

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en mai 2024

Commentaire au 05/06/2024

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 : Initiée en octobre 2023 principalement sur la façade atlantique et le nord du bassin Adour-Garonne, la recharge des nappes s'est généralisée en novembre et décembre. Les précipitations particulièrement abondantes sur le bassin début novembre ont notamment contribué à faire remonter les niveaux des nappes. La suite de la période de recharge a été plus contrastée, avec des précipitations excédentaires février et mars, mais des mois de janvier et avril plus secs que la normale, notamment dans le sud du bassin. Le mois de mai est à nouveau excédentaire, en particulier dans les Charentes, la frange sud (Hautes-Pyrénées, sud Haute-Garonne, Ariège) faisant toujours exception avec des précipitations légèrement inférieures à la normale. Ce constat de mai s'applique d'ailleurs à l'ensemble de la période de recharge 2023-2024, la zone avec des précipitations efficaces conformes ou inférieures à la normale s'étendant au Béarn à l'ouest et au sud du Tarn et de l'Aveyron à l'est, l'Ariège restant le secteur le plus déficitaire en Adour-Garonne.

IPS : L'excédent de précipitations en mai a contribué à recharger les nappes dans de nombreux secteurs malgré la hausse de l'évapotranspiration. Ainsi, l'IPS médian redevient très haut et la situation redevient comparable à celle de la fin de l'année 2023, avec plus de 80% d'indicateurs présentant un niveau supérieur à la moyenne contre seulement 5 indicateurs avec un niveau inférieur à la moyenne. Plus précisément, le mois de mai se caractérise par :

- Trois quarts (73%) de niveaux hauts (20%) ou très hauts (53%) ;
- 10% de niveaux modérément hauts ;
- 11% de niveaux proches de la moyenne ;
- 3% de niveaux modérément bas ;
- Aucun niveau bas ou très bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Alors que la période de vidange des nappes semblait commencée en avril, le mois de mai a plutôt été dominé par une recharge tardive, puisque la moitié (50%) des indicateurs présentent un niveau moyen mensuel en hausse, en particulier dans les secteurs les plus réactifs (karsts et socle). L'autre moitié se répartit équitablement entre niveaux stables (23%) et en baisse (26%).

Evolution de l'IPS : La classe d'IPS reste stable sur près de la moitié (47%) des indicateurs ponctuels, signe que la situation a été finalement conforme à la normale en mai dans une grande partie du bassin. D'autant que si les hausses de classes d'IPS concernent la majorité des changements de classe (35%), des baisses (12%) sont enregistrées, en particulier dans les nappes alluviales au sud du bassin.

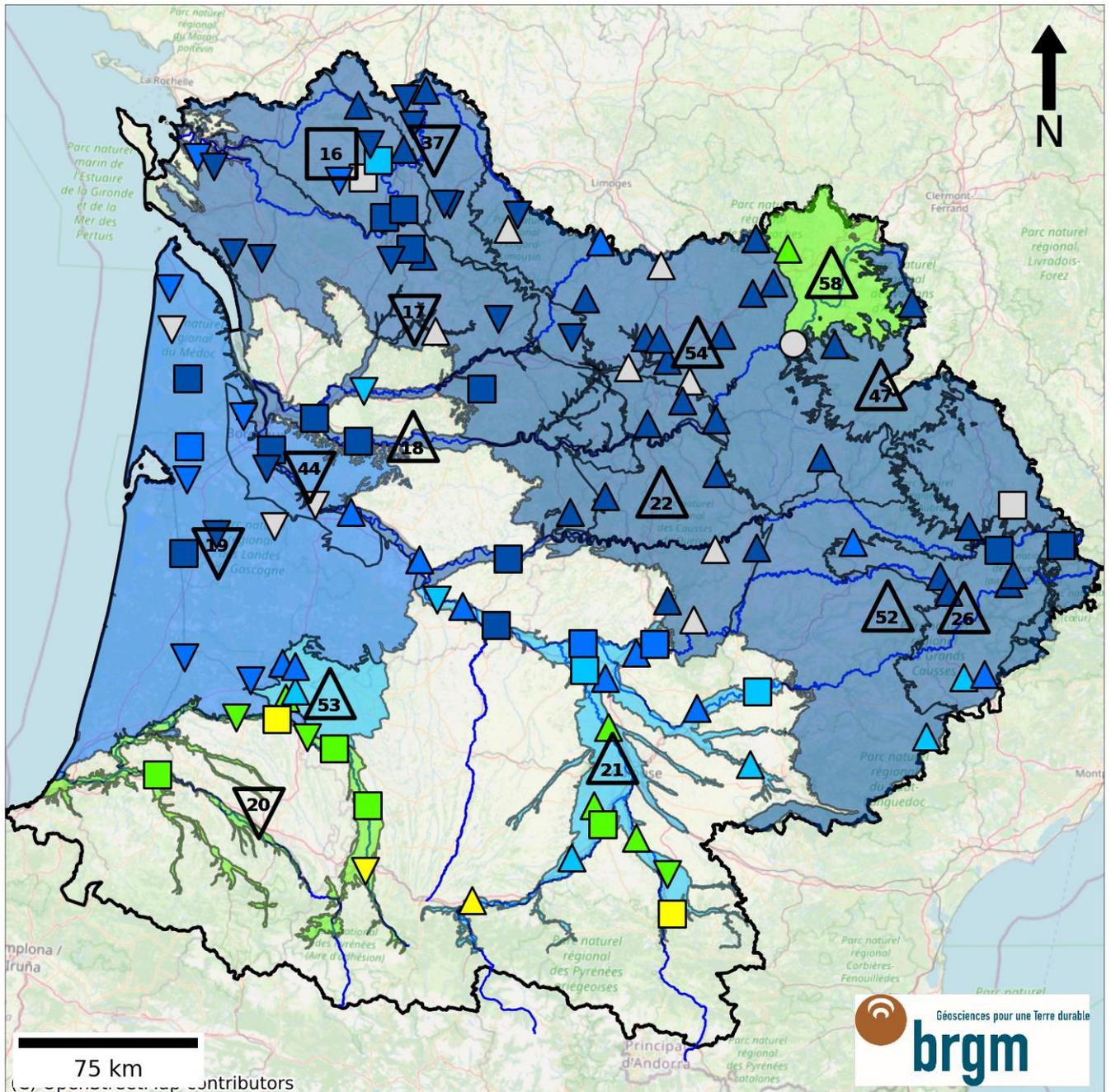
Année de référence¹ : Mai 2018 (visible sur la carte de comparaison avec les mois / années précédentes)

Sectorisation des comportements : Globalement, les niveaux les plus hauts et en hausse sont enregistrés dans une grosse moitié nord-est du bassin, ce qui inclue les nappes les plus réactives aux précipitations (karsts et socle). Inversement, les nappes alluviales du piémont pyrénéen présentent des niveaux autour de la moyenne.

En résumé : Globalement, la situation des nappes libres du bassin Adour-Garonne reste très favorable à l'approche de l'été. Hormis les nappes réactives, toujours sensibles à la sécheresse météorologique, le point de vigilance se situe au niveau des nappes alluviales au sud du bassin.

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, à l'échelle 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 - Mai 2024



Niveau des nappes

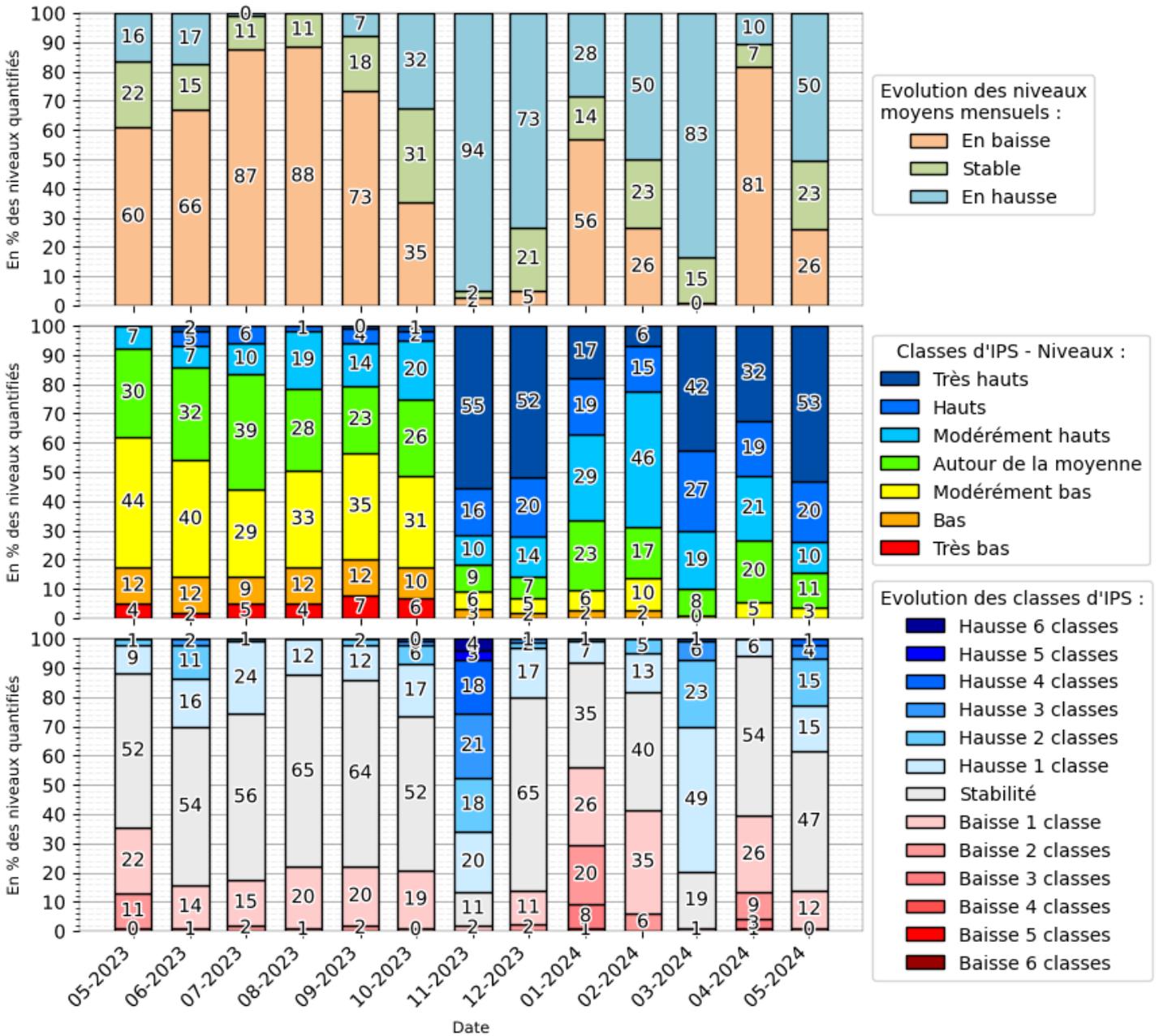
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Mai 2024

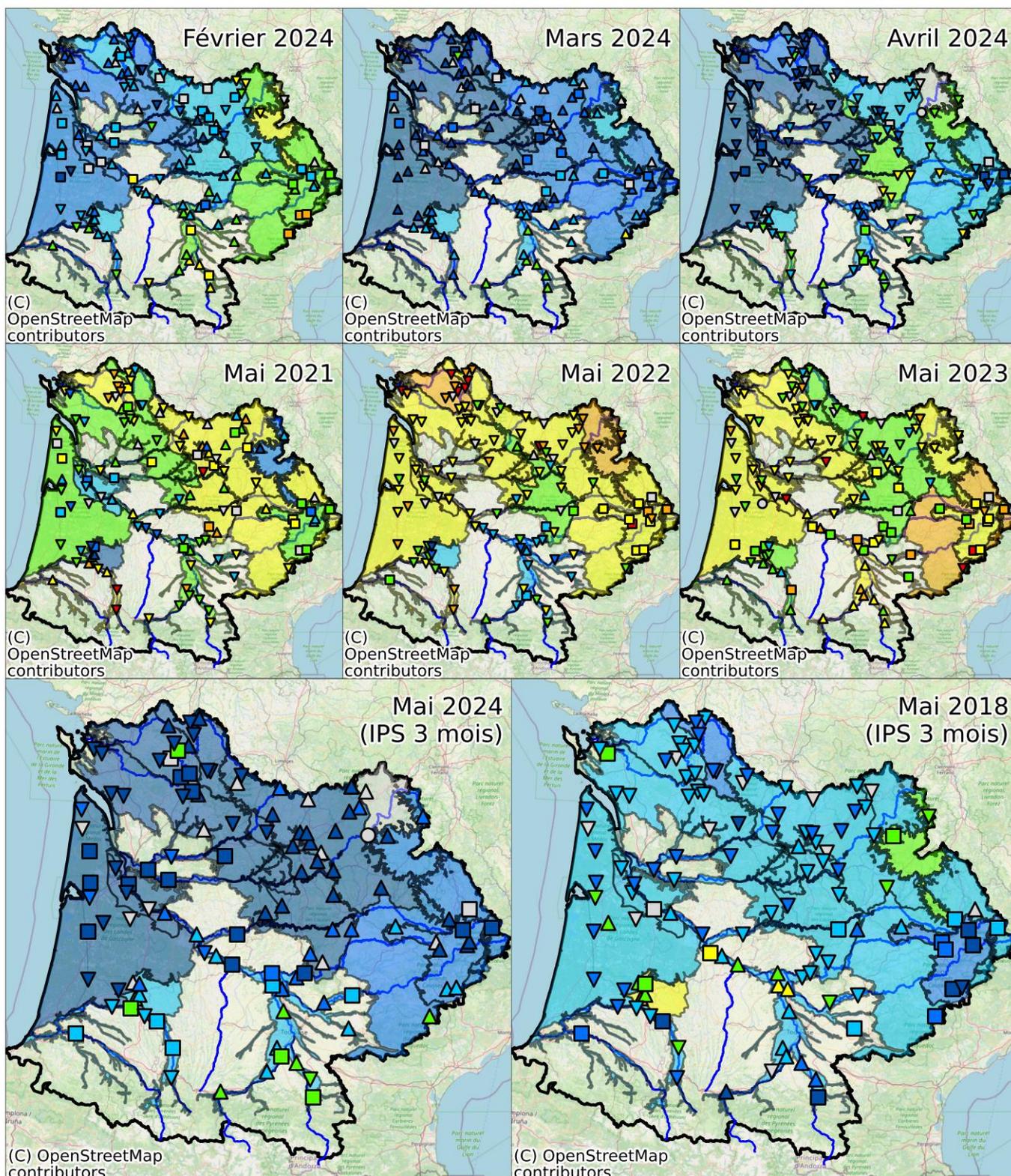
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Mai 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 :

Même si les niveaux moyens mensuels ne sont pas particulièrement en hausse, avec une répartition identique à celle du bassin Adour-Garonne (25% hausse, 50% stable, 25% baisse), la situation reste très favorable, avec 5 indicateurs sur 7 pour lesquels un IPS est calculé présentant un niveau très haut, les 2 autres étant également supérieurs à la moyenne.

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

Si les niveaux moyens mensuels restent majoritairement orientés à la baisse en mai (6 sur 10), la situation reste extrêmement favorable, la quasi-totalité des indicateurs ponctuels (9 sur 10) présentant un niveau très haut, le dernier (Saint-Agnant, 17) étant haut.

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

Les niveaux moyens mensuels sont majoritairement en hausse (6 sur 11) et les niveaux stables (4) et en baisse (1) se concentrent dans la partie aval de ces nappes alluviales. Ce secteur a donc bénéficié d'une recharge conséquente en mai, qui se traduit par des hausses de classe d'IPS sur la moitié des points (5 sur 10) et des niveaux partout au-dessus de la moyenne, dont une grande majorité (7 sur 10) de niveaux très hauts.

IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain :

Moins réactif aux précipitations de mai, le Plioquaternaire aquitain se caractérise par une majorité de niveaux moyens mensuels en baisse (7 sur 10) et aucun en hausse. Si les baisses de classes d'IPS (3 sur 8, contre 1 hausse) indiquent même plutôt une décharge un peu supérieure à la normale, les niveaux restent hauts (5 sur 8) à très hauts (3 sur 8).

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

Le bassin de l'Adour n'a pas connu de déficit de précipitations en mai, hormis dans les Hautes-Pyrénées, mais l'excédent de pluie n'a pas été suffisant pour recharger les nappes puisque les niveaux moyens mensuels se partagent entre stabilité (4 sur 7) et baisse (3). La décharge est même supérieure à la normale, avec 4 baisses de classe d'IPS (contre 3 stables). Cela se traduit par l'absence de niveaux supérieurs à la moyenne pour la première fois depuis avril 2023. Si deux indicateurs présentent un niveau modérément bas, la majorité (5 sur 7) conserve toutefois un niveau autour de la moyenne.

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

Dans ce secteur n'ayant pas bénéficié d'un gros excédent de pluviométrie en mai (limité à la partie nord), les nappes alluviales sont moins réactives et la hausse des niveaux moyens mensuels majoritaire (10 sur 19) traduit une recharge héritée des précipitations des mois précédents. L'évolution est conforme à la normale pour un mois de mai, la majorité des indicateurs (12 sur 19) conservant leur classe d'IPS d'avril, les autres se répartissant équitablement entre hausses (3) et baisses (4) d'une classe. En

conséquence, si la situation est moins favorable que dans le nord du bassin Adour-Garonne, les niveaux restent majoritairement supérieurs à la moyenne (12 sur 19), mais quasiment sans niveaux très hauts (1 seul, dans la partie aval, à Sauveterre-Saint-Denis, 47). Par contre, deux indicateurs présentent à nouveau un niveau modérément bas, dans la partie amont (Bordes-de-Rivière, 31 et Verniolle, 09).

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

Très réactifs aux précipitations, les karsts des Causses du Quercy ont bénéficié des pluies de mai, après leur absence en avril, pour voir leurs niveaux moyens mensuels remonter (8 sur 9, en baisse sur le dernier). L'effet s'est aussi fait sentir immédiatement sur leur classe d'IPS, en hausse d'au moins deux classes sur 6 des 7 indicateurs pour lesquels le calcul a pu être fait. En conséquence, les niveaux sont partout très hauts en mai, mais cela ne présage pas des niveaux estivaux en raison de la grande réactivité de ces karsts aux précipitations ou à leur absence.

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

Très réactifs aux précipitations, les karsts des Grands Causses et de la bordure cévenole ont bénéficié des pluies de mai, après leur déficit en avril dans la partie occidentale, pour voir leurs niveaux moyens mensuels remonter (7 sur 8, stable sur le dernier). L'effet s'est aussi fait sentir immédiatement sur leur classe d'IPS, en hausse sur 7 des 8 indicateurs. En conséquence, les niveaux sont partout supérieurs à la moyenne en mai, avec une majorité de niveaux très hauts (5 sur 8), tous dans le nord et le nord-est du système aquifère. Toutefois, comme dans les Causses du Quercy, cela ne présage pas des niveaux estivaux en raison de la grande réactivité de ces karsts aux précipitations ou à leur absence.

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

Bien qu'ayant encore bénéficié d'un fort excédent de précipitations en mai, les niveaux moyens mensuels sont presque partout orientés à la baisse (4 sur 5), le dernier indicateur est toutefois en hausse. Par contre, en ce qui concerne l'IPS, celui-ci n'a pas évolué depuis le mois de mars : les niveaux sont partout très hauts.

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

Dans ce secteur, les précipitations excédentaires de mai n'ont pas empêché la vidange des nappes de se poursuivre, avec des niveaux moyens mensuels partout en baisse. L'IPS évolue peu depuis novembre 2023, les deux indicateurs présentant suffisamment de données oscillant entre niveau haut et niveau très haut. C'est encore le cas en mai, avec un IPS moyen pour le système aquifère le classant en niveau haut.

IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central :

Les précipitations de mai ont contribué à recharger fortement les nappes des formations volcaniques au droit des deux indicateurs qui voient leur niveau moyen mensuel augmenter et leur IPS passer d'autour de la moyenne à très haut. Comme les karsts, ces nappes sont très réactives et leur niveau en mai ne saurait présager de celui de cet été, qui sera conditionné par les précipitations estivales.

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

Dans ce secteur aussi, les précipitations de mai ont eu un effet sur les nappes : aucun niveau moyen mensuel n'est en baisse (2 hausses, 2 stabilité) en cette période marquant habituellement le début de la vidange. L'IPS progresse de 2 classes sur 2 des 3 indicateurs ayant suffisamment de données pour le calculer (l'autre était déjà très haut) et les niveaux sont désormais partout supérieurs à la moyenne, avec 2 niveaux très hauts, tout comme l'IPS moyen du système aquifère.

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

Dans l'Armagnac, les niveaux moyens mensuels sont partout en hausse sous l'effet des précipitations de mai. L'impact sur l'IPS est toutefois peu marqué. En moyenne, celui-ci reste modérément haut, avec aucun indicateur en-dessous de la moyenne et une moitié de niveaux hauts (2 sur 4).

