

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en mars 2024

Commentaire au 08/04/2024

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. Si décembre a été plus conforme à la normale et janvier 2024 particulièrement sec, la fin de l'hiver a été marqué par des précipitations à nouveau supérieures à la normale. Seule l'Ariège a connu un déficit de précipitations en mars, alors que l'excédent est encore particulièrement marqué au nord-ouest du bassin (Charentes, Gironde, Lot-et-Garonne). A l'échelle de l'année hydrologique, le cumul de précipitations efficace est excédentaire dans la majorité du bassin, les seules exceptions étant le pourtour sud-est, des Hautes-Pyrénées au sud de l'Aveyron, où il est autour de la normale. Il est même en-dessous de la normale pour l'Ariège.

IPS : Après un début d'année où il était modérément haut, l'IPS médian est désormais haut. Les niveaux sont supérieurs à la moyenne sur 91% des indicateurs ponctuels, contre seulement 2% présentant un niveau inférieur à la moyenne, sept fois moins qu'en février. Plus précisément, le mois de mars se caractérise par :

- Près de 3/4 (72%) de niveaux hauts (28%) à très hauts (44%) ;
- Un cinquième (19%) de niveaux modérément hauts ;
- 7% de niveaux proches de la moyenne ;
- 2% de niveaux modérément bas (soit 2 indicateurs) ;
- Aucun niveau bas ou très bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : La très grande majorité (85%) des indicateurs ont leur niveau moyen mensuel en hausse en mars, signe que la recharge a été quasi-généralisée. En effet, les niveaux ne baissent sur aucun indicateur et sont stables sur les 15% restants.

Evolution de l'IPS : La classe d'IPS augmente sur 80% des indicateurs ponctuels, ce qui indique une recharge globalement supérieure à la normale pour un mois de mars. Si elle est généralement comprise entre 1 (45%) et 2 classes (26%), elle atteint 3 ou 4 classes sur 7 indicateurs, la majorité correspondant à des sources des Grands Causses ou du socle de l'est du bassin. Sur les 20% d'indicateurs ponctuels restants, la classe d'IPS ne change pas, signe que la recharge de cette fin d'hiver y a été conforme à la normale.

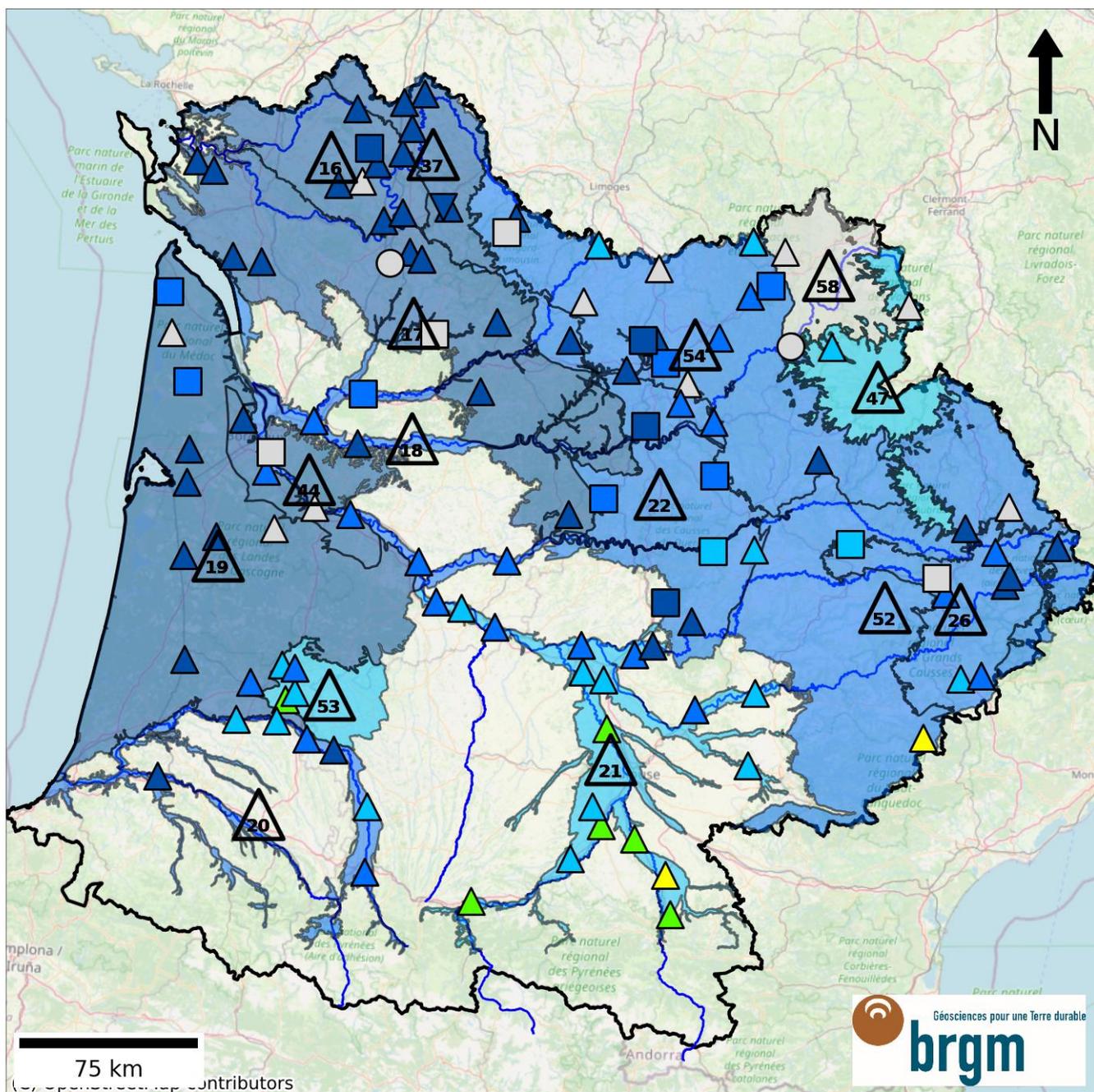
Année de référence¹ : Mars 2018 (visible sur la carte de comparaison avec les mois / années précédent.es)

Sectorisation des comportements : Les niveaux les plus hauts sont globalement observés sur les secteurs ayant bénéficié des précipitations les plus abondantes ces deux derniers mois (Charentes, Gironde, Dordogne). Inversement, les niveaux sont plus proches de la moyenne au sud-est du bassin, dans la partie la plus amont de la nappe alluviale de la Garonne et dans la nappe alluviale de l'Ariège. Par contre, l'est du bassin (Grands Causses, socle et volcanisme) a bénéficié d'une forte recharge en mars ayant fait remonter l'IPS au-dessus de la moyenne.

En résumé : La période de recharge 2023-2024 devrait se terminer prochainement avec l'arrivée du printemps. Elle a été nettement excédentaire sur la quasi-totalité du bassin, ce qui se traduit par des niveaux très majoritairement hauts à très hauts. Seule exception, le sud-est du bassin, mois arrosé et où les niveaux sont plus proches de la moyenne.

