents, pour revenir à des niveaux supérieurs à la moyenne mais plus du tout exceptionnels. Signalons toutefois que, comme depuis le mois de juin, l'analyse de l'IPS sur une période de 3 mois rapproche la situation moyenne du bassin Adour-Garonne à celle de l'année 2013. Si on projette l'analogie, l'année hydrologique 2013-2014 était plutôt dans la moyenne en ce qui concerne la recharge.

¹ Année pour laquelle l'IPS moyen agrégé sur les 3 mêmes mois se rapproche le plus de l'IPS moyen agrégé sur les 3 derniers mois de l'année en cours, représenté sur les cartes du bassin Adour-Garonne, et de chacun des Indicateurs Globaux dans les chapitres qui leur sont consacrés, tous les Indicateurs Ponctuels ayant un poids égal.

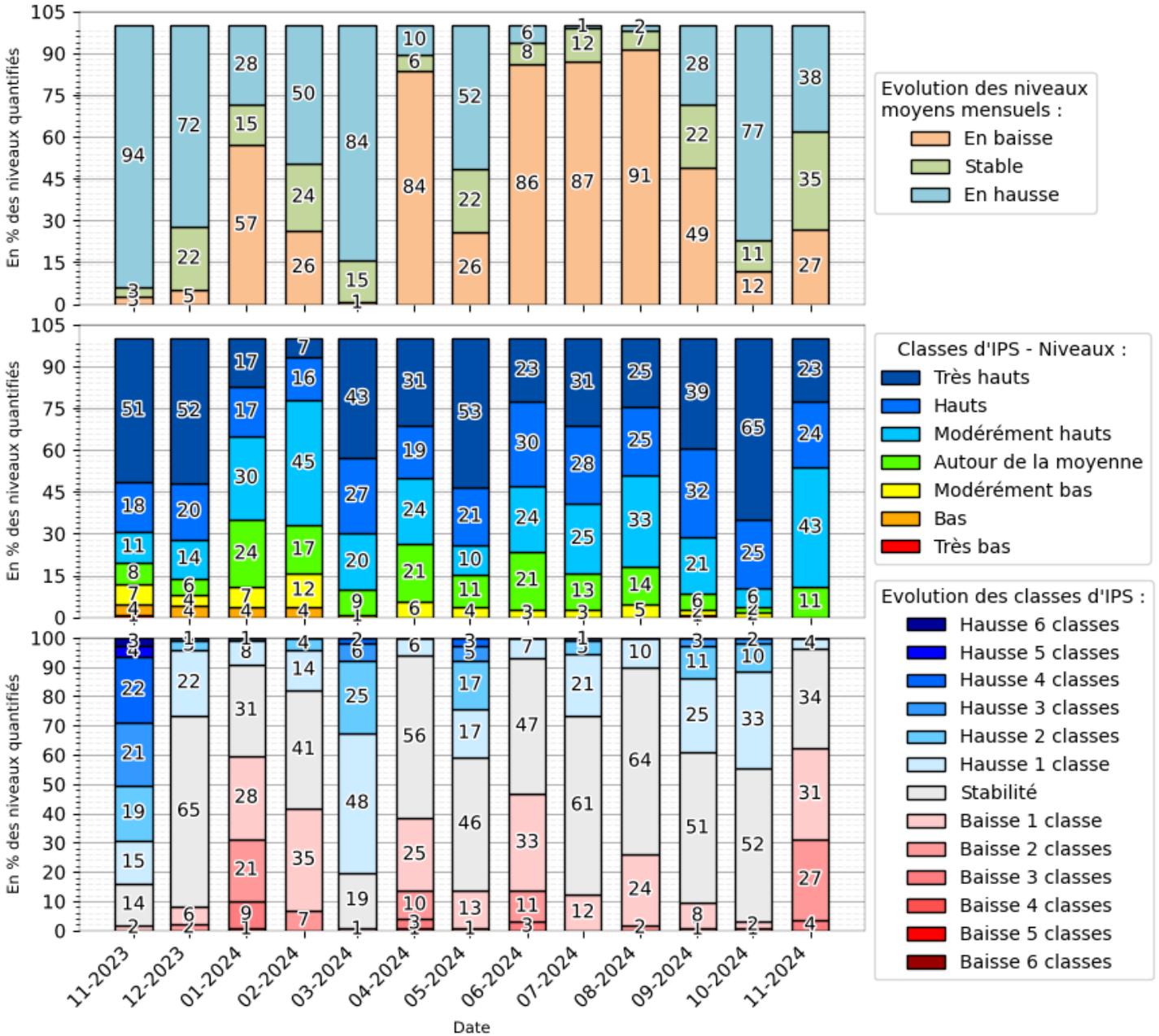
BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Novembre 2024

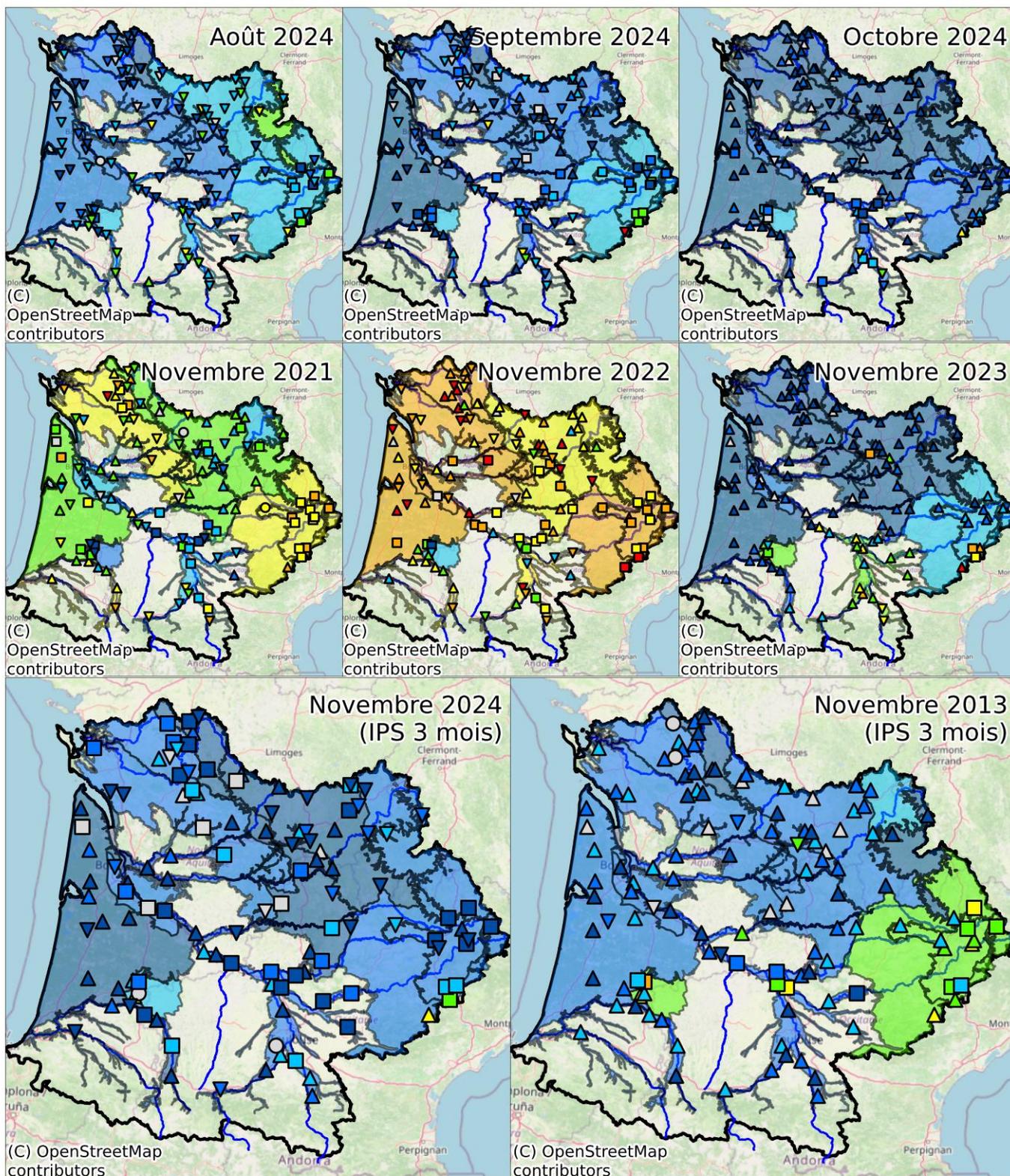
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse
- Indéterminé

• Informations par Indicateur Global

IG16 – Nappes des calcaires du Jurassique moyen et supérieur des Charentes :

Les niveaux sont majoritairement stables (4 indicateurs sur 8) ou en baisse (3/8). En conséquence, l'IPS partout haut à très haut en octobre, baisse d'une à deux classes pour être modérément haut sur 6 des 8 indicateurs, sans sectorisation particulière.

IG17 – Nappes des calcaires crétacés du Périgord et du bassin Angoumois :

Le contraste entre octobre et novembre est beaucoup moins marqué pour ces aquifères crétacés, avec un nombre de niveaux à la baisse stable (4/8) mais moins de niveaux à la hausse (3 contre 5 en octobre). Si la tendance majoritaire est à une baisse d'une classe d'IPS (5/8) et que les niveaux modérément hauts sont les plus nombreux (4/8), le niveau médian et moyen de l'indicateur global reste haut.

IG18 – Nappes alluviales de la Garonne aval, de la Dordogne et de leurs principaux affluents :

Ces nappes alluviales continuent de se recharger, avec 7 indicateurs sur 11 présentant un niveau à la hausse. Celle-ci reste toutefois inférieure à la normale d'un mois de novembre puisque l'IPS baisse d'une (6) ou deux (1) classes sur 7 indicateurs. Les niveaux se répartissent équitablement entre modérément hauts, hauts et très hauts, avec une moyenne pour l'indicateur global d'un niveau haut. Les niveaux sont moins hauts dans le nord du système aquifère, correspondant aux alluvions des affluents du bassin de la Dordogne (Vézère, Isle, Dronne).

IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain :

Le Plioquaternaire poursuit également sa phase de recharge, avec 8 indicateurs sur 10 présentant un niveau à la hausse. Mais, là aussi, la recharge est inférieure à la normale d'un mois de novembre puisque 5 des 9 indicateurs enregistrent une baisse d'une ou deux classes d'IPS. Là aussi, le nombre de niveaux très hauts se tarit (de 7 à 3) au bénéfice des niveaux modérément hauts (4). Même si, dans ce secteur également, l'indicateur global présente un niveau moyen haut.

IG20 – Nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau :

Après deux mois de hausse généralisée des niveaux, la situation est plus contrastée : 3 hausses, 2 stabilités, 2 baisses. Et une recharge toujours inférieure à la normale d'un mois de novembre si l'on en croit les baisses de classes d'IPS concernant 6 des 7 indicateurs, atteignant 2 à 3 classes pour 3 d'entre eux. La majorité des niveaux comme la médiane et le niveau moyen de l'indicateur global passent donc de très haut à modérément haut. La tendance est légèrement plus marquée sur la partie aval et occidentale du système aquifère.

IG21 – Nappes alluviales de la Garonne amont et de ses principaux affluents :

Ces nappes alluviales plus inertielles contrastent avec le reste du bassin puisque le nombre de niveaux très hauts continue d'augmenter, passant de 9 à 10, sur les 18 indicateurs. Le niveau moyen de l'indicateur global reste toutefois simplement haut, la stabilité des classes d'IPS, signe d'une recharge conforme à la normale d'un mois de novembre, étant la norme (16 indicateurs sur 18). En ce qui concerne l'évolution brute des niveaux, les hausses (9) et les stabilités (8) dominent. Le sud-est du secteur, en

particulier la plaine de l'Ariège, présente toujours les niveaux les moins hauts, même s'ils sont tous supérieurs à la moyenne, en l'absence de données sur le piézomètre de Lamasquère (31).

IG22 – Nappe des calcaires jurassiques karstifiés des Causses du Quercy et de leurs bordures :

L'évolution des niveaux est contrastée dans le Quercy, avec 3 hausses, 4 stabilités et 2 baisses. Toutefois, la recharge reste nettement inférieure à la normale d'un mois de novembre si l'on se fit aux baisses de classe d'IPS sur 7 des 8 indicateurs, qui atteignent 2 ou 3 classes pour 4 de ces indicateurs. La majorité des niveaux comme la médiane et le niveau moyen de l'indicateur global passent donc de très haut à modérément haut. Dans les bordures caussenardes au nord du système aquifère, le mois de novembre a été plus excédentaire, avec des niveaux à la hausse et qui restent haut à très haut.

IG26 – Nappes des calcaires jurassiques karstifiés des Grands Causses et de la bordure cévenole :

Si la stabilité des niveaux est majoritaire (5 indicateurs sur 9, pour 3 baisses), la recharge est partout inférieure à la normale d'un mois de novembre sur les Grands Causses et leur bordure cévenole, comme en témoignent les baisses de classes d'IPS sur tous les indicateurs. Alors qu'ils étaient majoritaires en octobre (5/9), les niveaux très hauts sont absents en novembre et le nombre de niveaux autour de la moyenne (4) est le plus conséquent du bassin. Le niveau médian et moyen de l'indicateur global reste toutefois modérément haut. Si aucune sectorisation nette ne se dessine, les niveaux les plus hauts sont observés dans la partie cévenole.

IG37 – Nappes des calcaires jurassiques de la Brenne et du Poitou et karst de la Rochefoucauld :

Pour la première fois depuis le mois de février, tous les niveaux ne sont pas très hauts pour ces aquifères jurassiques. Avec un niveau modérément haut et un niveau haut, la recharge a donc été inférieure à la normale pour un mois de novembre sur 2 indicateurs. Toutefois, le niveau moyen mensuel ne baisse que sur 1 indicateur et continue d'augmenter sur 2 autres, permettant à ce secteur de rester un des plus favorisés du bassin avec un niveau moyen haut.

IG44 – Nappes des calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers :

La stabilité caractérise l'Entre-deux-Mers : 2 niveaux stables pour 1 baisse, 1 seule baisse d'une classe d'IPS et un niveau moyen qui reste haut. Si la recharge a été quand-même plutôt inférieure à la moyenne d'un mois de novembre, l'impact reste limité.

IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central :

Baisse du niveau moyen mensuel et de 2 classes d'IPS sur chacun des 2 indicateurs et donc passage du niveau moyen de l'indicateur global de haut à autour de la moyenne, l'impact de la recharge plus limitée que la normale pour un mois de novembre s'est faite nettement ressentir dans les formations volcaniques du Massif Central. C'est le seul secteur du bassin qui ne présente pas un niveau supérieur à la moyenne à l'échelle des indicateurs globaux.

IG52 – Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Ségala et de la Montagne noire :

Trois niveaux stables pour une hausse mais des IPS et des évolutions de l'IPS contrastées : 1 indicateur par classe d'autour de la moyenne à très haut et 1 évolution différente pour chacun (de -2 classes à +1 classe). Au final, l'indicateur global de ces nappes de socle réactives passe de haut à modérément haut, signe, comme presque partout dans le bassin, d'une recharge inférieure à la normale en novembre. Si le niveau de la source de Céras à Brusque (12), dans les Monts de Lacaune, est désormais autour de la moyenne et plus en-dessous, il reste inférieur à celui des sources du nord du système aquifère.

IG53 – Nappe des sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac :

Signe d'un excédent très localisé de précipitations dans l'Armagnac ou de nappes moins réactives, ce système aquifère n'a connu aucune baisse : 2 hausses du niveau moyen mensuel pour une stabilité, une hausse d'une classe d'IPS pour 2 stabilités et un indicateur global qui reste modérément haut.

IG54 : Nappes du socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie :

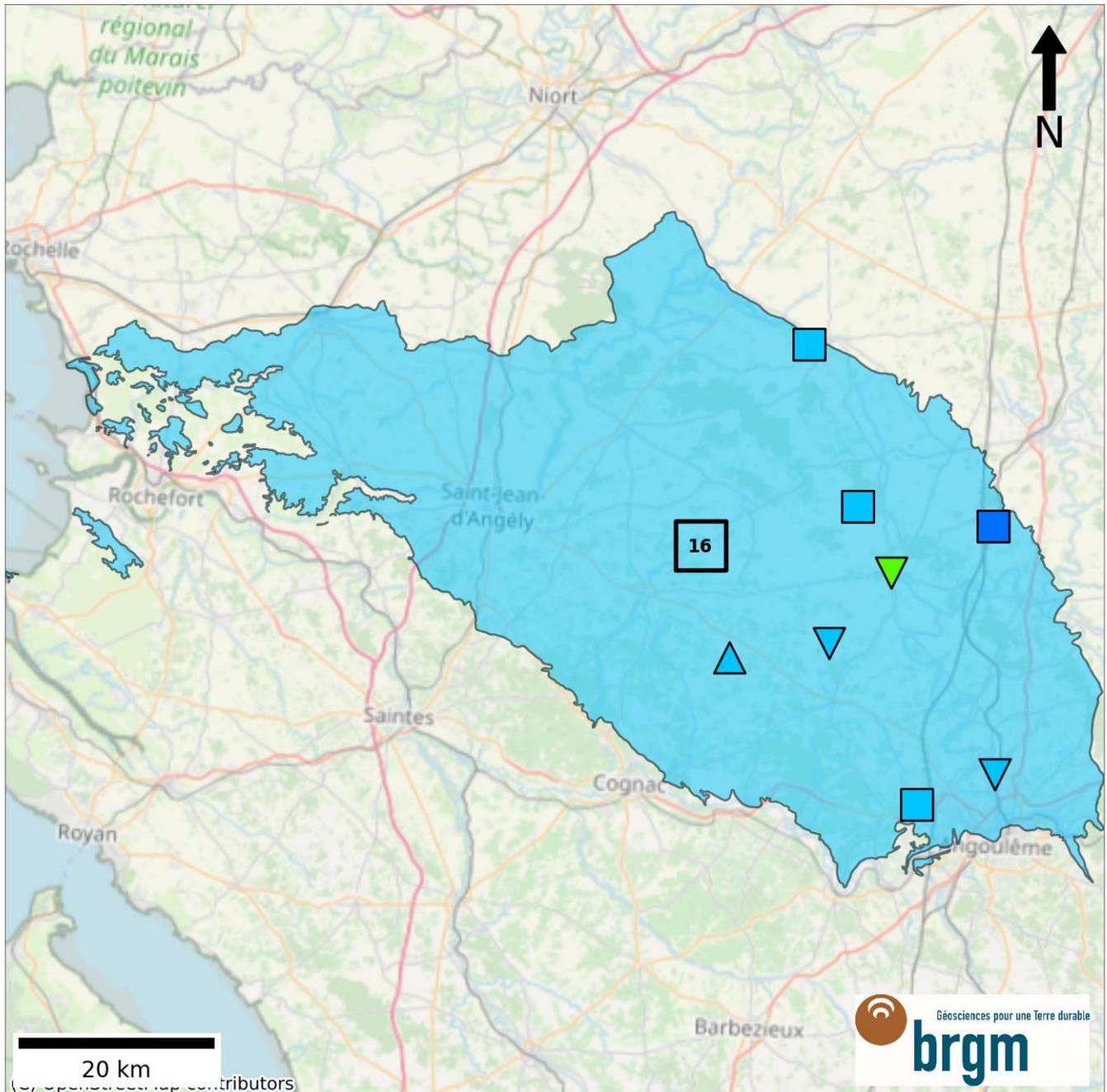
Comme presque partout dans le bassin, la recharge a été inférieure à la normale en novembre pour le socle limousin, comme en témoignent les baisses de classes d'IPS sur 10 des 12 indicateurs concernés, dont 6 de plus d'une classe. Pour le niveau moyen mensuel, c'est plus contrasté : 7 baisses sur 14. Par contre, les niveaux très hauts, omniprésents (10/12) en octobre, ne concernent plus que 2 indicateurs, avec des niveaux se répartissant majoritairement entre hauts (4) et modérément hauts (5). Le niveau moyen de l'indicateur global devient lui aussi modérément haut, ce qui représente là aussi bien l'évolution du bassin. Les niveaux les moins hauts, qui restent autour de la moyenne, sont observés en bordure nord-est du système aquifère.

IG58 : Nappes du socle de la Combraille et du plateau de Millevaches :

Comme en octobre, les deux indicateurs convergent en tout point, mais dans une direction opposée cette fois : baisse du niveau moyen mensuel, baisse de 2 classes d'IPS et donc passage d'un niveau très haut à un niveau modérément haut. Si le nombre d'indicateurs est limité, leur concordance indique que ce secteur de socle a lui aussi subi une recharge inférieure à la normale en novembre.