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

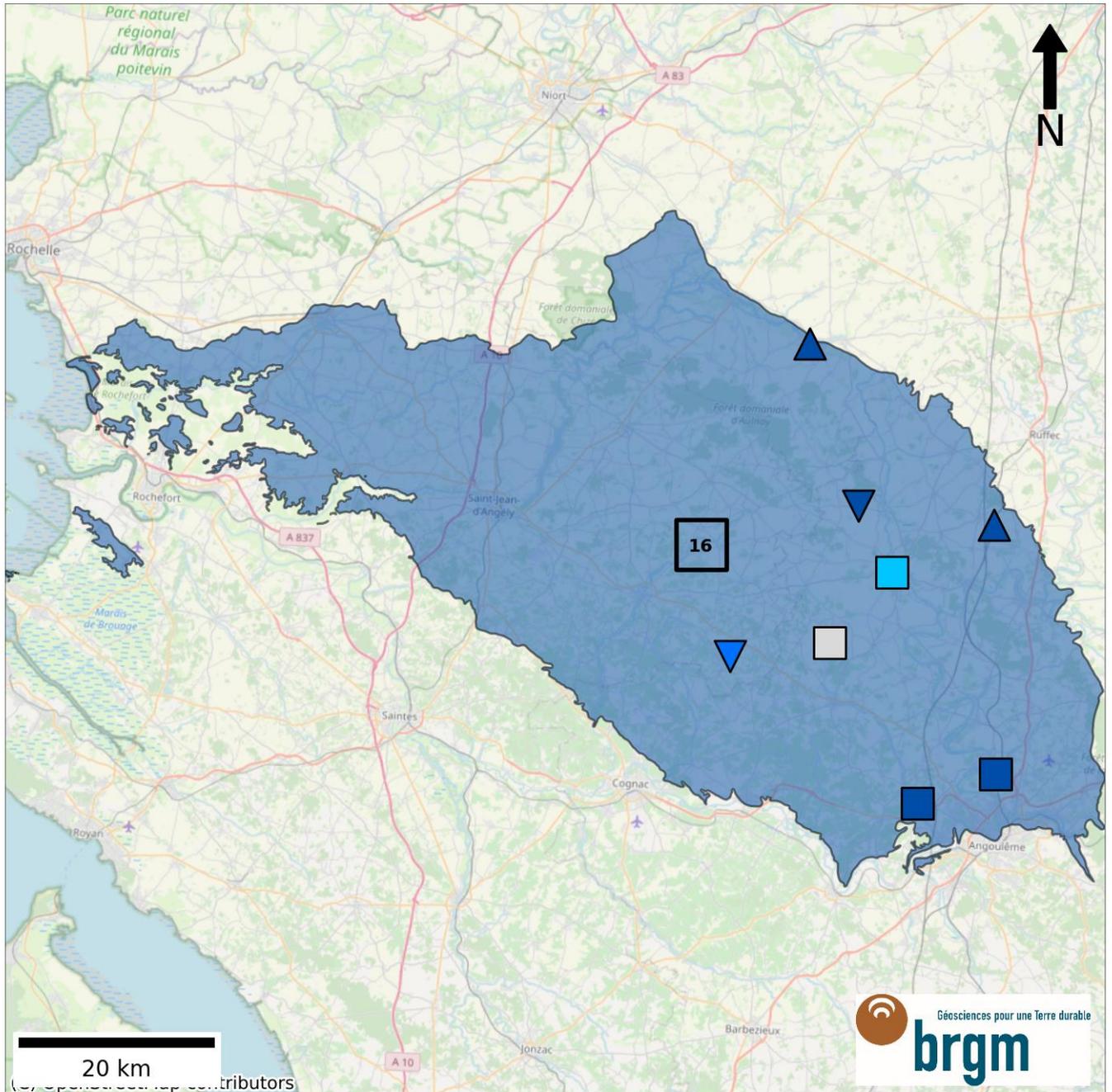
Le socle limousin a bénéficié d'un fort excédent de précipitations en mai, qui se manifeste par une hausse généralisée des niveaux moyens mensuels (13 indicateurs sur 14, baisse sur le dernier). L'IPS, calculable sur 10 indicateurs, est en hausse d'au moins d'au moins 2 classes sur 6 d'entre eux (+1 classe ou stabilité sinon), signe que cette recharge est inhabituelle pour cette époque de l'année. En conséquence, les niveaux sont partout supérieurs à la moyenne et presque partout très hauts (8 sur 10).

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

Comme les mois précédents, peu d'informations récentes sont disponibles pour ce système aquifère. Le niveau moyen mensuel est en hausse et autour de la moyenne à Saint-Germain-Lavolps (19). Pour Chalvignac (15), les dernières données disponibles datent de mars : le niveau était haut et en hausse.

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

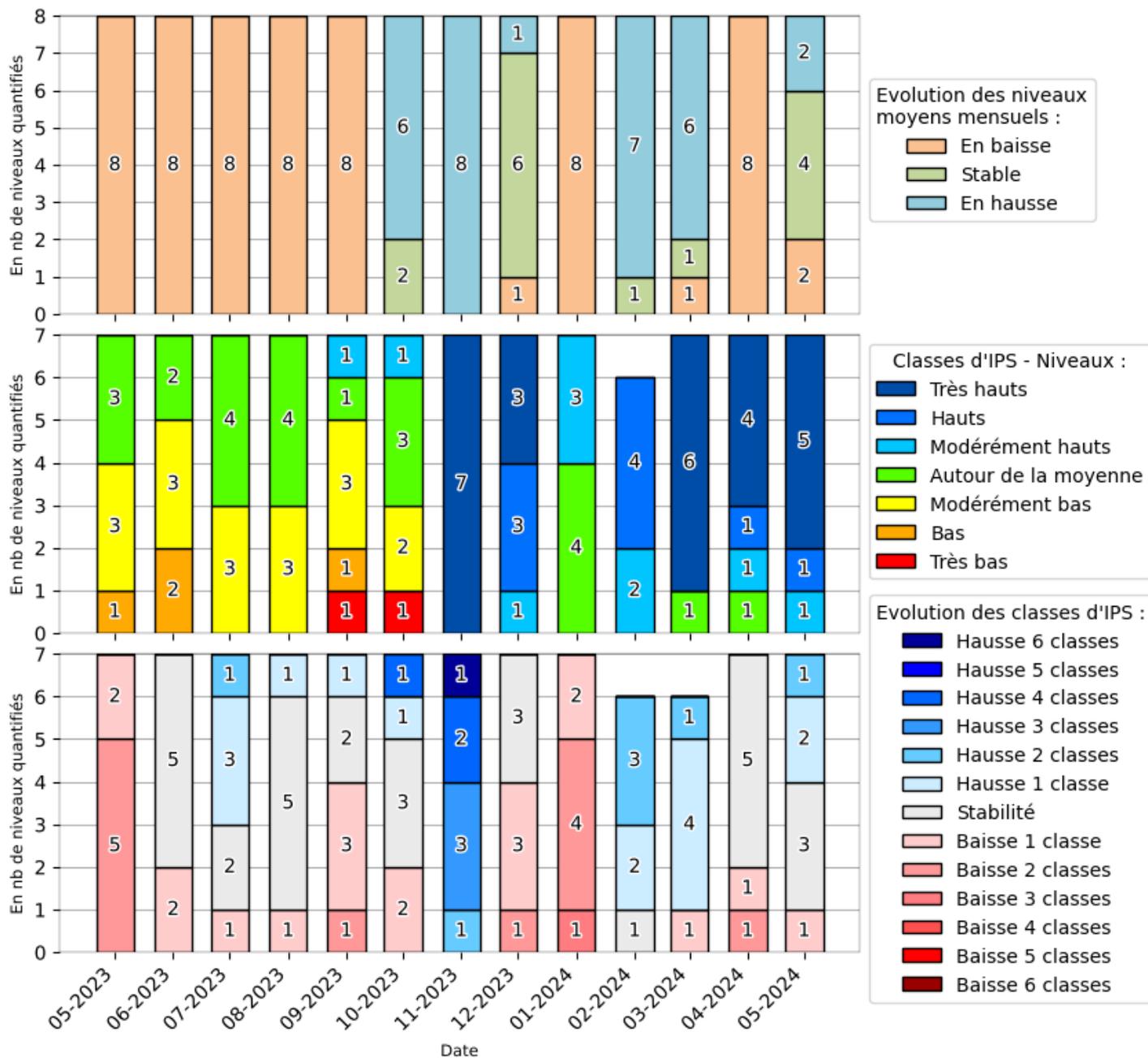
IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Mai 2024



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 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Mai 2024

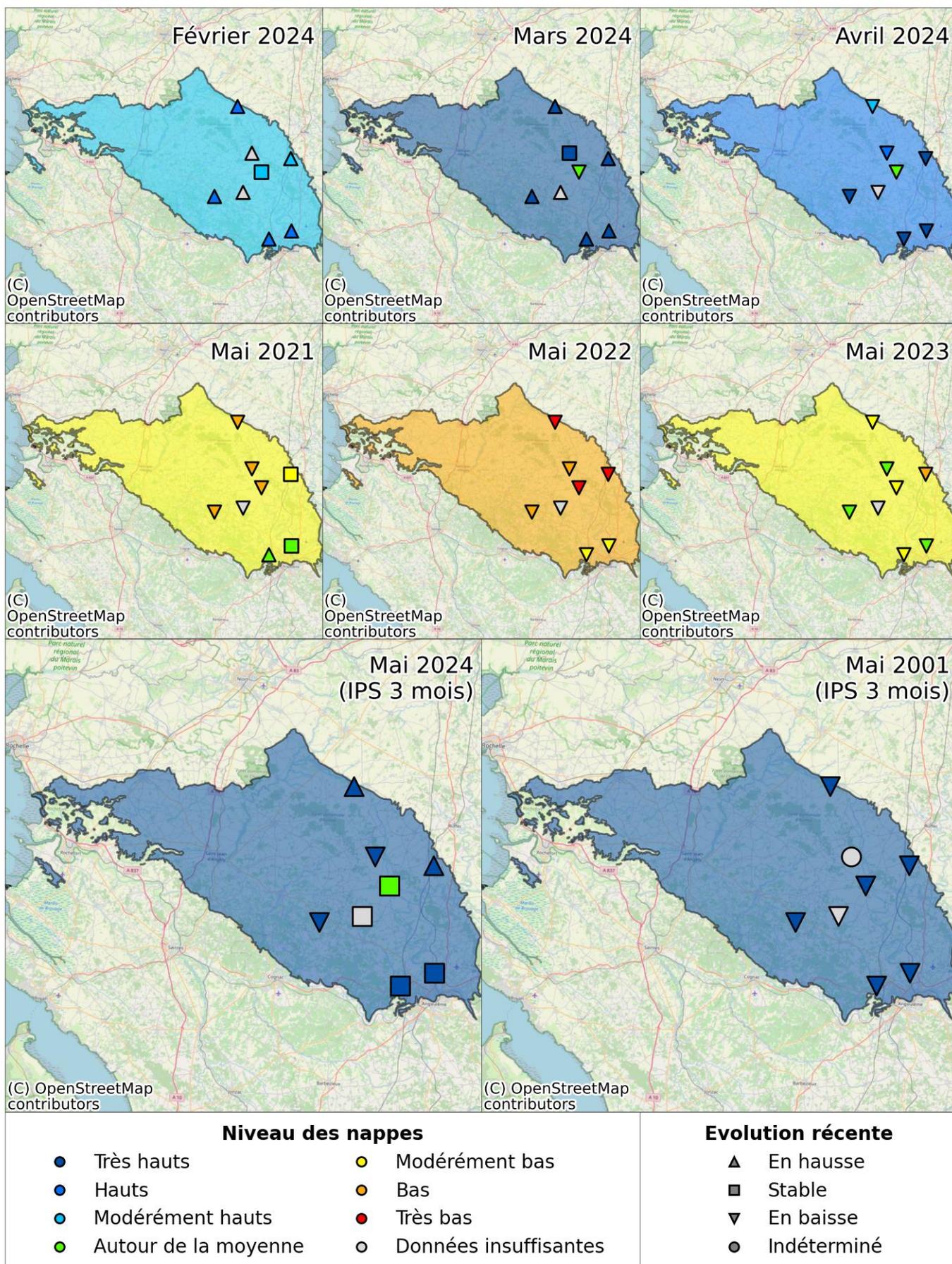
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

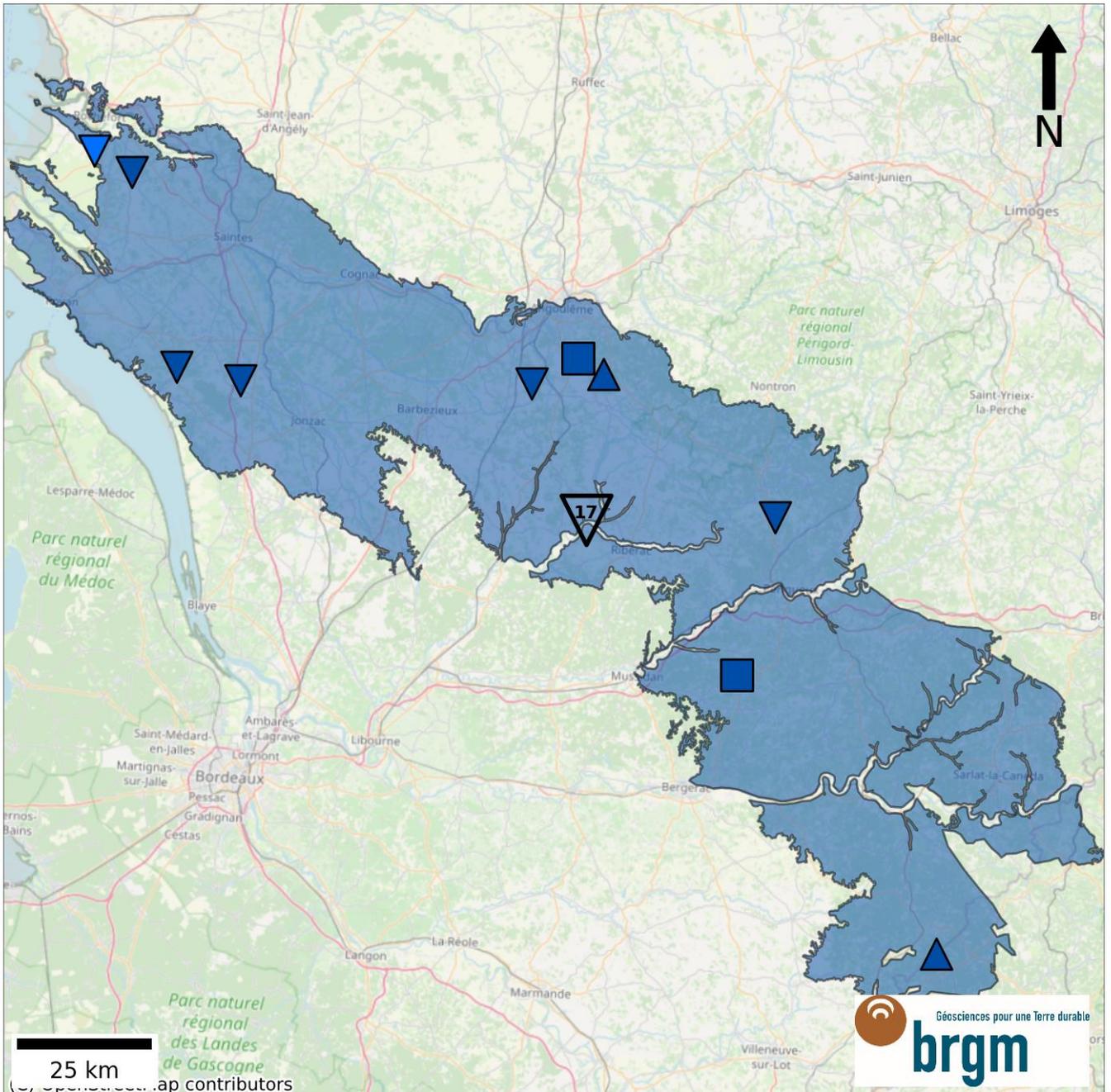
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



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

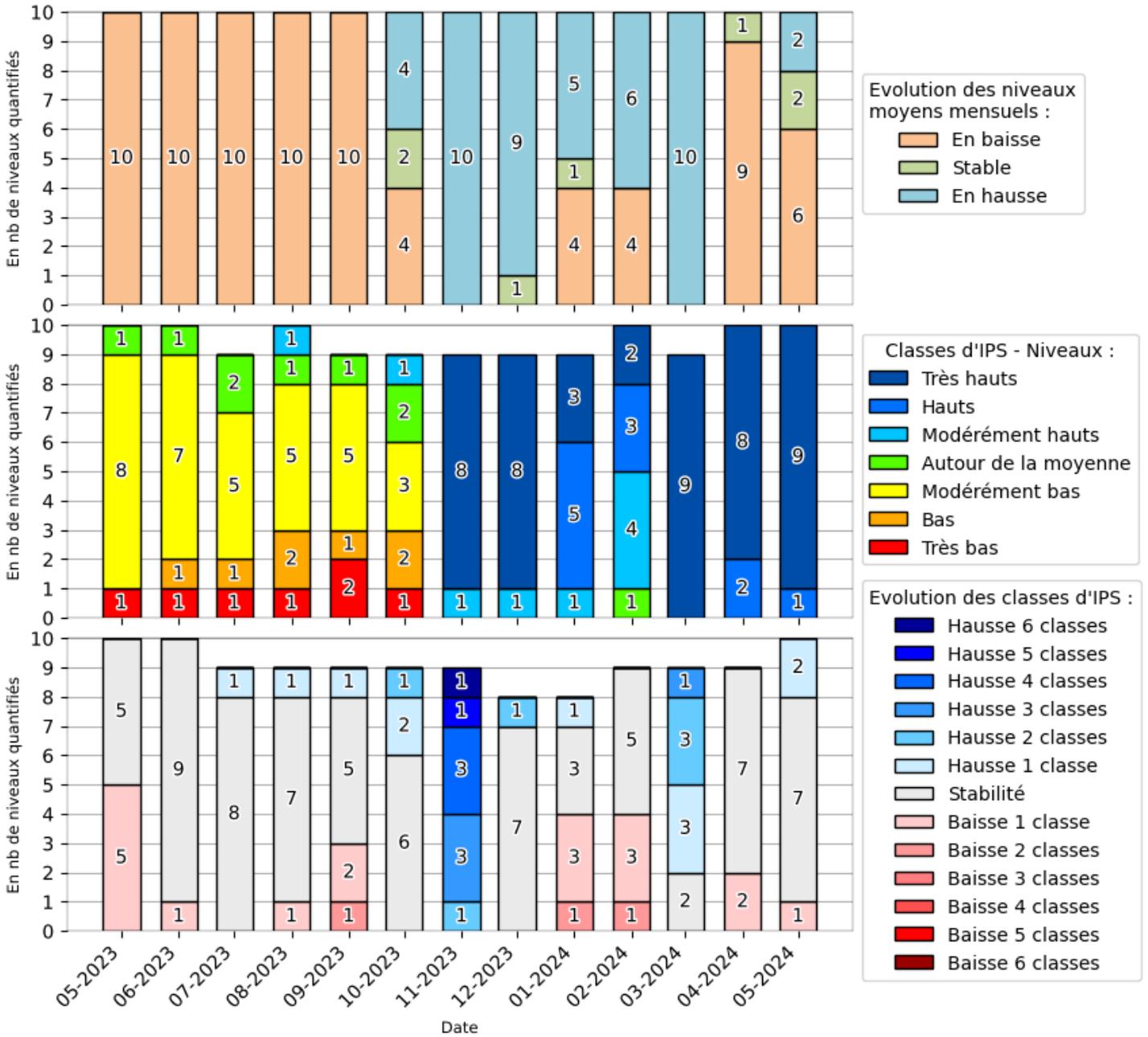
IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Mai 2024



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 - Mai 2024

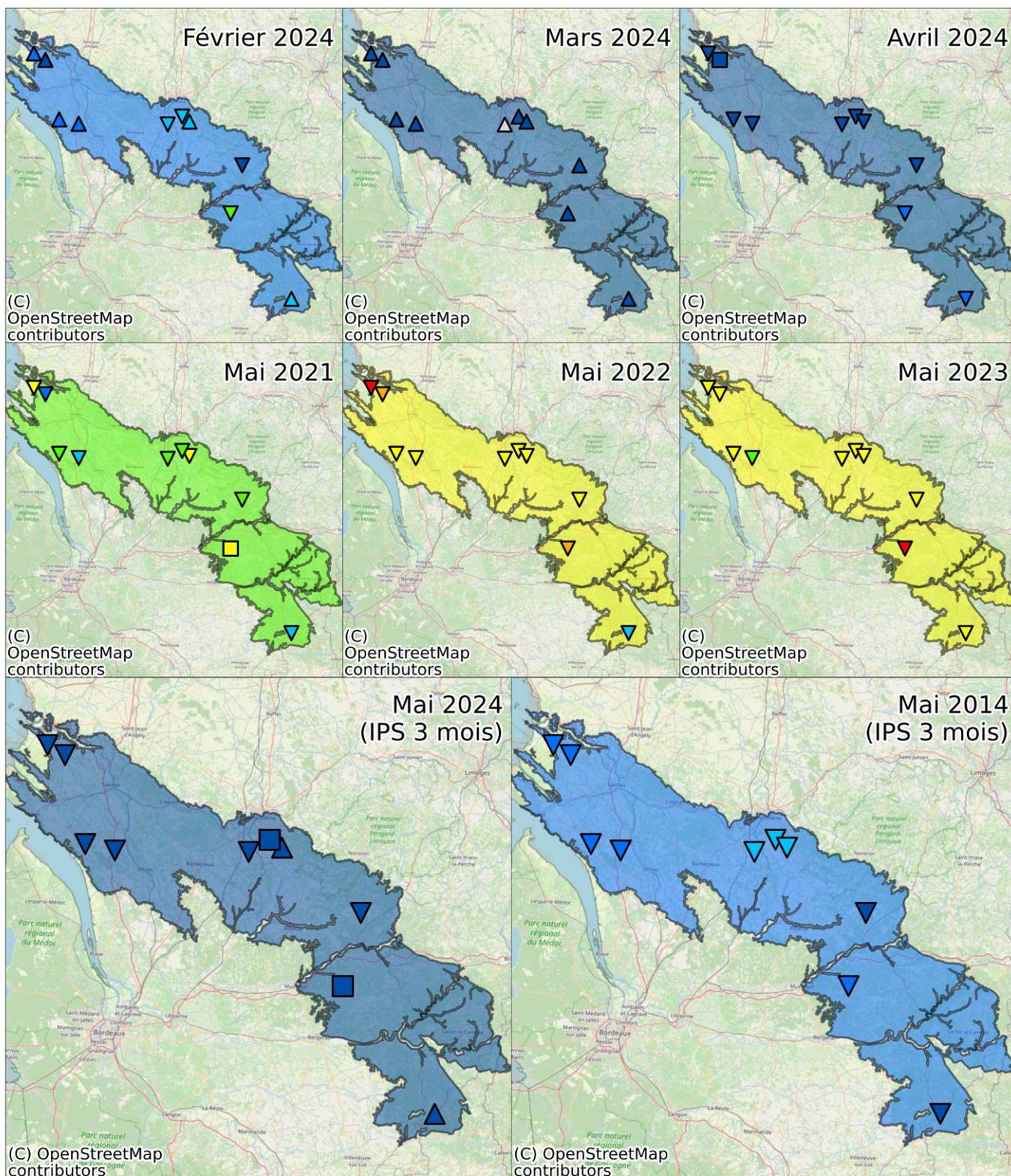
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Mai 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