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 - Mars 2024



Niveau des nappes

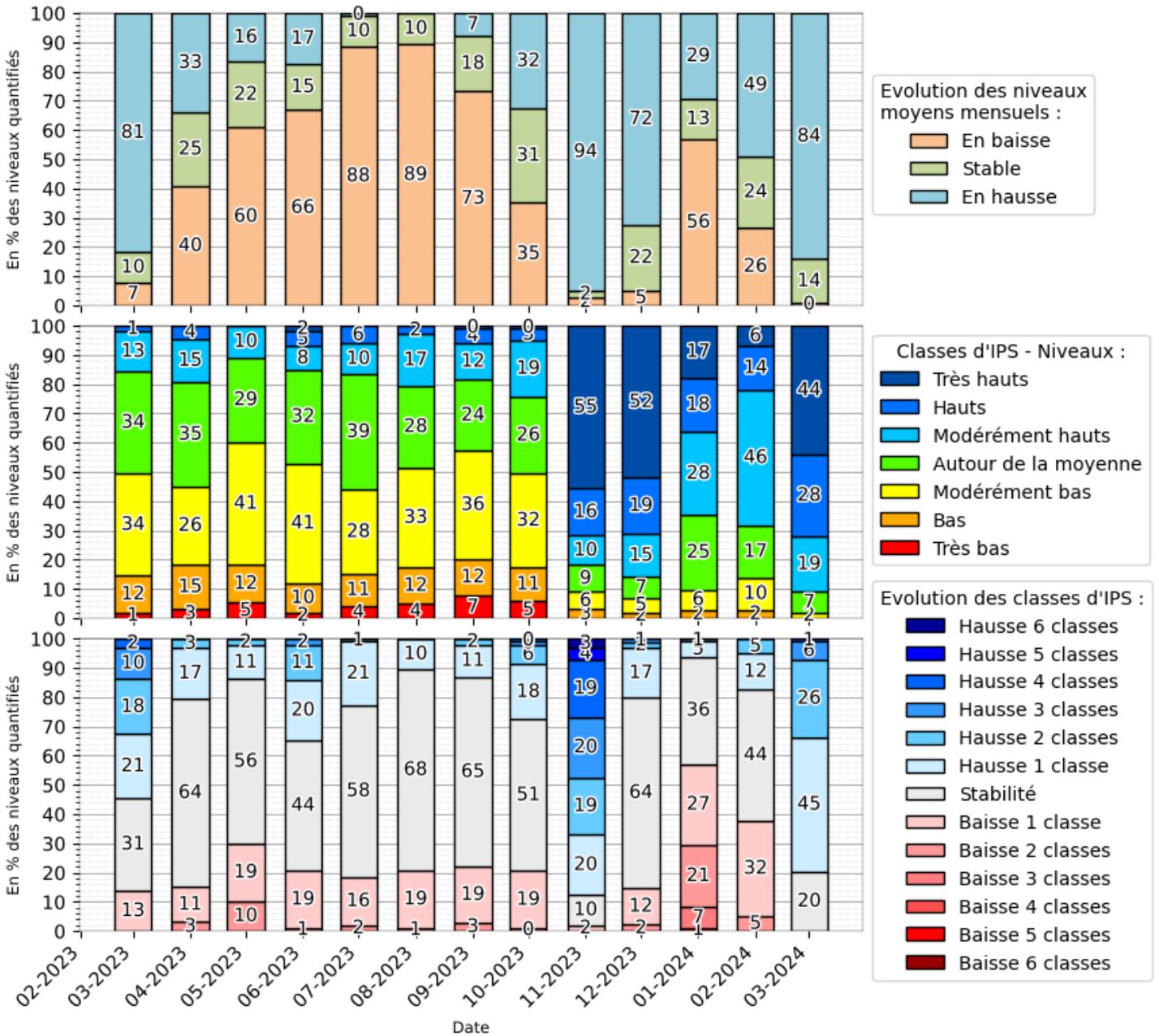
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Mars 2024

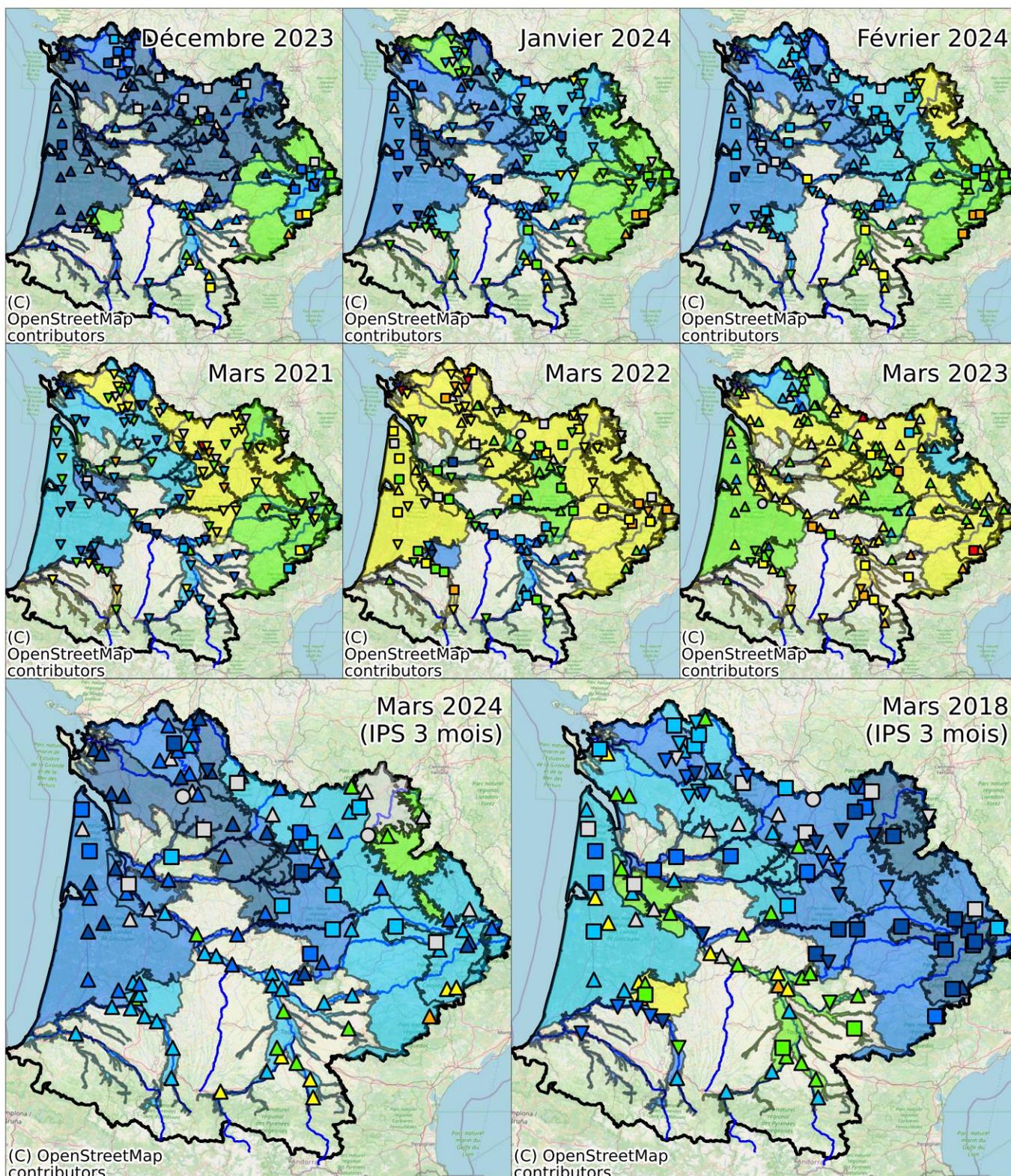
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Mars 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 :

Avec des niveaux partout très hauts, des IPS partout en hausse et des niveaux moyens mensuels presque partout en hausse, ces nappes calcaires illustrent le net excédent de recharge enregistré sur la façade atlantique du bassin.