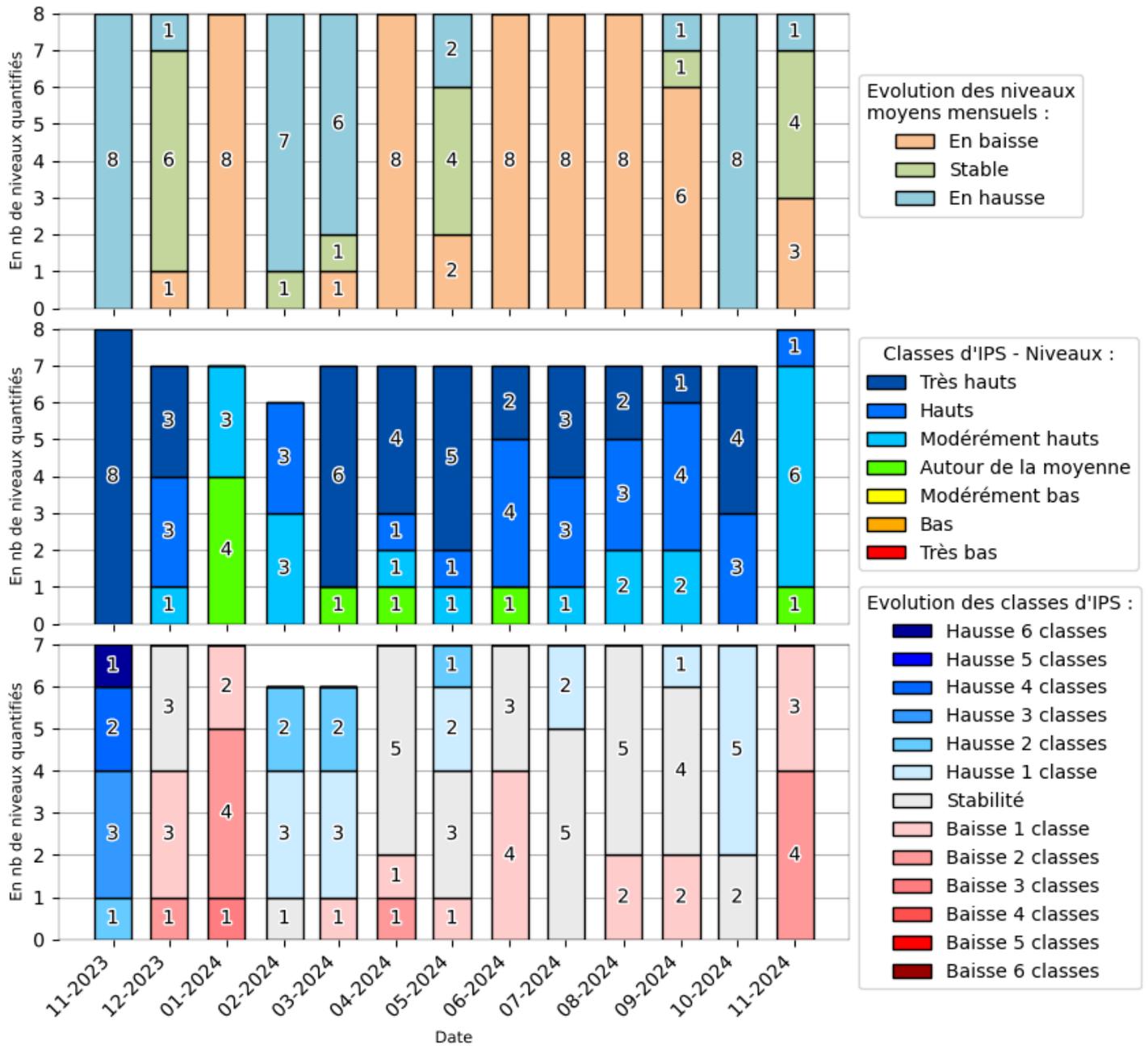
- IG16 – Nappes des calcaires du Jurassique moyen et supérieur des Charentes

IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Novembre 2024

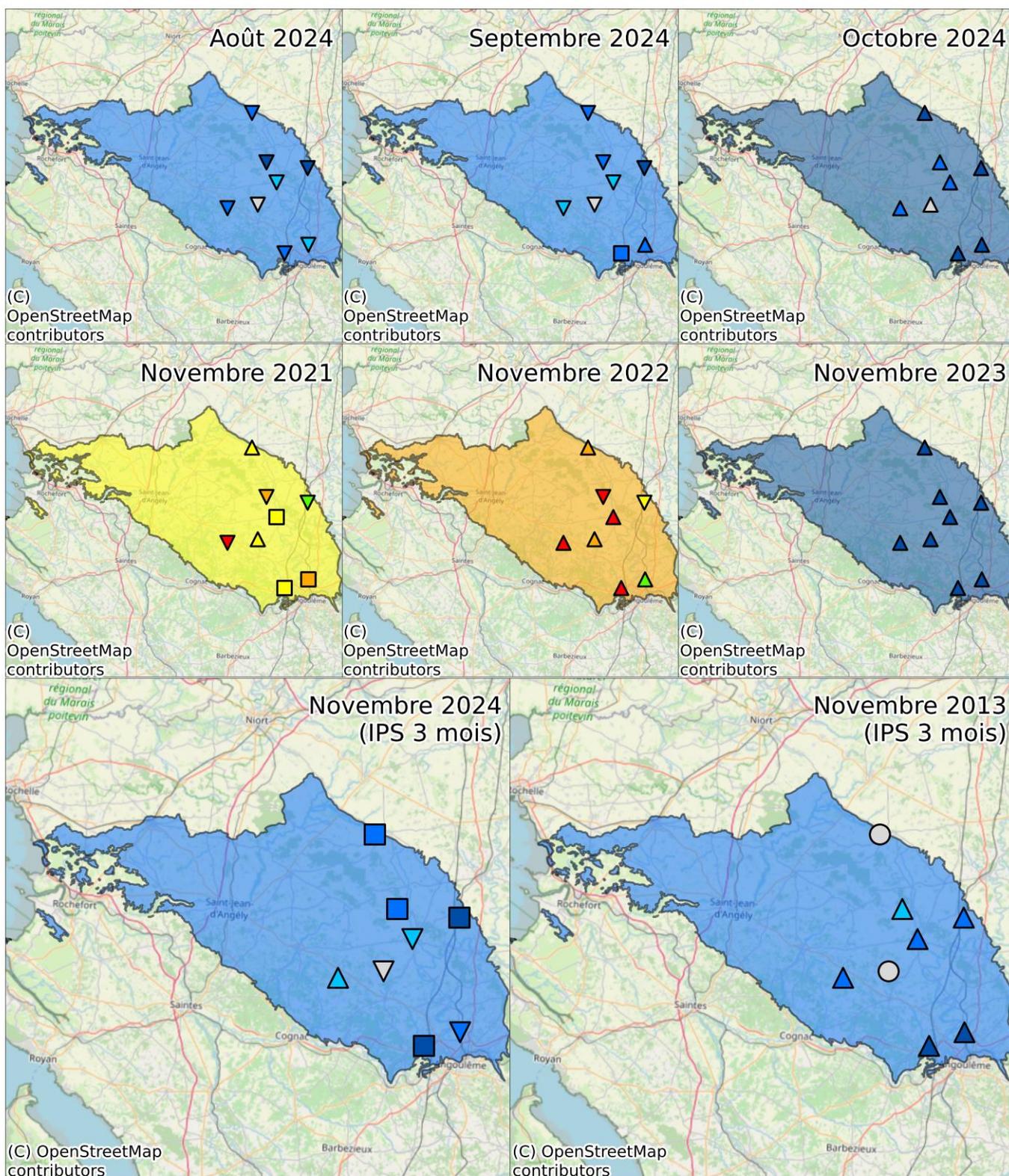


Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Novembre 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Novembre 2024 Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

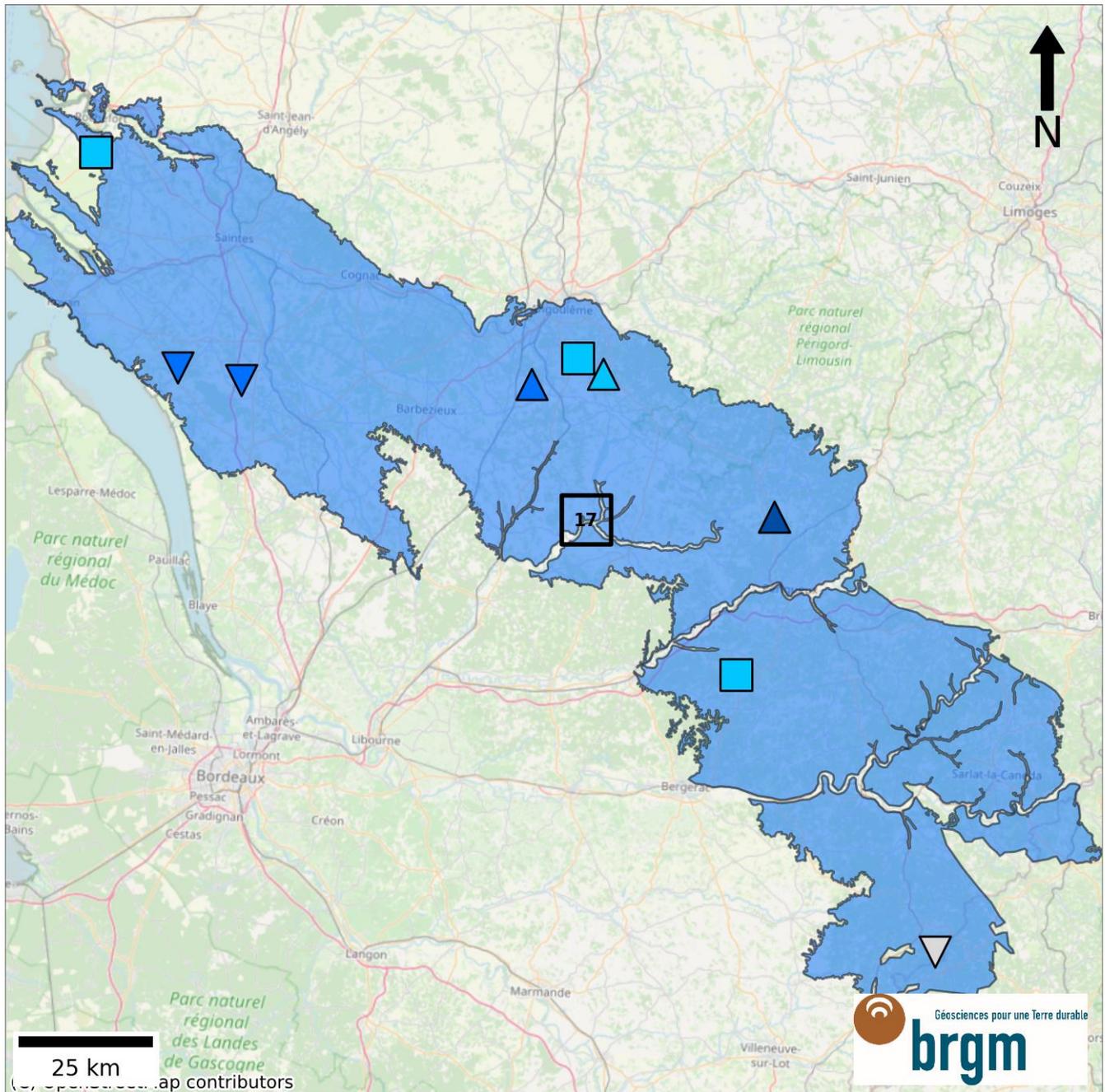
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

- | |
|---------------|
| ▲ En hausse |
| ■ Stable |
| ▼ En baisse |
| ● Indéterminé |

- IG17 – Nappes des calcaires crétacés du Périgord et du bassin Angoumois

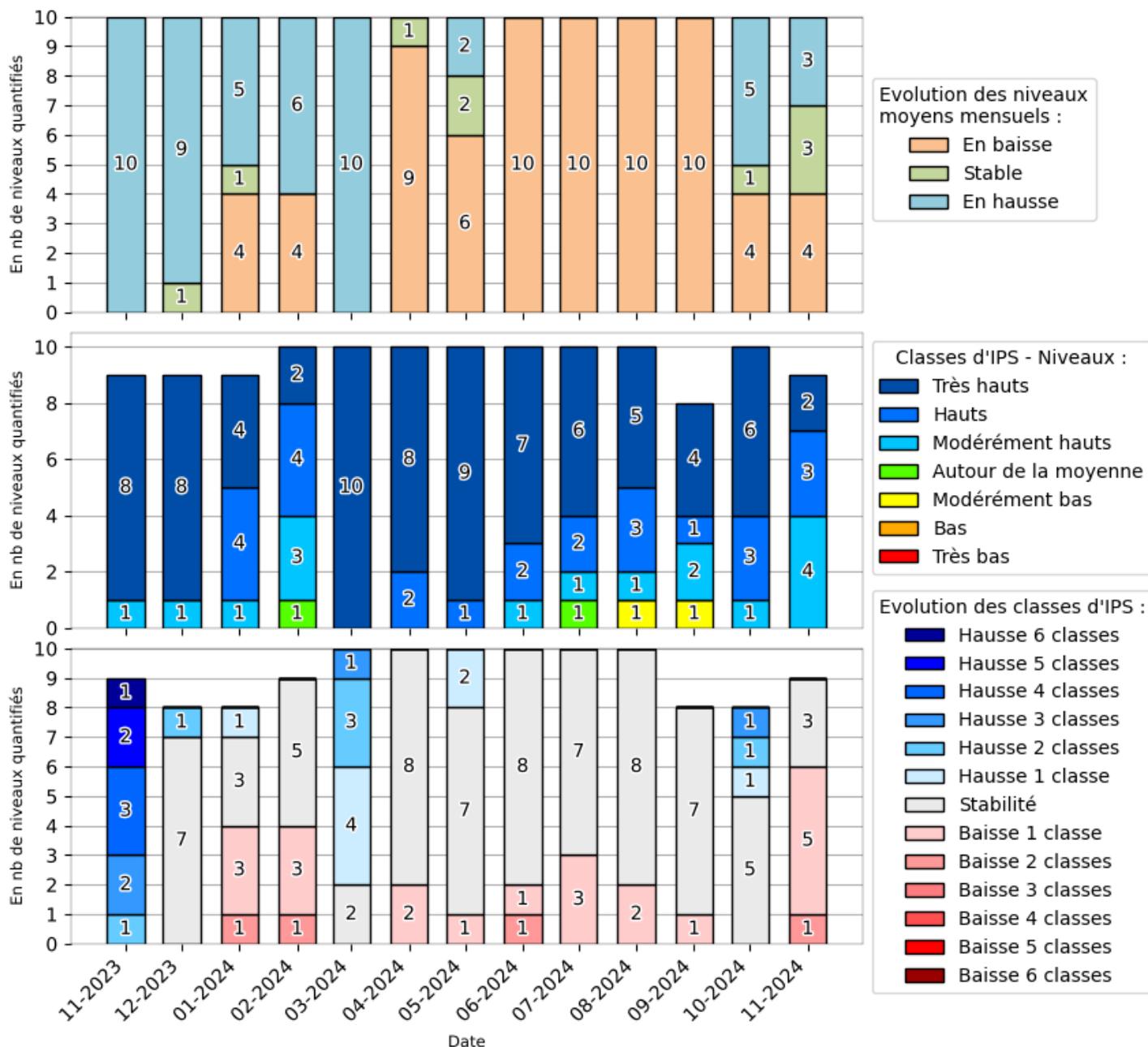
IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Novembre 2024

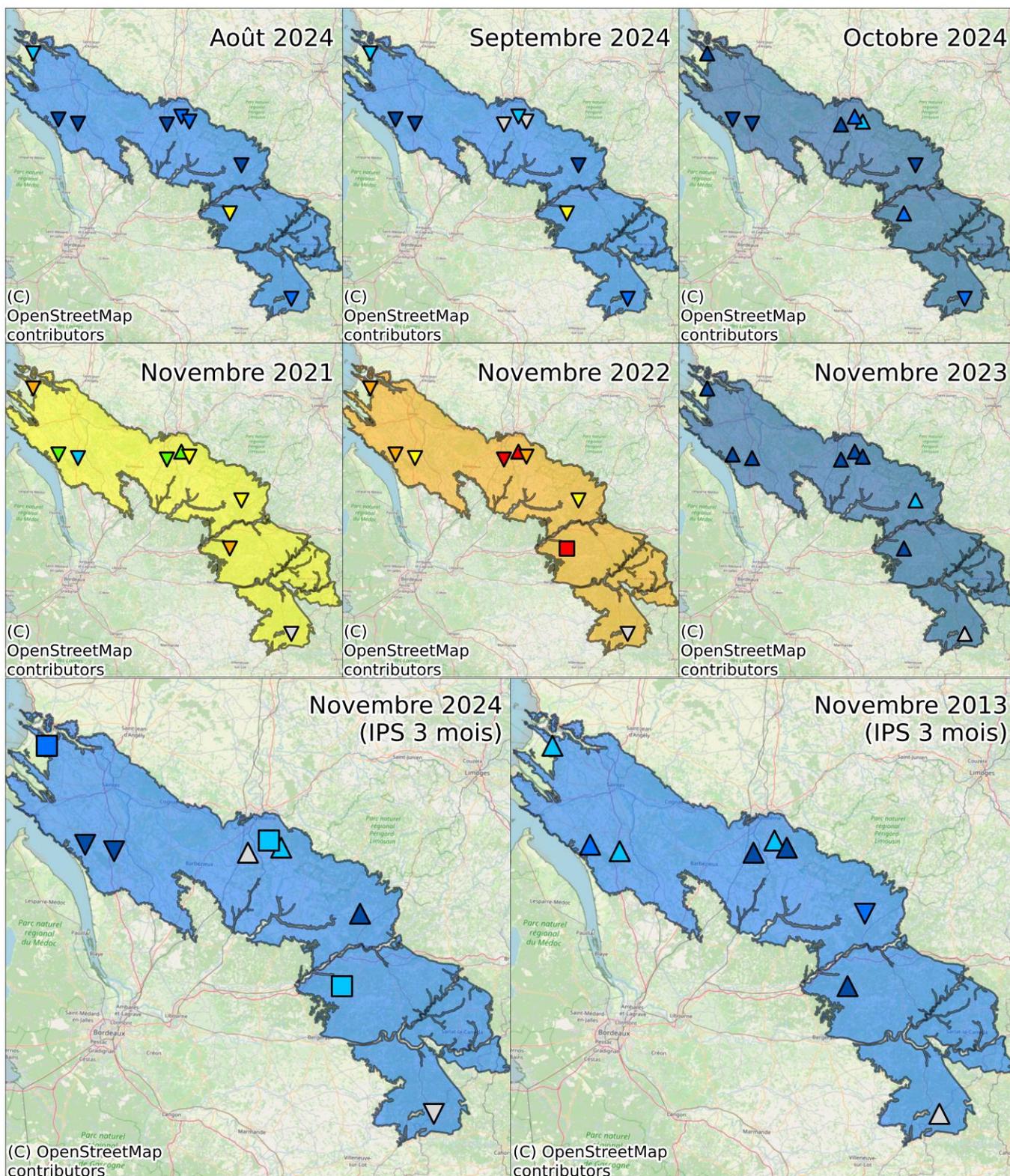
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

- | |
|---------------|
| ▲ En hausse |
| ■ Stable |
| ▼ En baisse |
| ● Indéterminé |

- IG18 – Nappes alluviales de la Garonne aval, de la Dordogne et de leurs principaux affluents

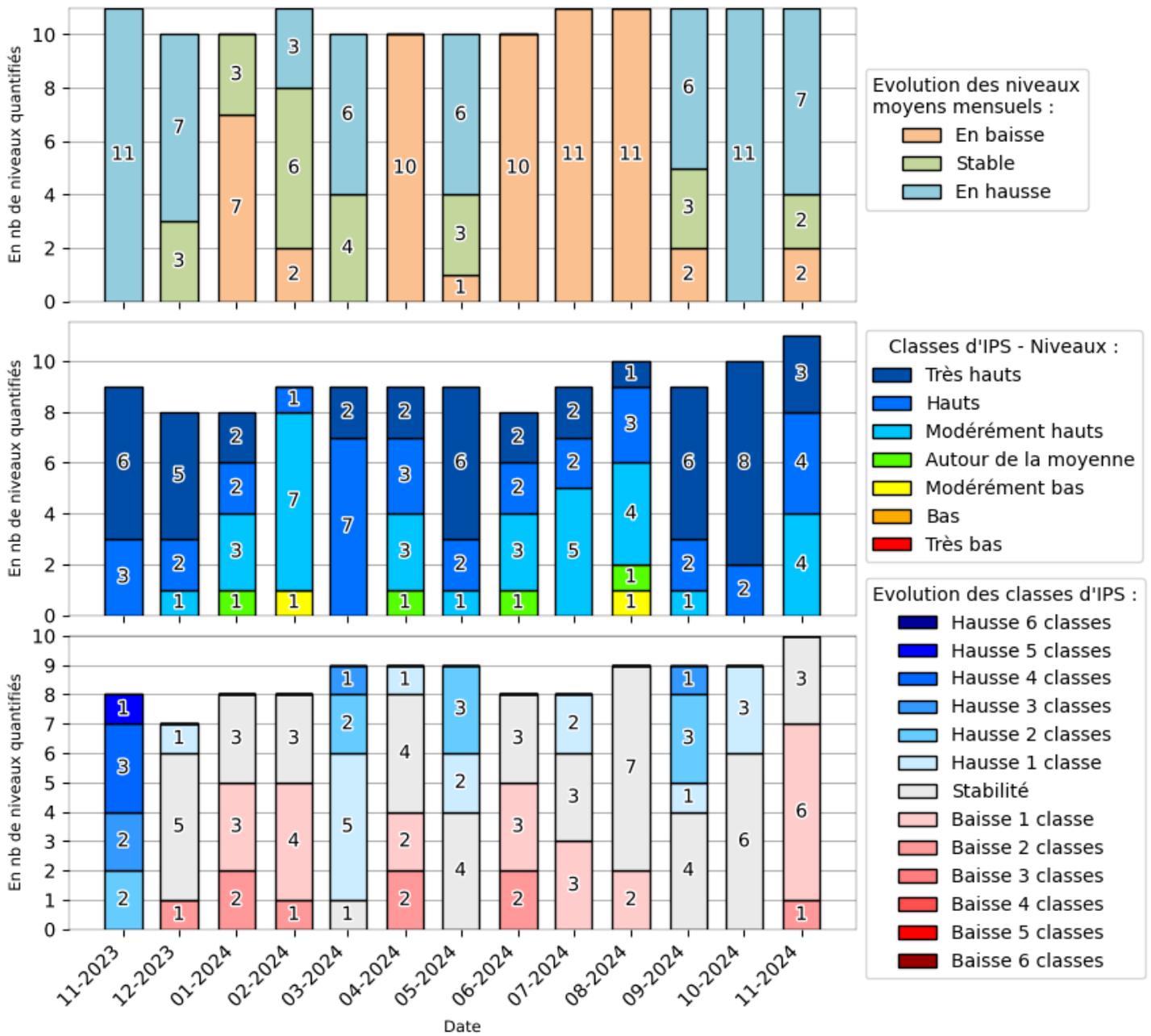
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Novembre 2024