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

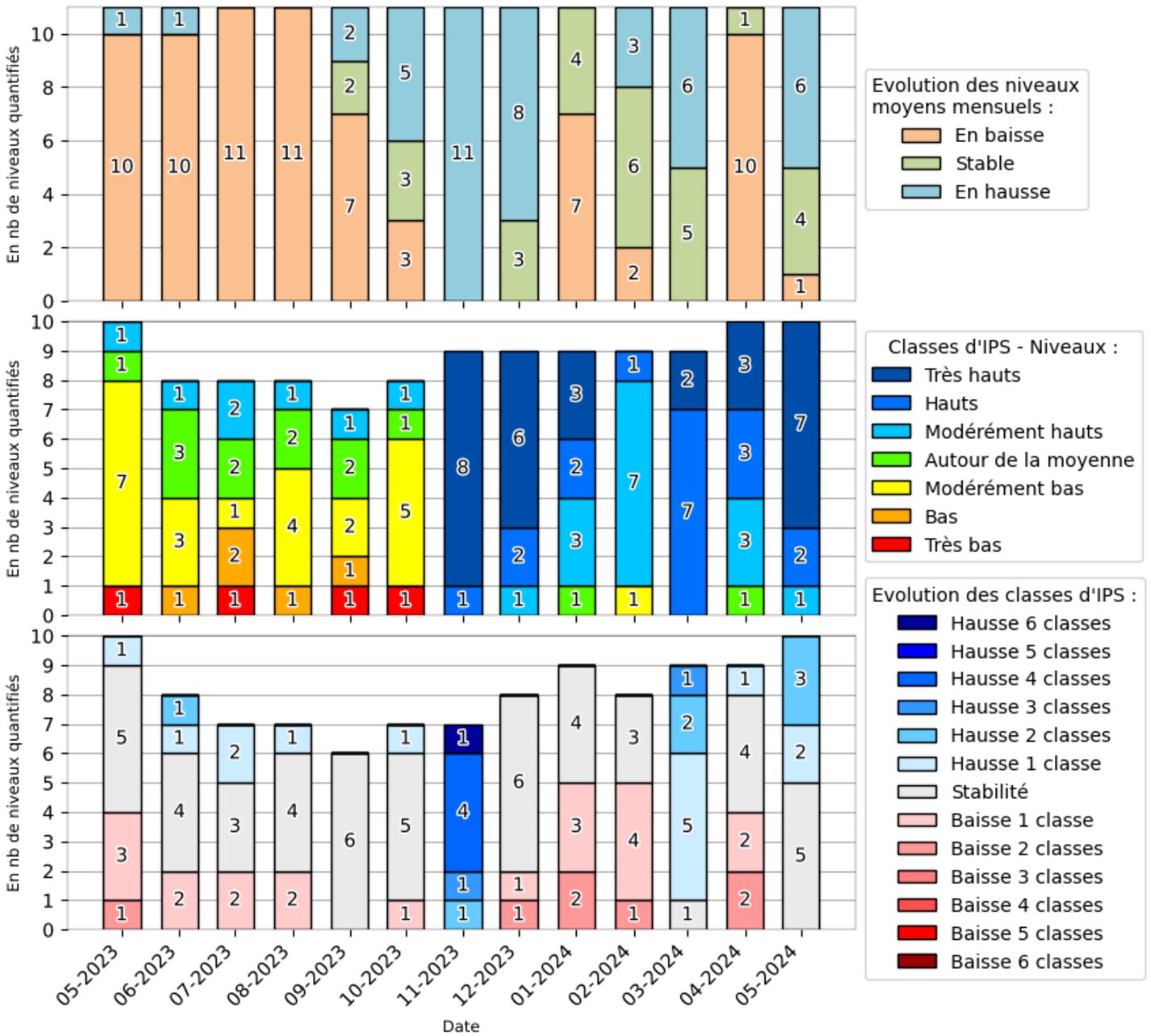
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Mai 2024



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

IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Mai 2024

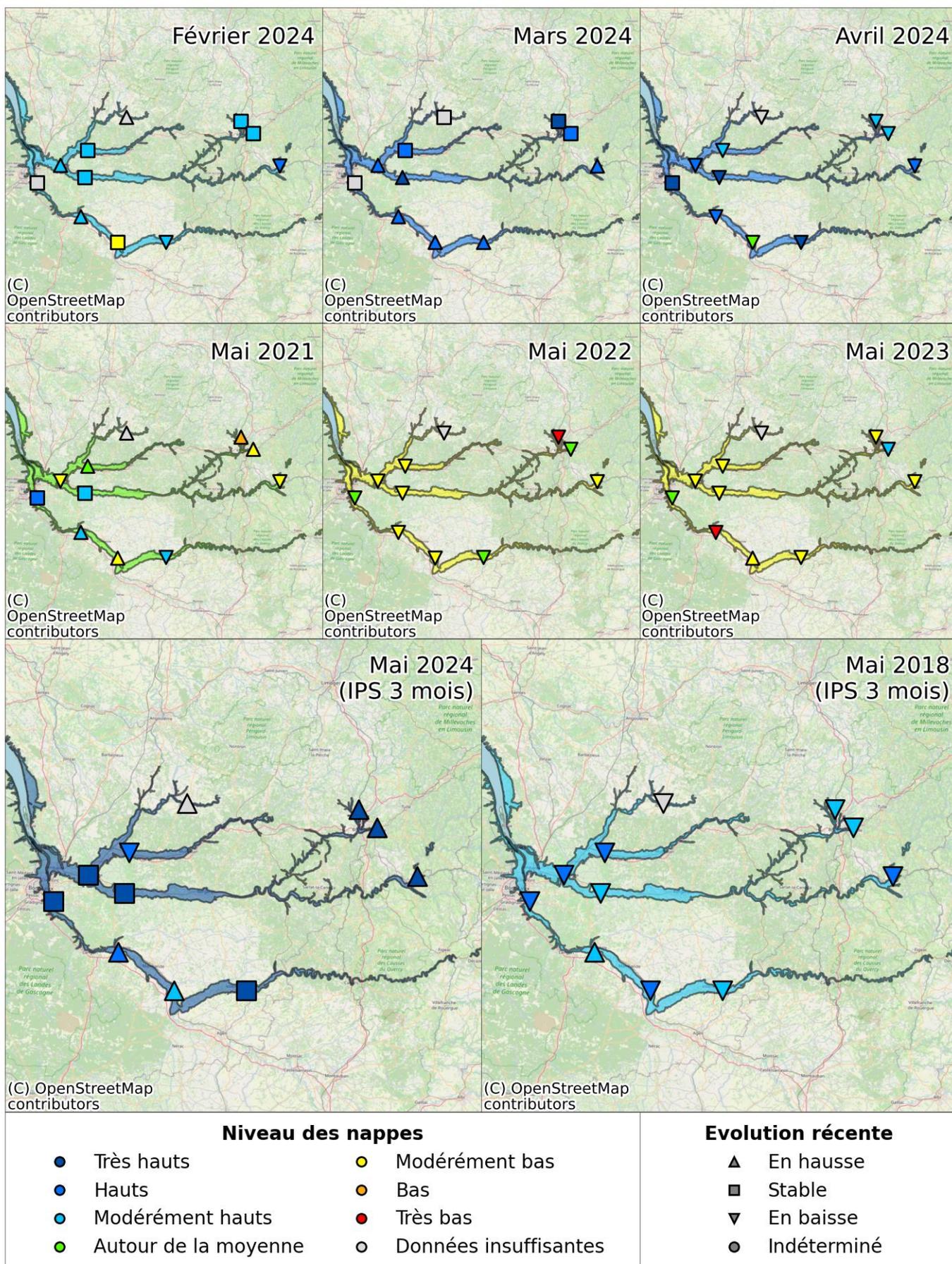
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Mai 2024

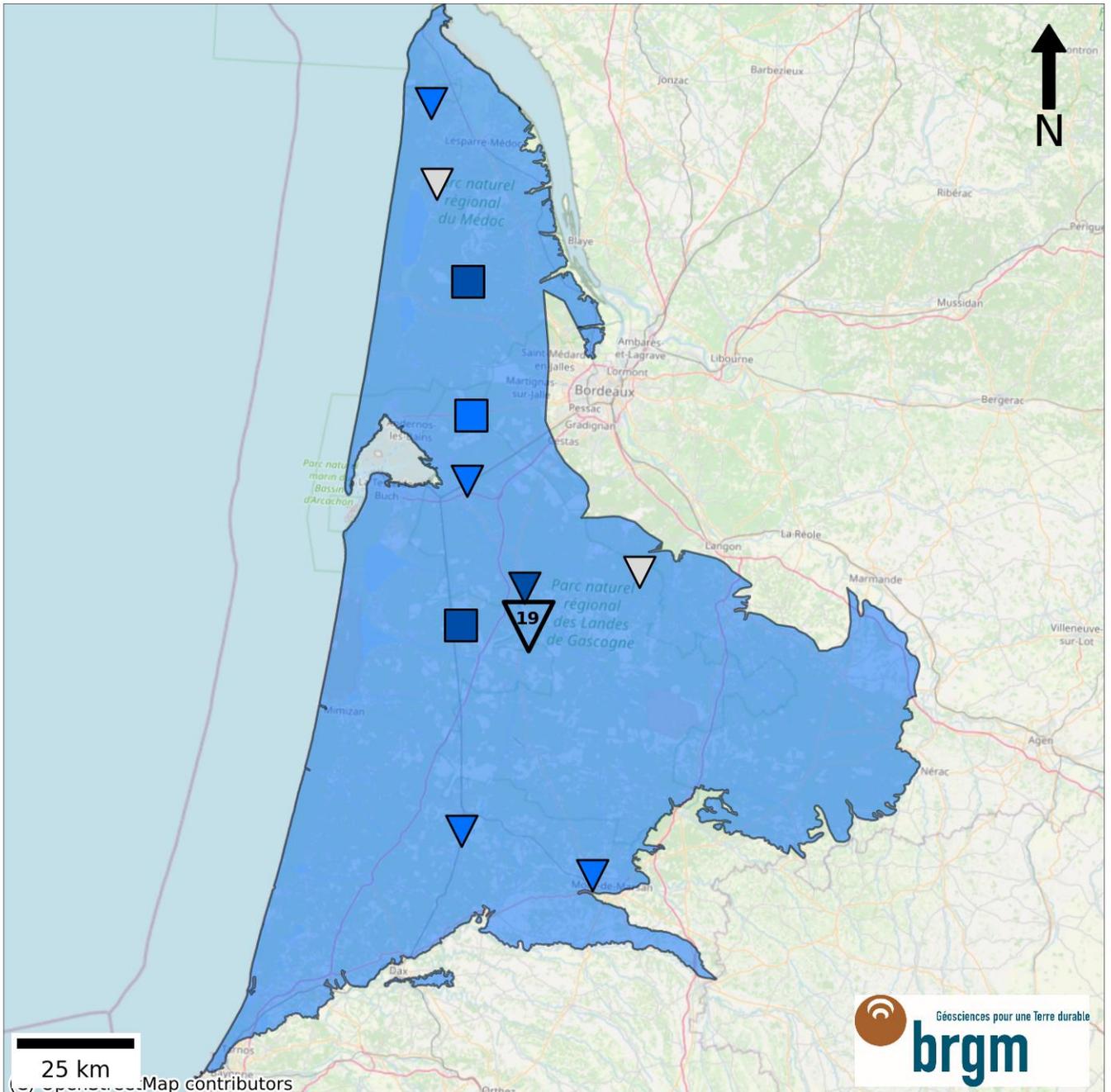
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



- IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain

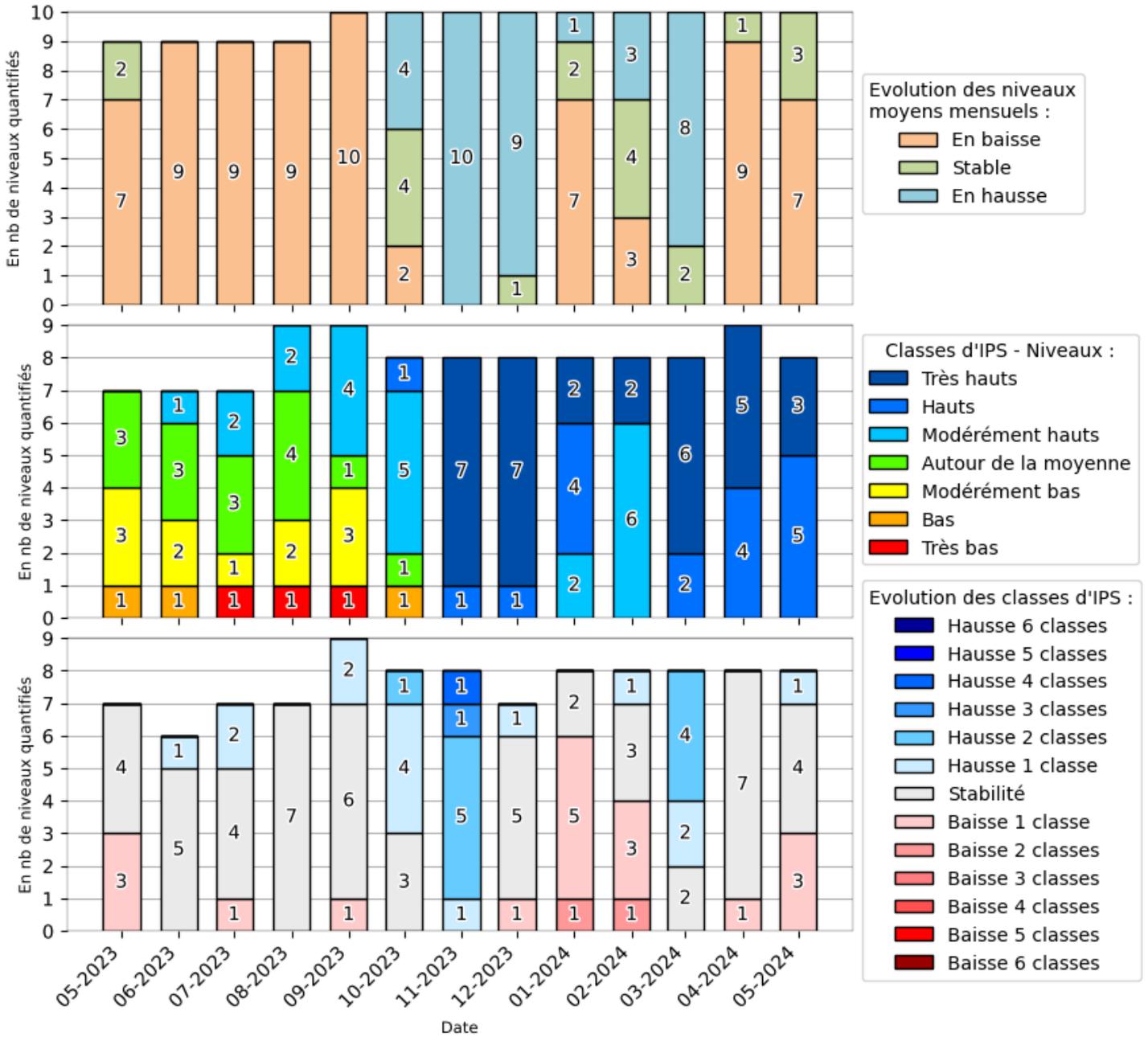
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Mai 2024



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 - Mai 2024

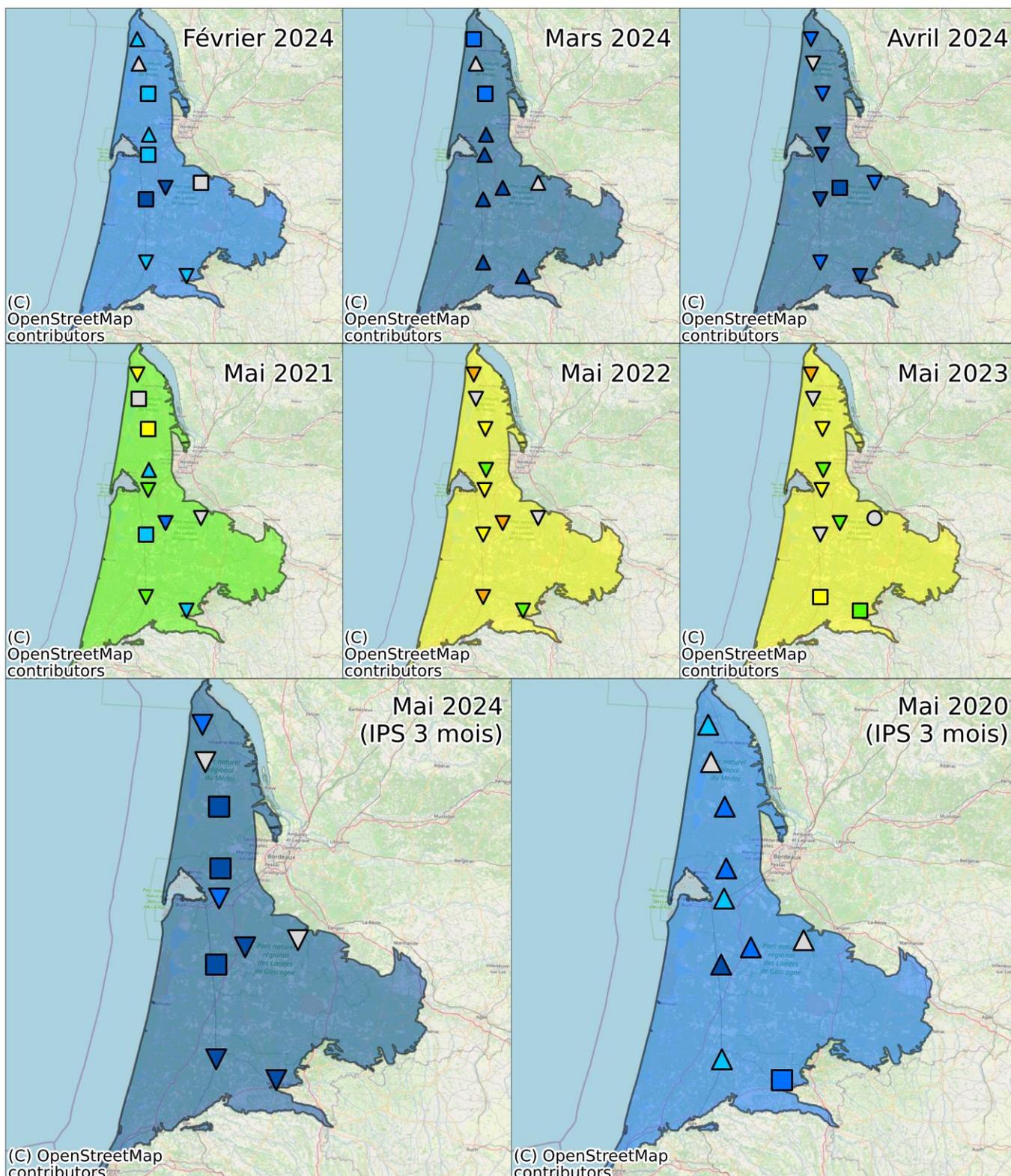
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Mai 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

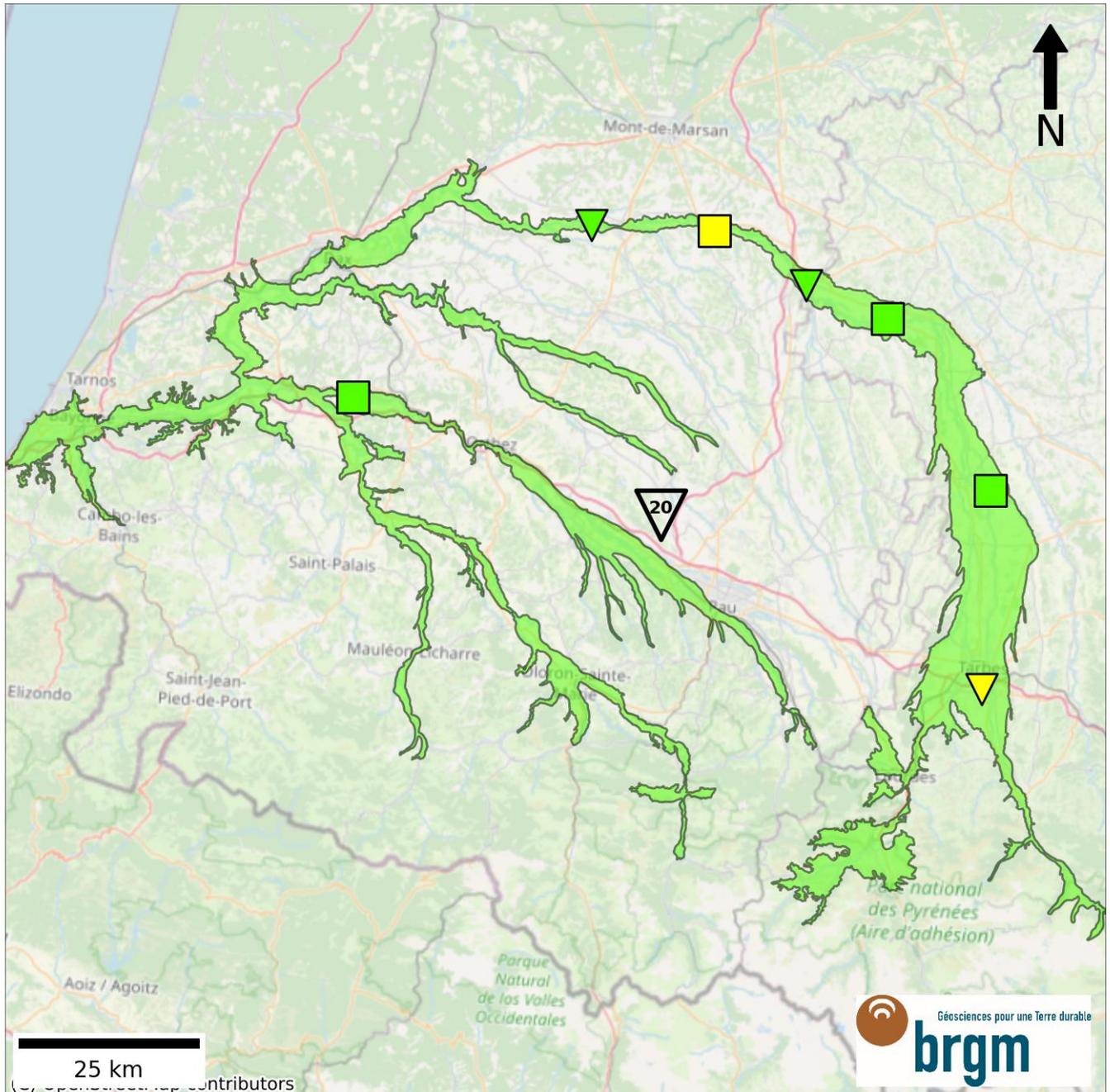
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: 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