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

Avec des niveaux partout très hauts, des niveaux moyens mensuels partout en hausse et des IPS presque partout en hausse, ces nappes calcaires illustrent également le net excédent de recharge enregistré sur la façade atlantique du bassin.

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

Ces nappes alluviales se caractérisent par un niveau haut (7 indicateurs sur 9, les 2 autres affichant un niveau très haut). La recharge a également été excédentaire en mars (hausse des classes d'IPS presque partout). Par contre, les niveaux moyens mensuel se répartissent presque équitablement entre hausse (6) et stabilité (5).

IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain :

Le Plio-Quaternaire se caractérise par un niveau très haut (5 indicateurs sur 8). Les 3 autres indicateurs affichent un niveau haut, aux pointes nord et sud du système aquifère. La recharge a également été excédentaire en mars (hausse des classes d'IPS presque partout) et les niveaux moyens mensuels augmentent sur la grande majorité des points (8 indicateurs sur 10, niveau stable sur les 2 autres).

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

Si les niveaux moyens mensuels sont partout en hausse, les IPS sont un peu plus bas que sur le reste de la façade atlantique : 3 niveaux modérément haut, 2 niveaux hauts et 2 niveaux très hauts, pour un IPS global correspondant à un niveau haut. La recharge a toutefois été excédentaire puisque les classes d'IPS ont augmenté presque partout.

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

Si les niveaux moyens mensuels sont là aussi partout en hausse, ces nappes alluviales amont connaissent globalement les IPS les moins élevés du bassin avec un indicateur inférieur à la moyenne (modérément bas), 5 autour de la moyenne, 7 modérément hauts, 5 hauts et 1 très haut. Les IPS les plus élevés sont observés dans la partie nord alors que les IPS les plus faibles sont enregistrés en amont, avec un des deux seuls IPS inférieurs à la moyenne en mars situé dans la vallée de l'Ariège à Montaut (09). L'IPS global correspond à un niveau modérément haut et la recharge a été excédentaire puisque la classe d'IPS a augmenté sur 15 des 19 indicateurs, mais d'une seule classe toutefois.

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

Les Causses du Quercy se caractérisent par un niveau haut (3 indicateurs sur 9, pour 4 avec un niveau très haut et 2 avec un niveau modérément haut). Les niveaux les

moins hauts sont observés à proximité de la vallée du Lot. La recharge a également été excédentaire en mars (hausse des classes d'IPS pour 6 indicateurs sur 8). Par contre, les niveaux moyens mensuels se répartissent presque équitablement entre hausse (4) et stabilité (5).

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

Les Grands Causses se caractérisent par un niveau haut (3 indicateurs sur 7, pour 2 avec un niveau très haut et 2 avec un niveau modérément haut). Les niveaux les plus hauts sont observés en Lozère, dans la partie orientale. La recharge a également été excédentaire en mars avec une hausse des classes d'IPS presque partout. Il en est de même pour les niveaux moyens mensuels, en hausse pour 6 indicateurs et stables sur les 2 derniers, au nord-ouest du système aquifère. Signalons enfin la hausse du niveau de la source du Cernon, basse à très basse depuis l'été 2023, et dont le niveau est désormais modérément haut.

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

Avec des niveaux partout très hauts, des IPS majoritairement en hausse (3 indicateurs sur 5) et des niveaux moyens mensuels presque partout en hausse (mais 1 en baisse), ces nappes calcaires illustrent elles aussi le net excédent de recharge enregistré sur la façade atlantique du bassin.

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

Des niveaux partout en hausse, la classe d'IPS en hausse sur les 2 indicateurs avec suffisamment de mesure, et un IPS global très haut (1 indicateur haut et 1 indicateur très haut), ces nappes de calcaires tertiaires plus au sud que les calcaires secondaires charentais, illustrent tout aussi bien le net excédent de recharge enregistré sur la façade atlantique du bassin.

IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central :

Avec seulement deux indicateurs et des formations particulièrement hétérogènes, il est difficile de faire un bilan global de ces nappes. Signalons que les niveaux sont en hausse et que l'indicateur présentant suffisamment de données a un IPS modérément haut, qui a augmenté de 3 classes en mars, signe d'une recharge particulièrement excédentaire.

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

Si les niveaux moyens mensuels et les classes d'IPS sont partout en hausse, signe d'une recharge excédentaire en mars, un indicateur ponctuel présente un niveau modérément bas, un des deux seuls du bassin en-dessous de la moyenne. Ce point, la source de Céras à Brusque (12), présentait toutefois un niveau bas ou très bas depuis septembre 2022. En Lozère, où se trouvent les 3 autres indicateurs, les niveaux sont très hauts, pour un niveau global haut de l'ensemble aquifère.

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

Si les niveaux moyens mensuels sont partout en hausse, la classe d'IPS n'a été modifiée sur aucun des 4 indicateurs en mars, signe que, dans ce secteur, la recharge a été plutôt conforme à la normale. L'IPS de cette nappe se classe comme

modérément haut, comme 2 des 4 indicateurs ponctuels, les autres étant respectivement haut et autour de la moyenne.

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

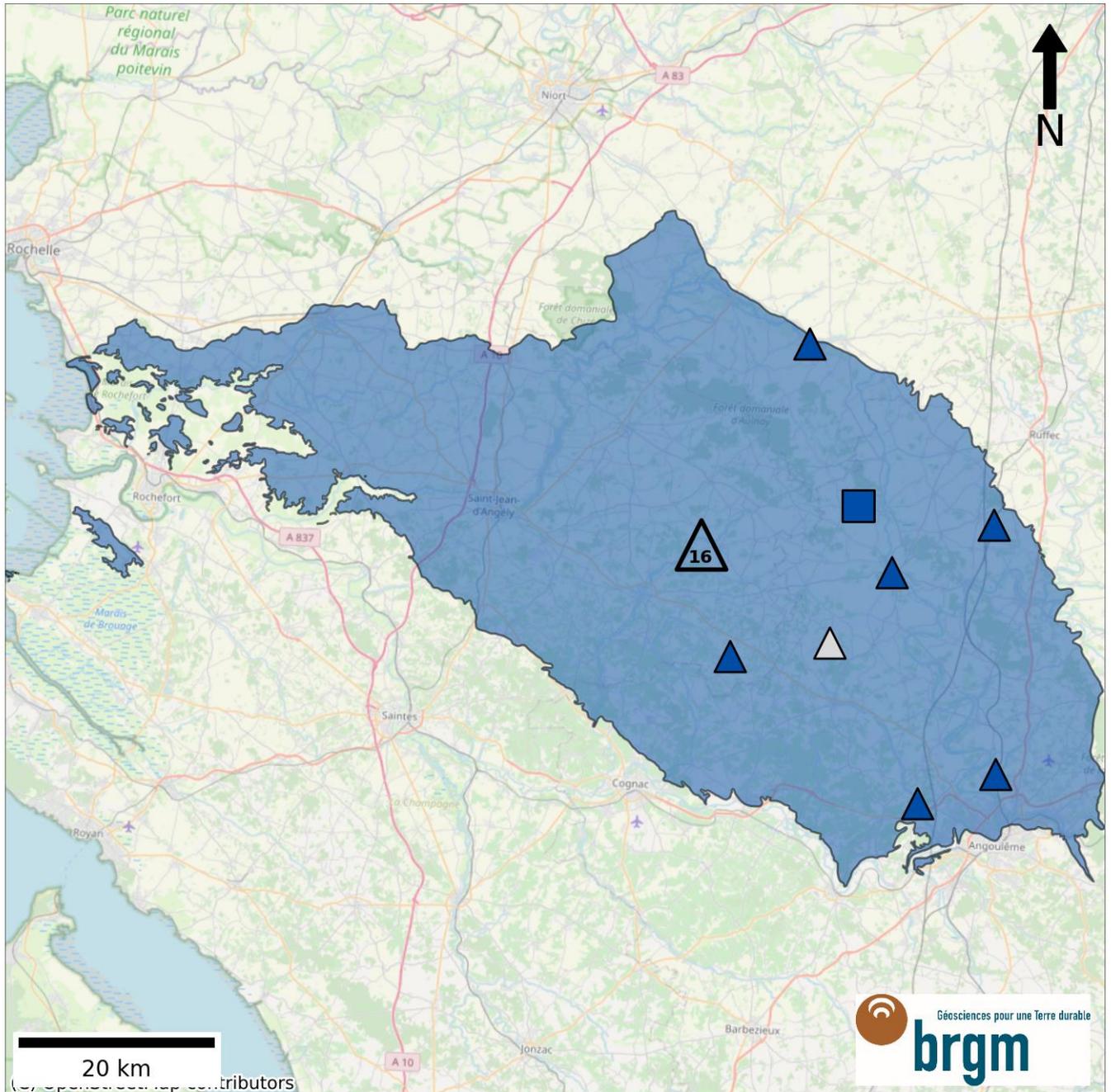
L'IPS du système aquifère se classe comme haut, avec 4 indicateurs présentant un niveau très haut, 3 un niveau haut, 2 un niveau modérément haut et 1 autour de la moyenne. La classe d'IPS a augmenté sur 8 de ces 10 indicateurs, signe d'une recharge excédentaire en mars. Le niveau moyen mensuel a quant à lui augmenté sur 12 des 14 indicateurs, étant stable sur les 2 derniers.