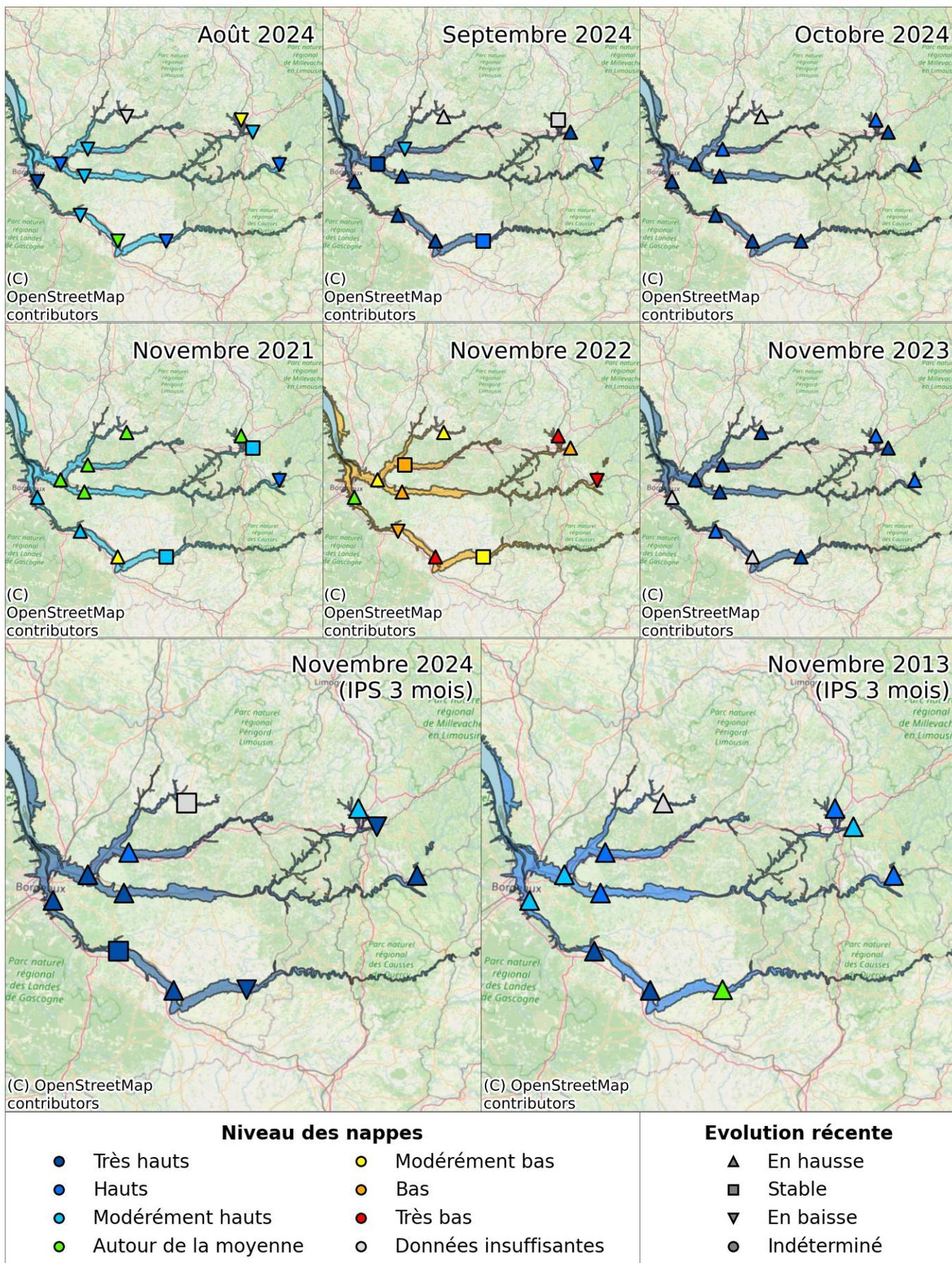
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Novembre 2024

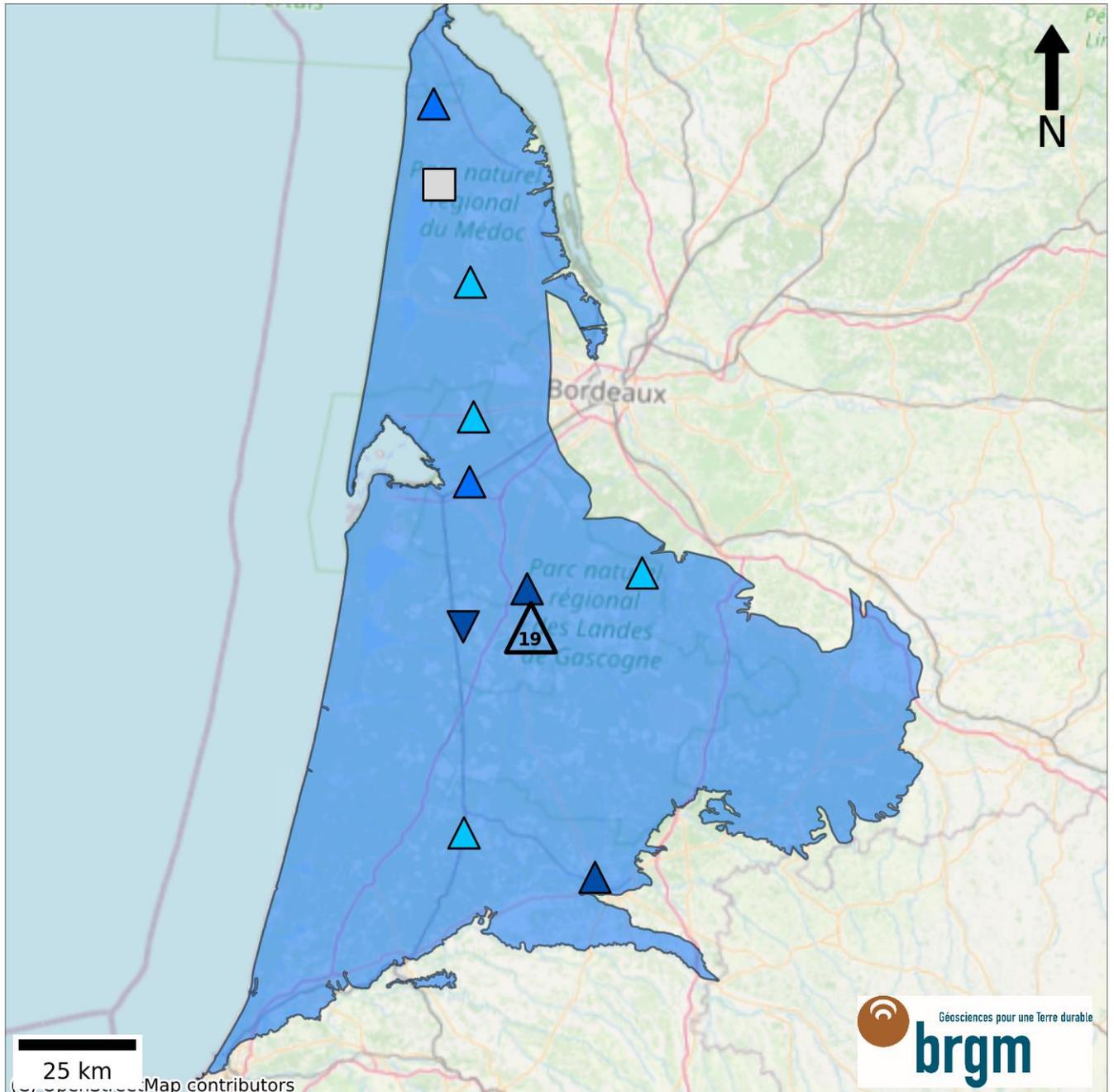
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédents

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



- IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain

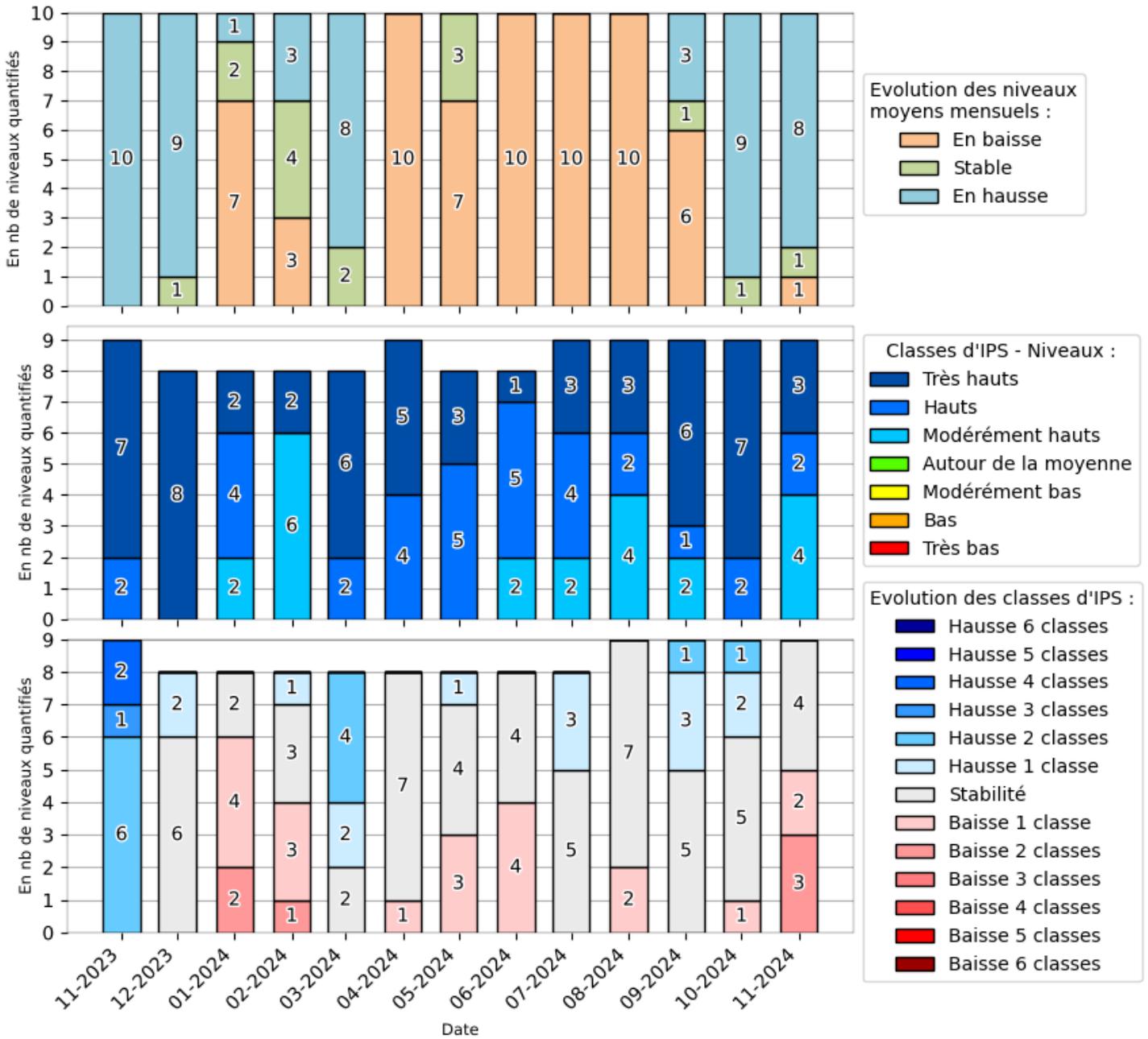
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Novembre 2024

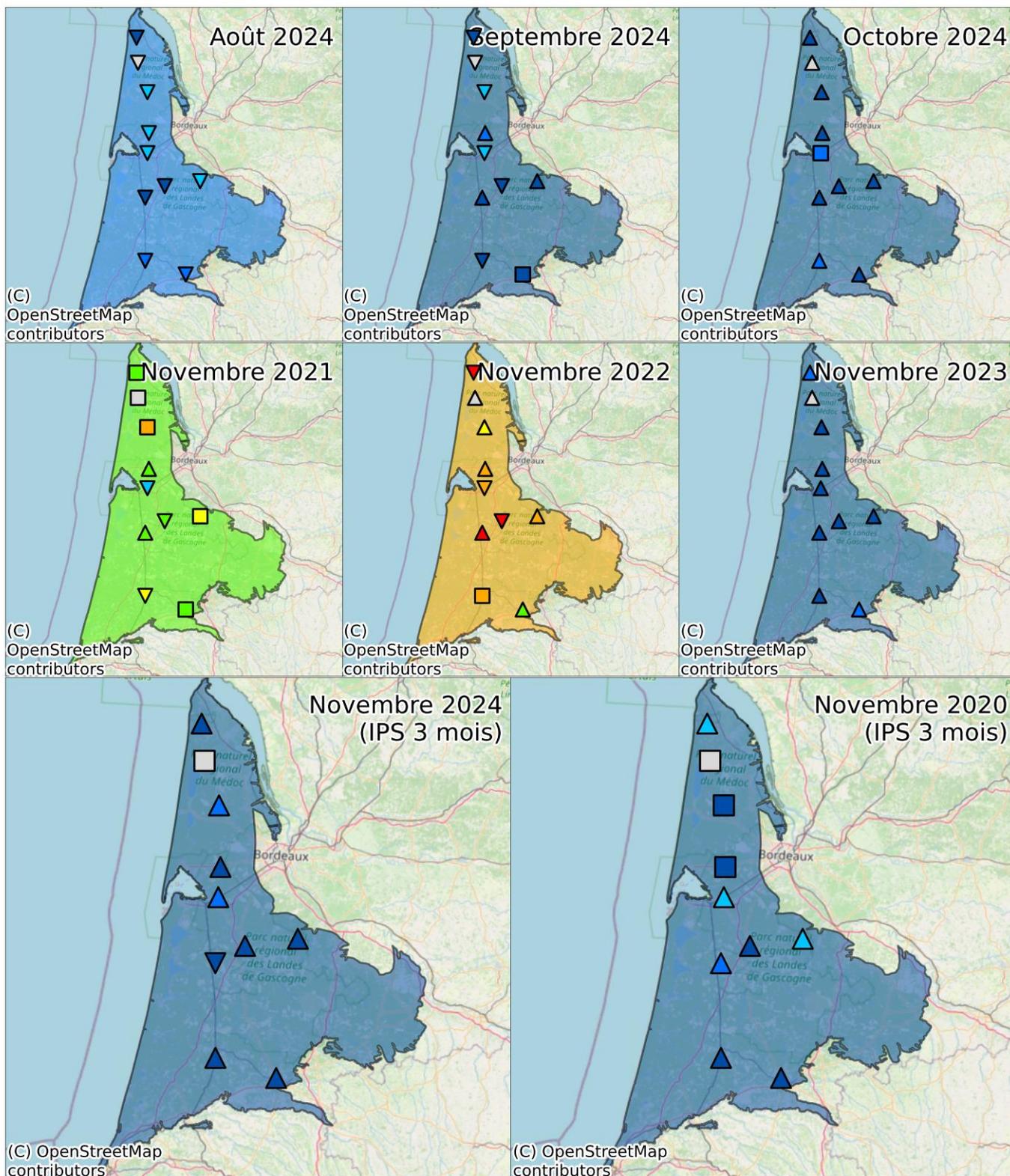
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse
- Indéterminé

- IG20 – Nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau

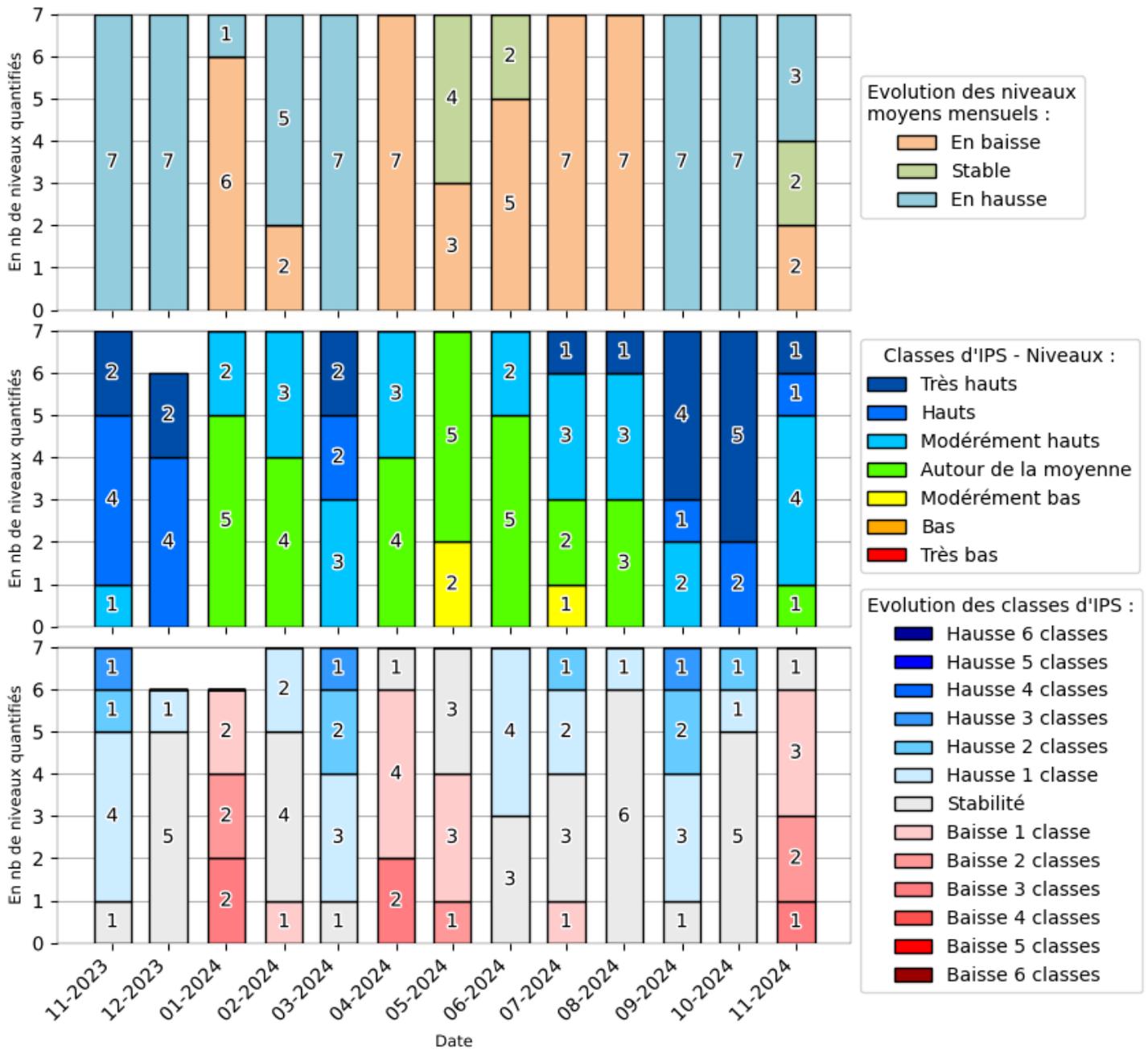
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Novembre 2024

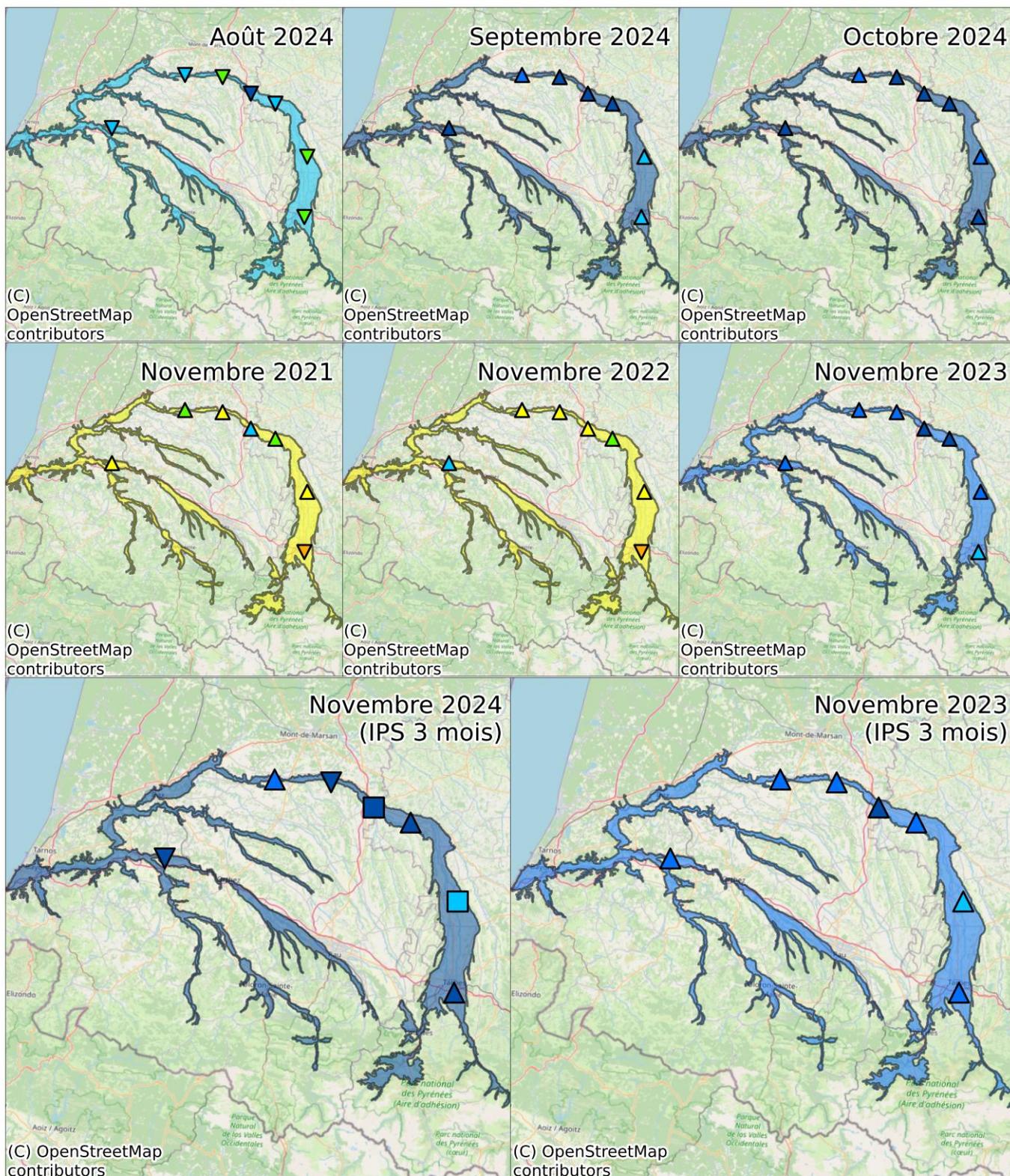
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