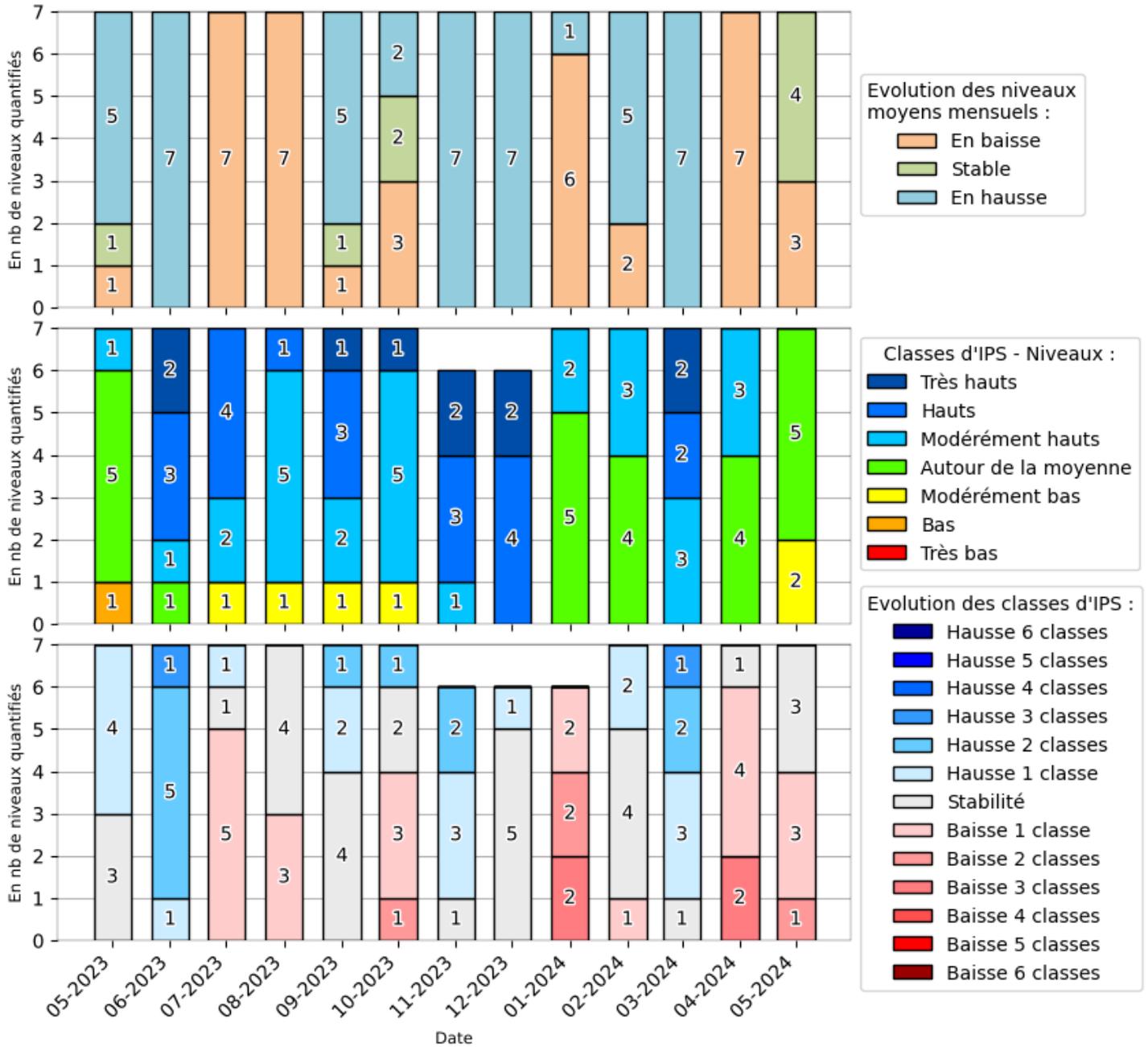
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Mai 2024



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 - Mai 2024

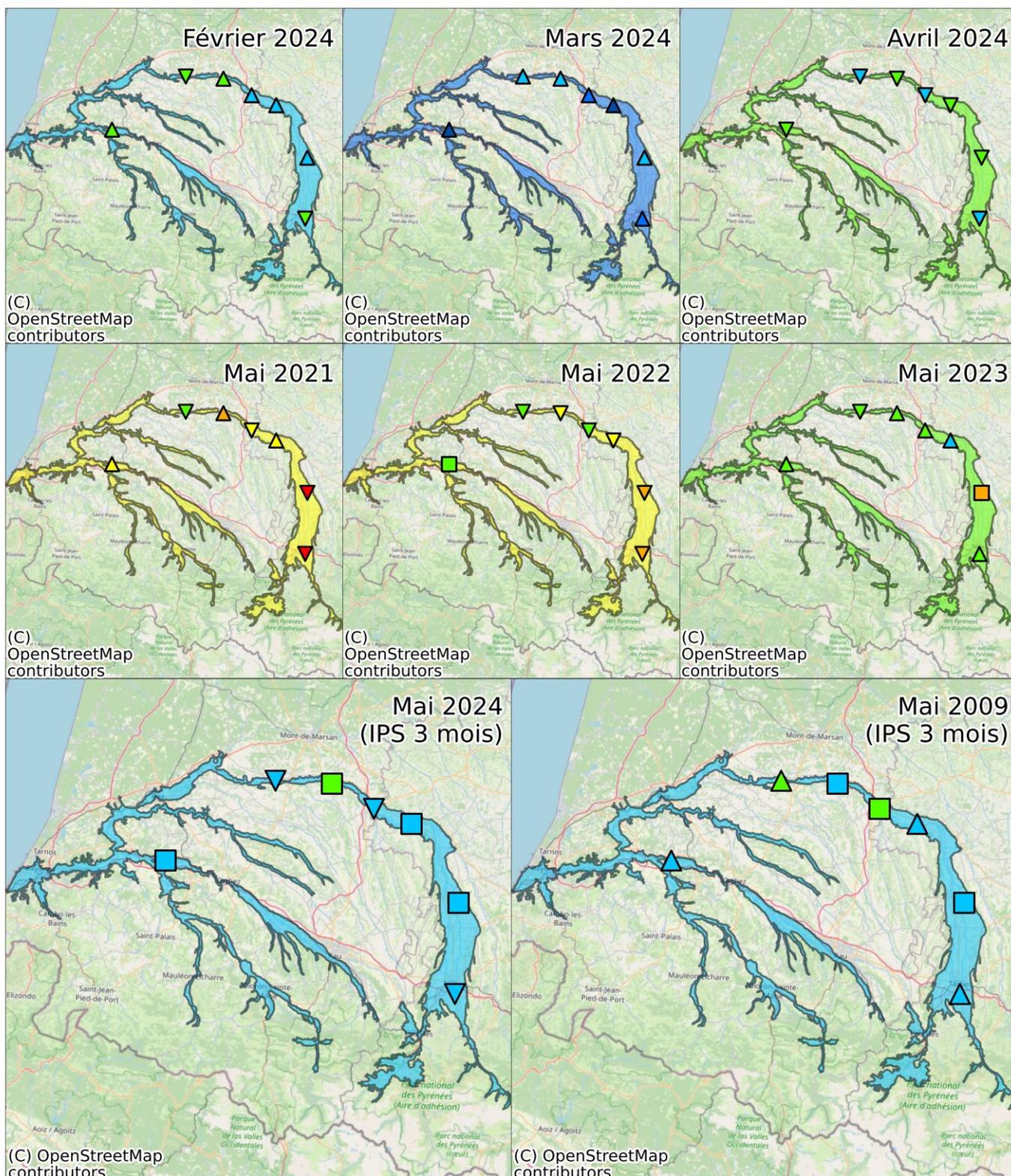
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Mai 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

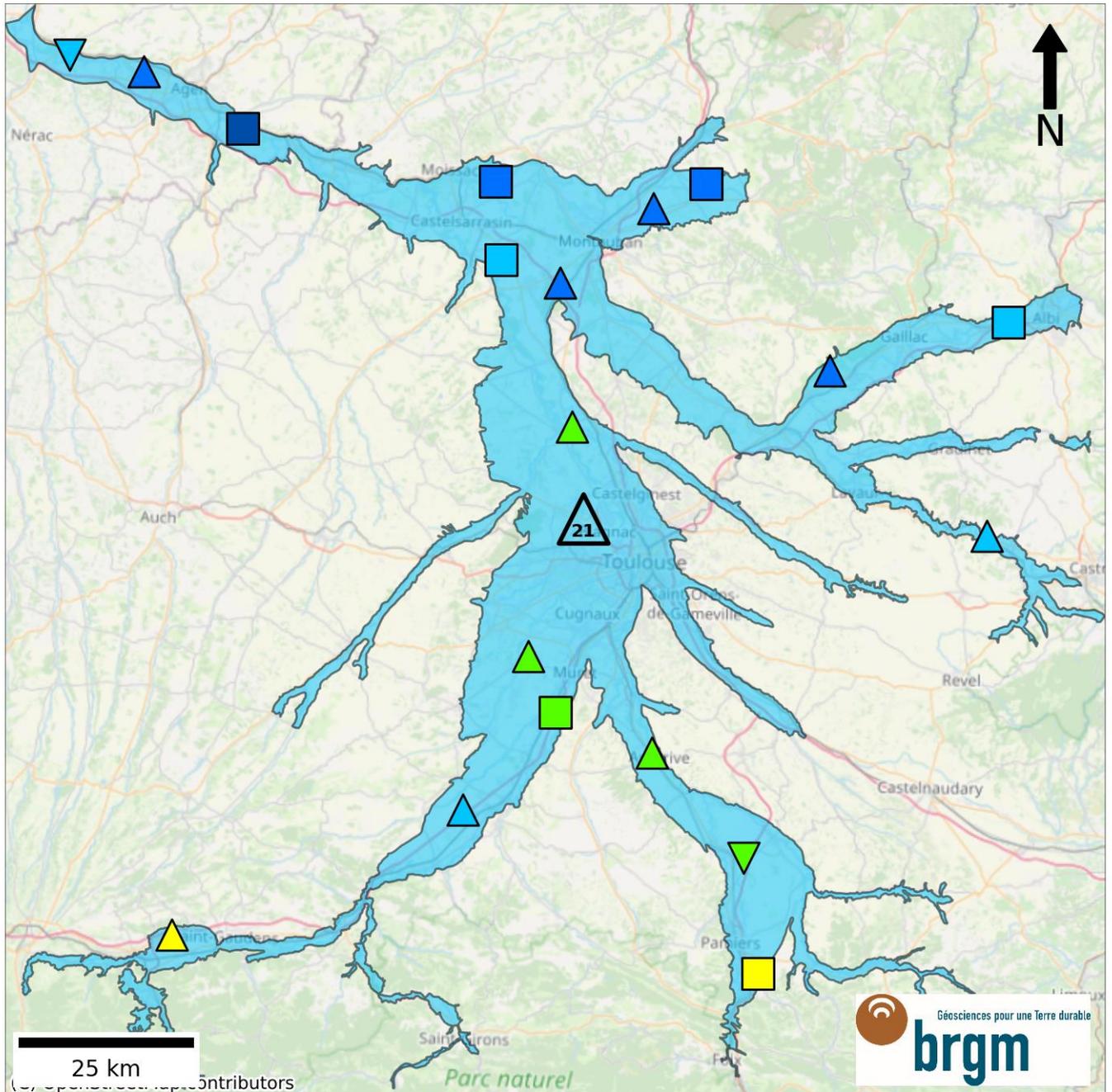
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: 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

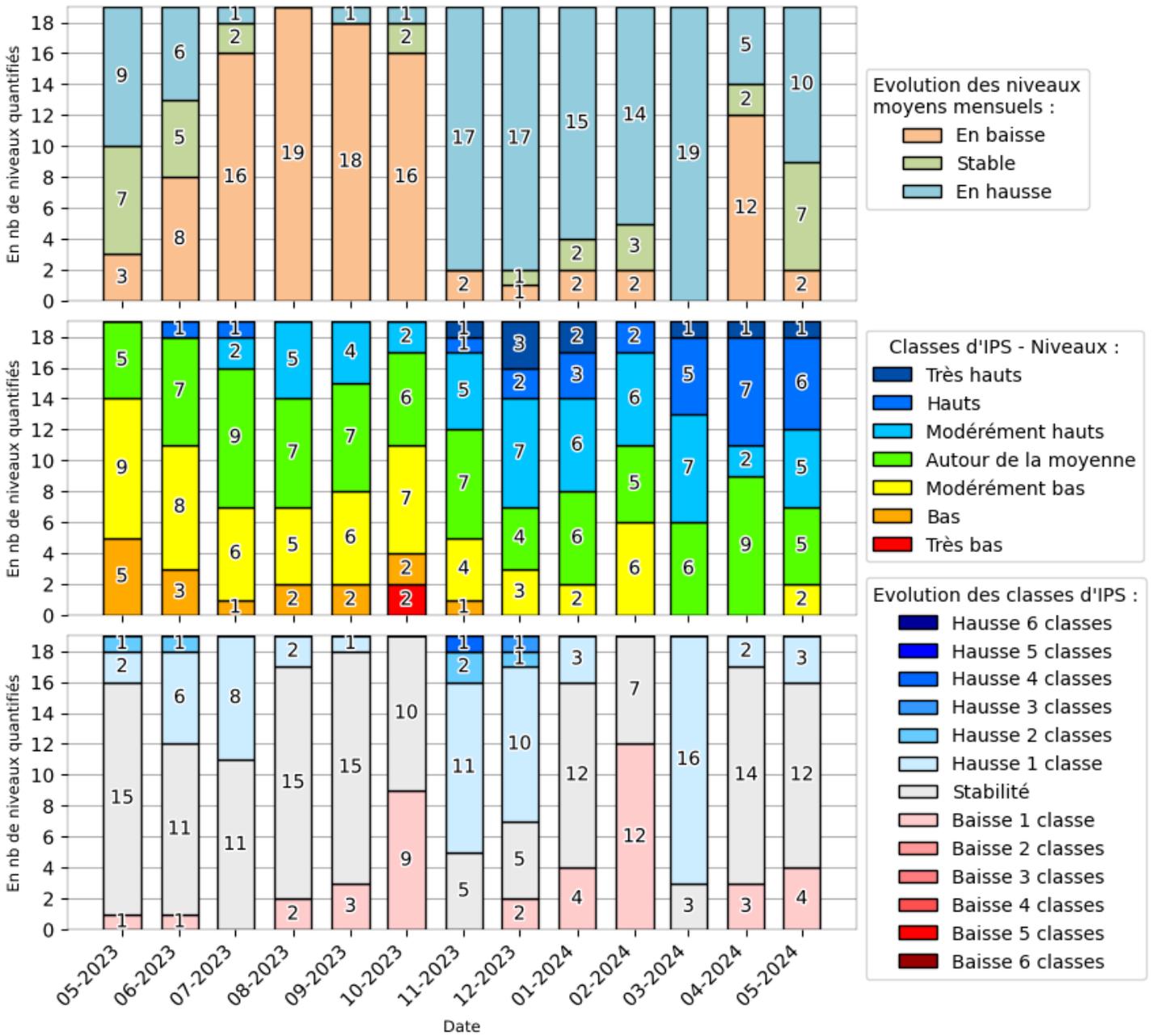
IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Mai 2024



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		

IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Mai 2024

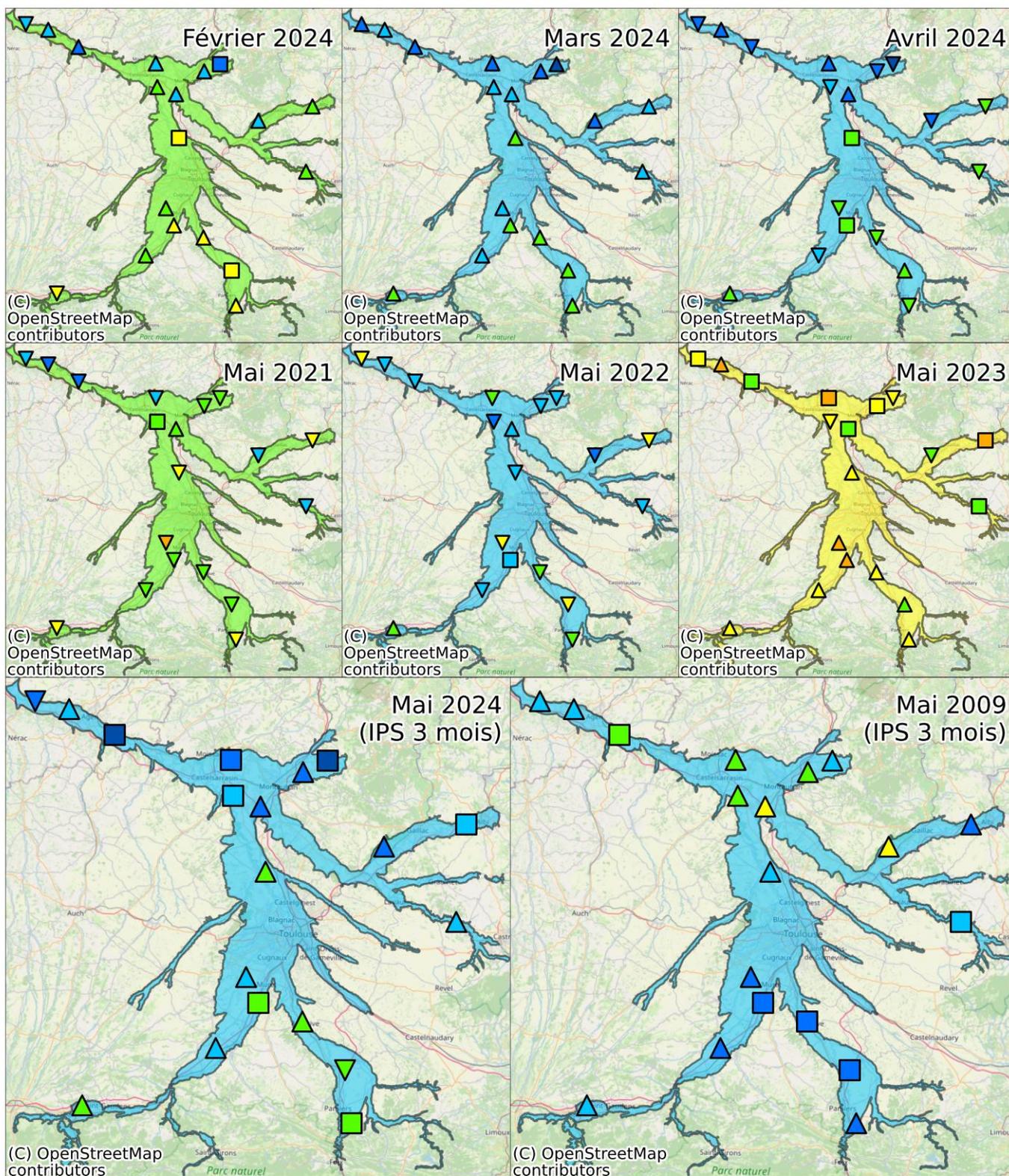
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Mai 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

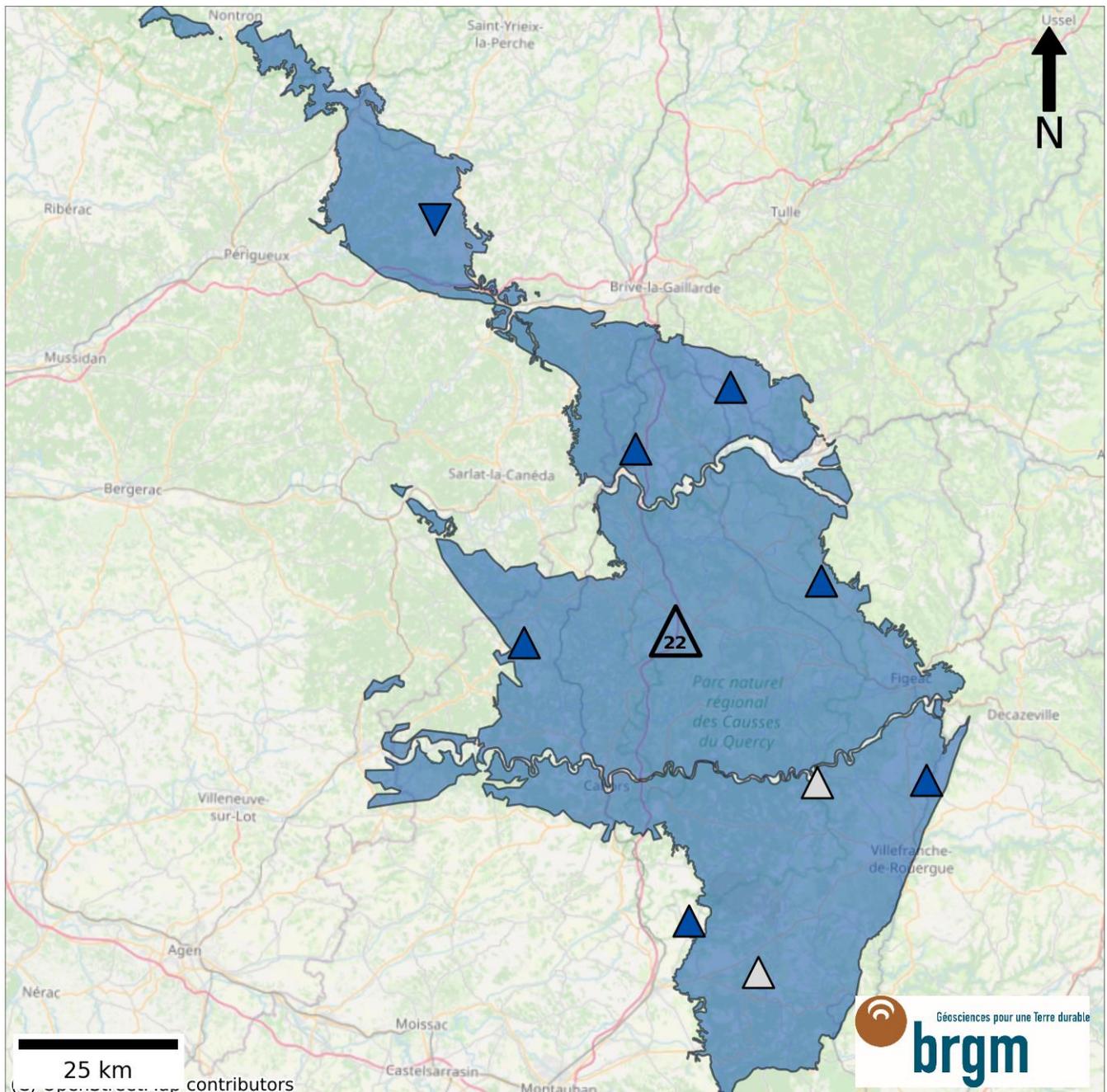
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: 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