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

Sur les 2 indicateurs existants en Adour-Garonne, la seule information disponible pour le mois de mars est la hausse du niveau moyen mensuel sur l'indicateur limousin. Ce piézomètre présentait un niveau modérément bas en février. Le piézomètre auvergnat présentait lui un niveau très haut en janvier.

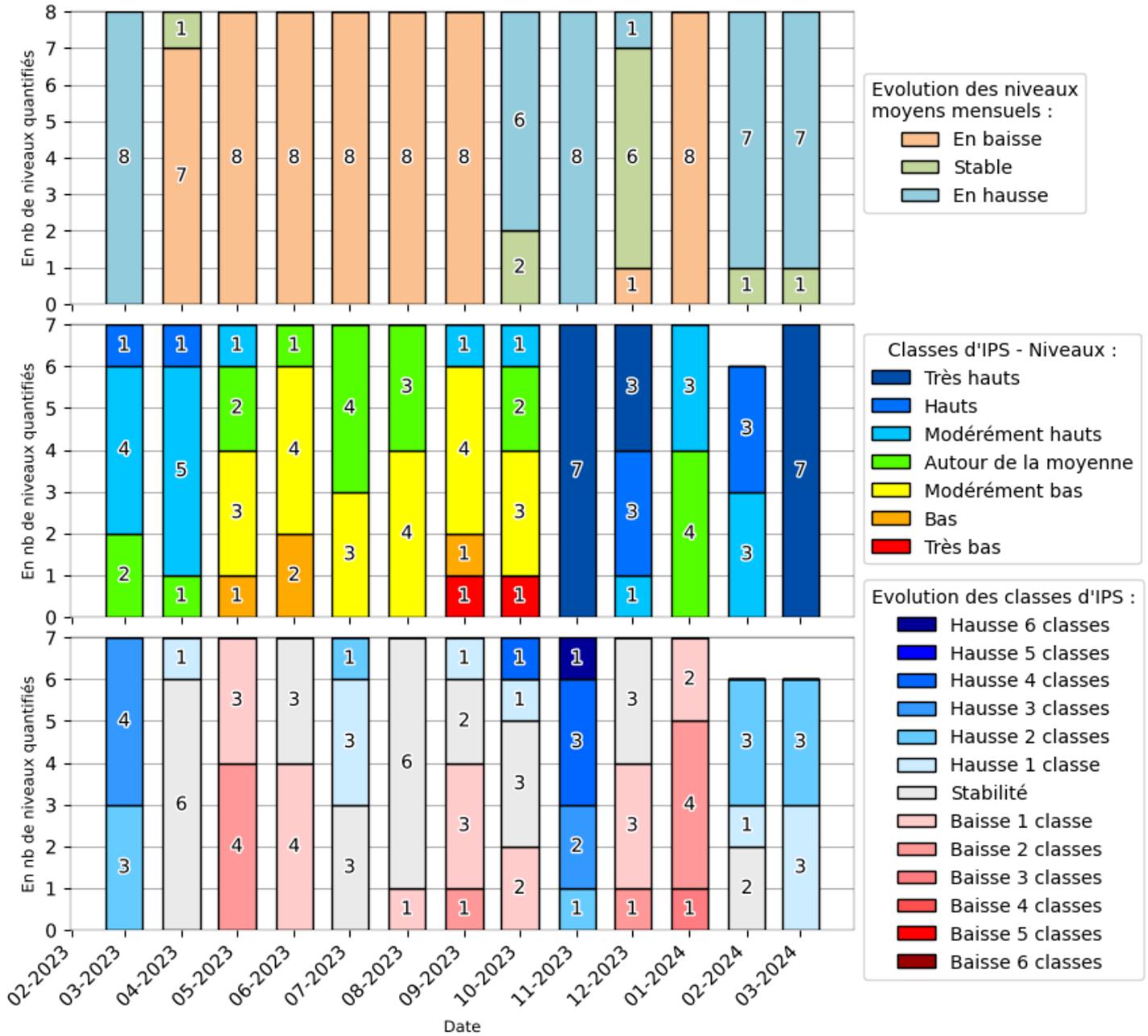
- IG16 – Nappes des calcaires du Jurassique moyen et supérieur des Charentes

IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Mars 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		