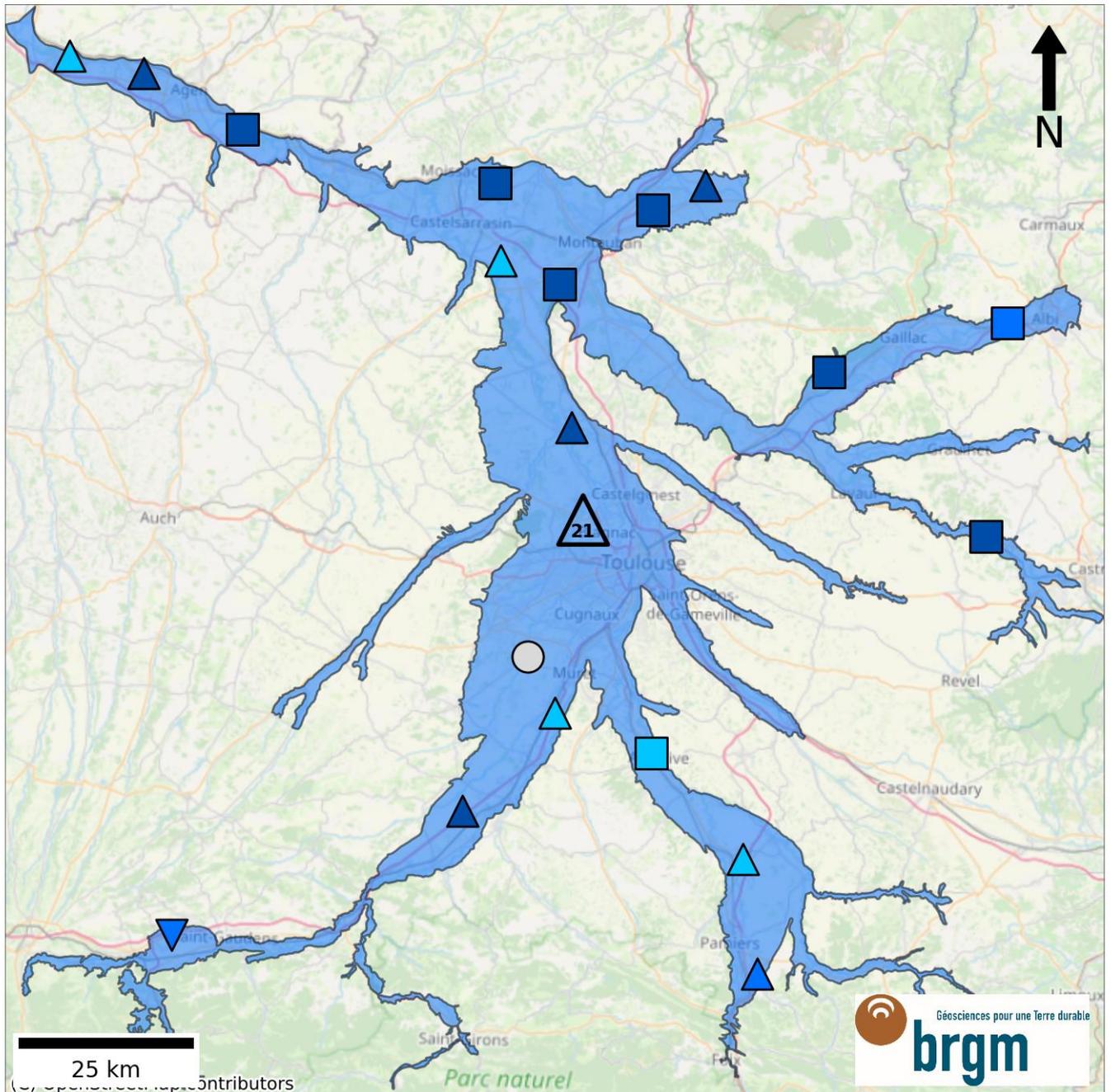
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse
- Indéterminé

- IG21 – Nappes alluviales de la Garonne amont et de ses principaux affluents

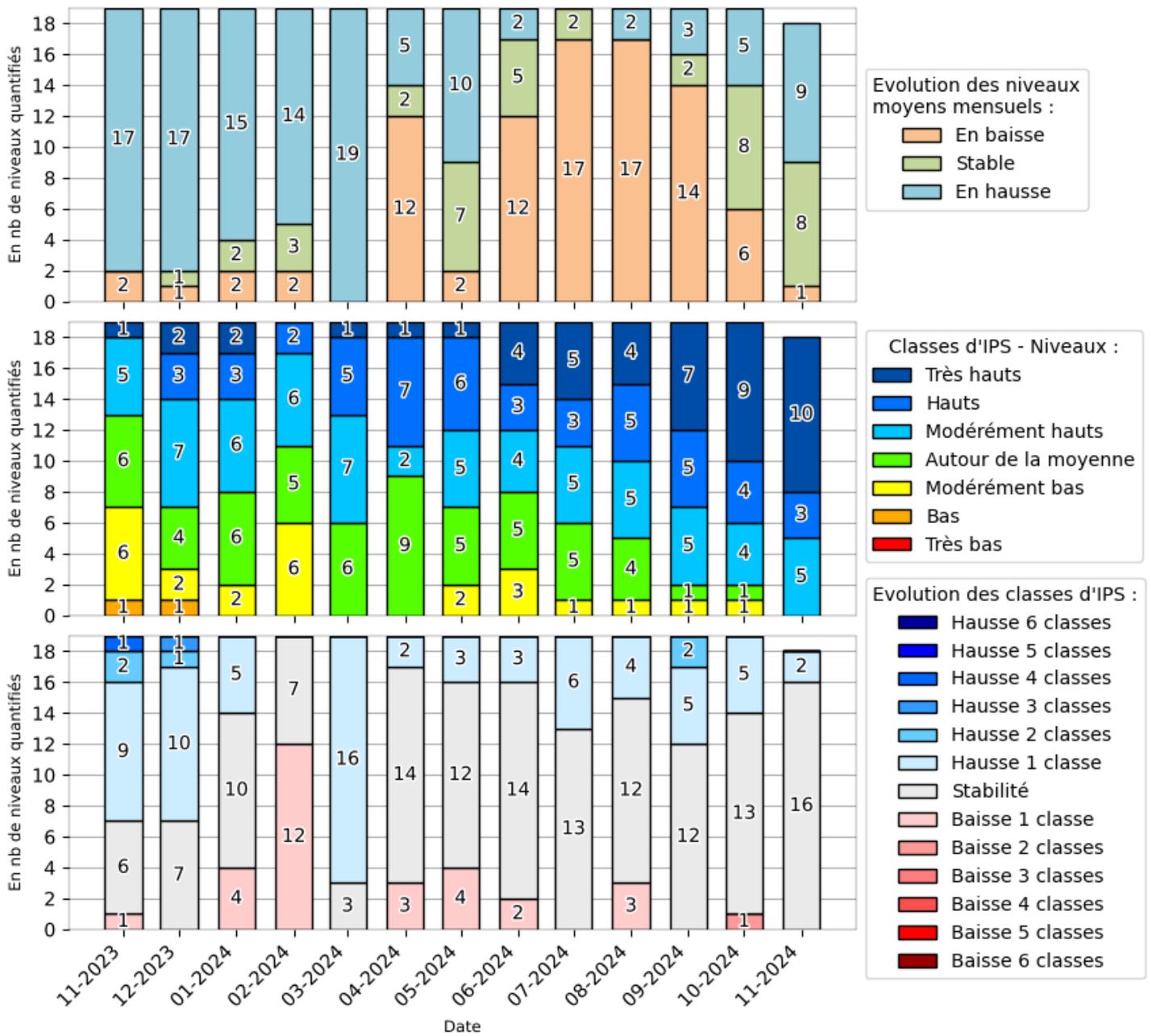
IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Novembre 2024



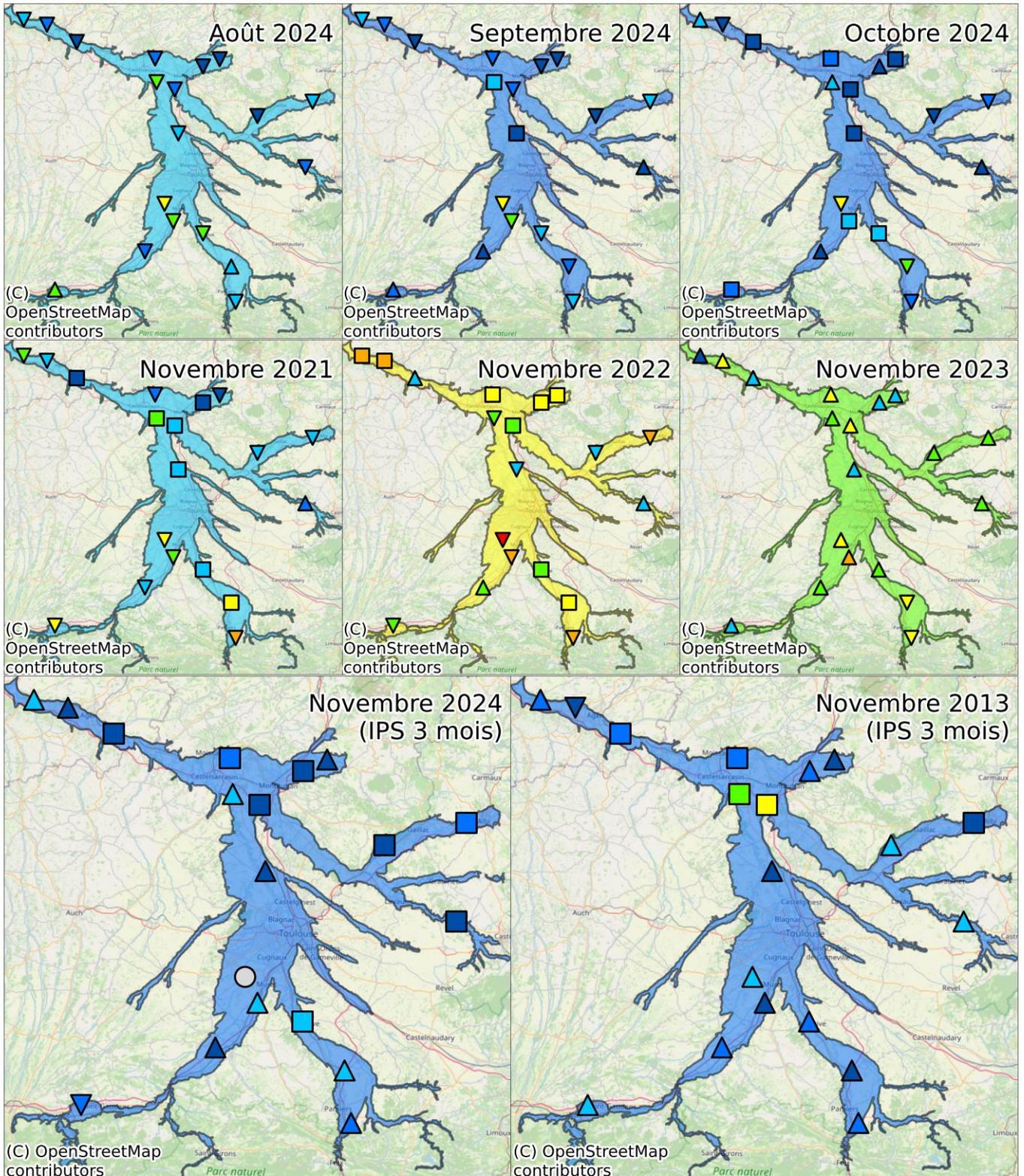
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Novembre 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Novembre 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

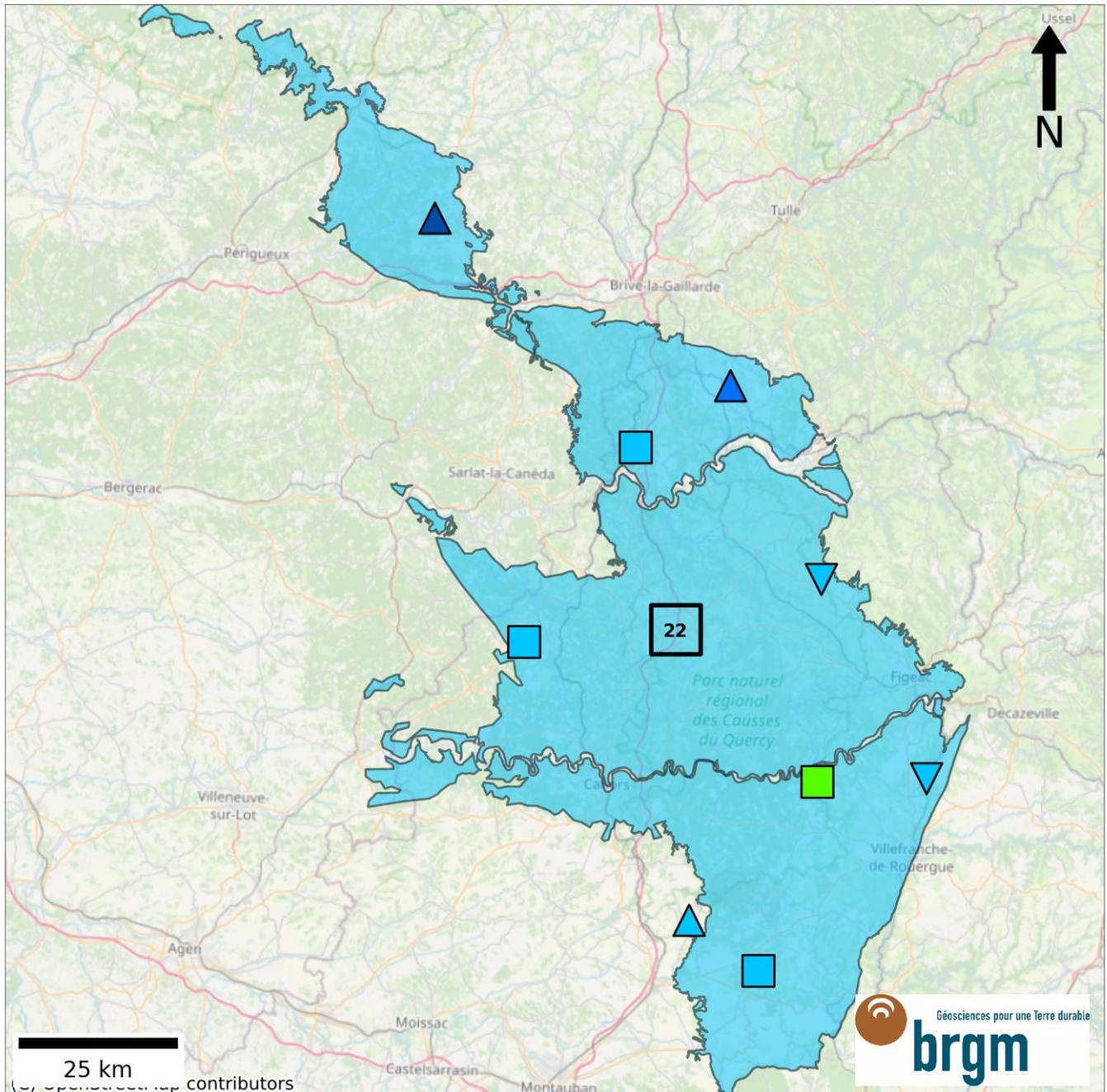
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

- | |
|---------------|
| ▲ En hausse |
| ■ Stable |
| ▼ En baisse |
| ● Indéterminé |

- IG22 – Nappe des calcaires jurassiques karstifiés des Causses du Quercy et de leurs bordures

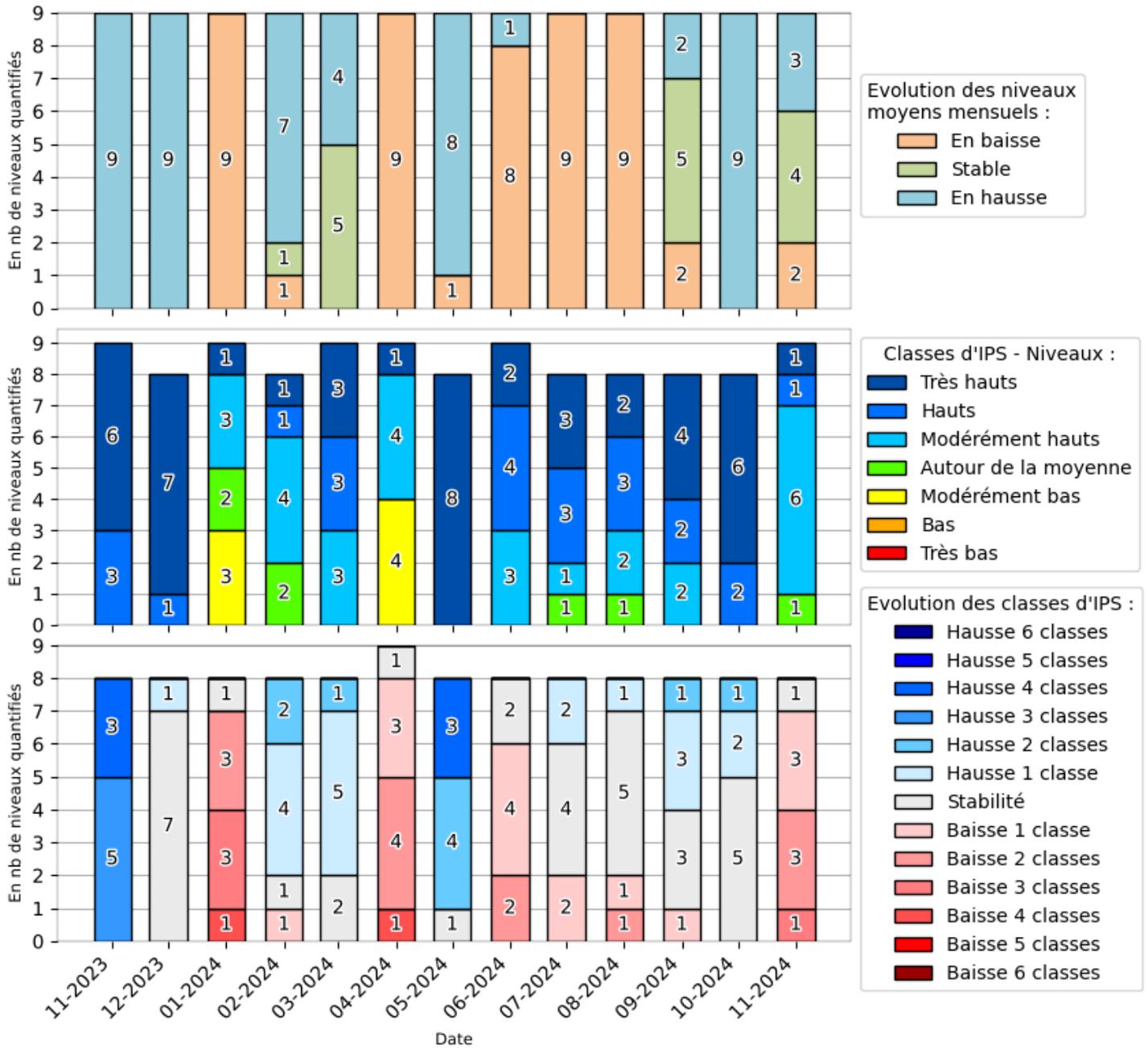
IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Novembre 2024

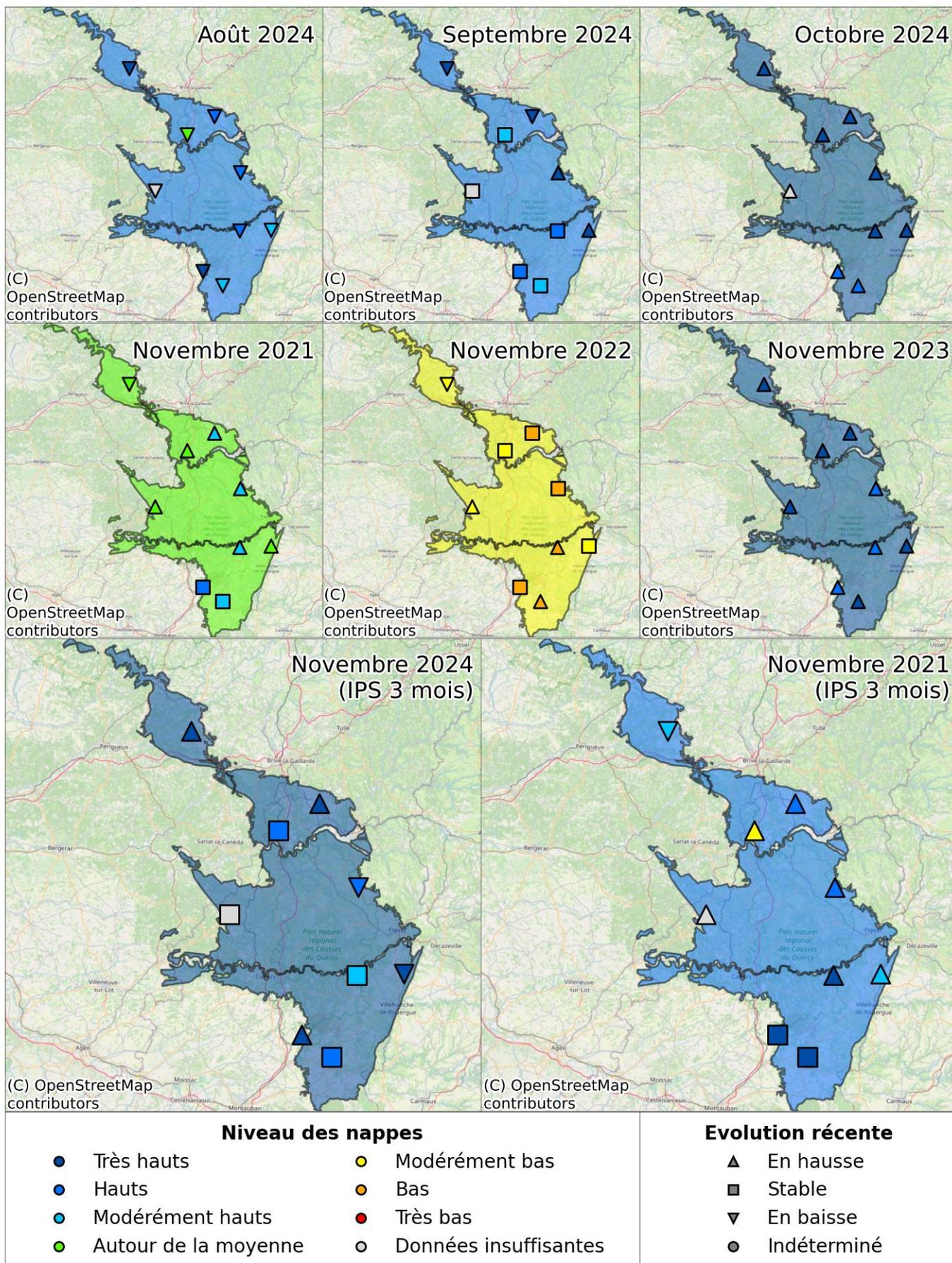
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Novembre 2024