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

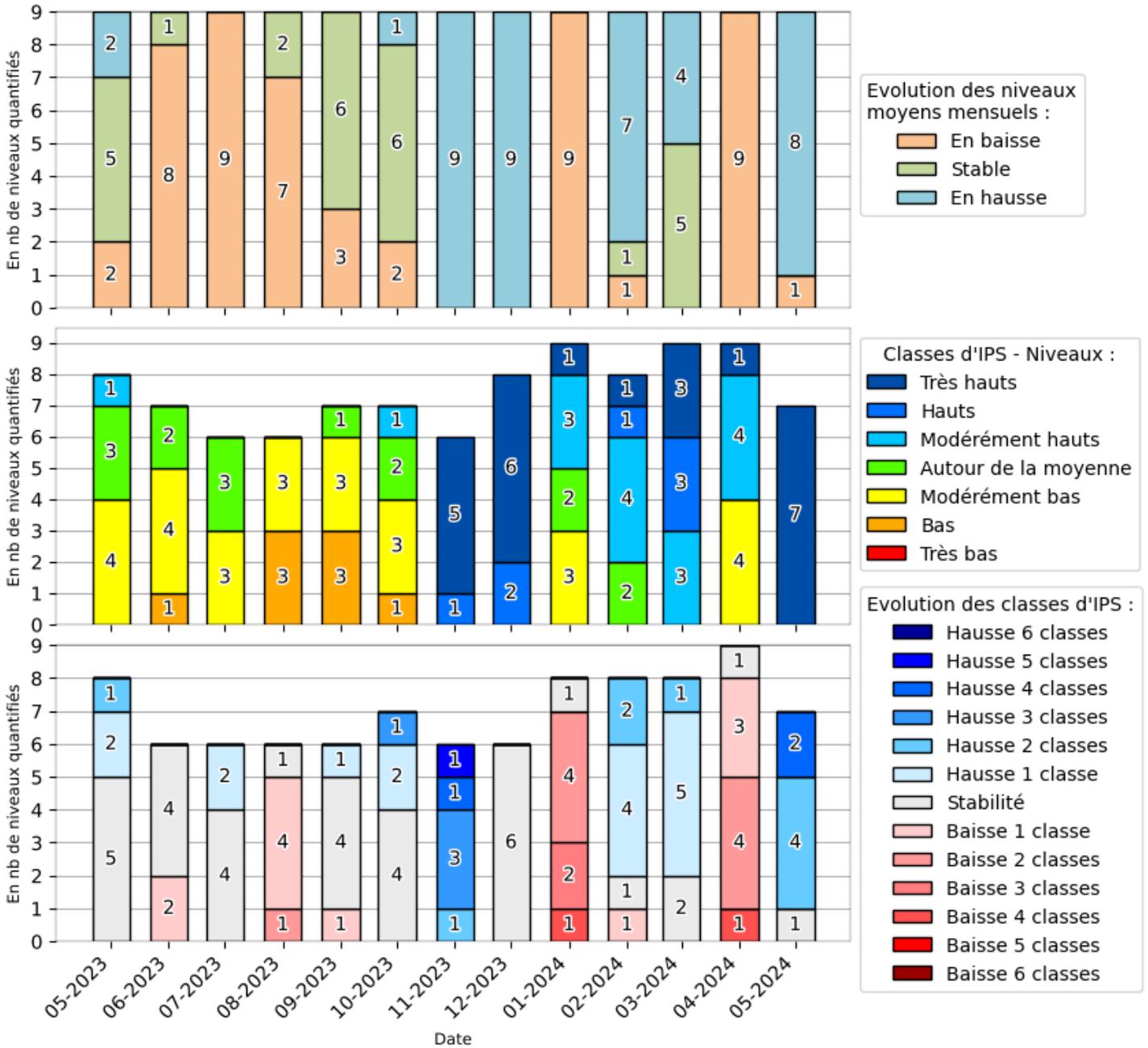
IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Mai 2024



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 22 - Causes du Quercy et bordures - Mai 2024

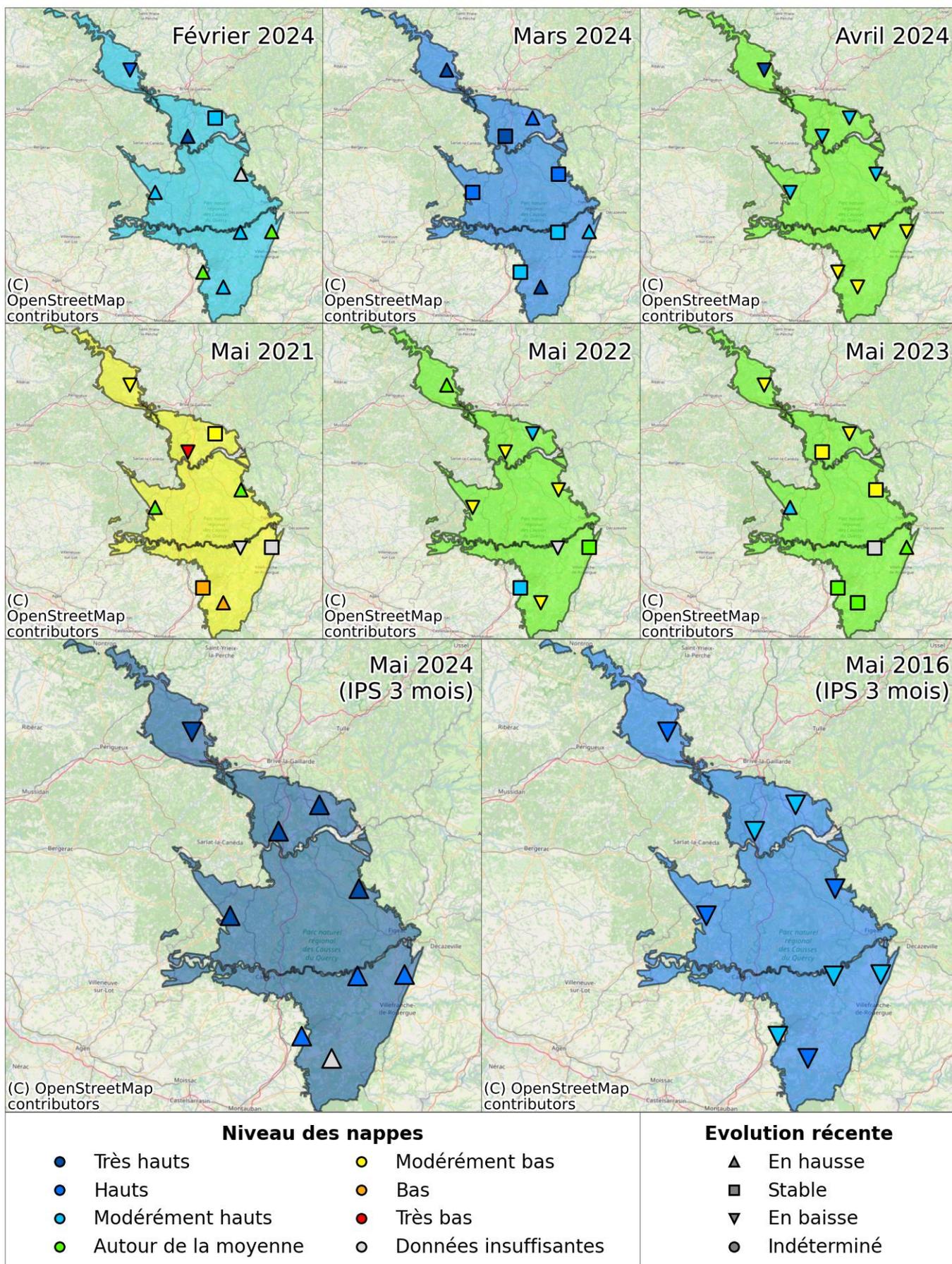
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Mai 2024

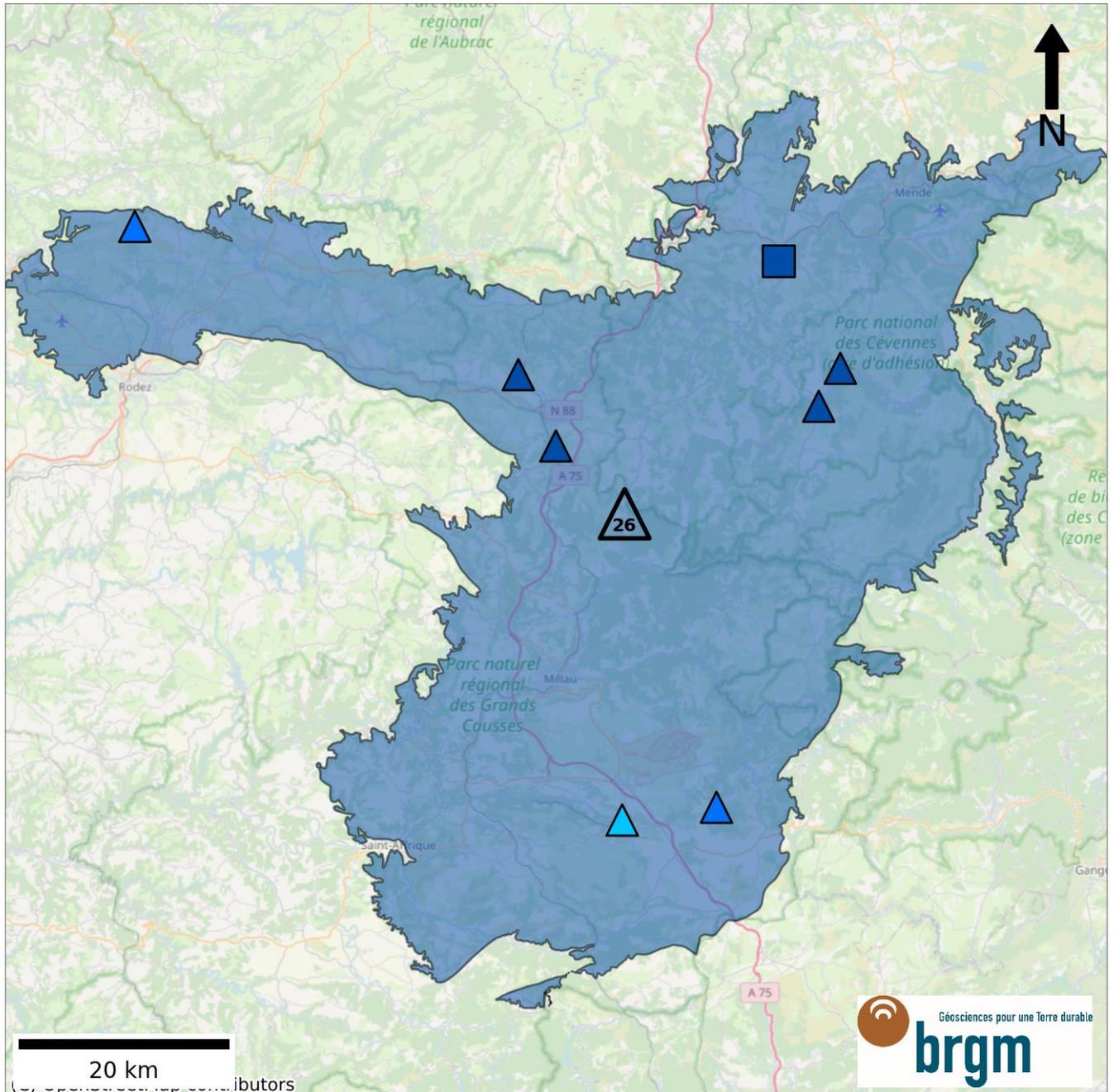
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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

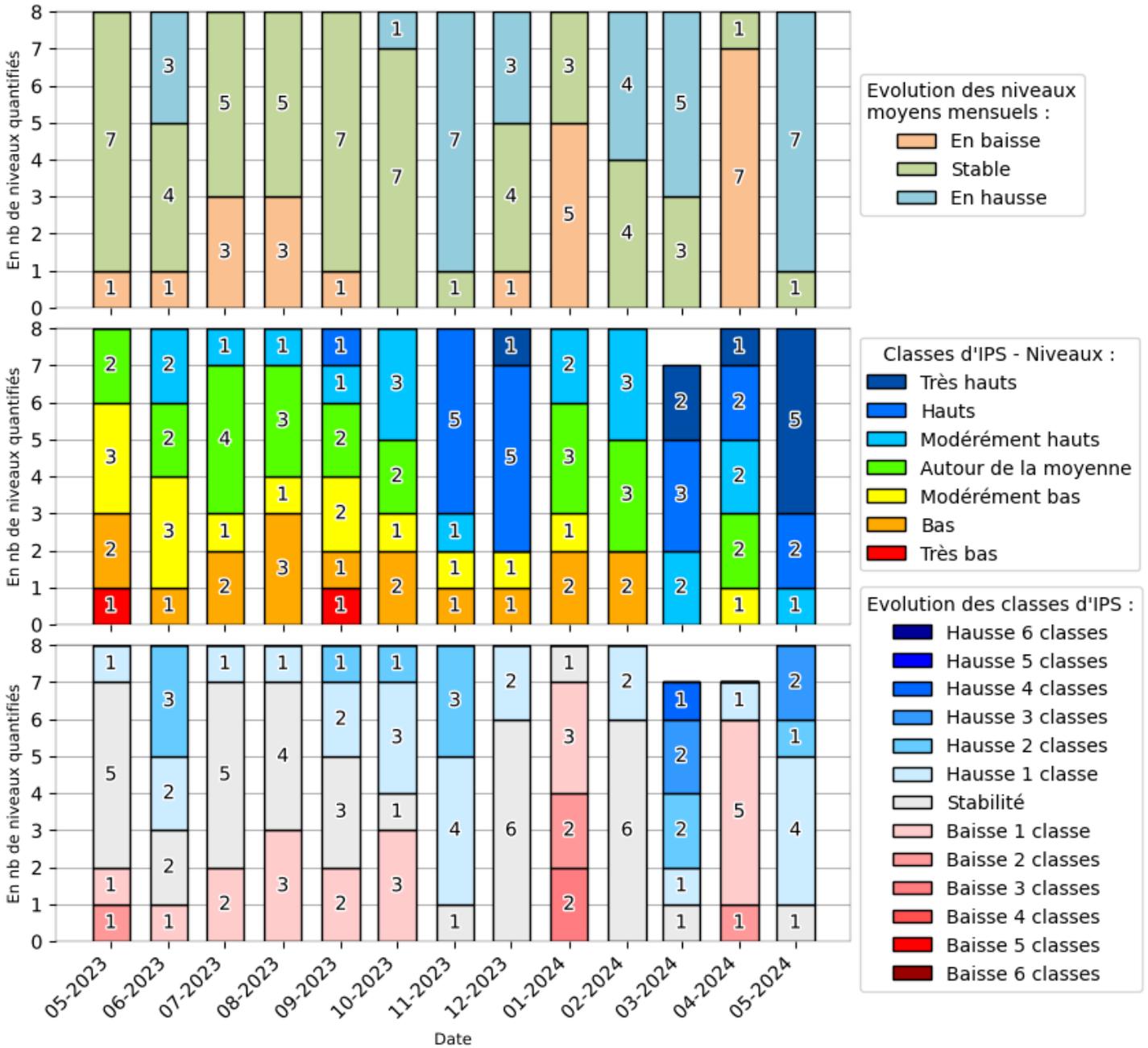
IG 26 - Grands Causses - Mai 2024



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

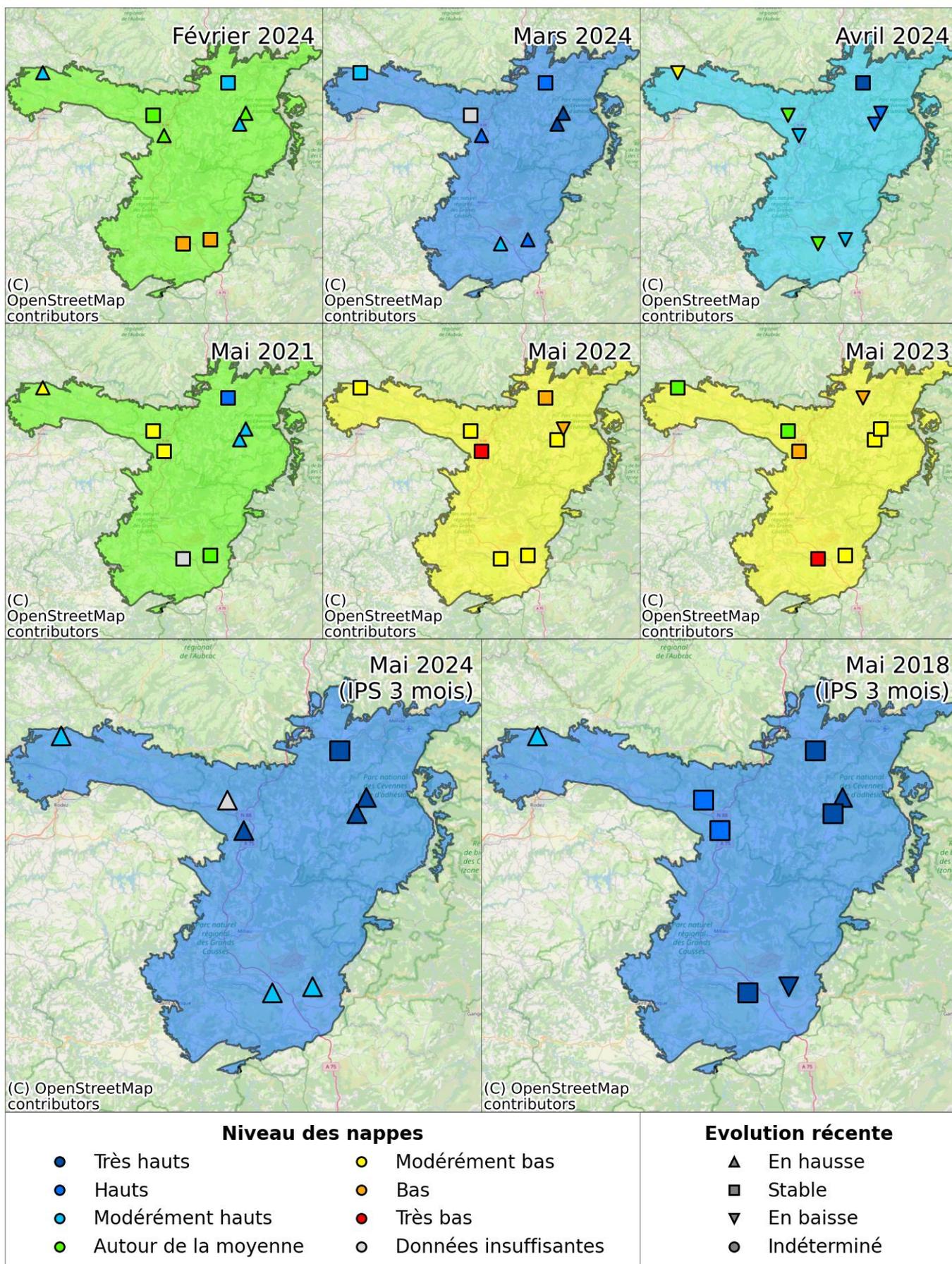
IG 26 - Grands Causses - Mai 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