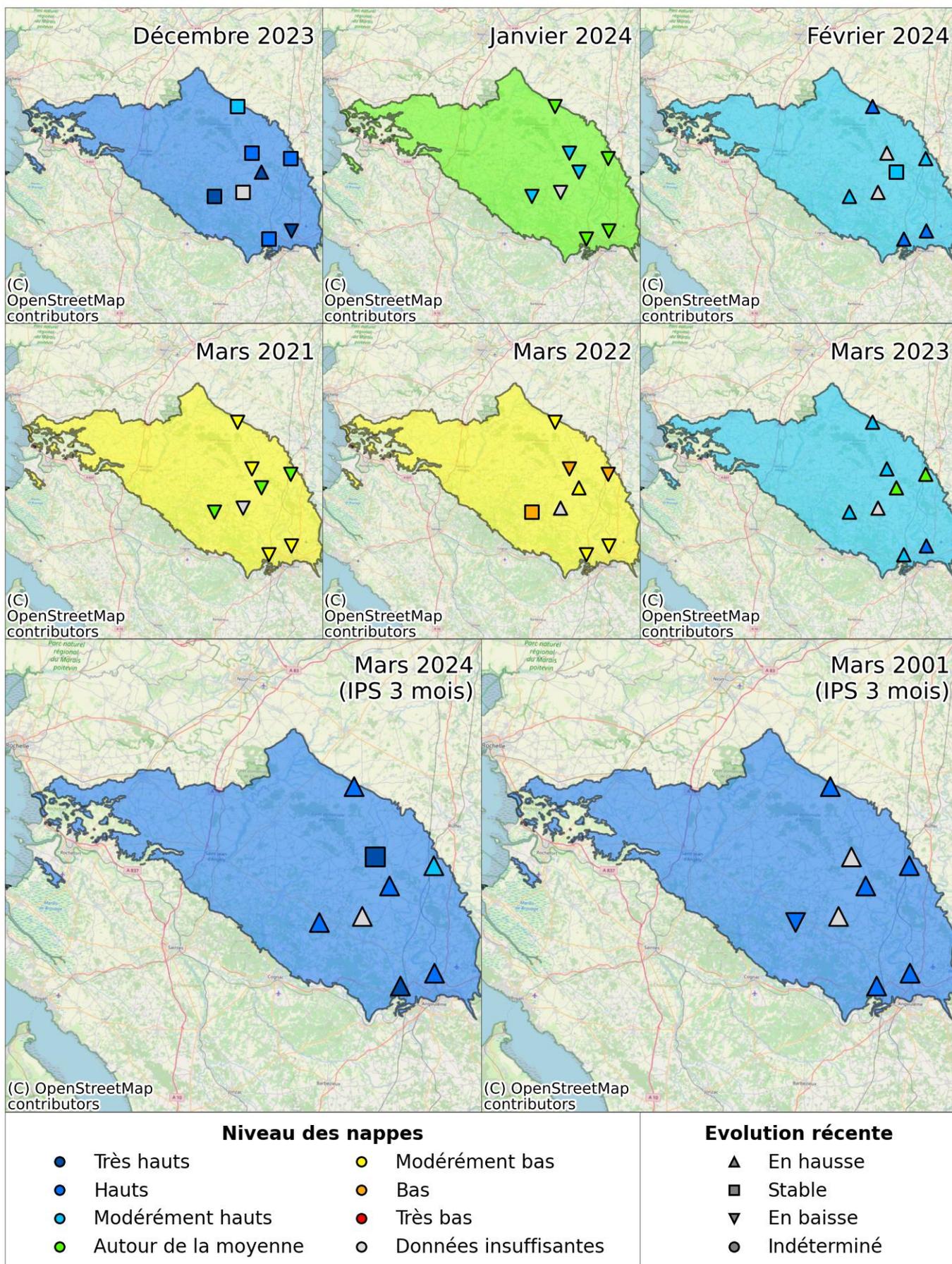
IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Mars 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

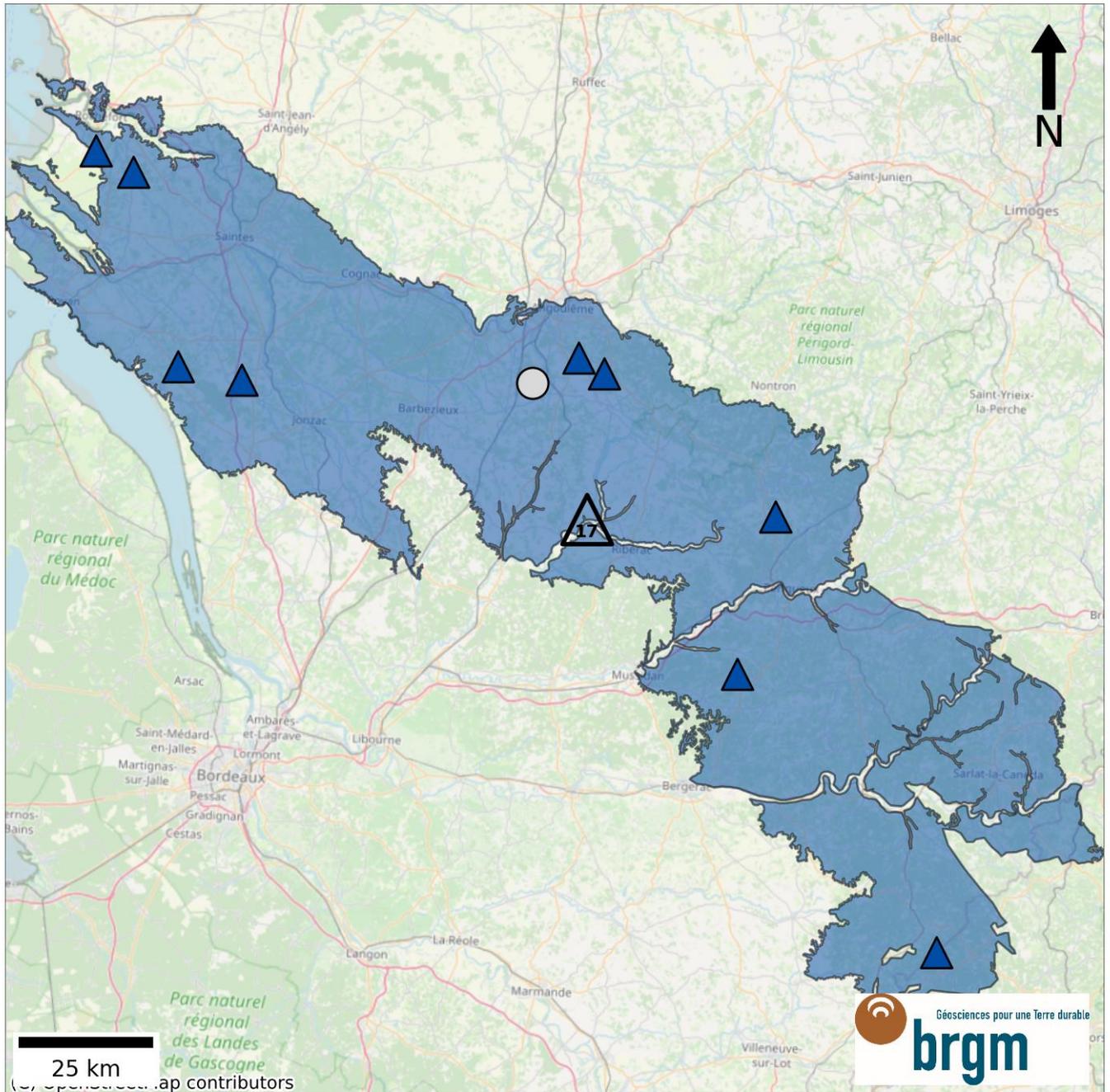
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédentes