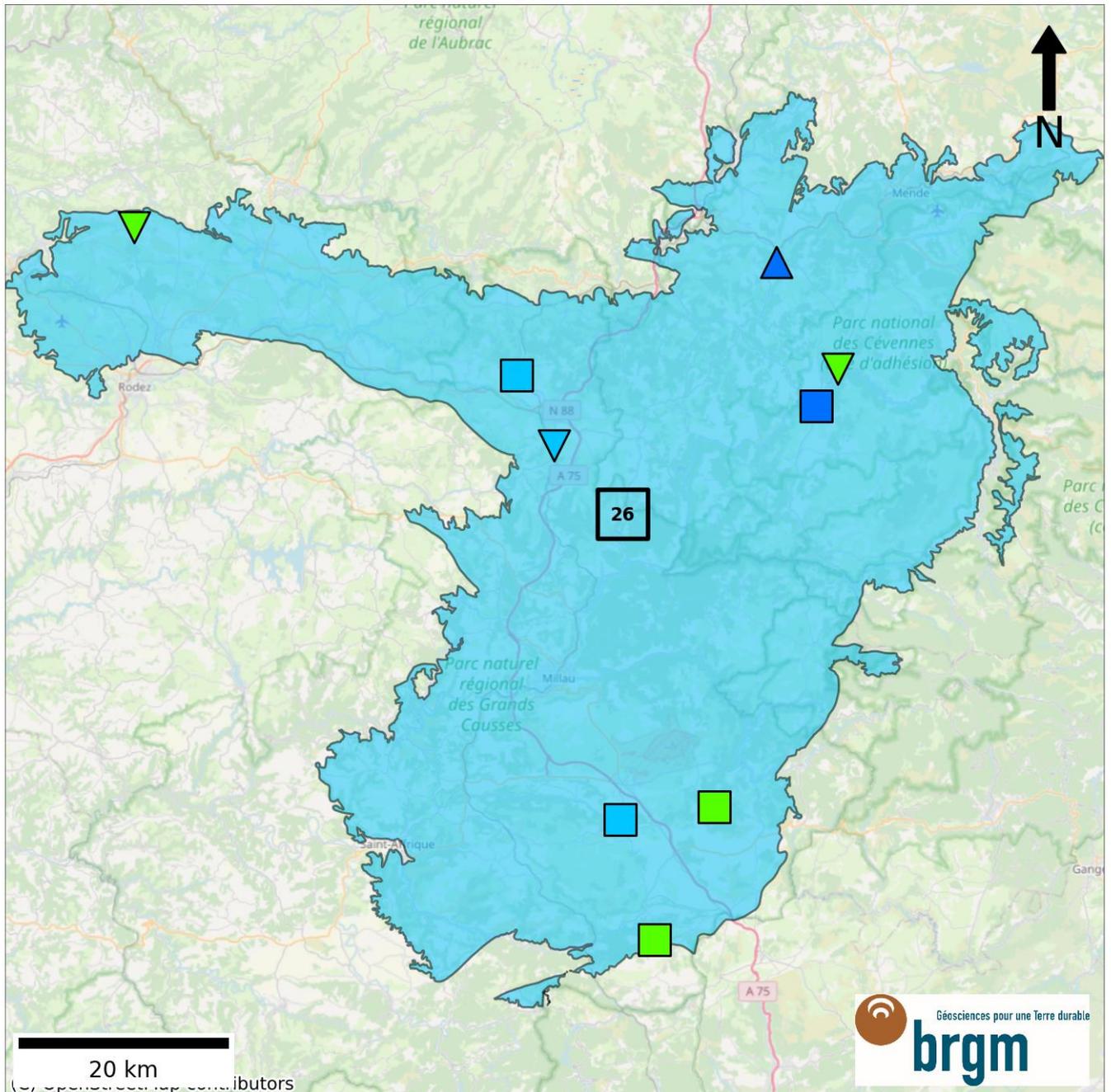
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



- IG26 – Nappes des calcaires jurassiques karstifiés des Grands Causses et de la bordure cévenole

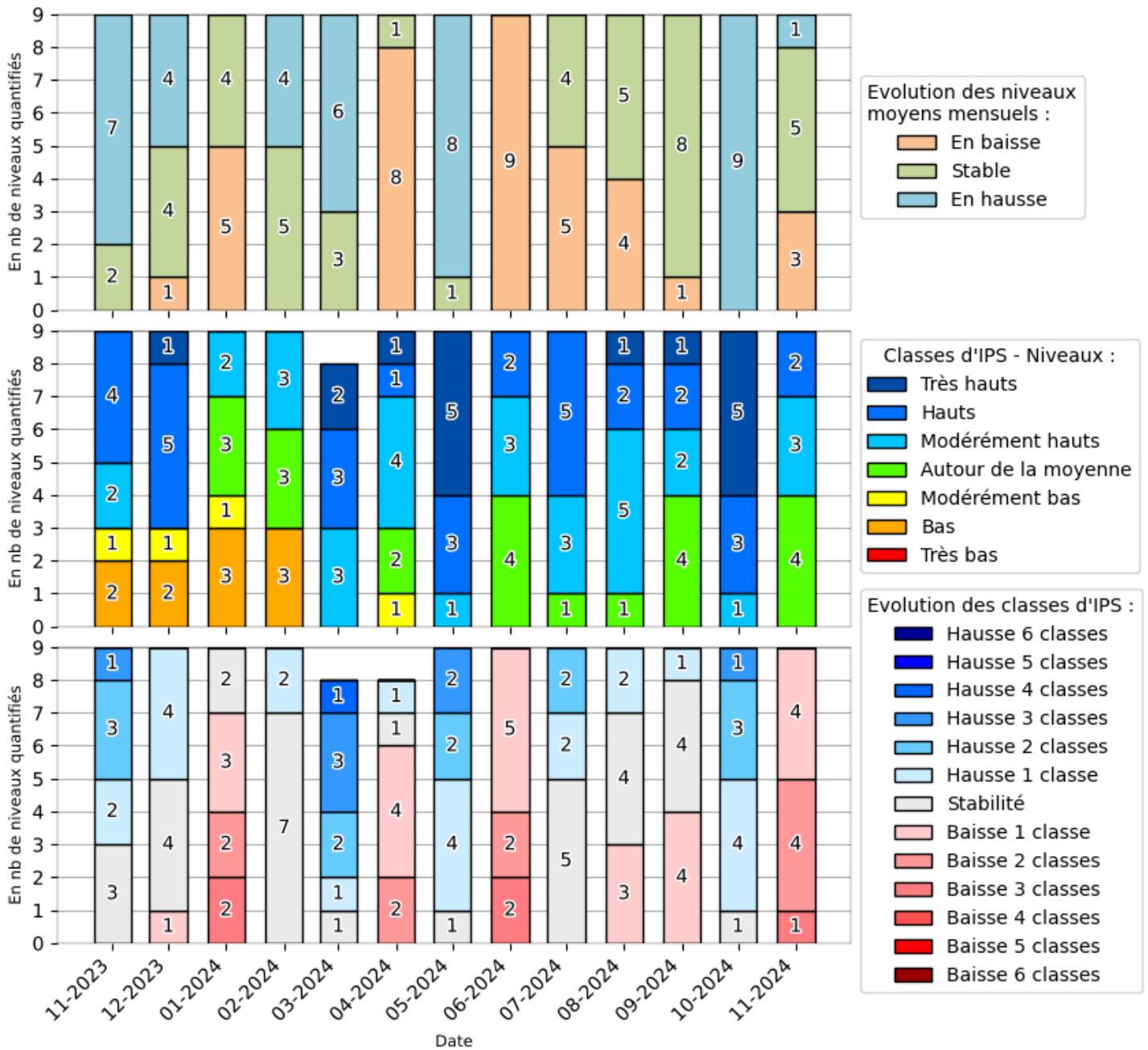
IG 26 - Grands Causses - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

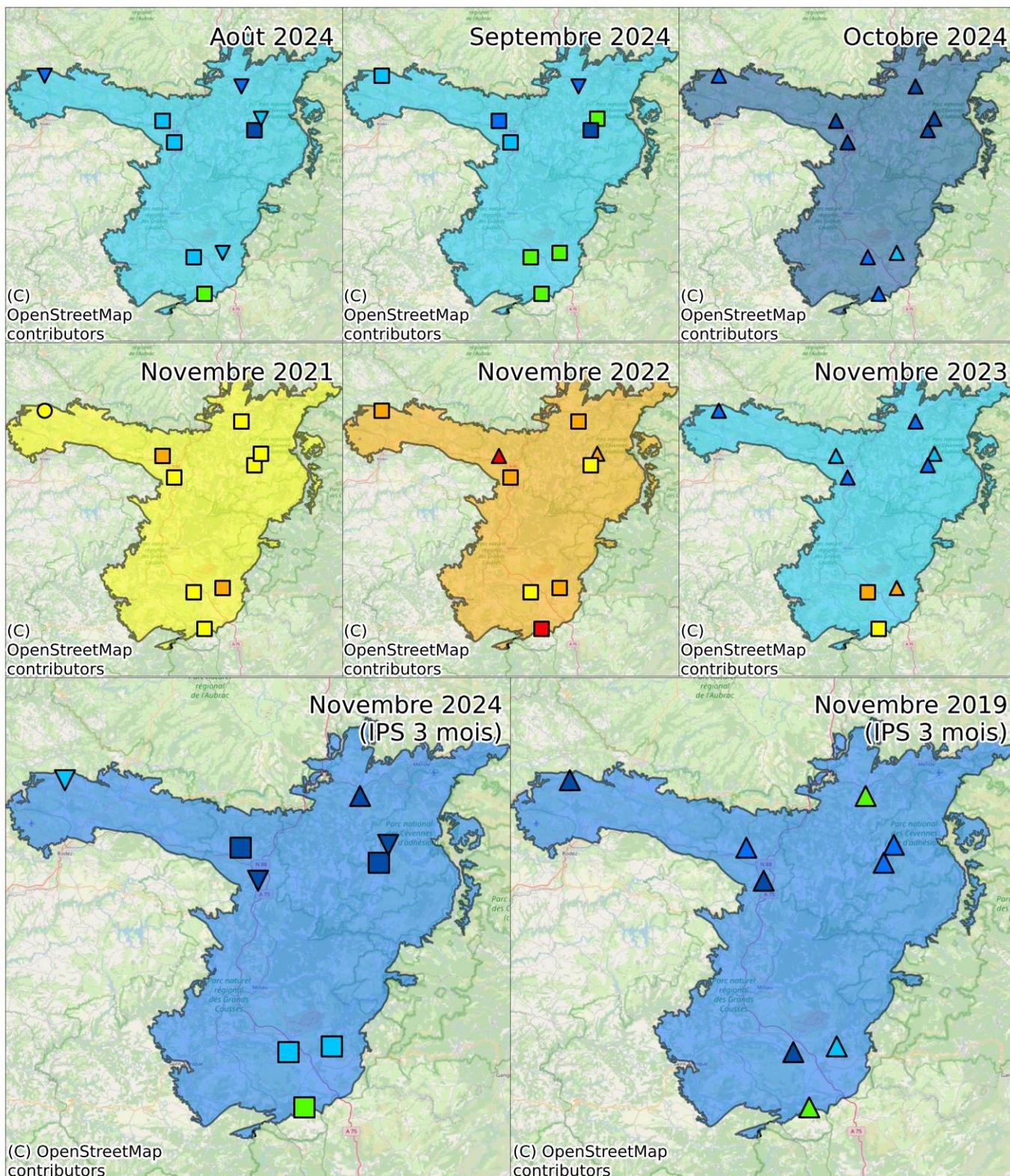
IG 26 - Grands Causses - Novembre 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 26 - Grands Causses - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

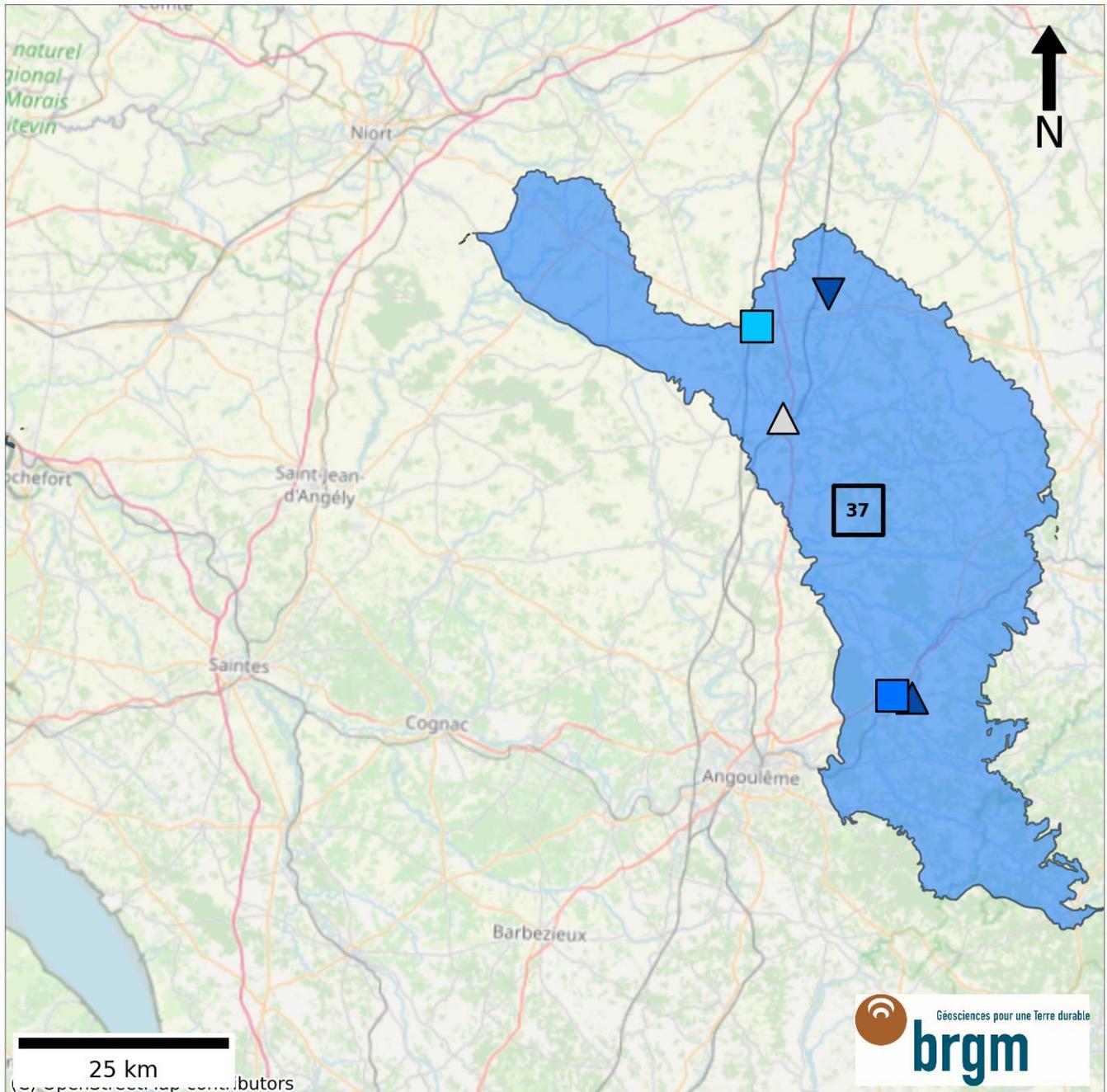
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse
- Indéterminé

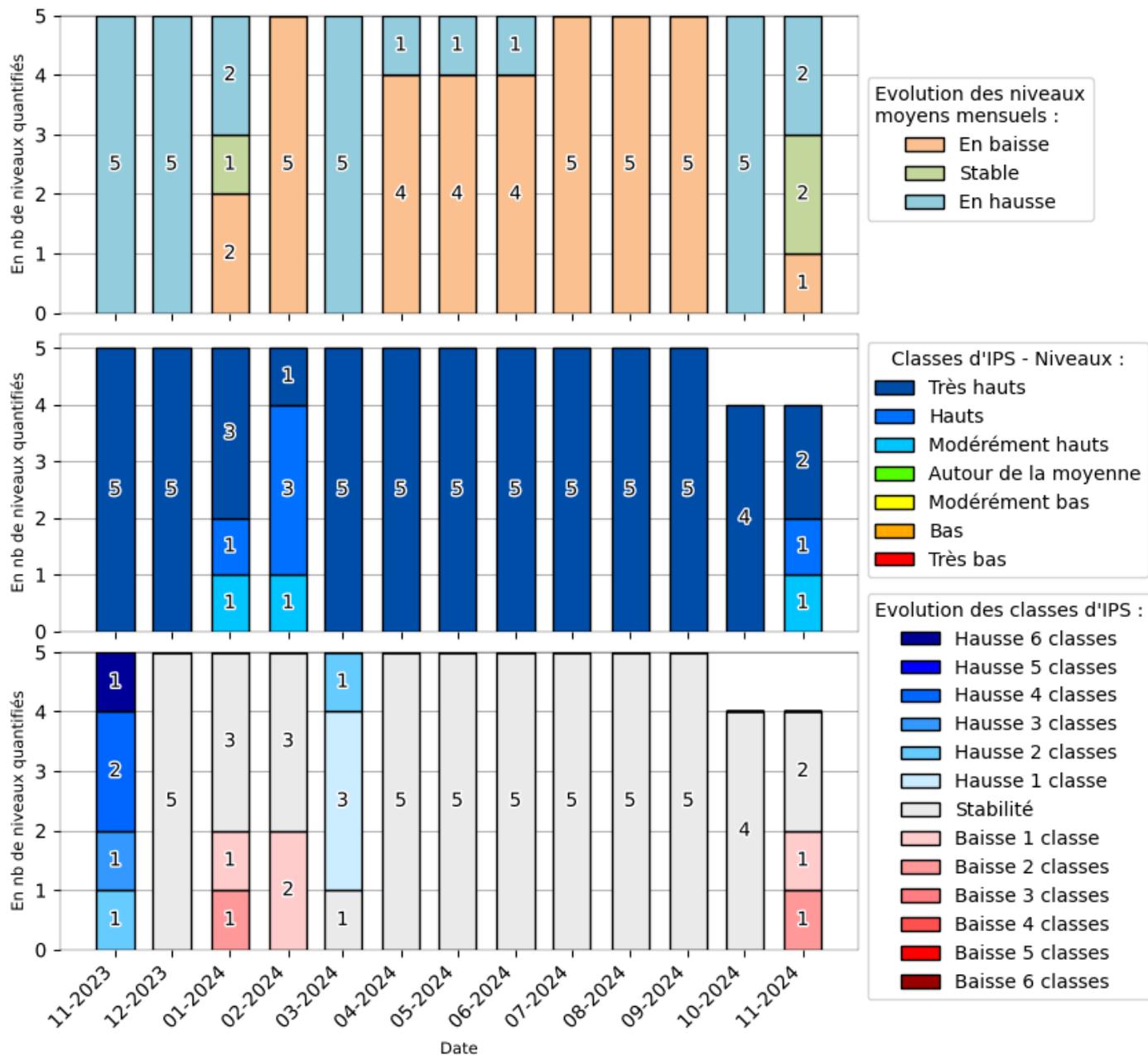
- IG37 – Nappes des calcaires jurassiques de la Brenne et du Poitou et karst de la Rochefoucauld

IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

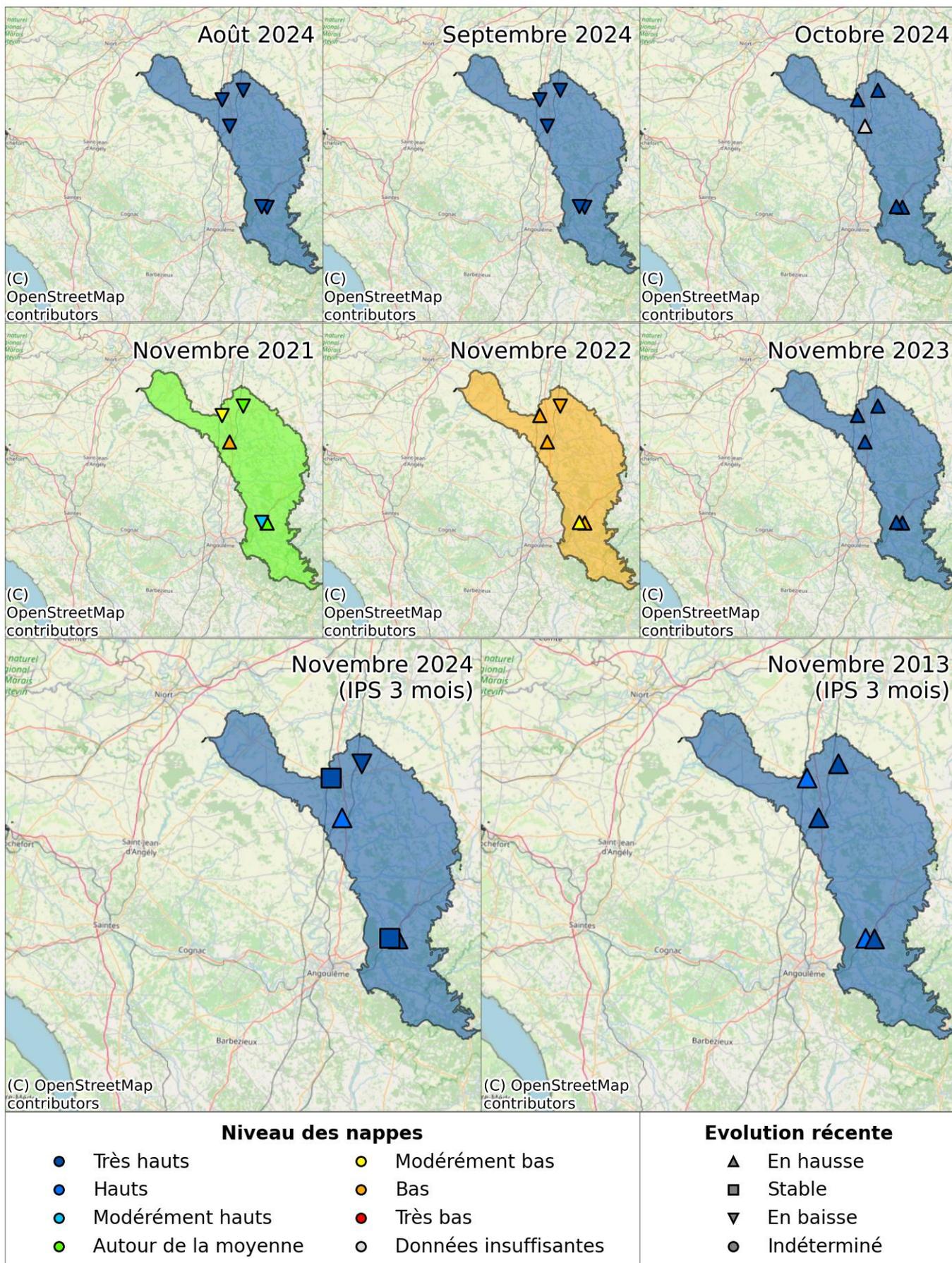
IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Novembre 2024 Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Novembre 2024