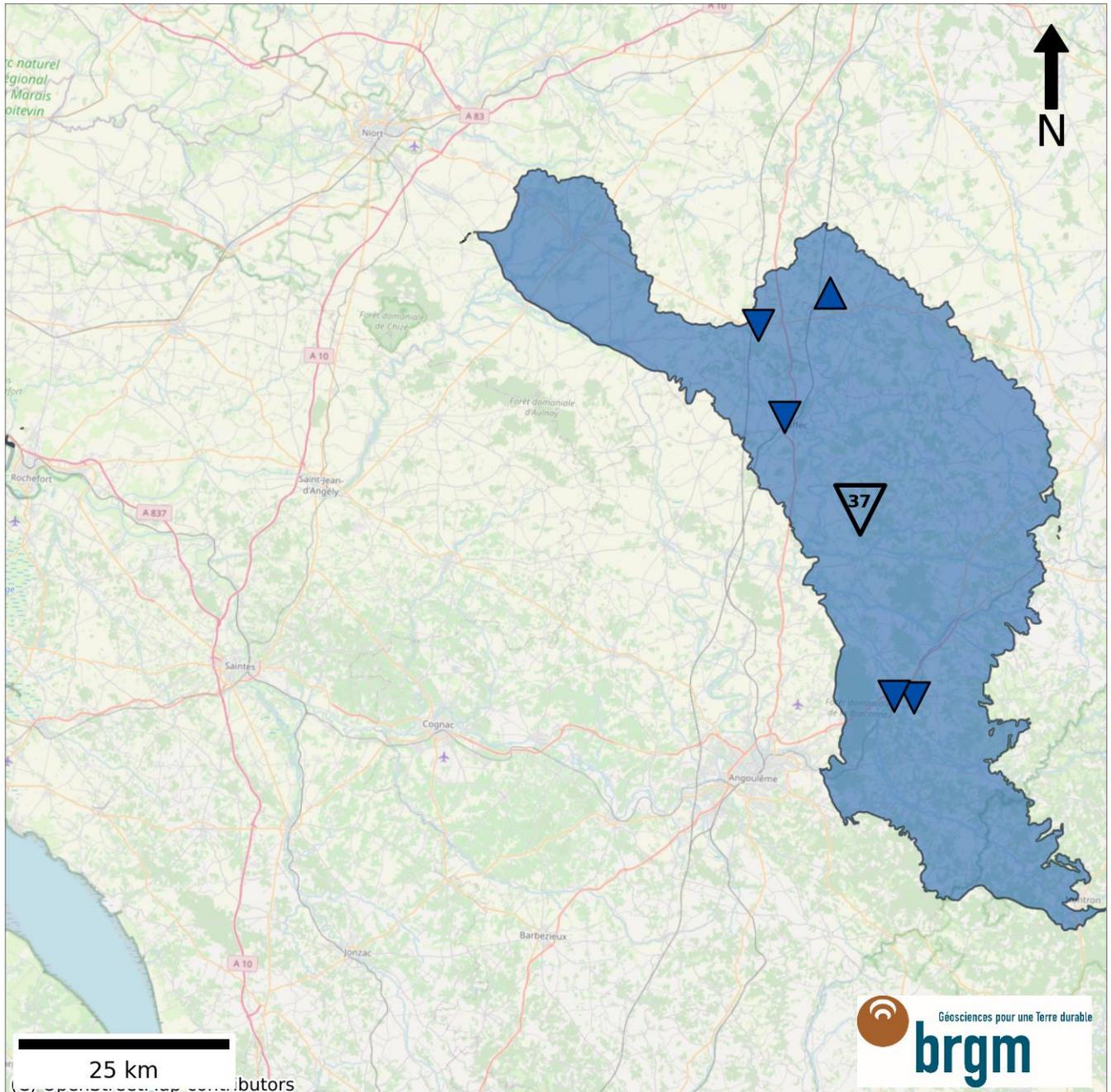
IG 26 - Grands Causses - Mai 2024

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



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

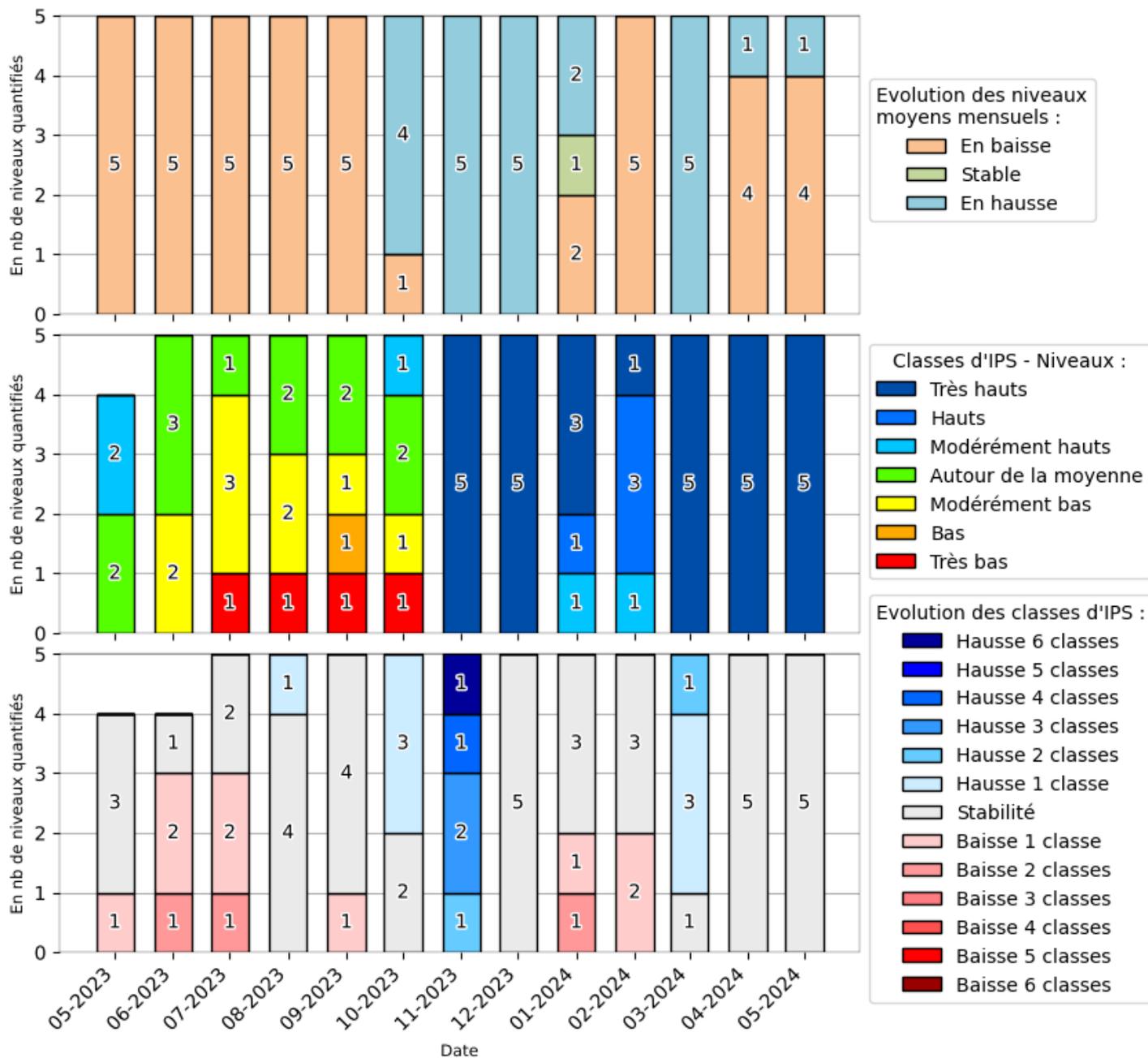
IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Mai 2024



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 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Mai 2024

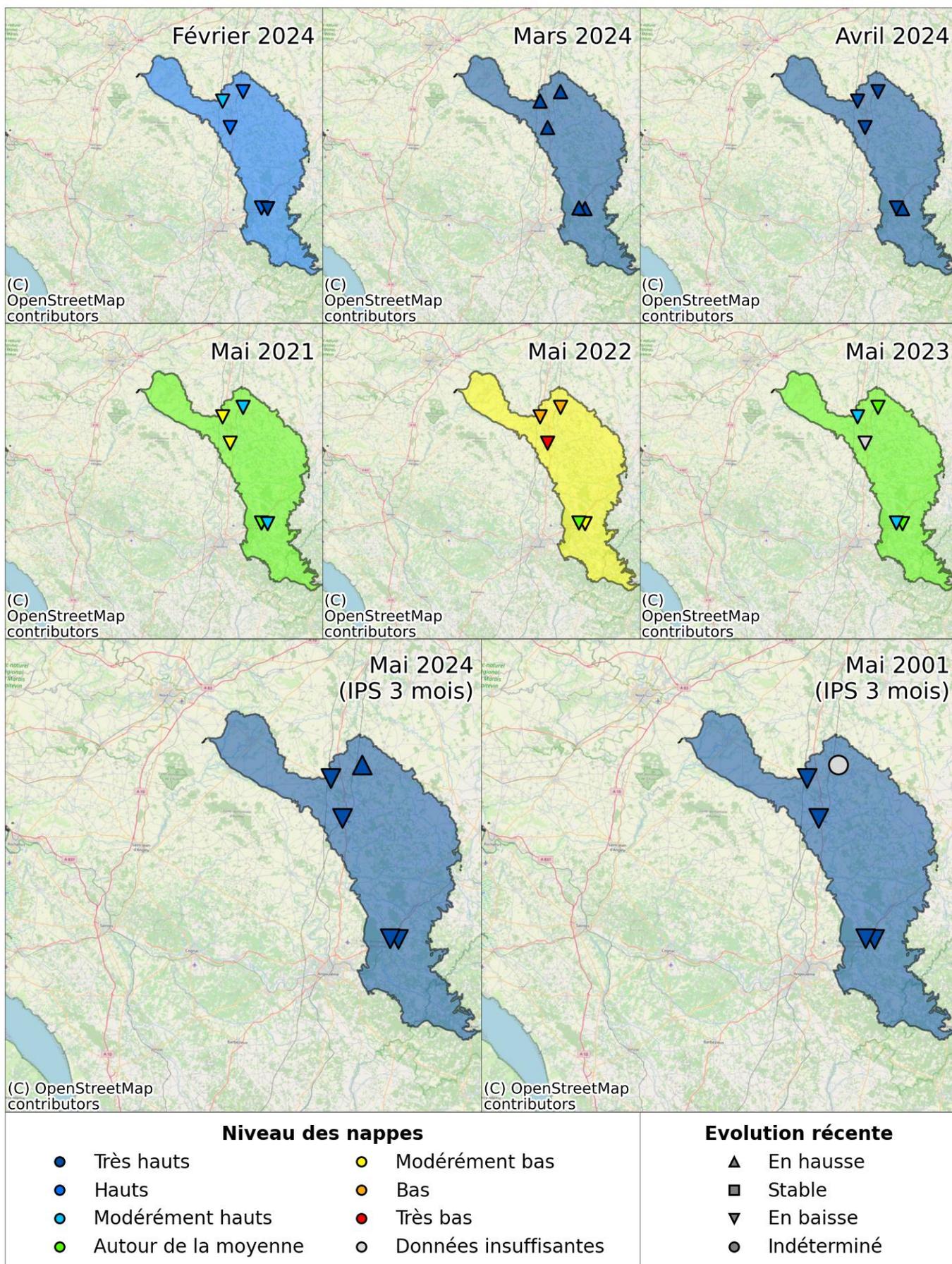
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

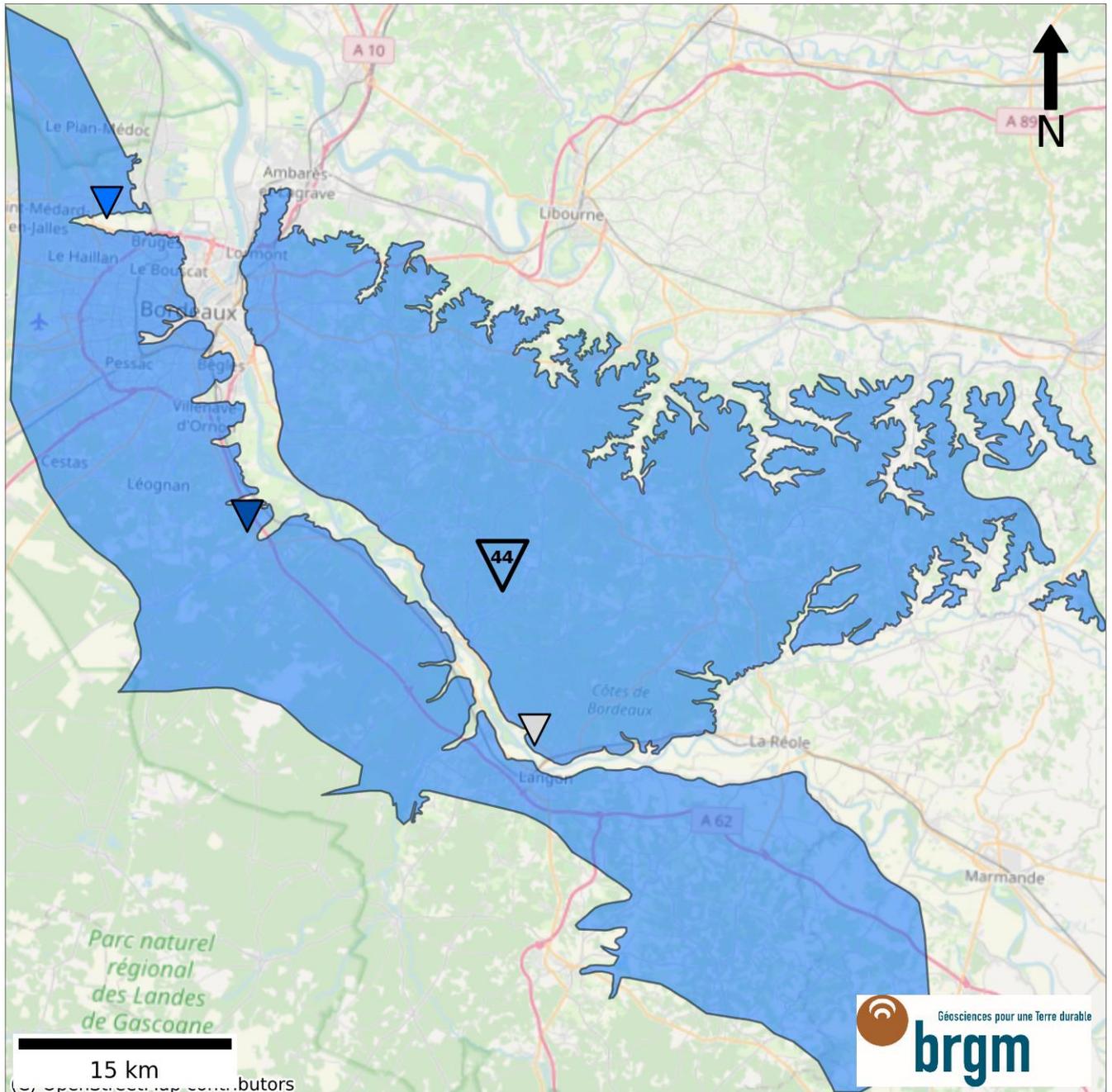
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



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

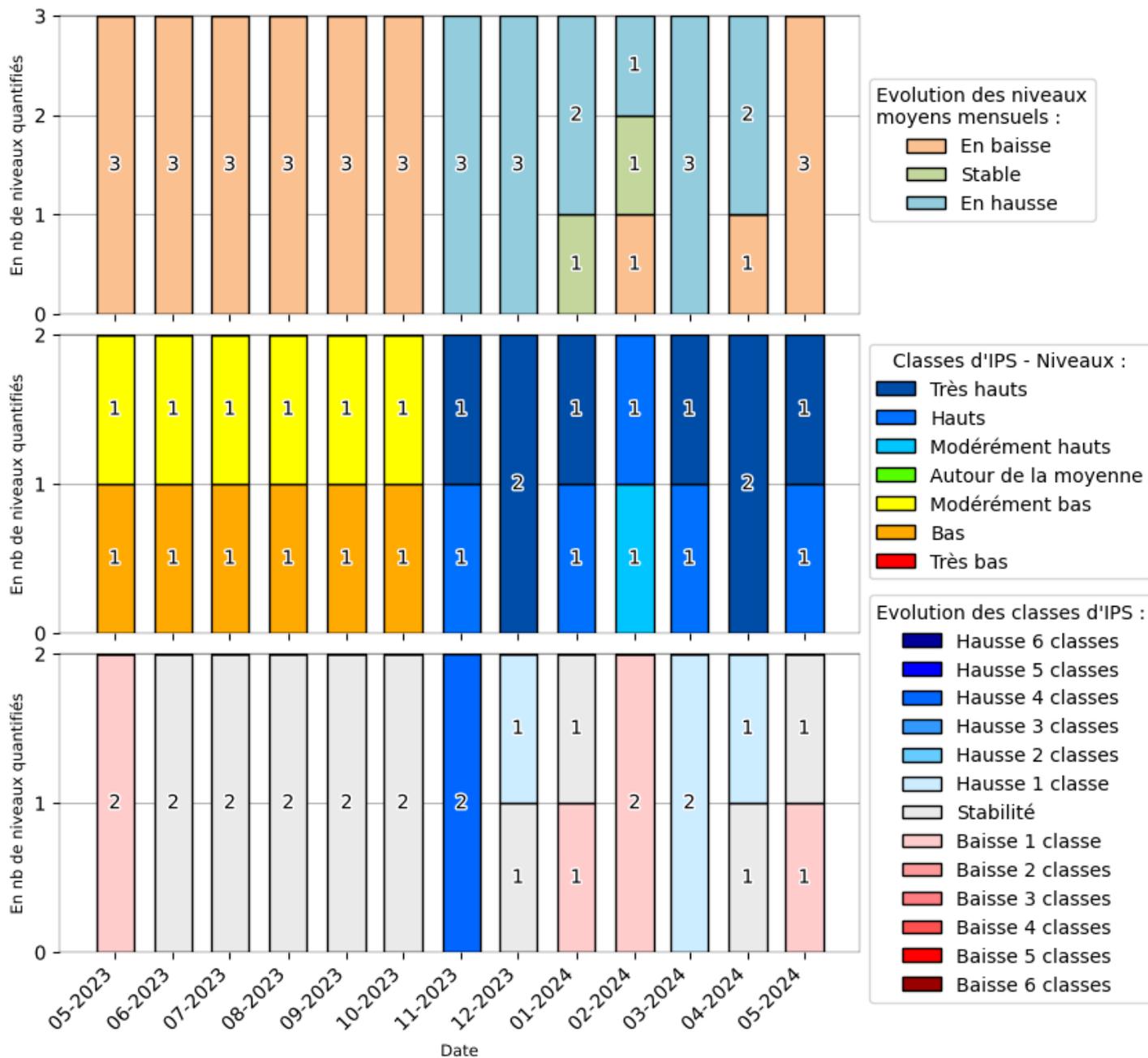
IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Mai 2024



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 - Mai 2024

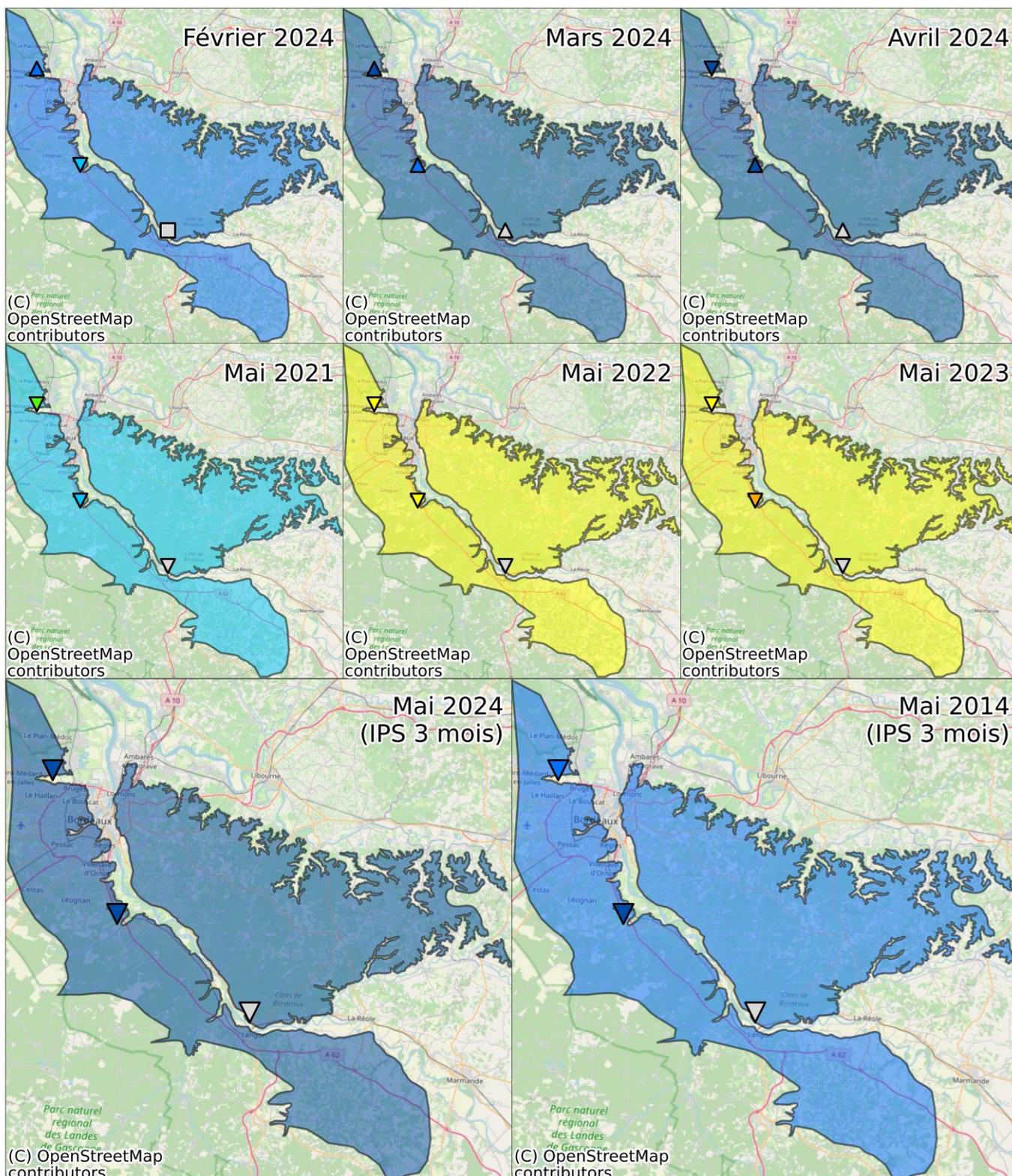
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Mai 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