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



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

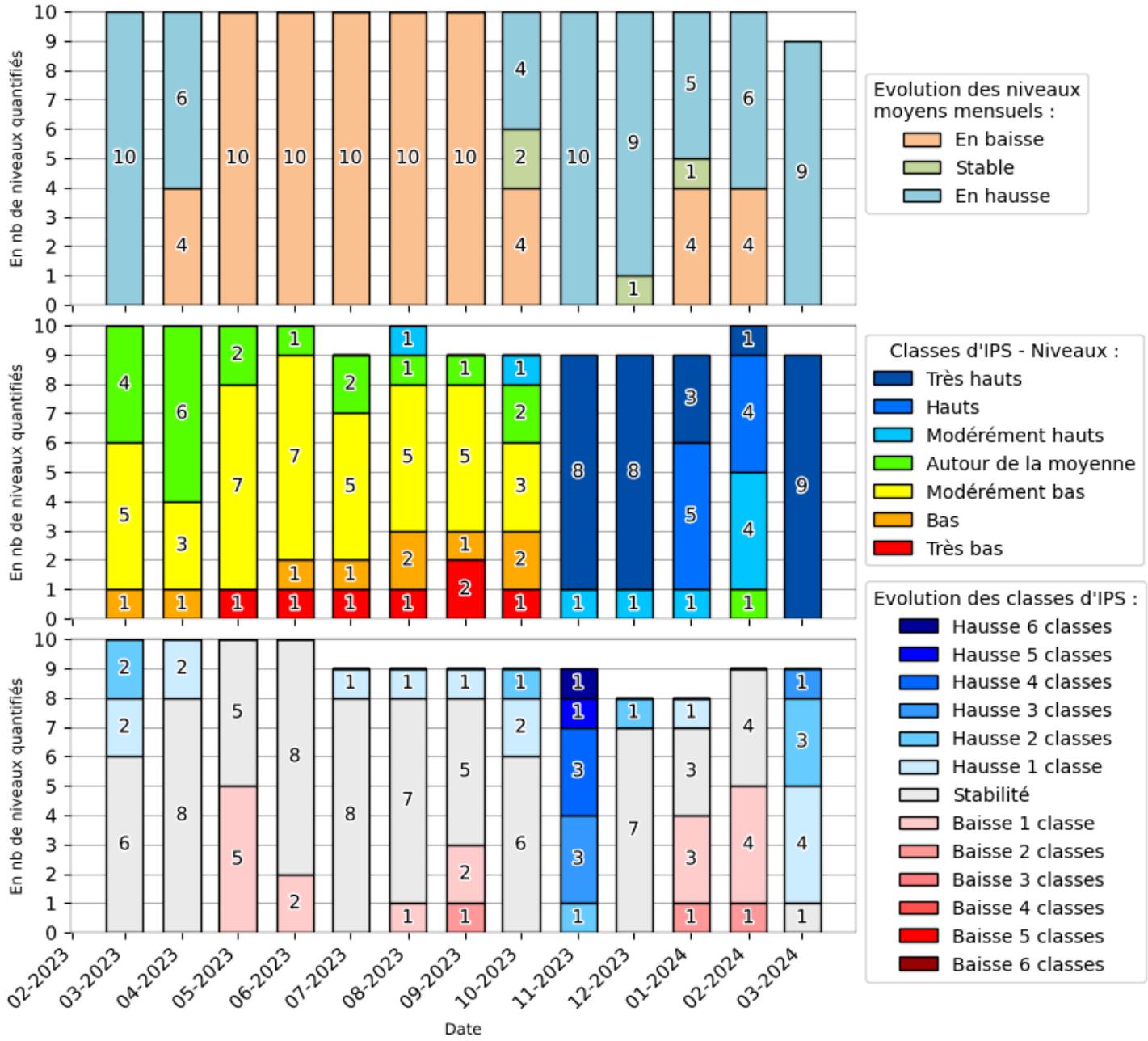
IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Mars 2024



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 - Mars 2024

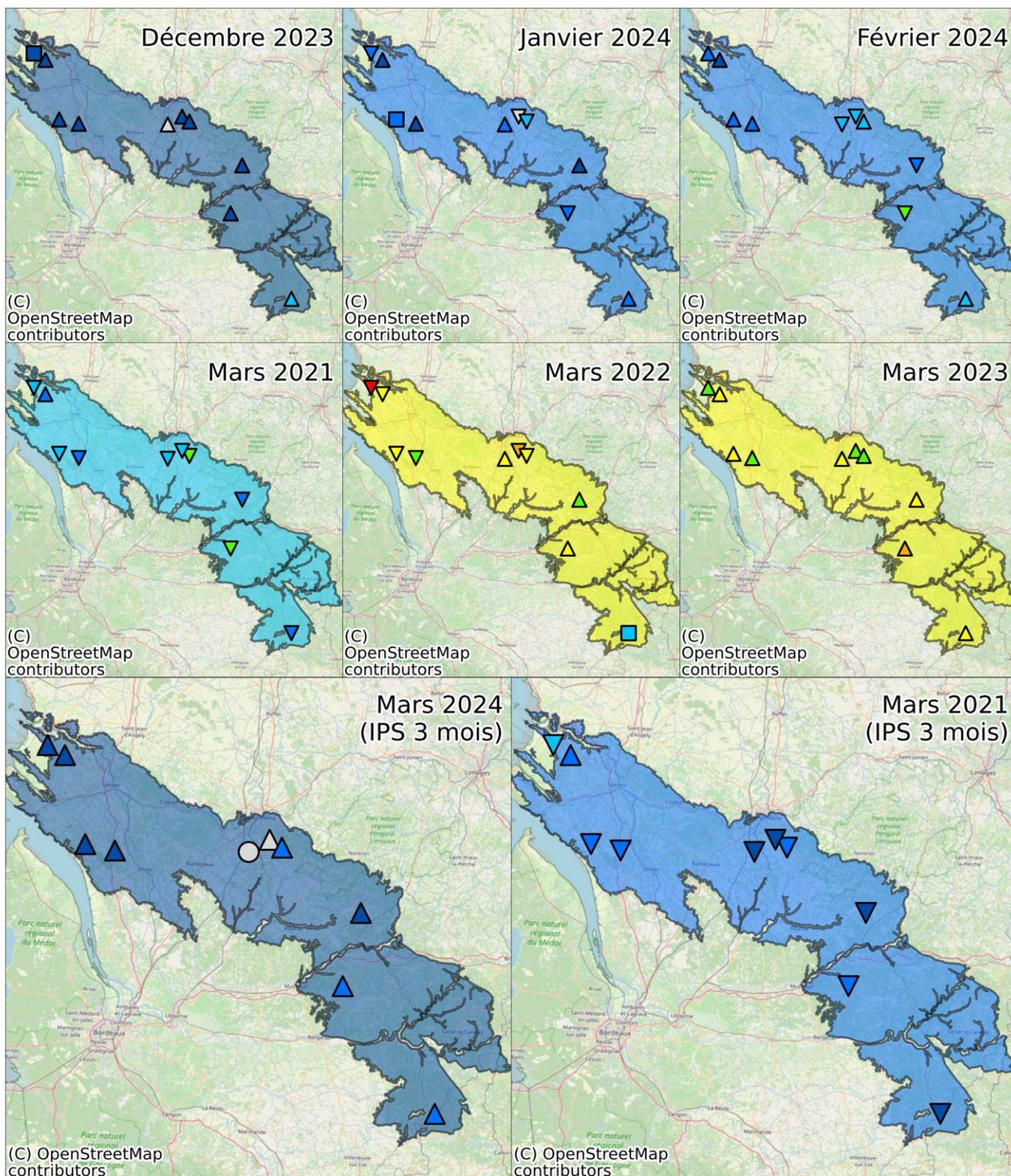
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Mars 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