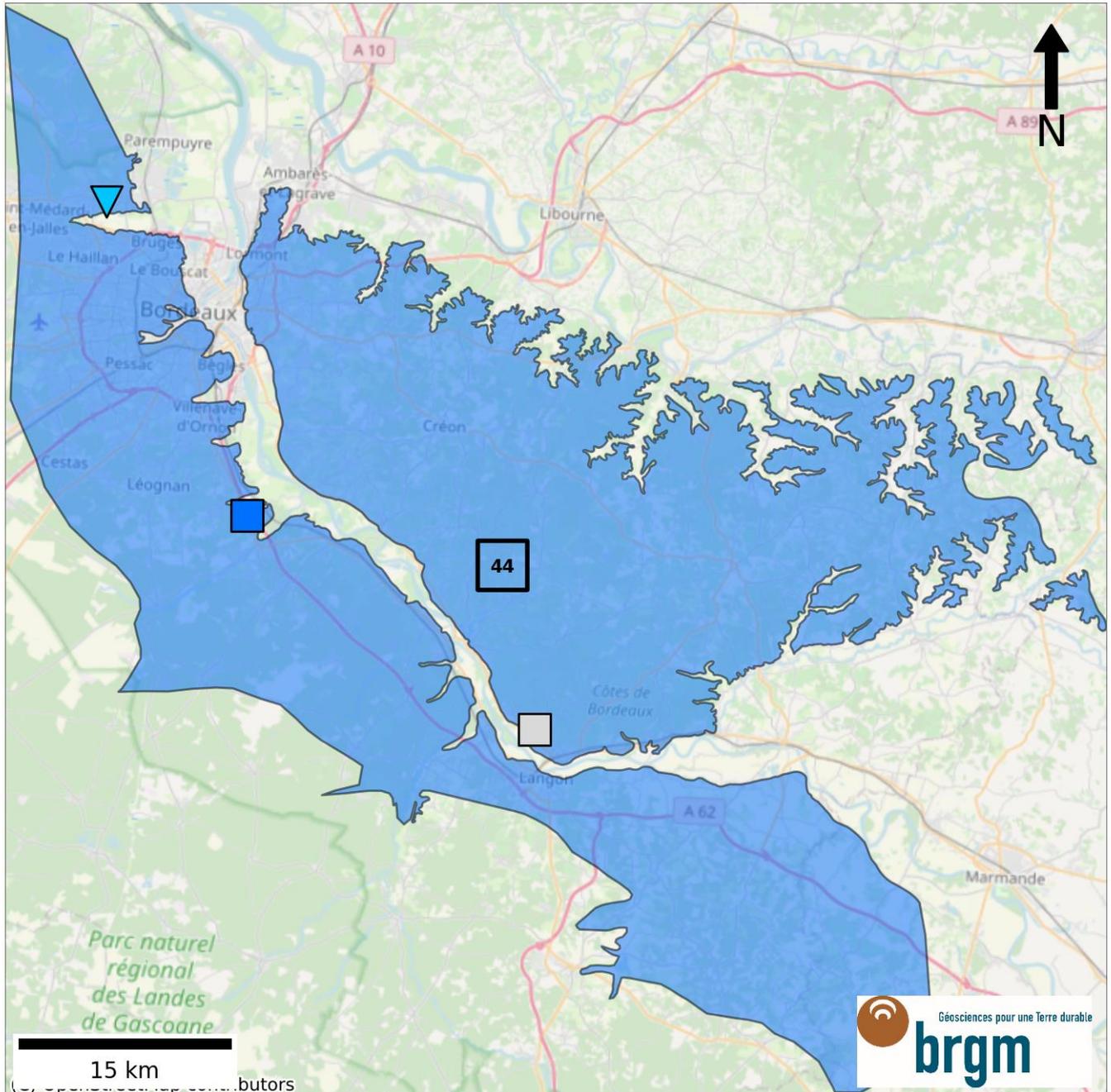
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



- IG44 – Nappes des calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers

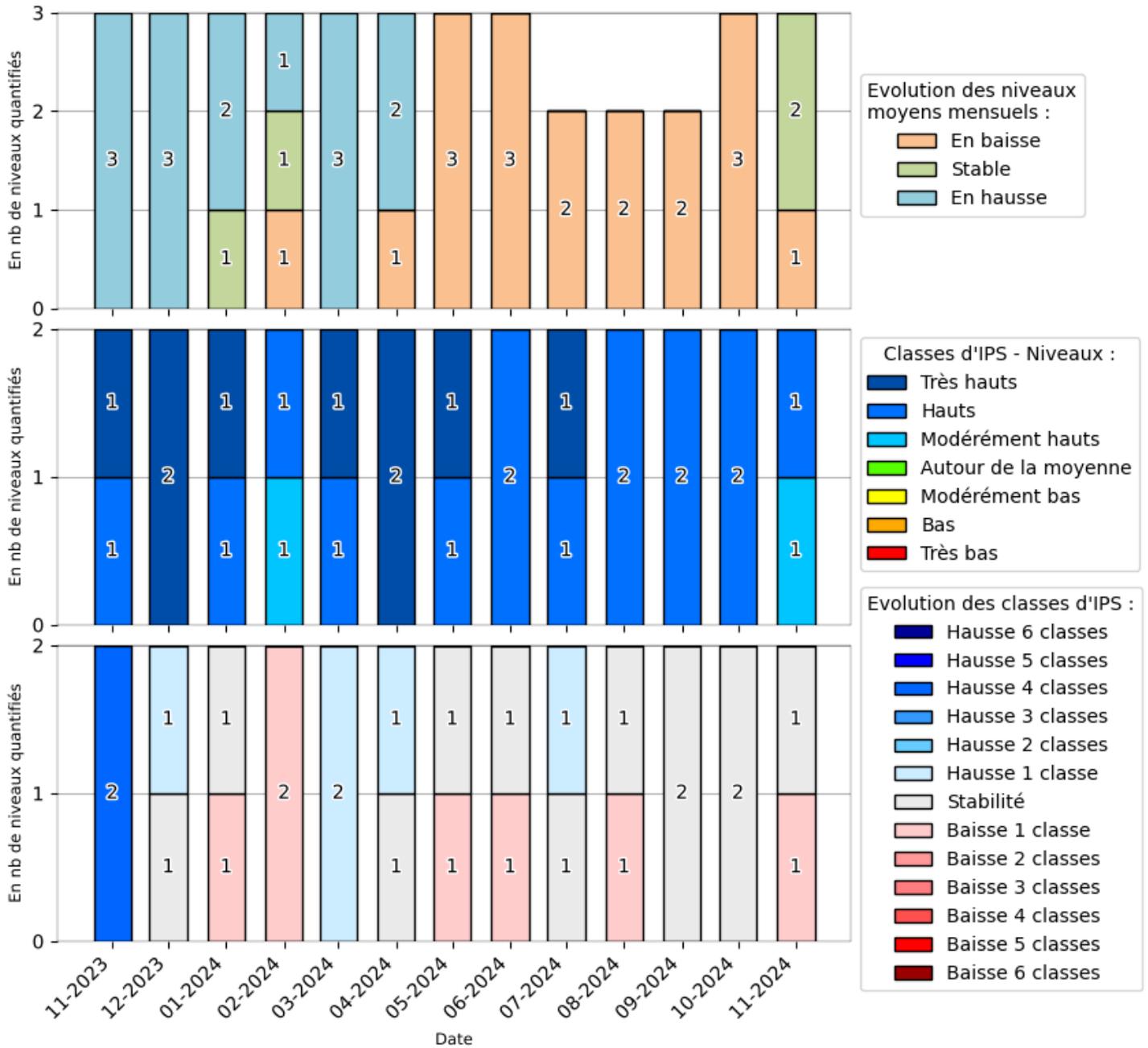
IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Novembre 2024

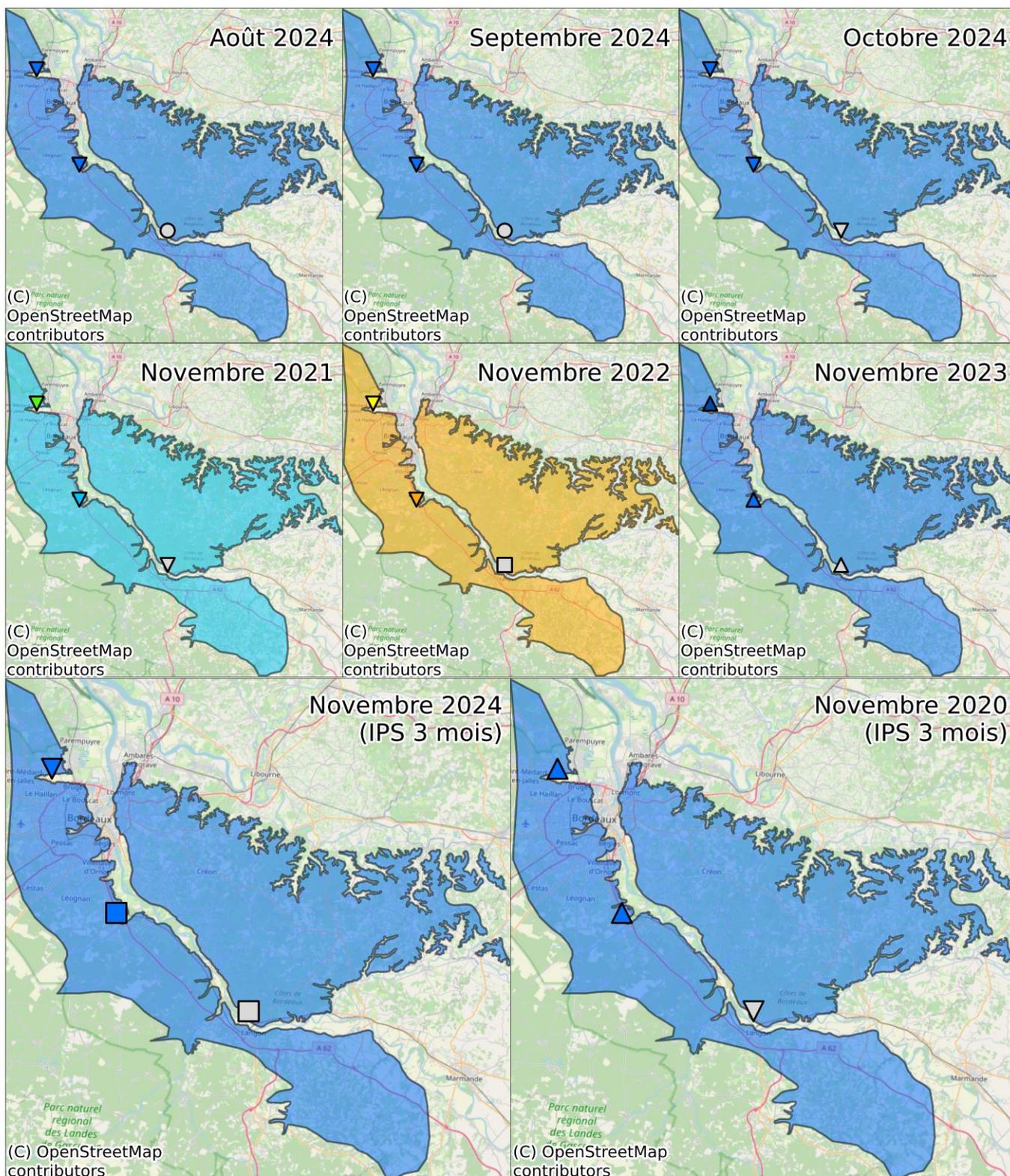
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

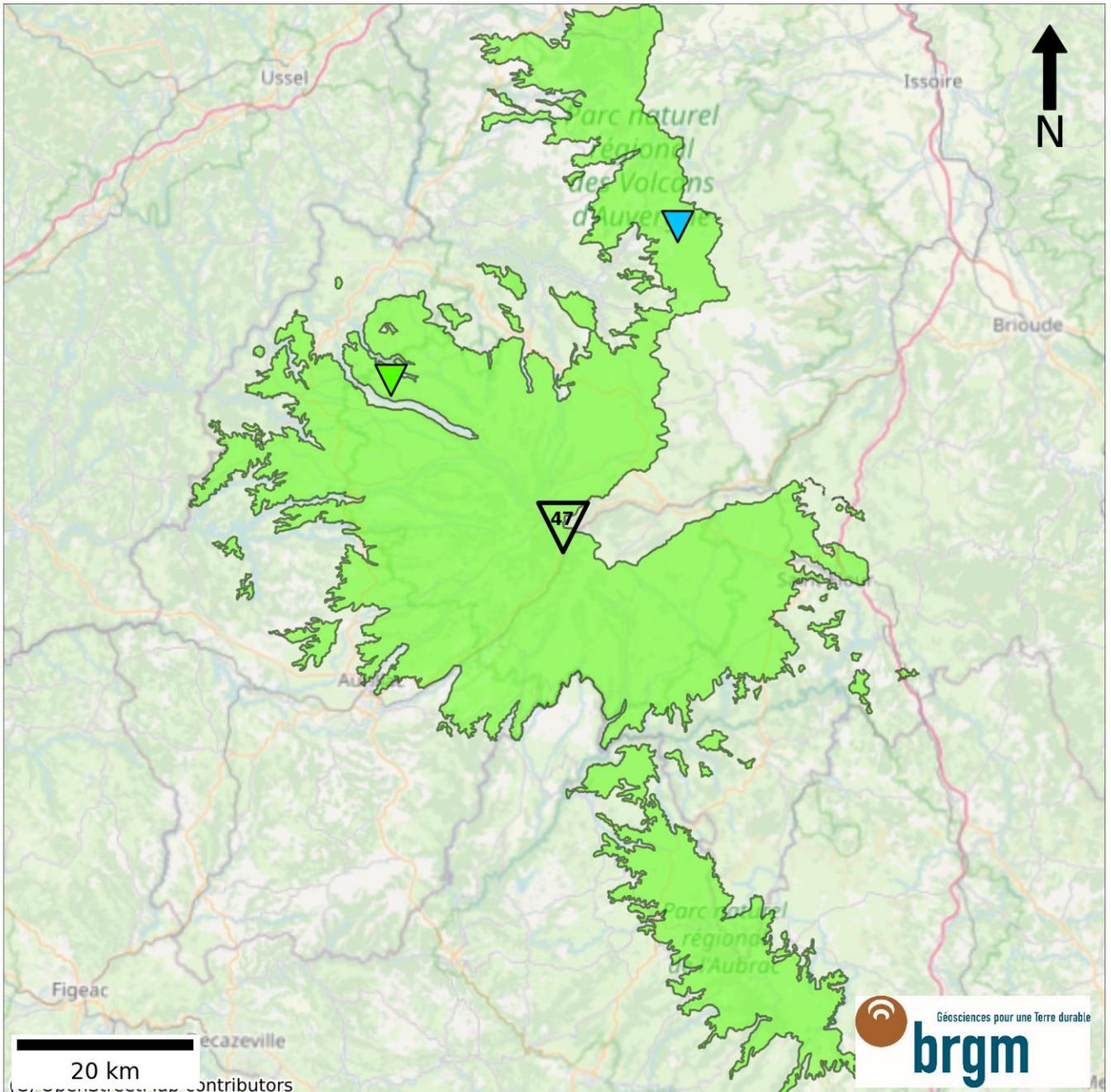
- Très hauts
- Hauts
- Modérément hauts
- Autour de la moyenne
- Modérément bas
- Bas
- Très bas
- Données insuffisantes

Evolution récente

- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse
- Indéterminé

- IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central

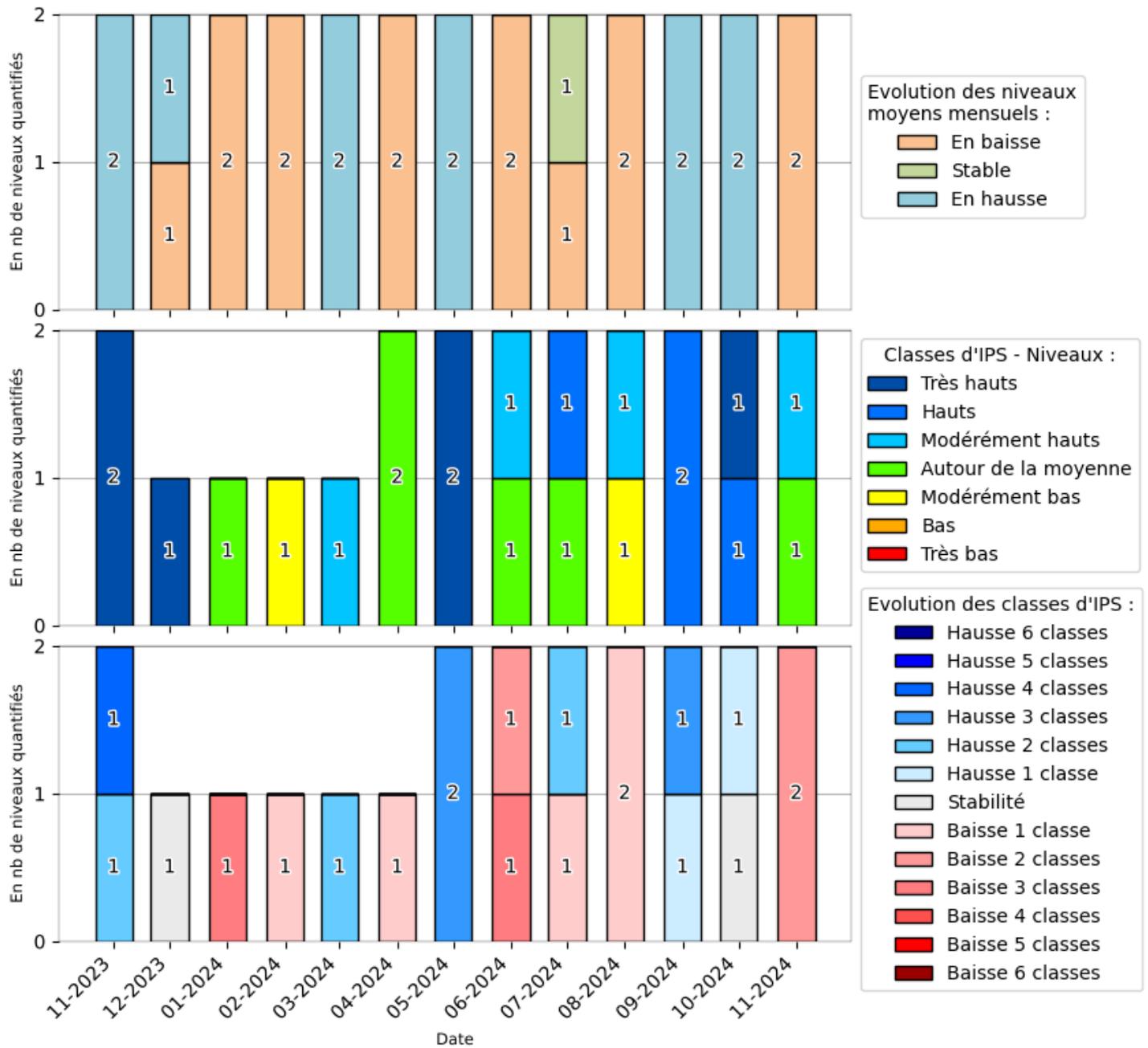
IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Novembre 2024