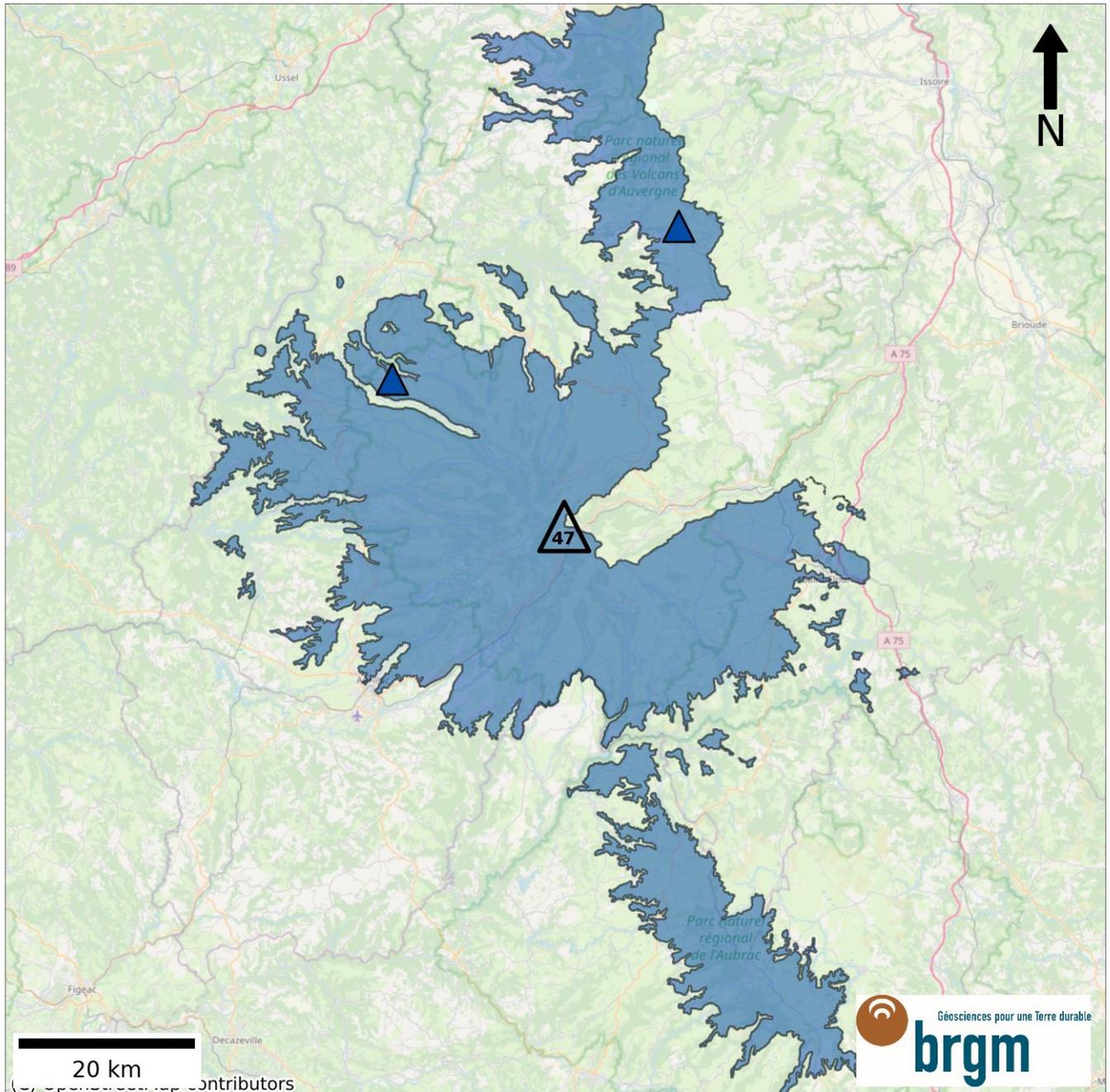
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: 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

- IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central

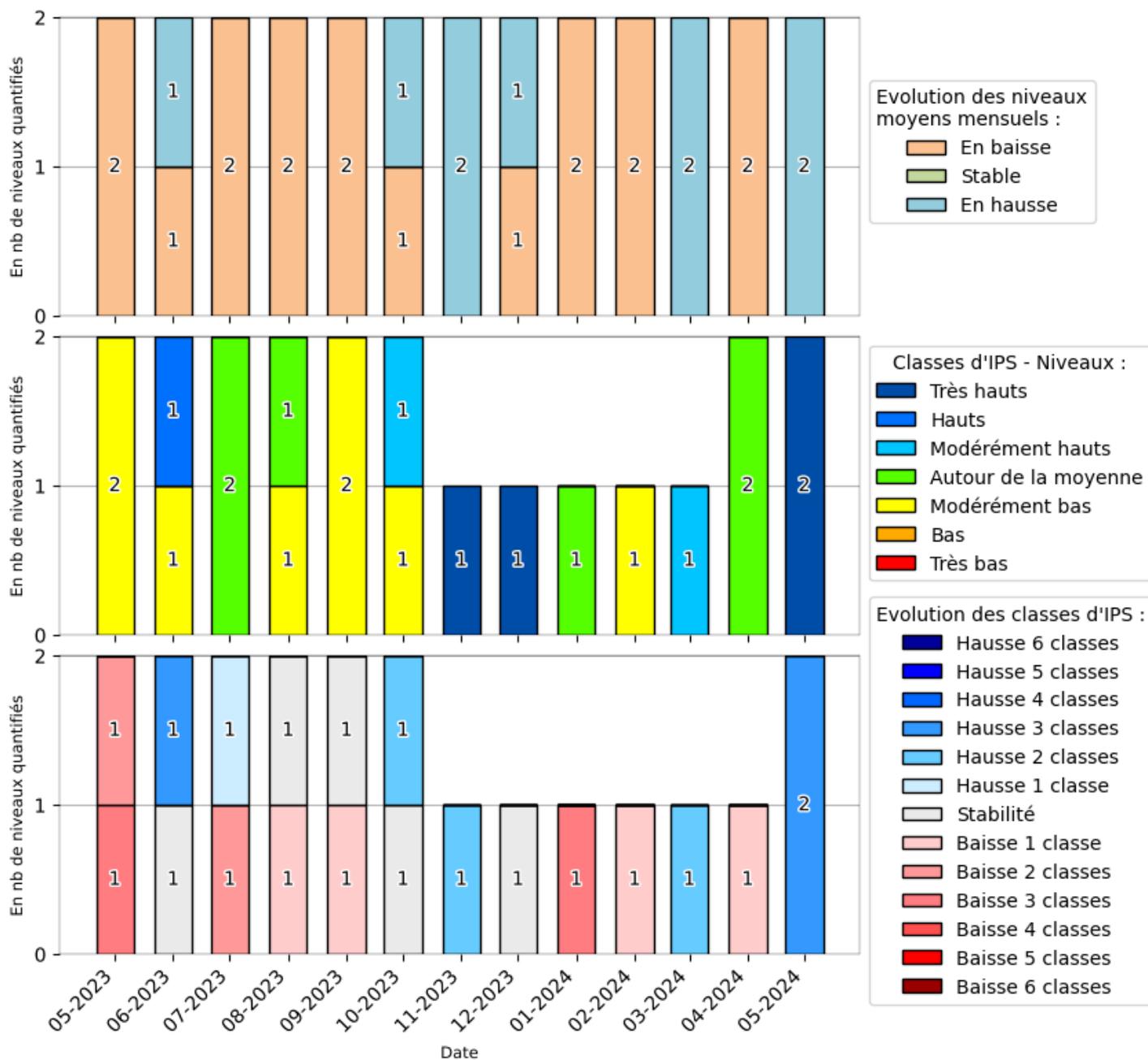
IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Mai 2024



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

IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Mai 2024

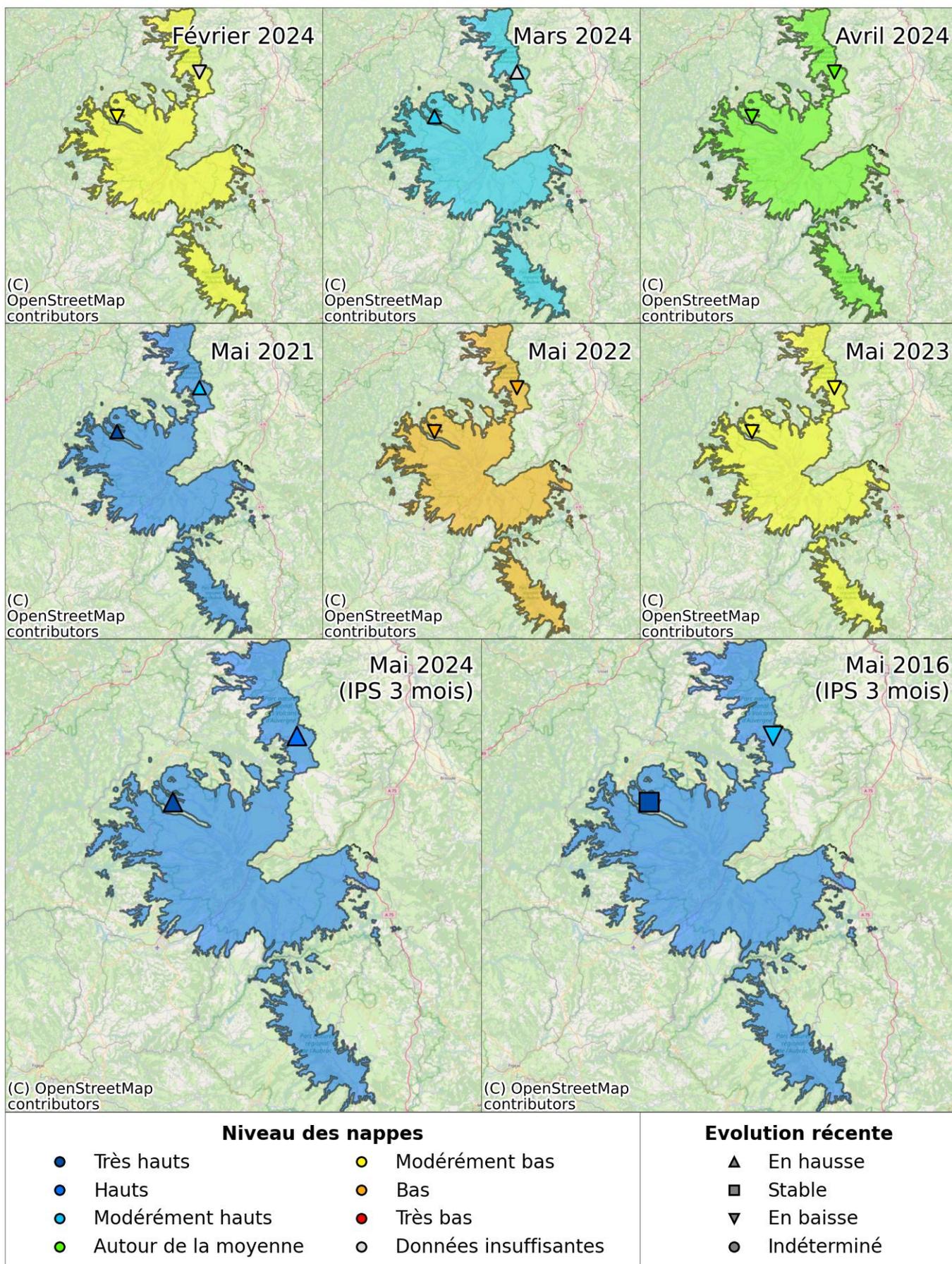
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Mai 2024

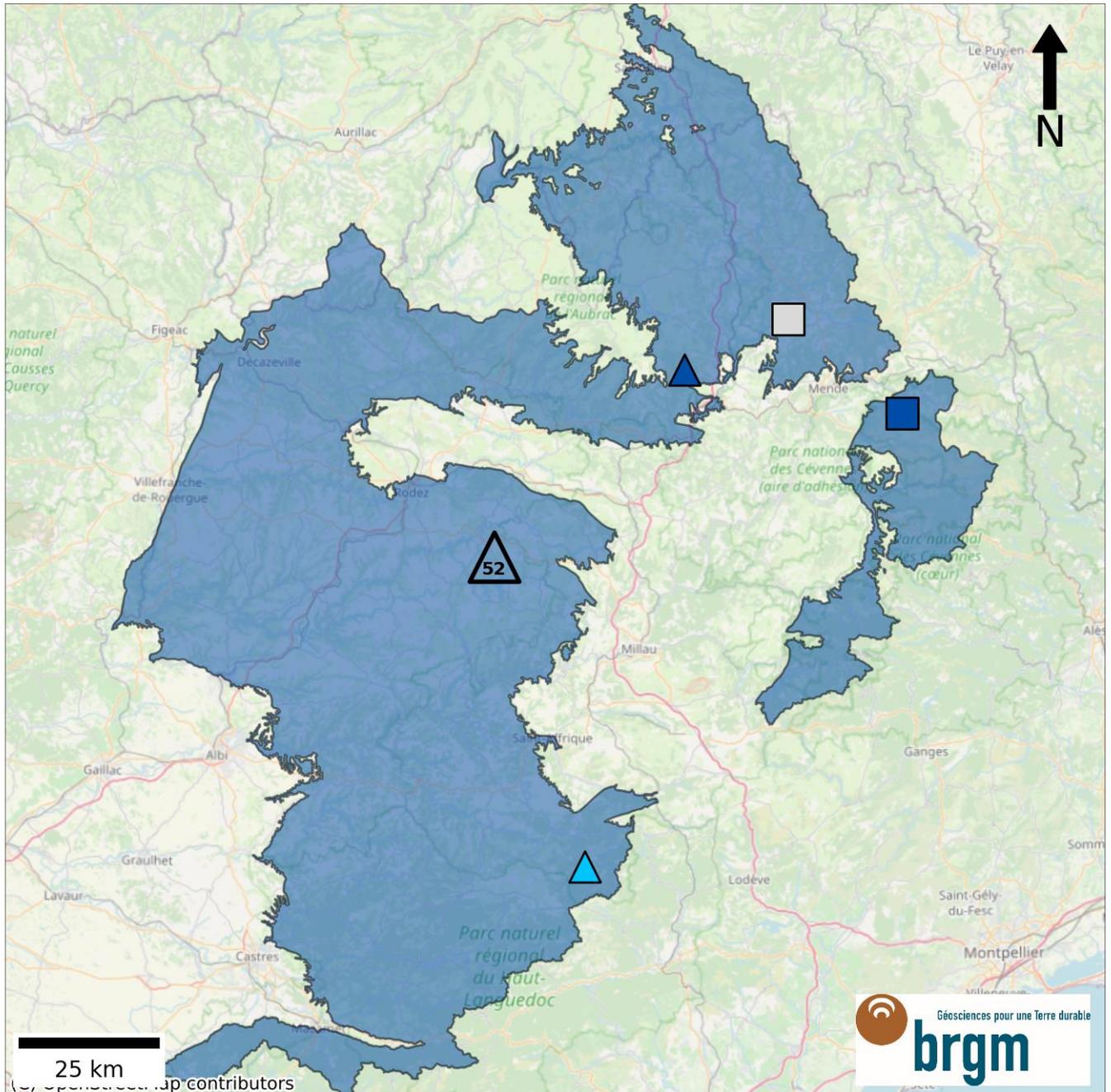
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



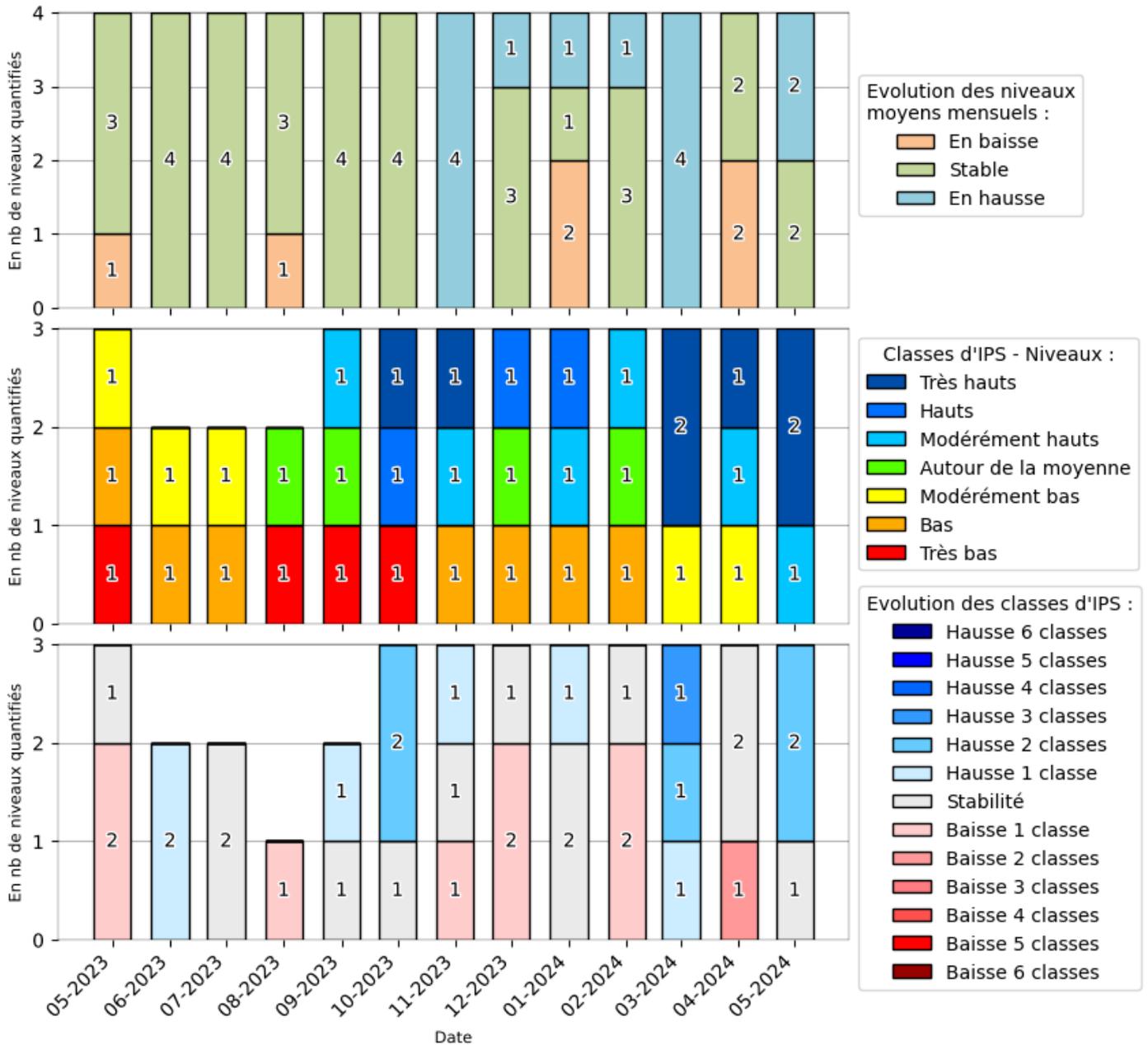
- IG52 – Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Ségala et de la Montagne noire

IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Mai 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		

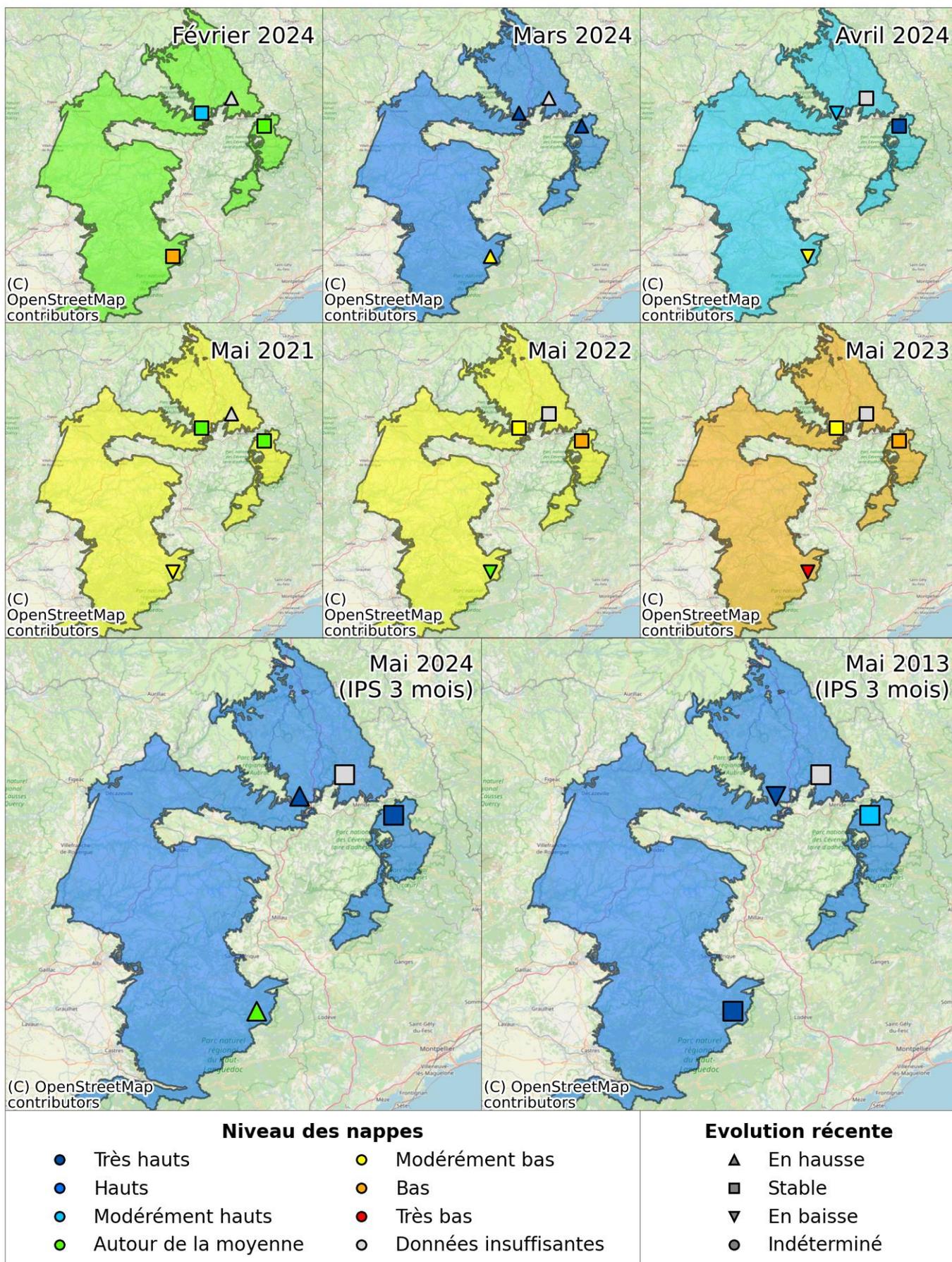
IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Mai 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