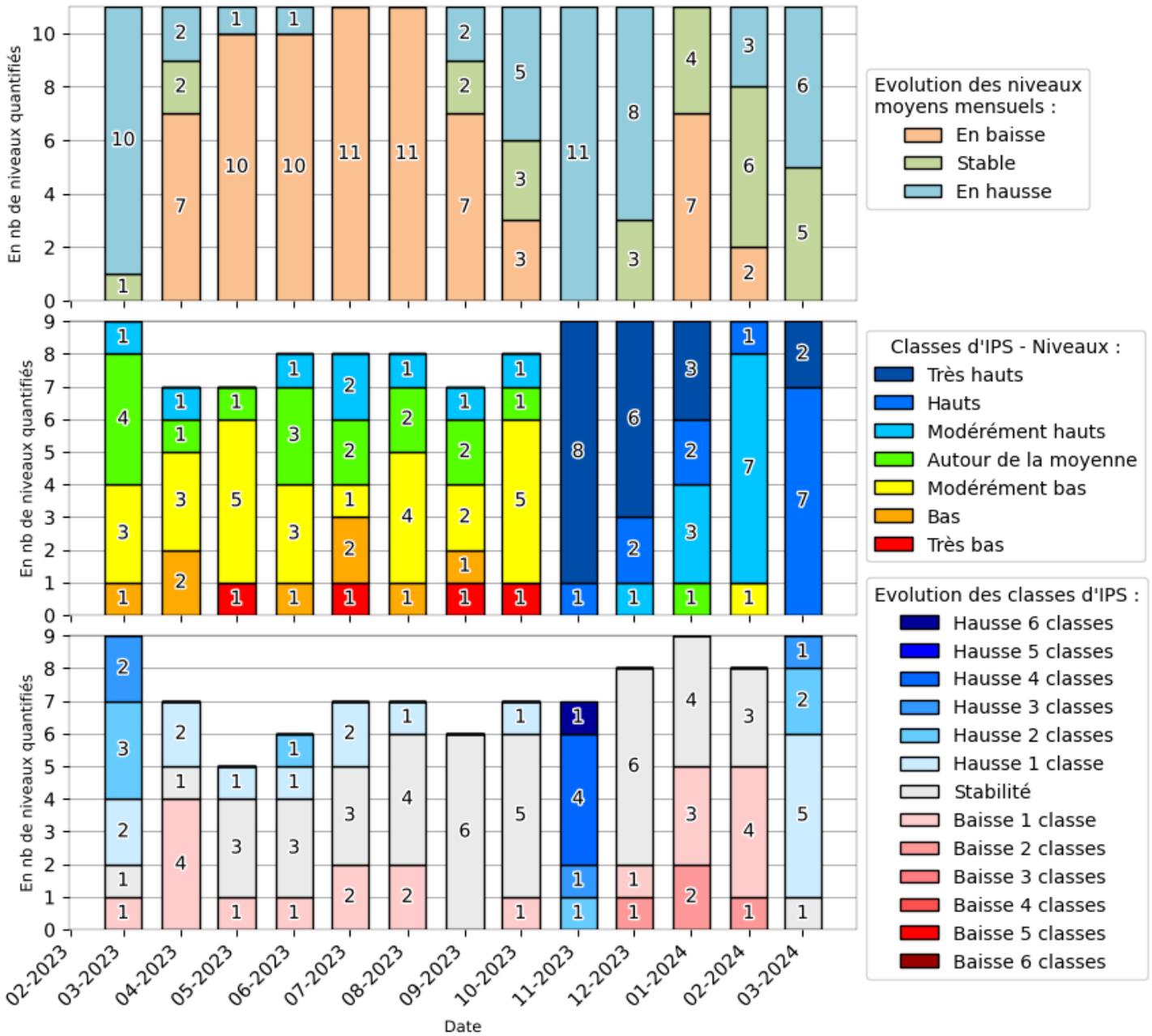
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Mars 2024



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 - Mars 2024

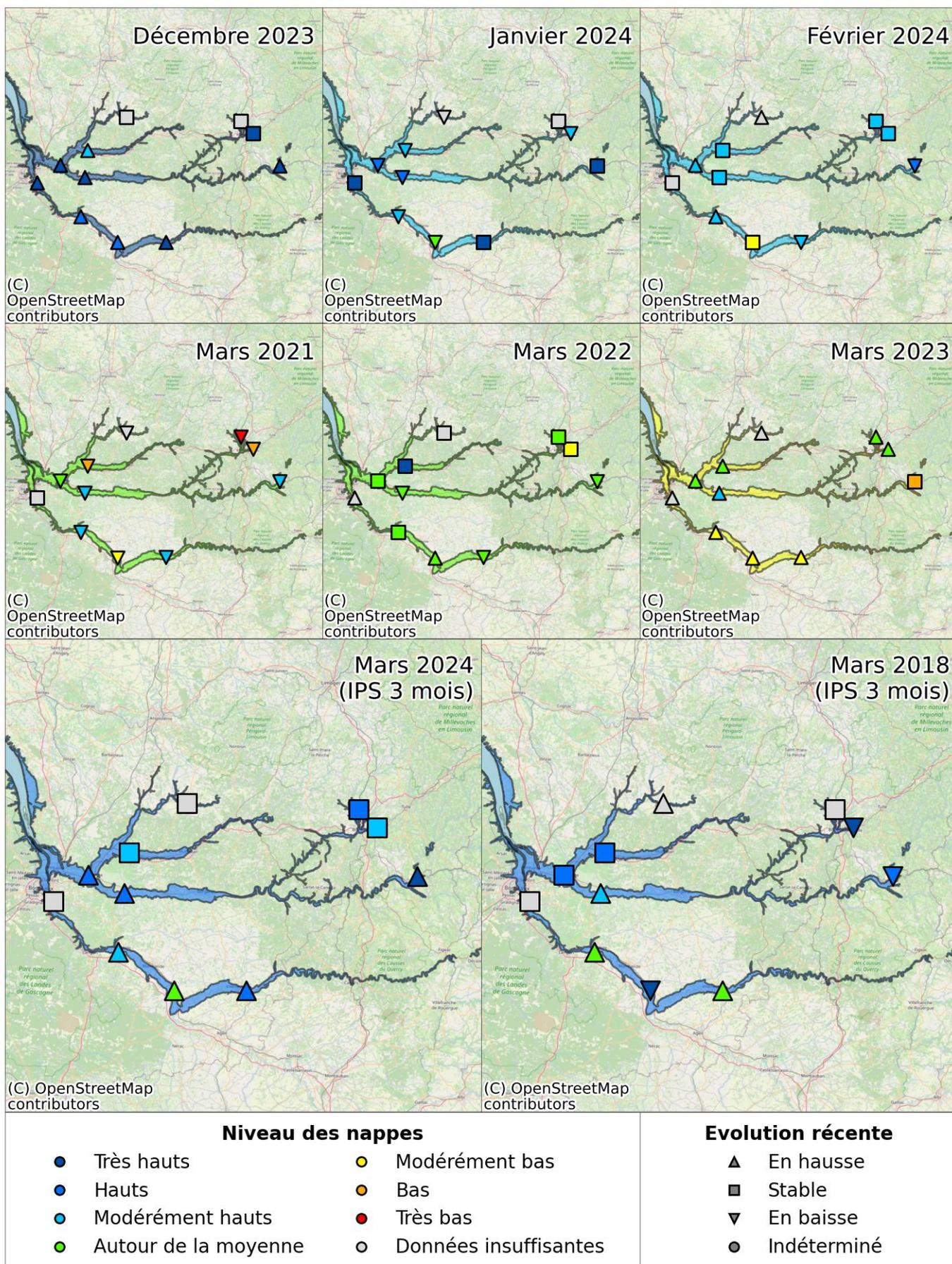
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Mars 2024