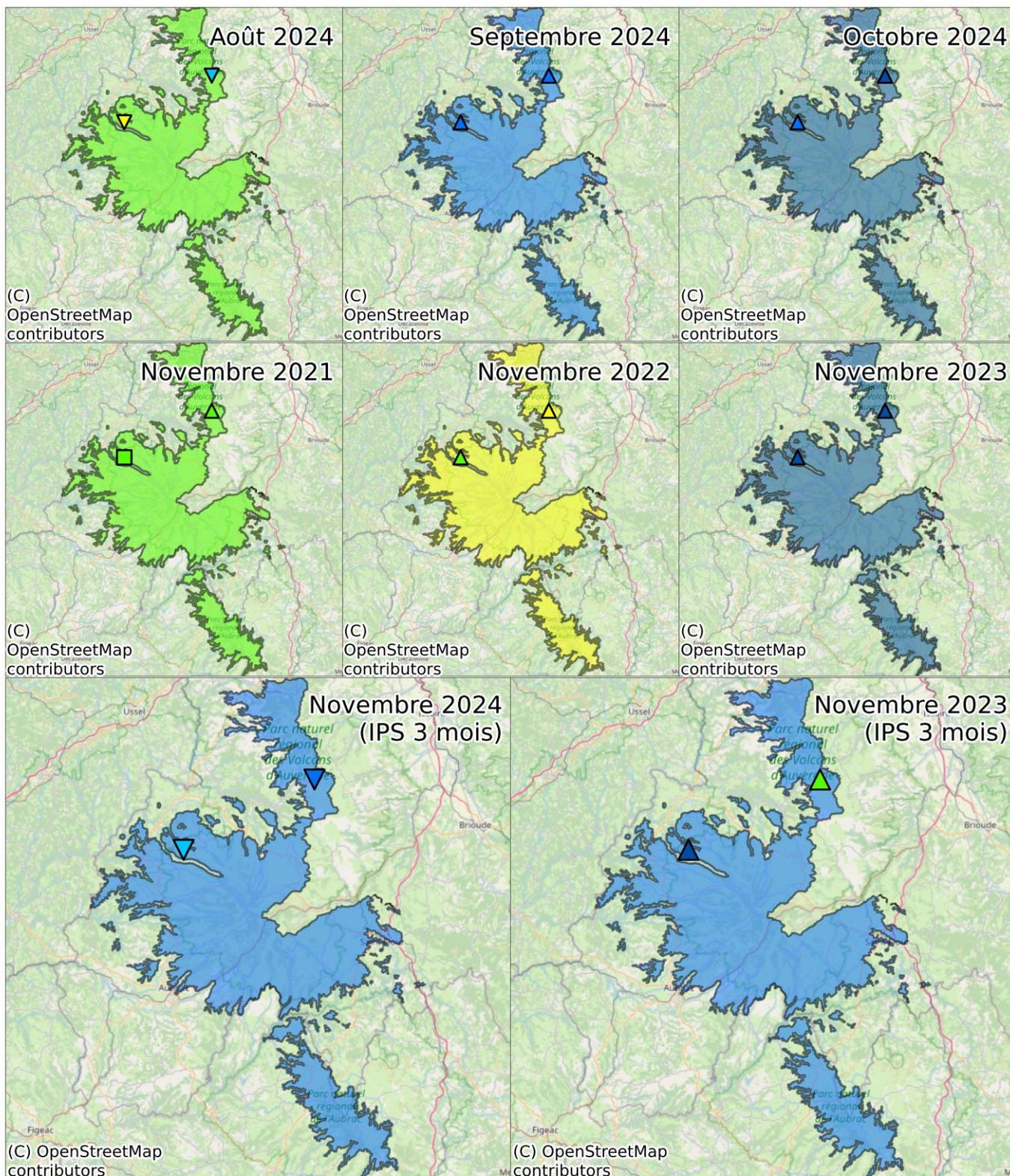
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

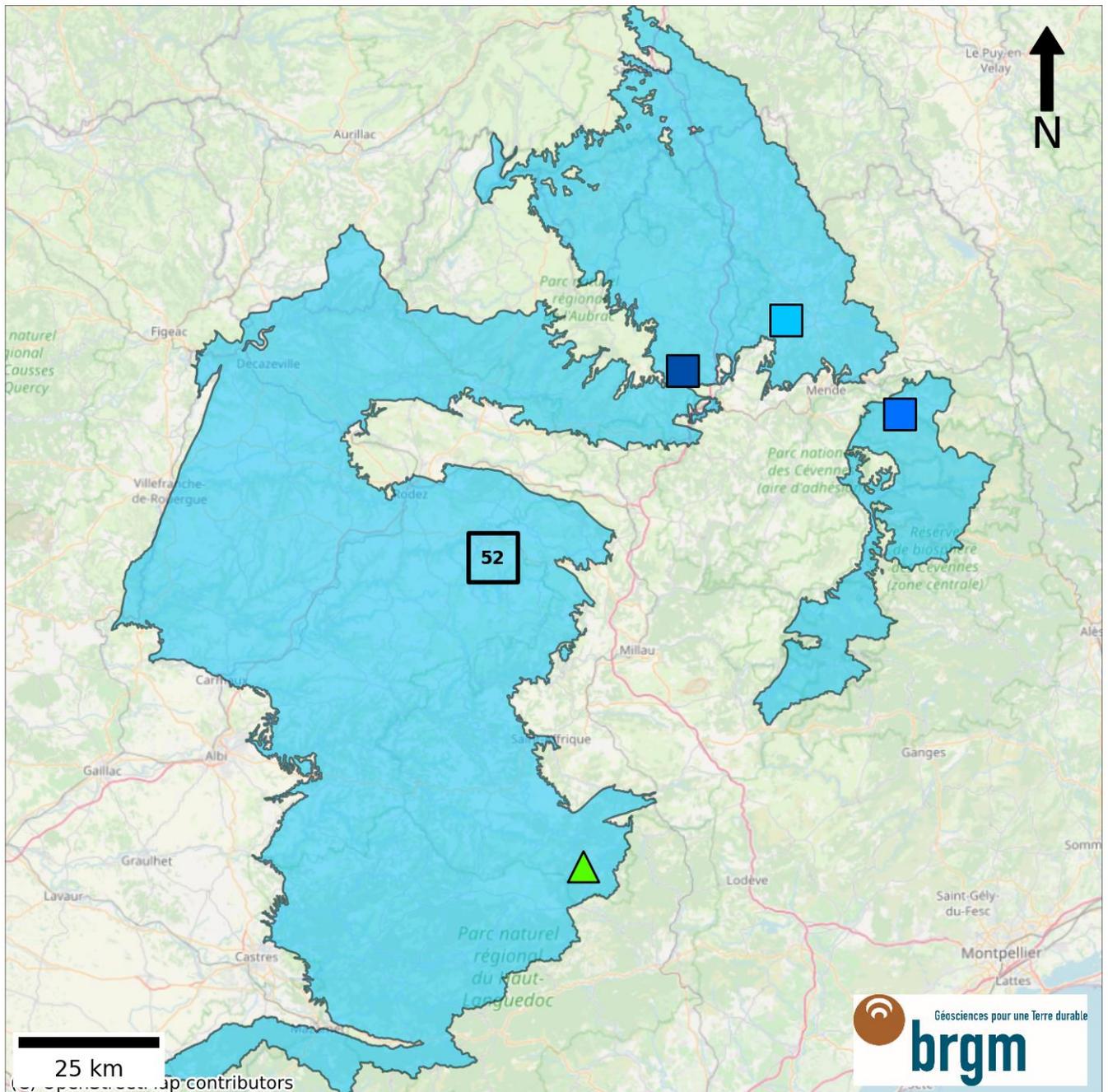
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse
- Indéterminé

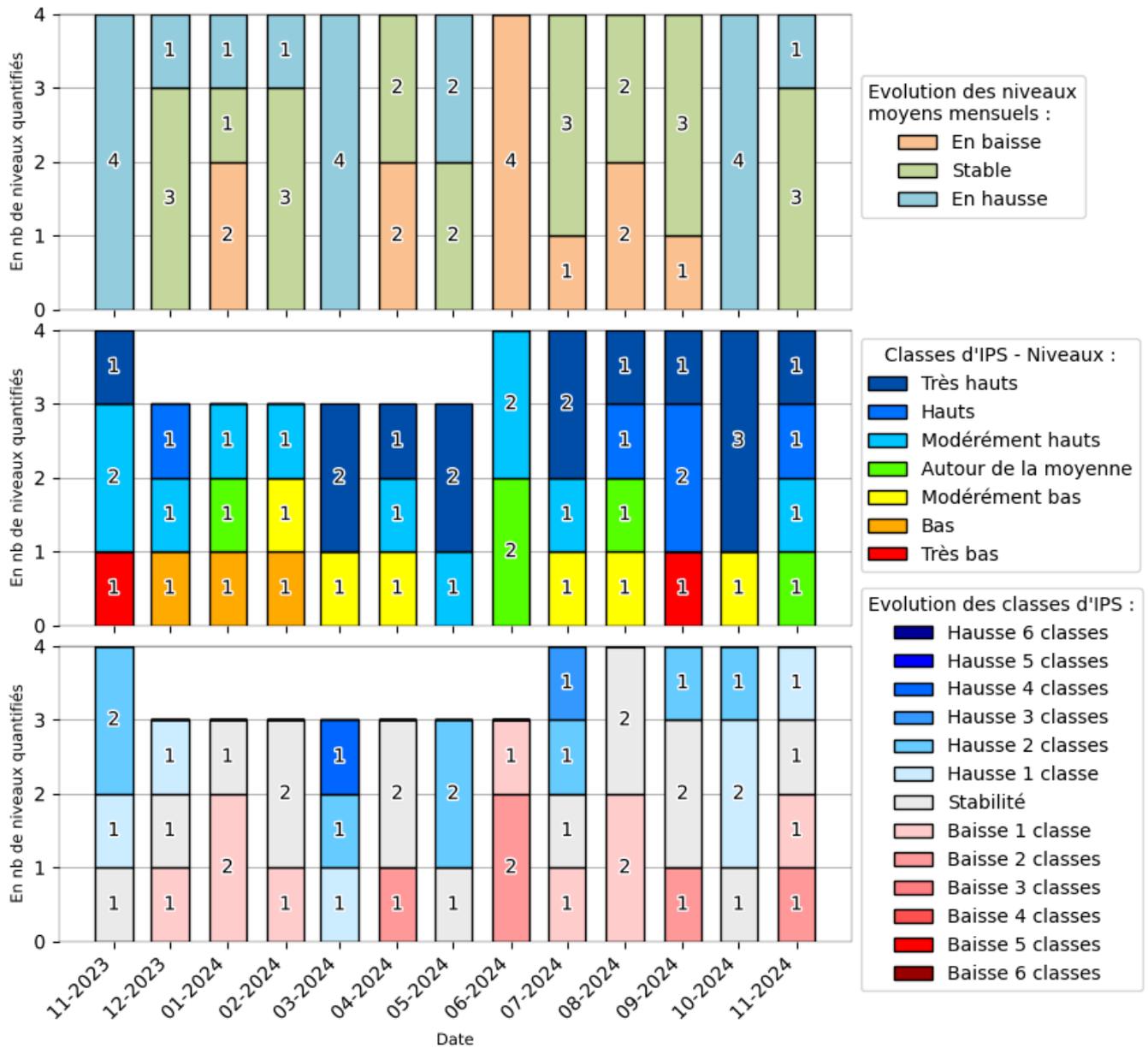
- IG52 – Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Ségala et de la Montagne noire

IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Novembre 2024

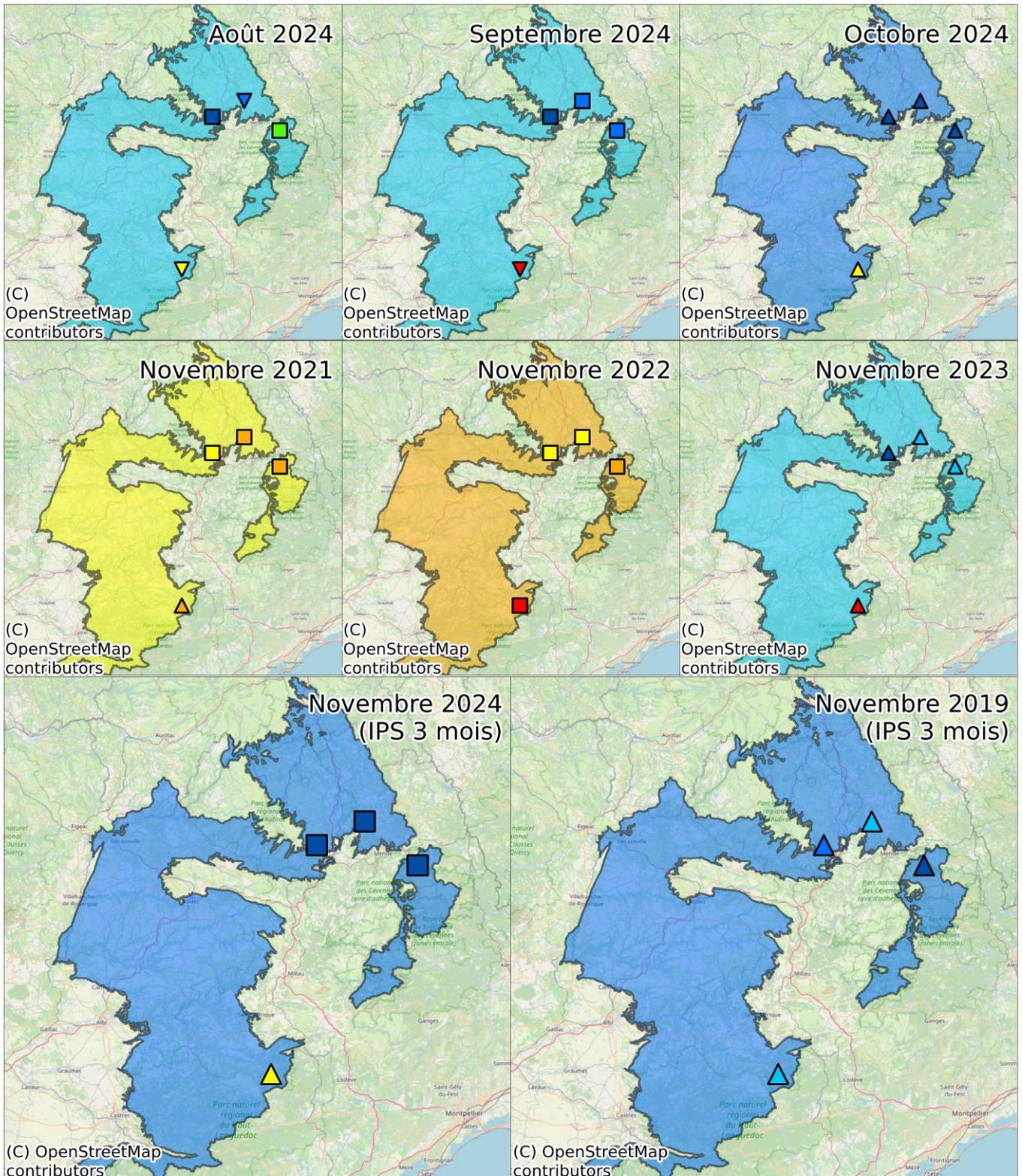


Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Novembre 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Novembre 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

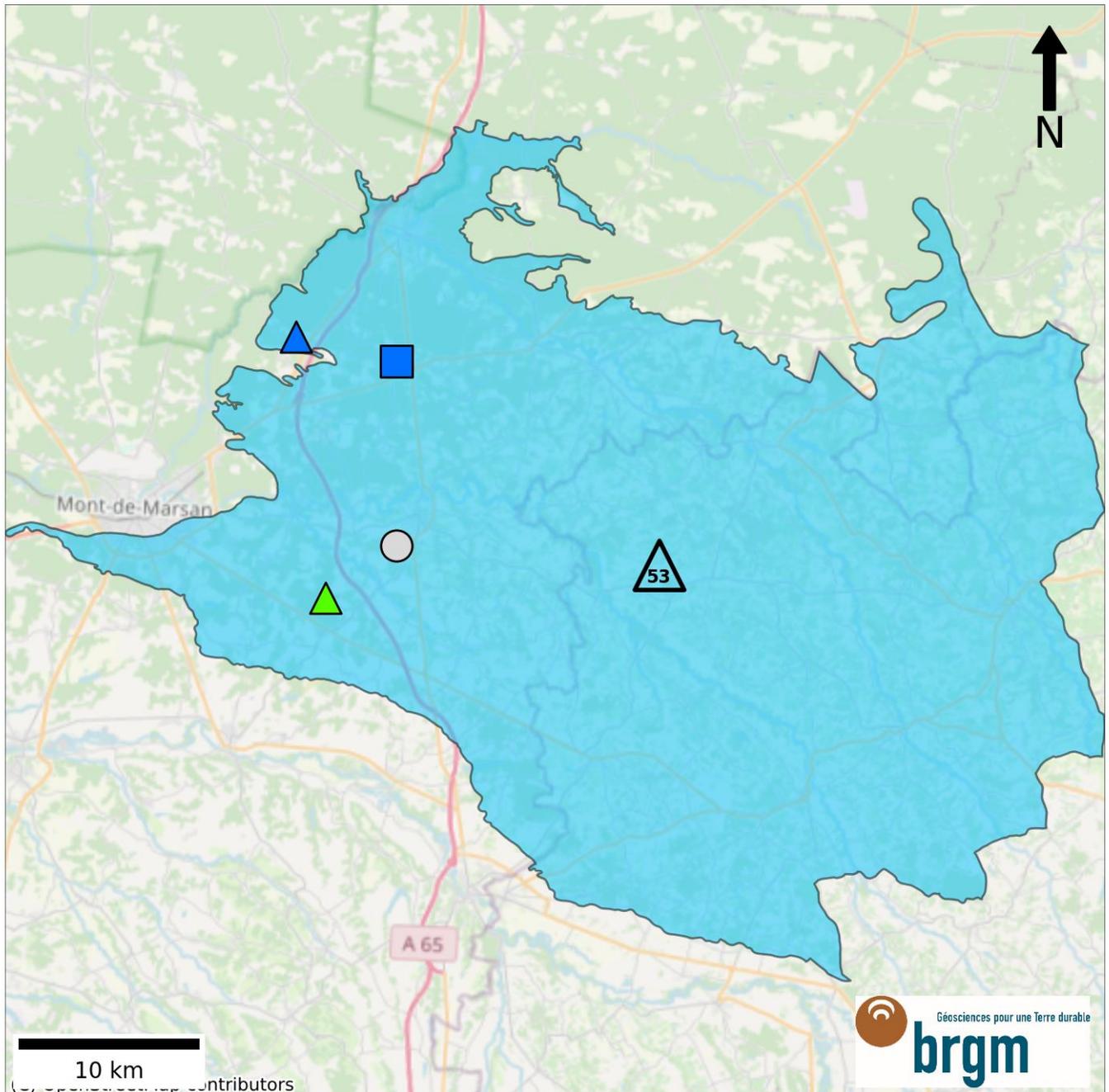
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

- | |
|---------------|
| ▲ En hausse |
| ■ Stable |
| ▼ En baisse |
| ● Indéterminé |

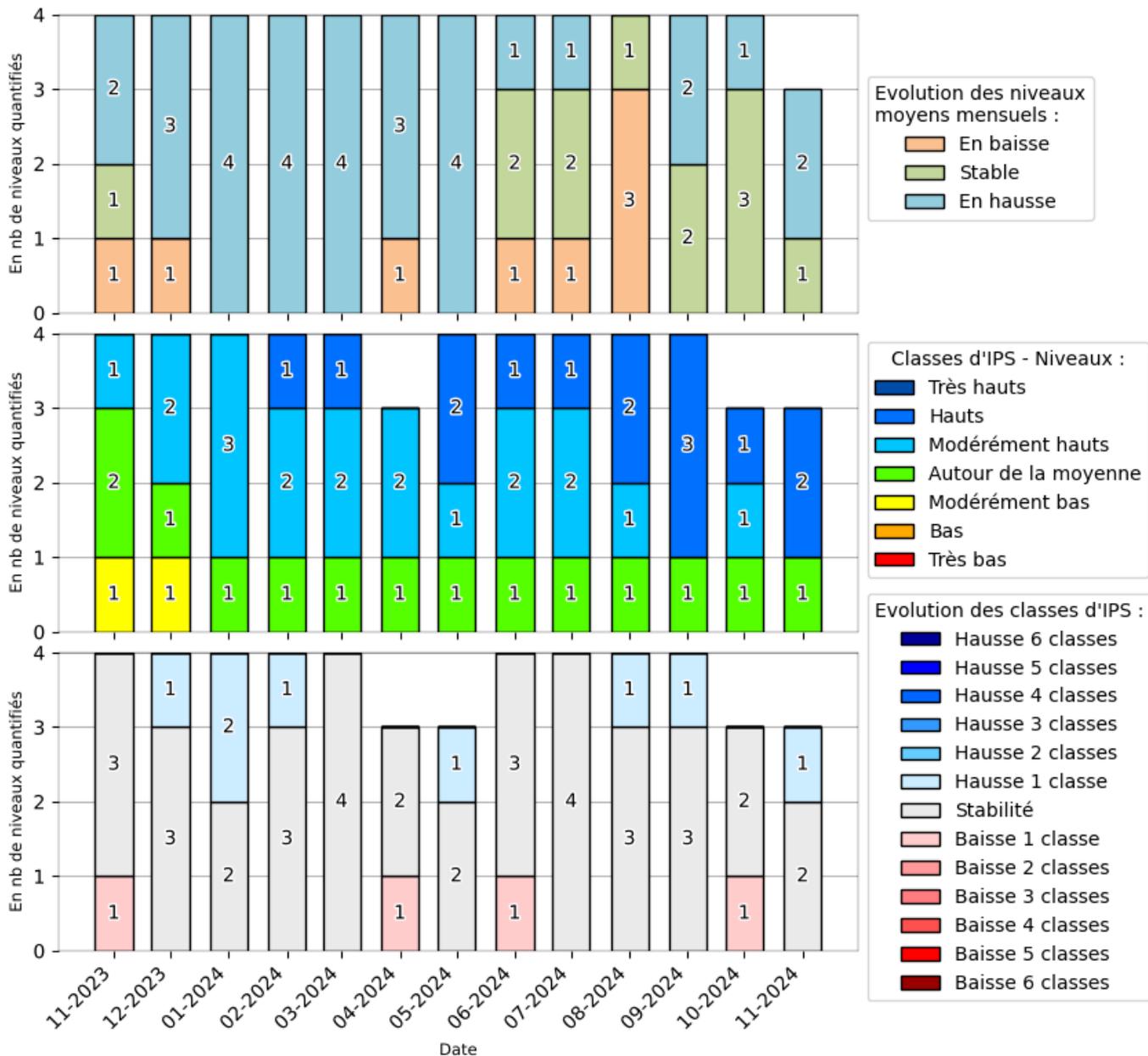
- IG53 – Nappe des sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac

IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

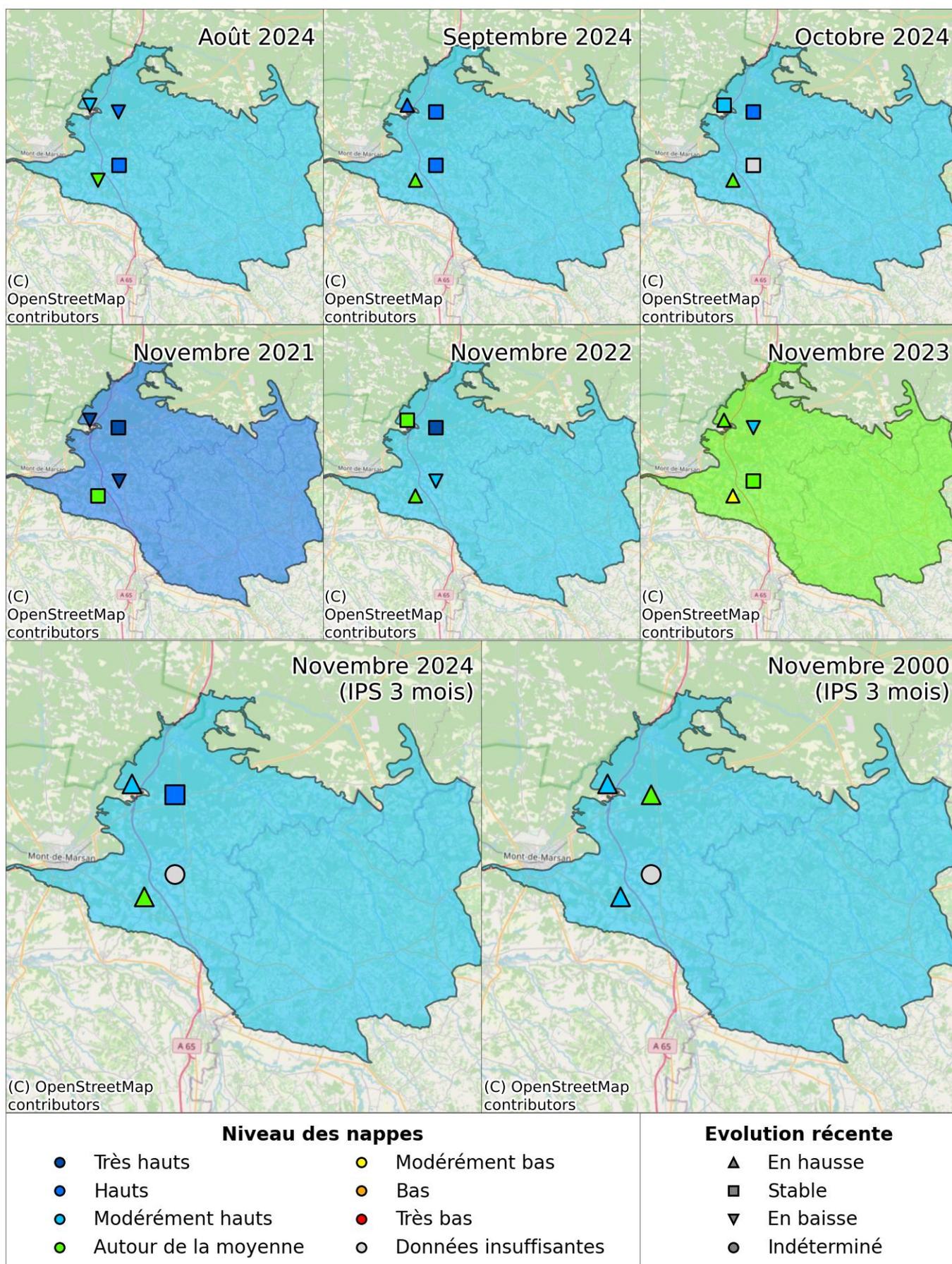
IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Novembre 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Novembre 2024

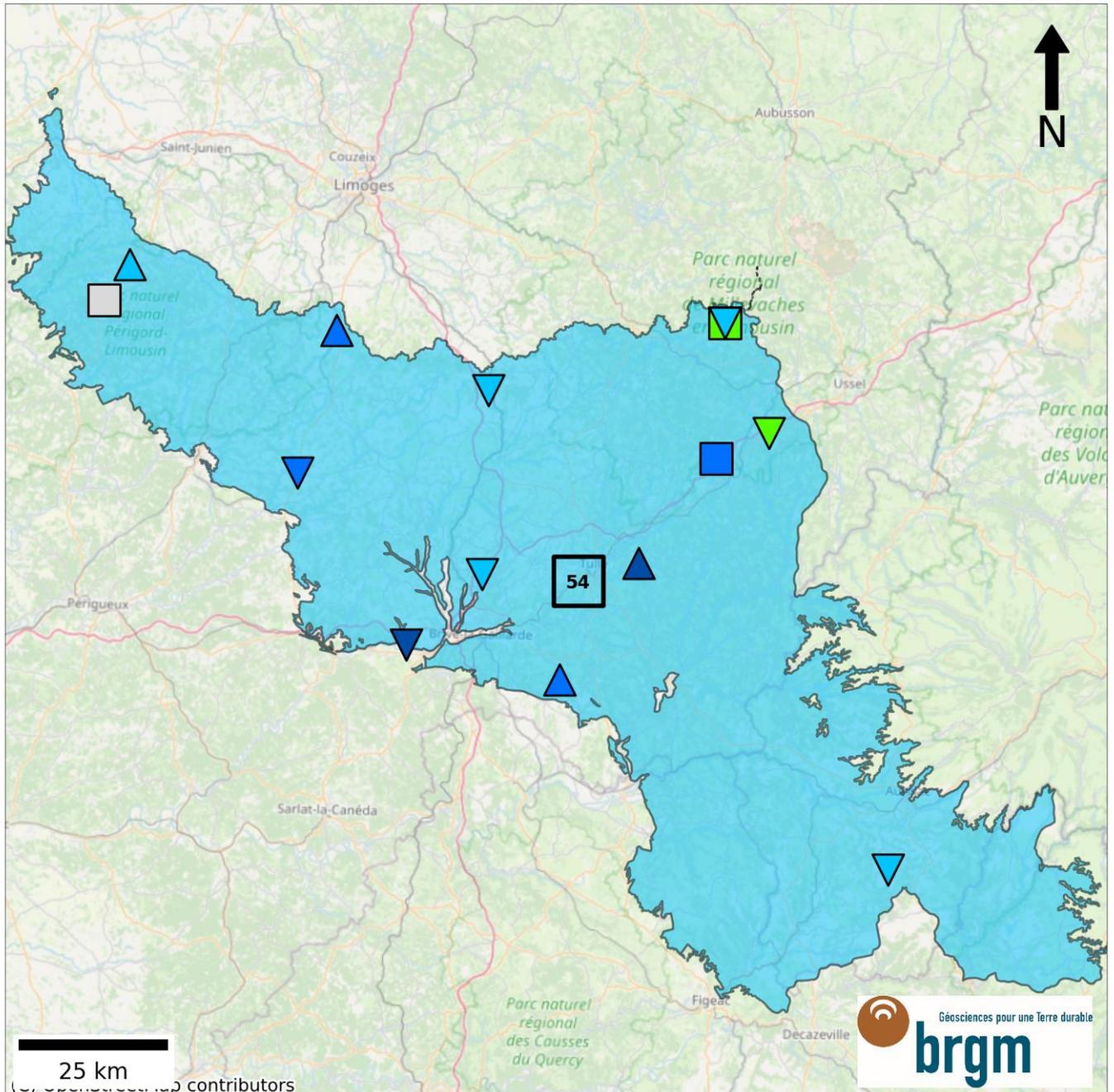
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédents

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



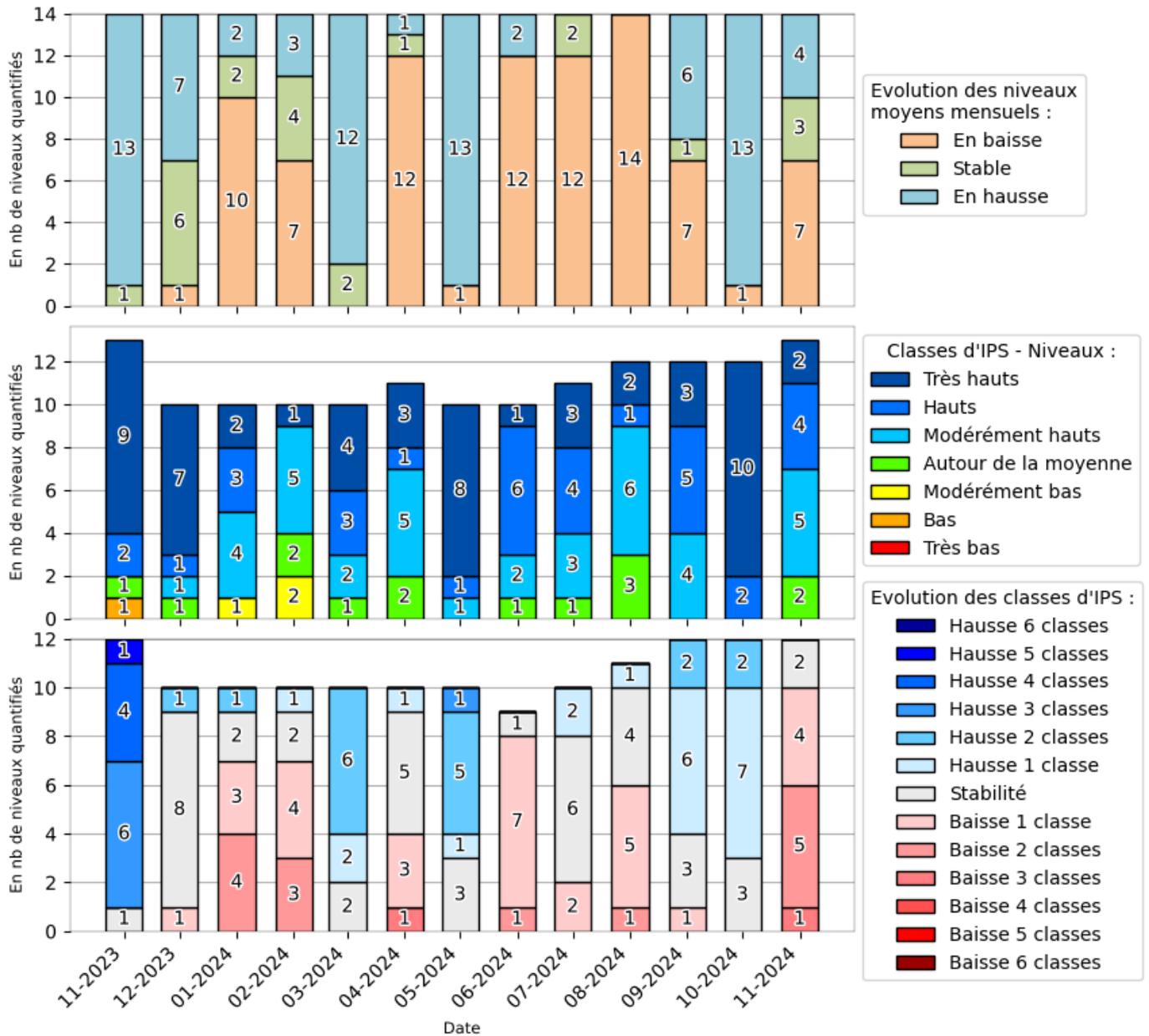
- IG54 : Nappes du socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie

IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

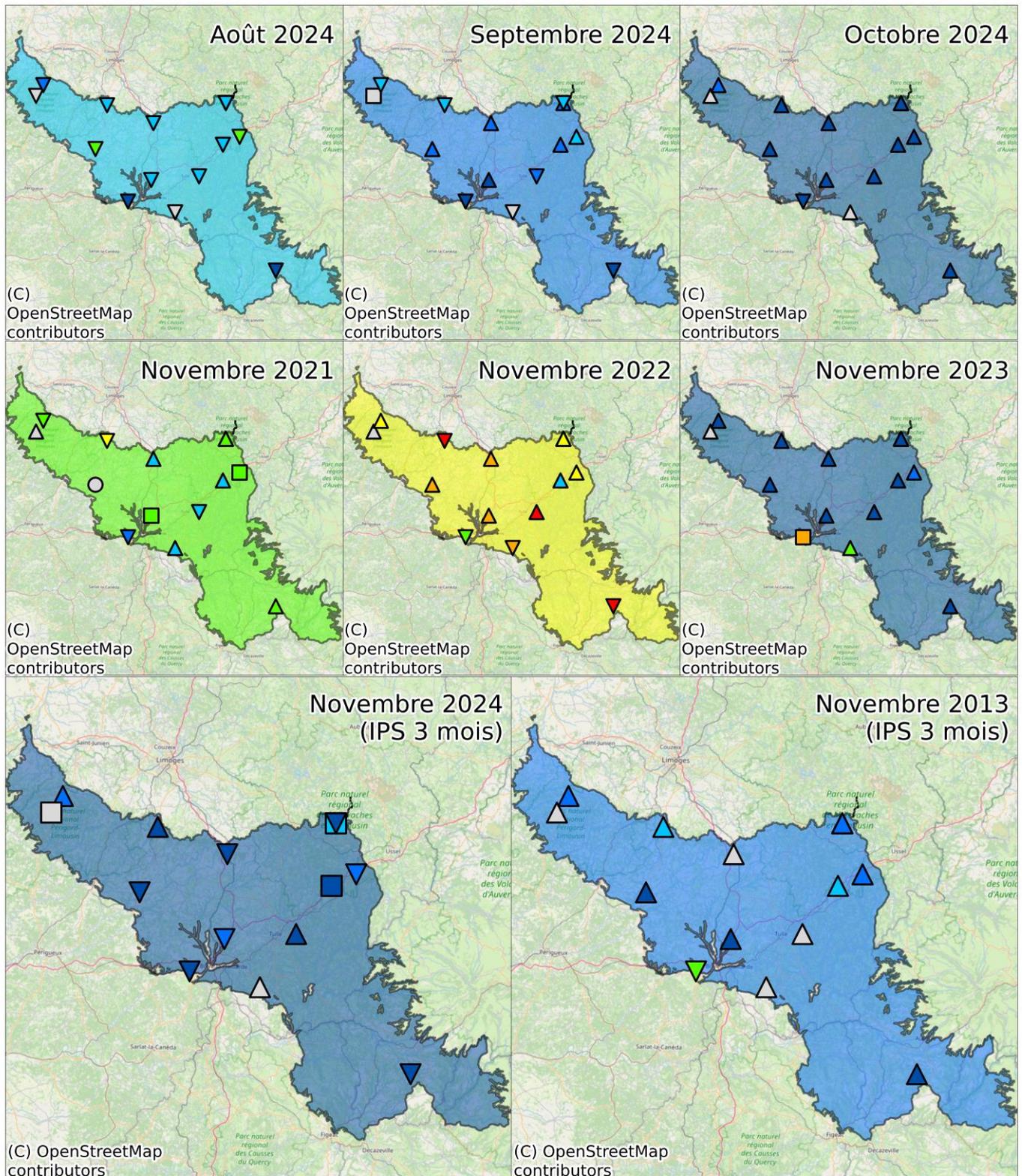
IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Novembre 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Novembre 2024

Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédents

Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



Niveau des nappes

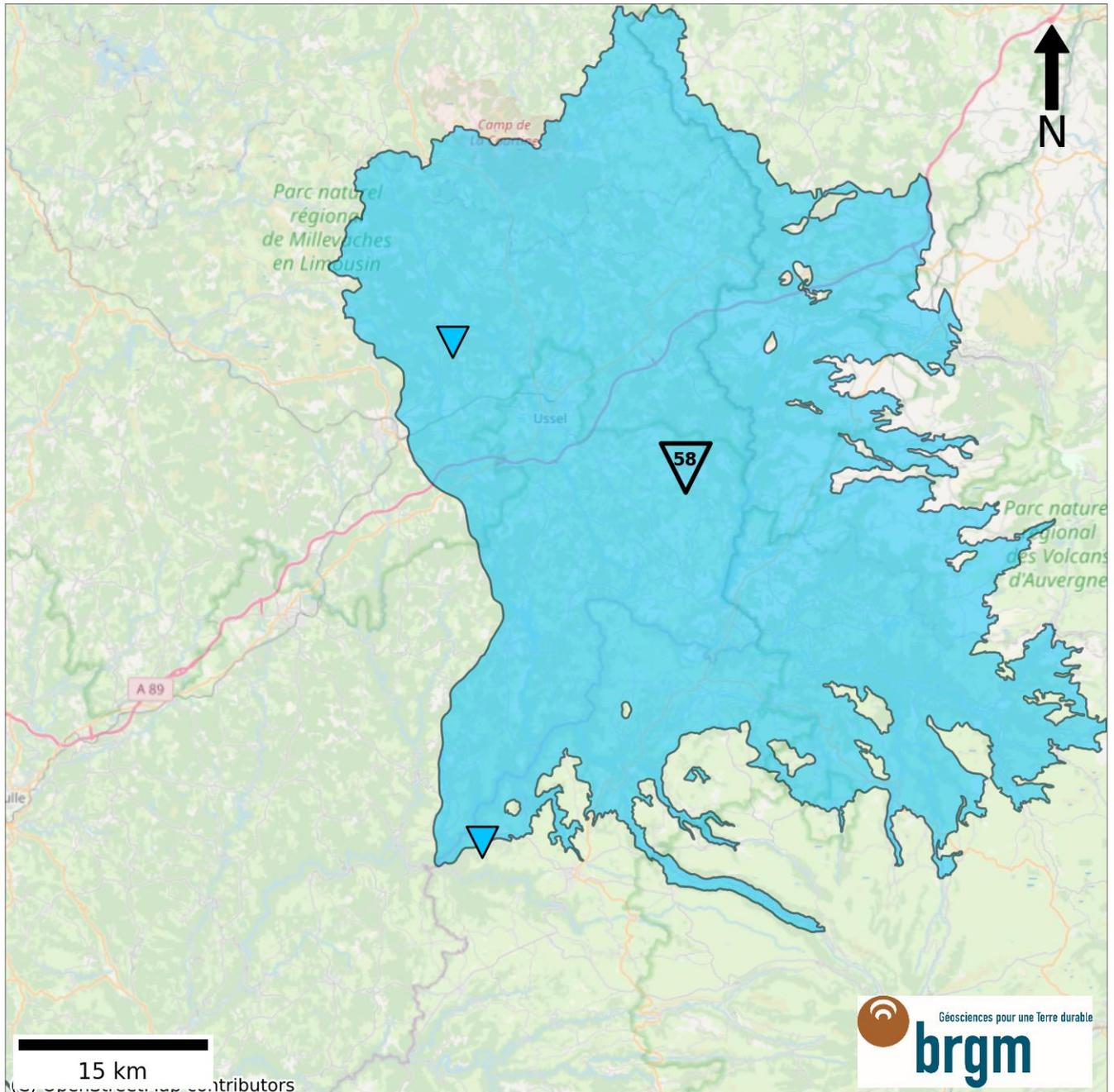
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

- | |
|---------------|
| ▲ En hausse |
| ■ Stable |
| ▼ En baisse |
| ● Indéterminé |

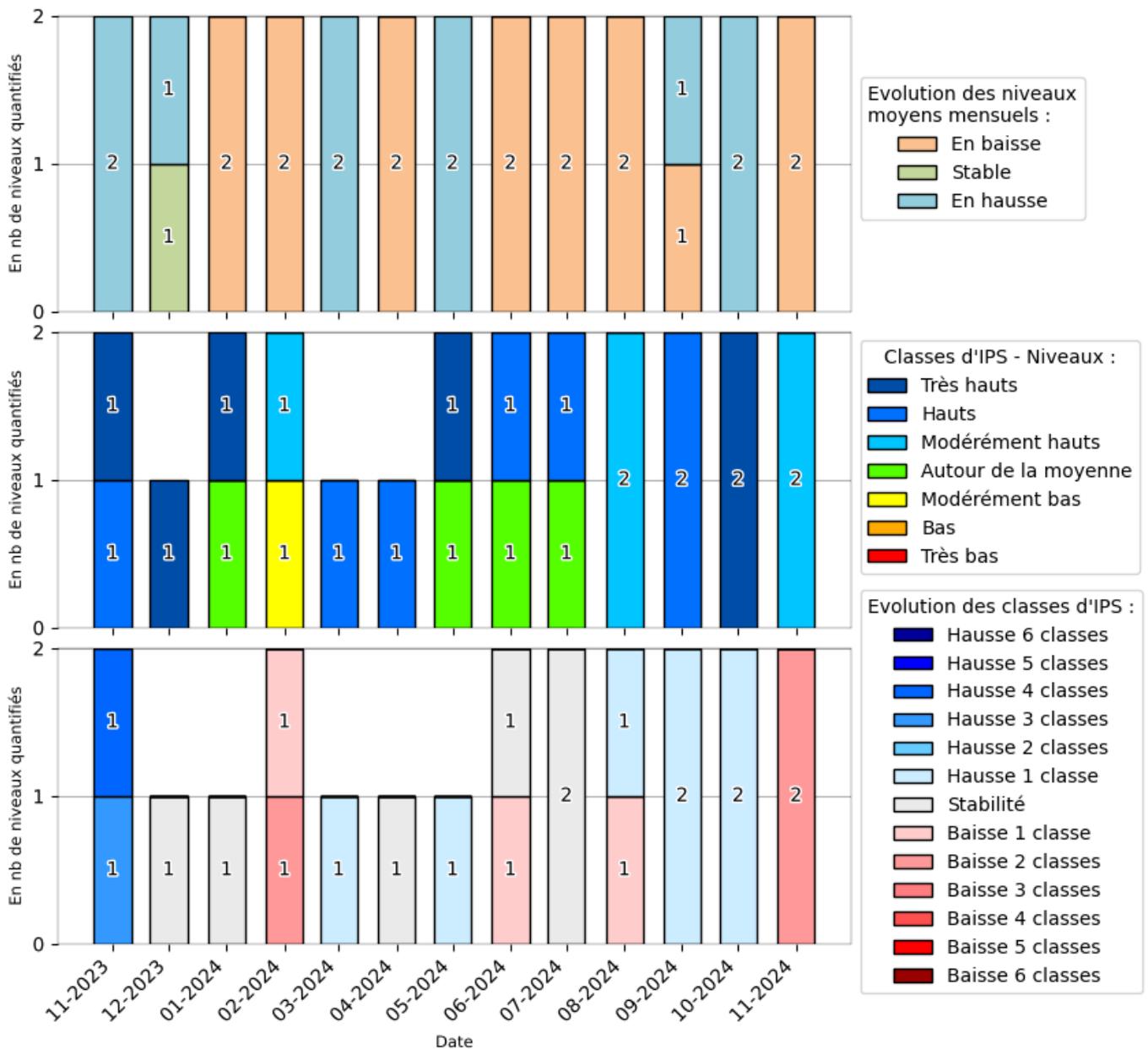
- IG58 : Nappes du socle de la Combraille et du plateau de Millevaches

IG 58 - Socle de la Combraille et du plateau de Millevaches - Novembre 2024



Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG 58 - Socle de la Combraille et du plateau de Millevaches - Novembre 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 58 - Socle de la Combraille et du plateau de Millevaches - Novembre 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence