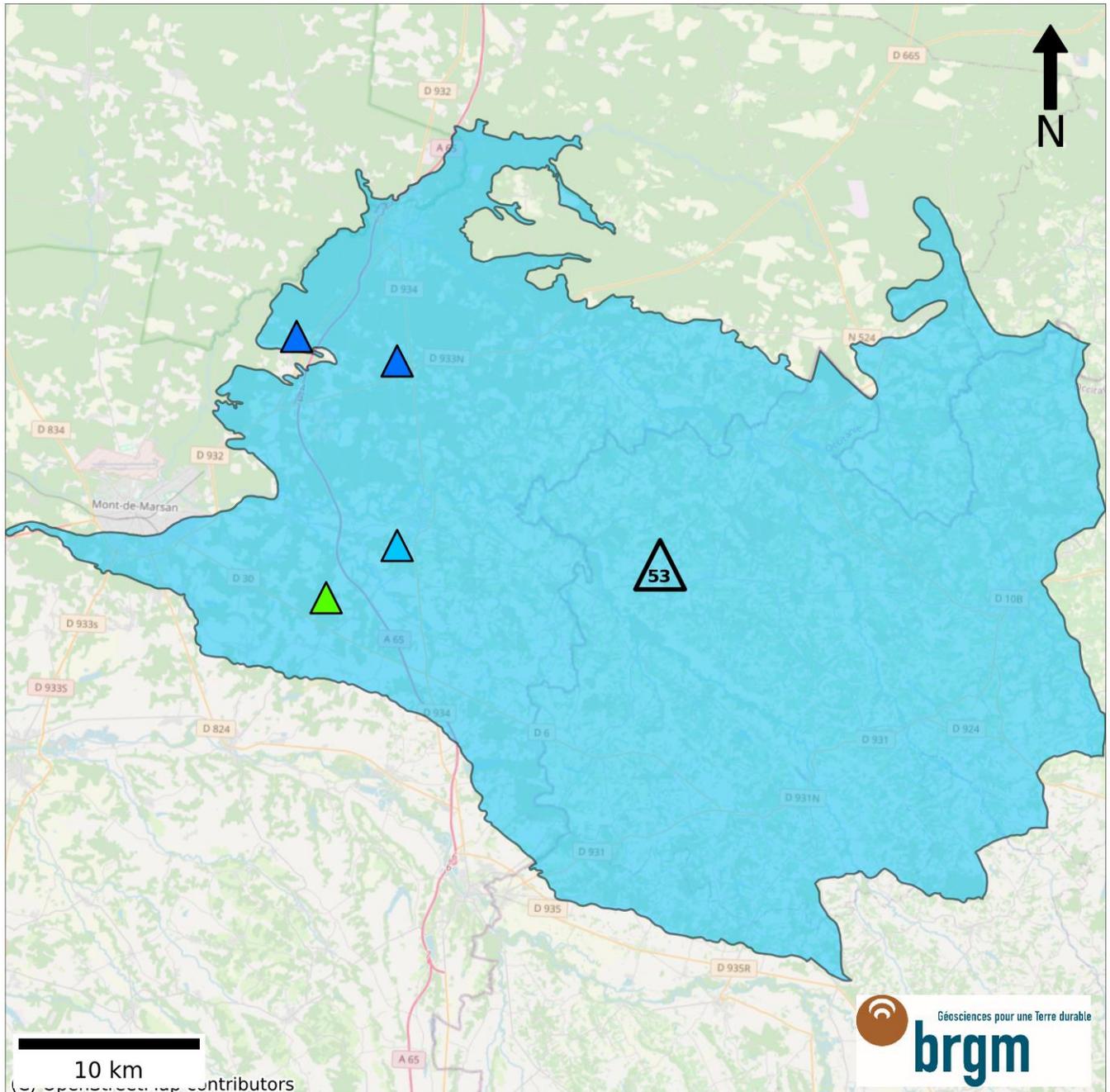
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



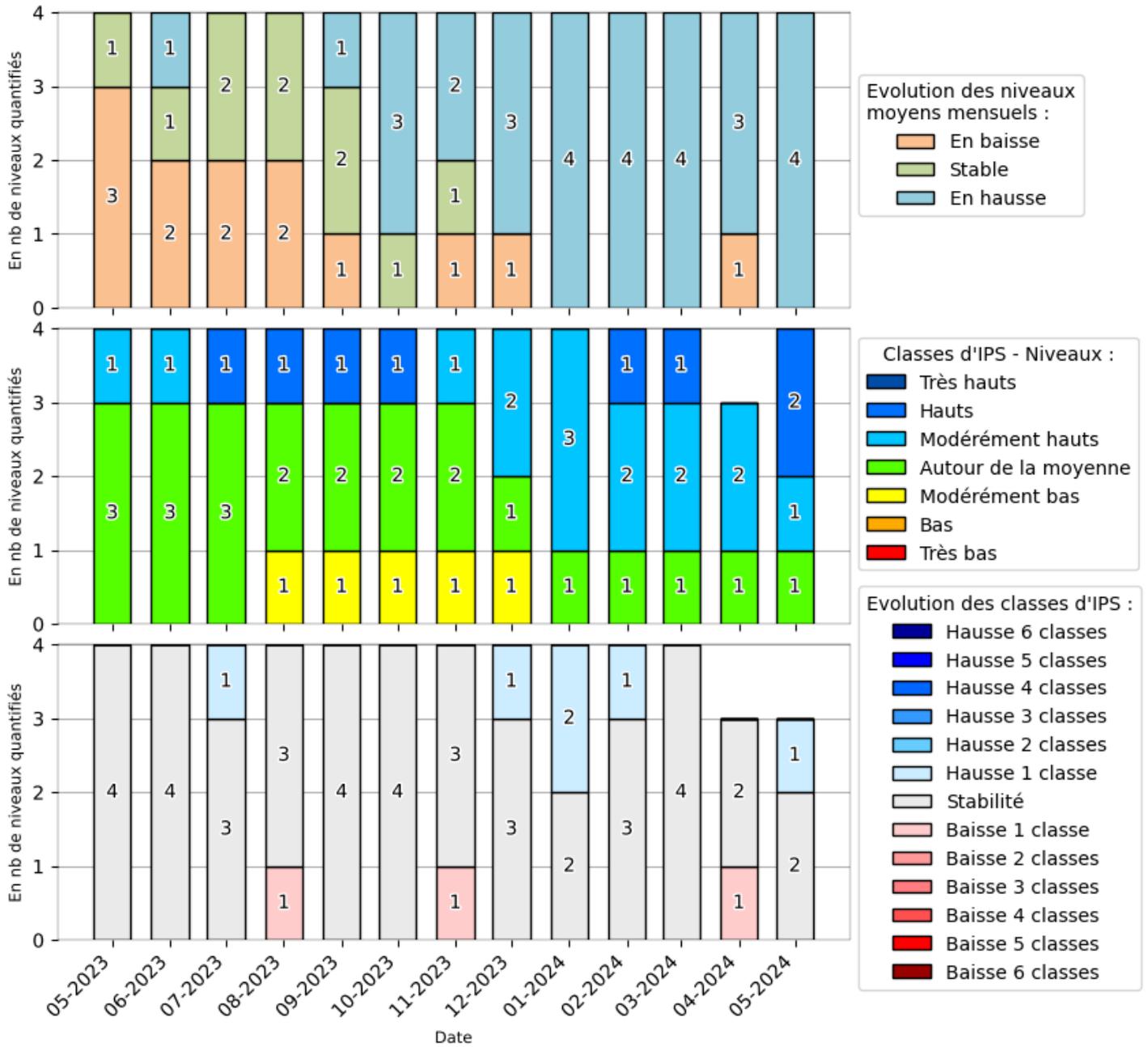
- IG53 – Nappe des sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac

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

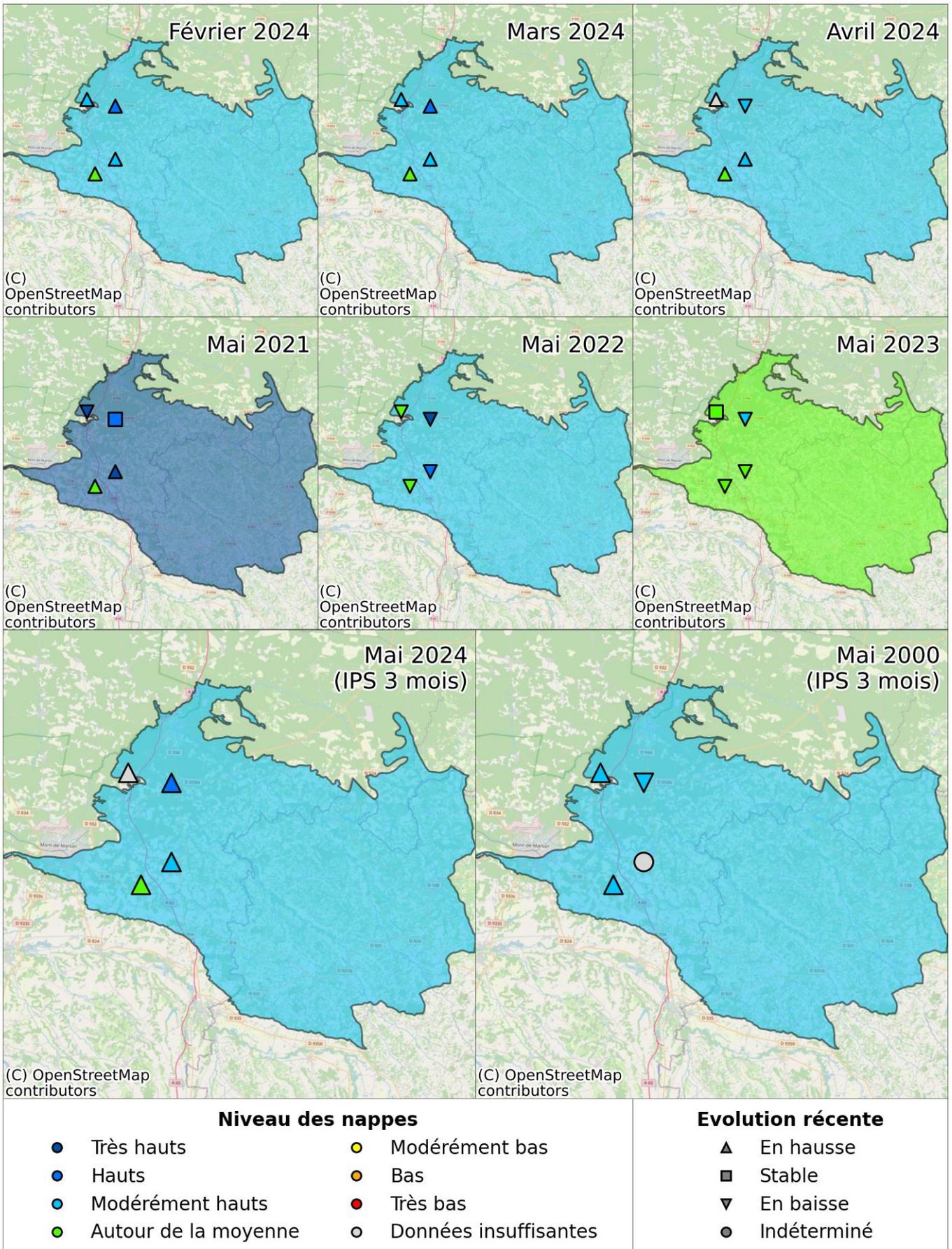


Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

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

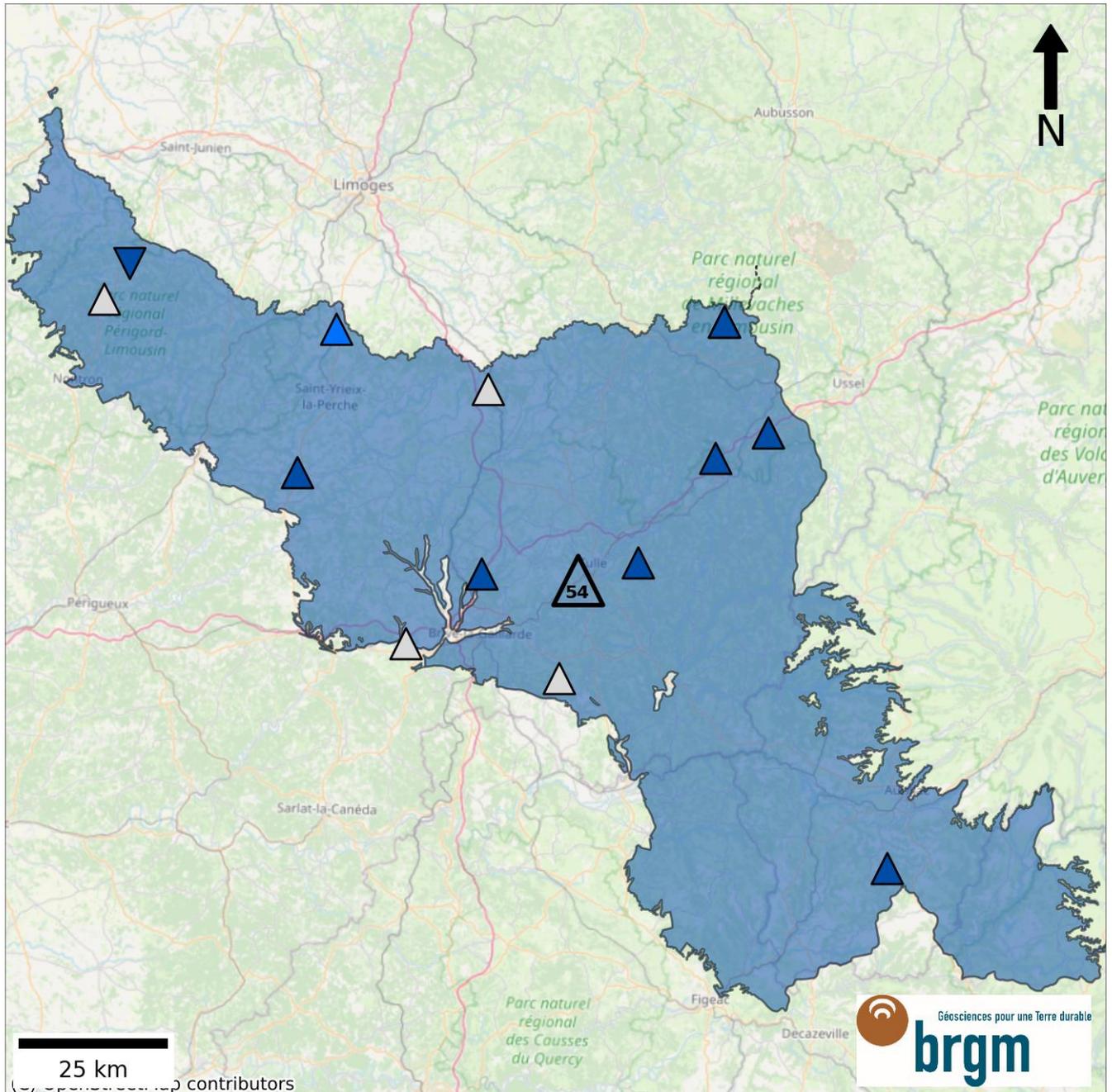


IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Mai 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



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

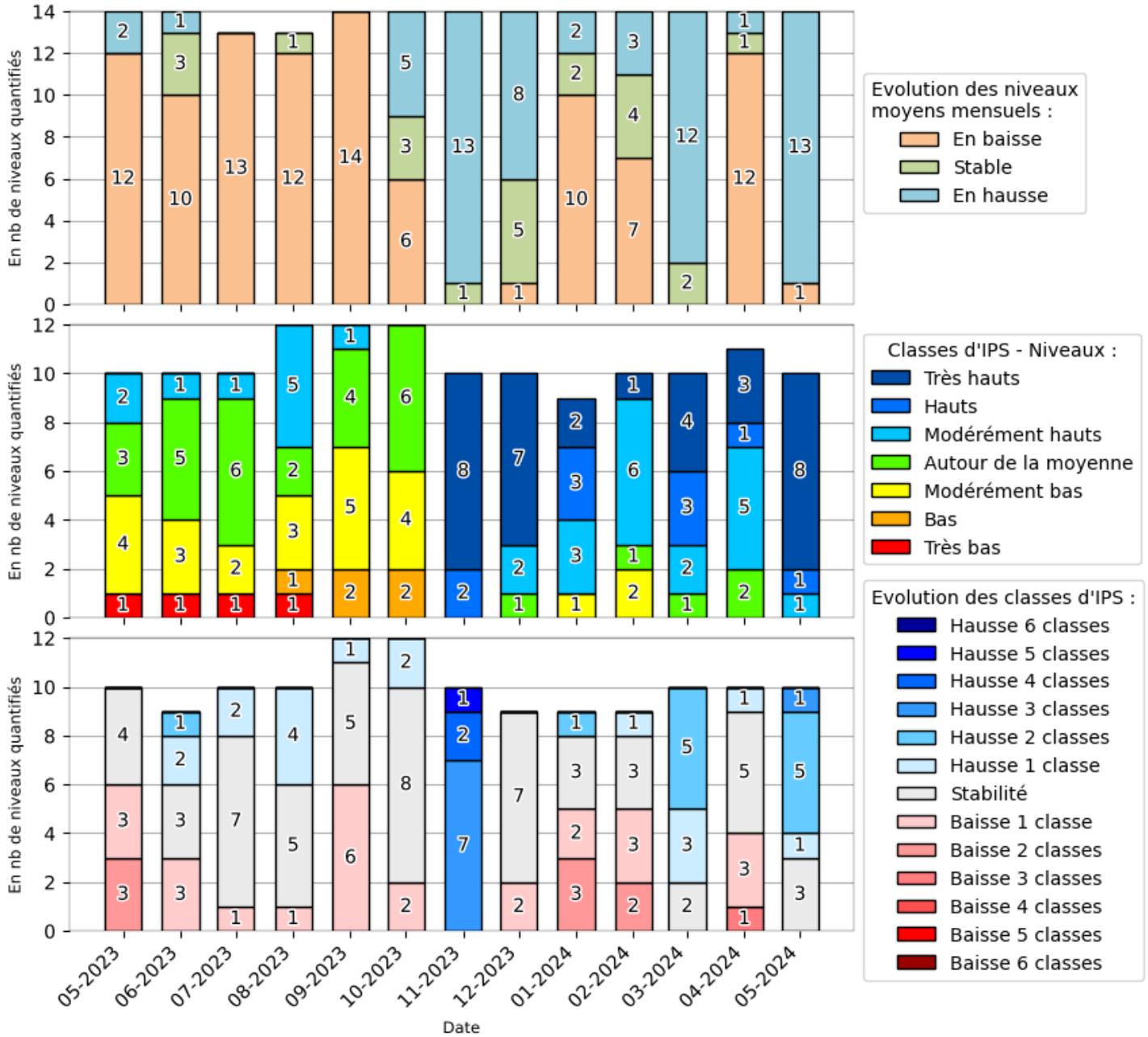
IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Mai 2024



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 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Mai 2024

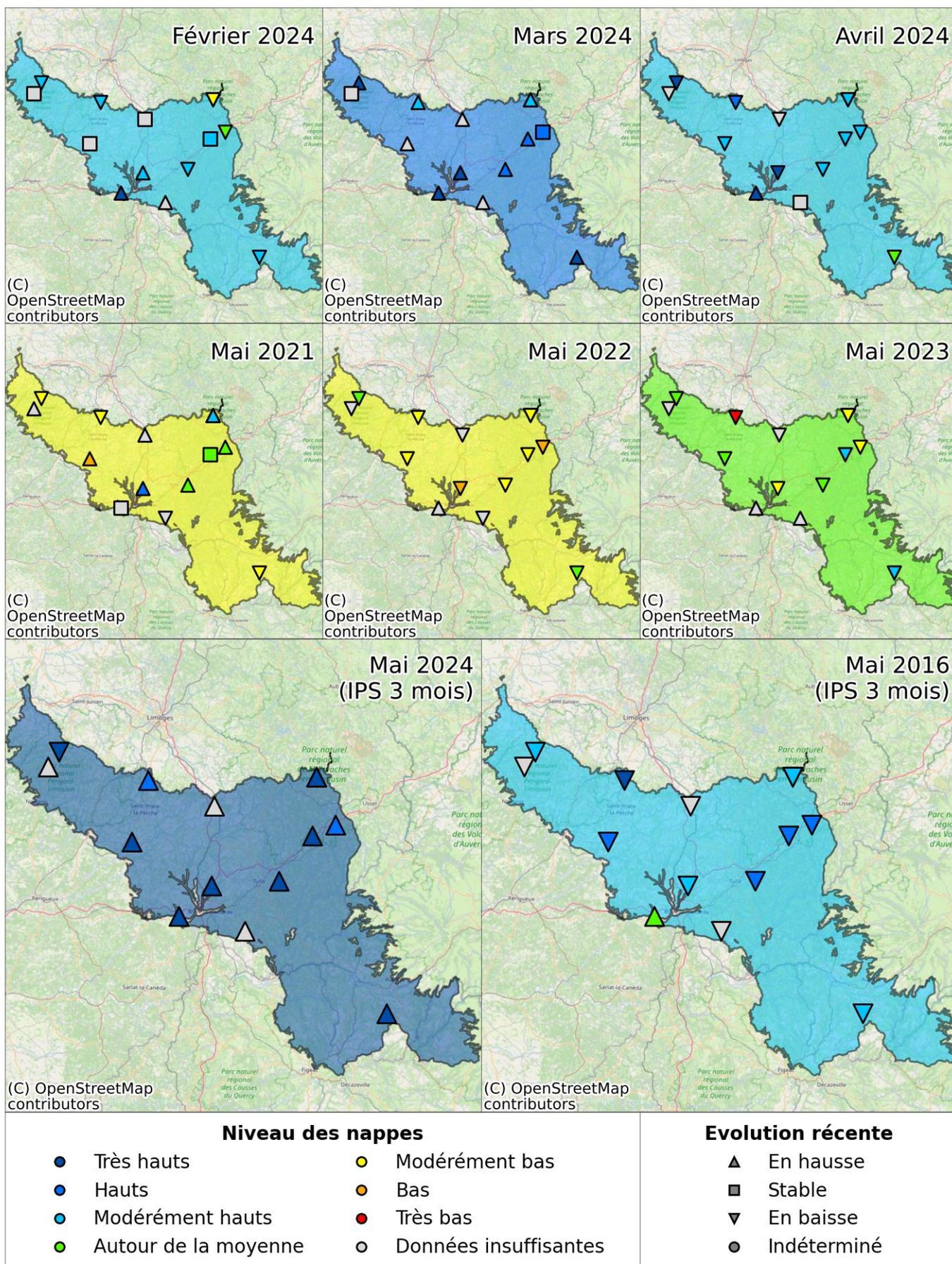
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

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

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



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