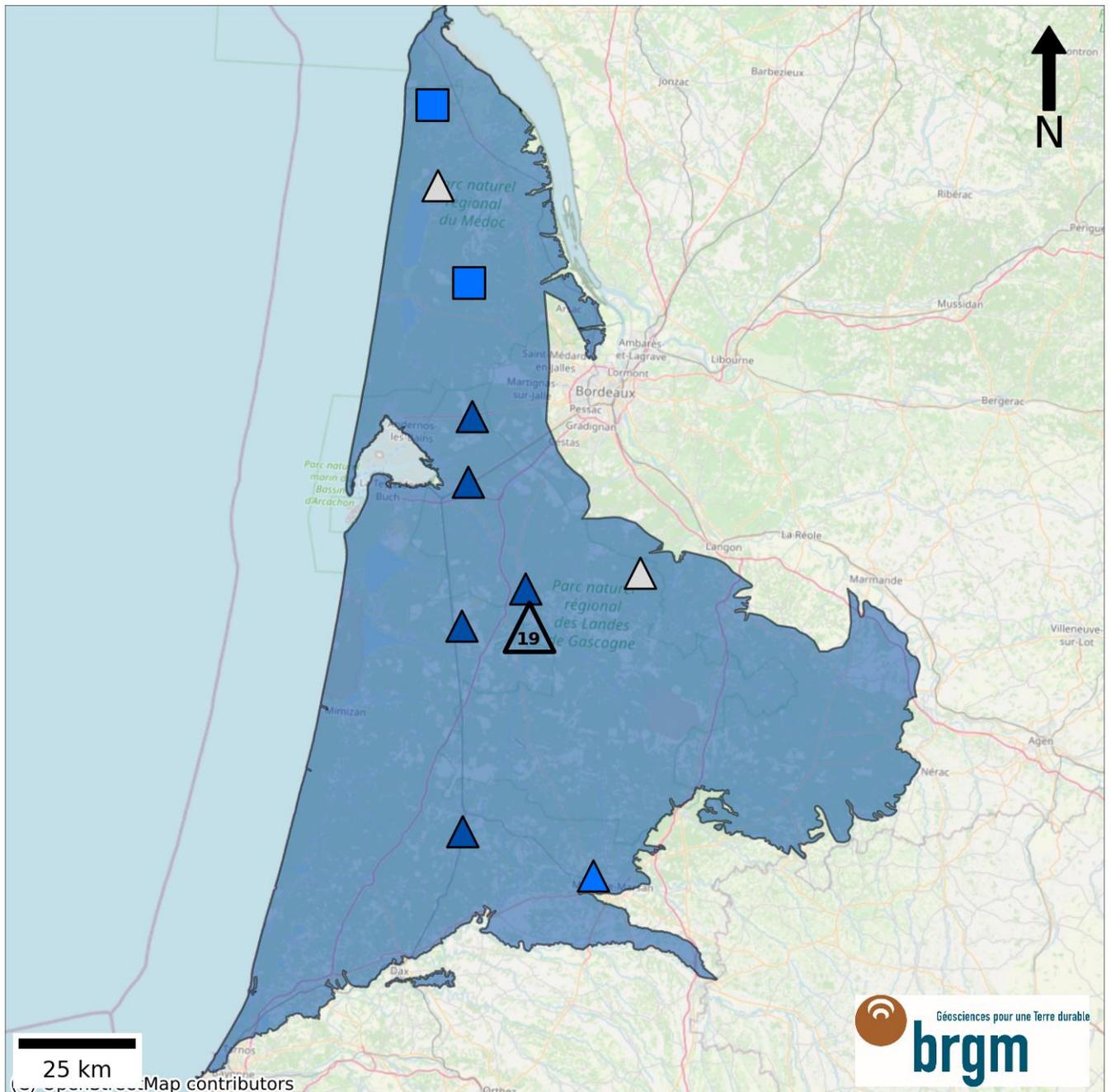
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



- IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain

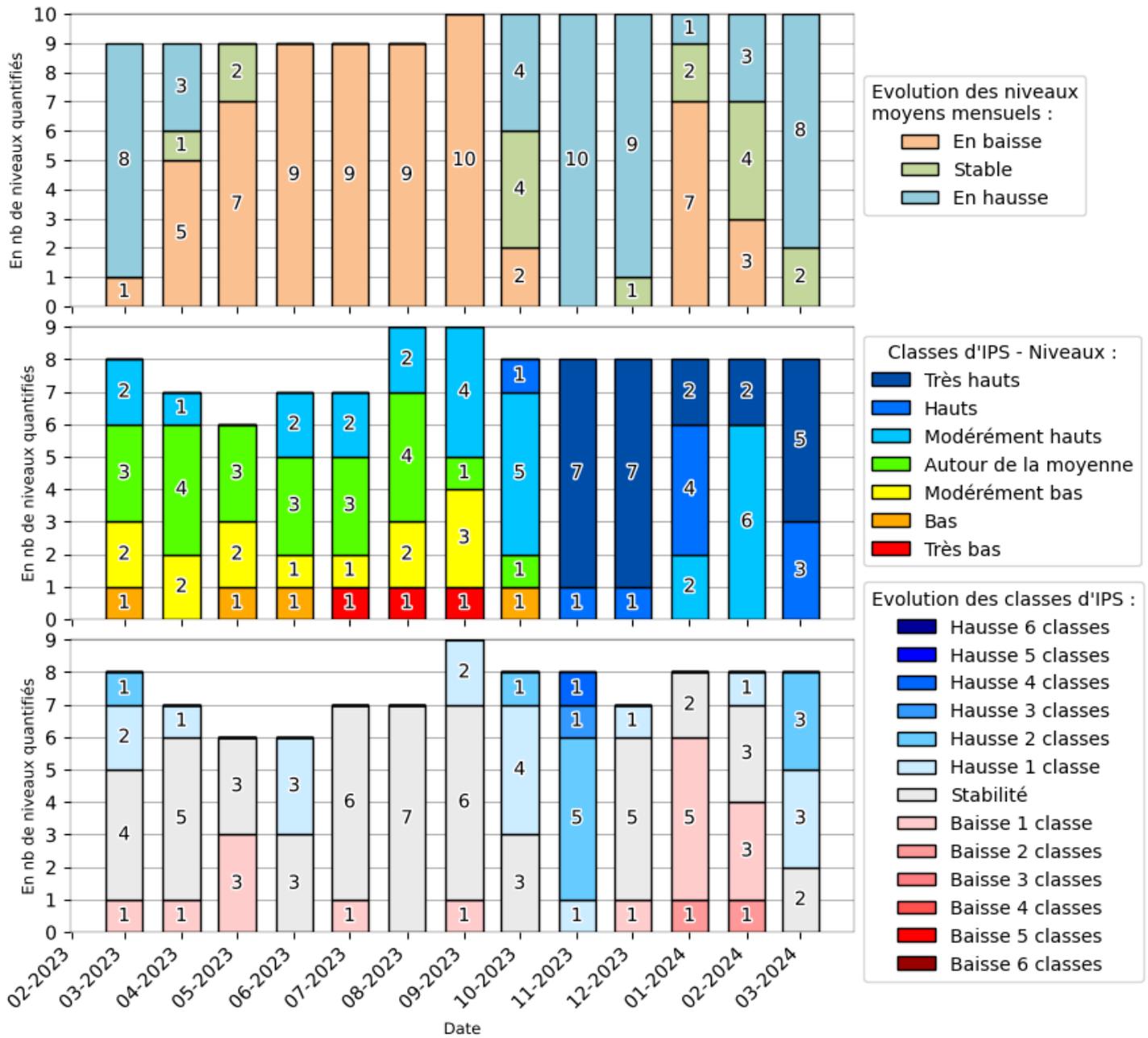
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Mars 2024



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 - Mars 2024

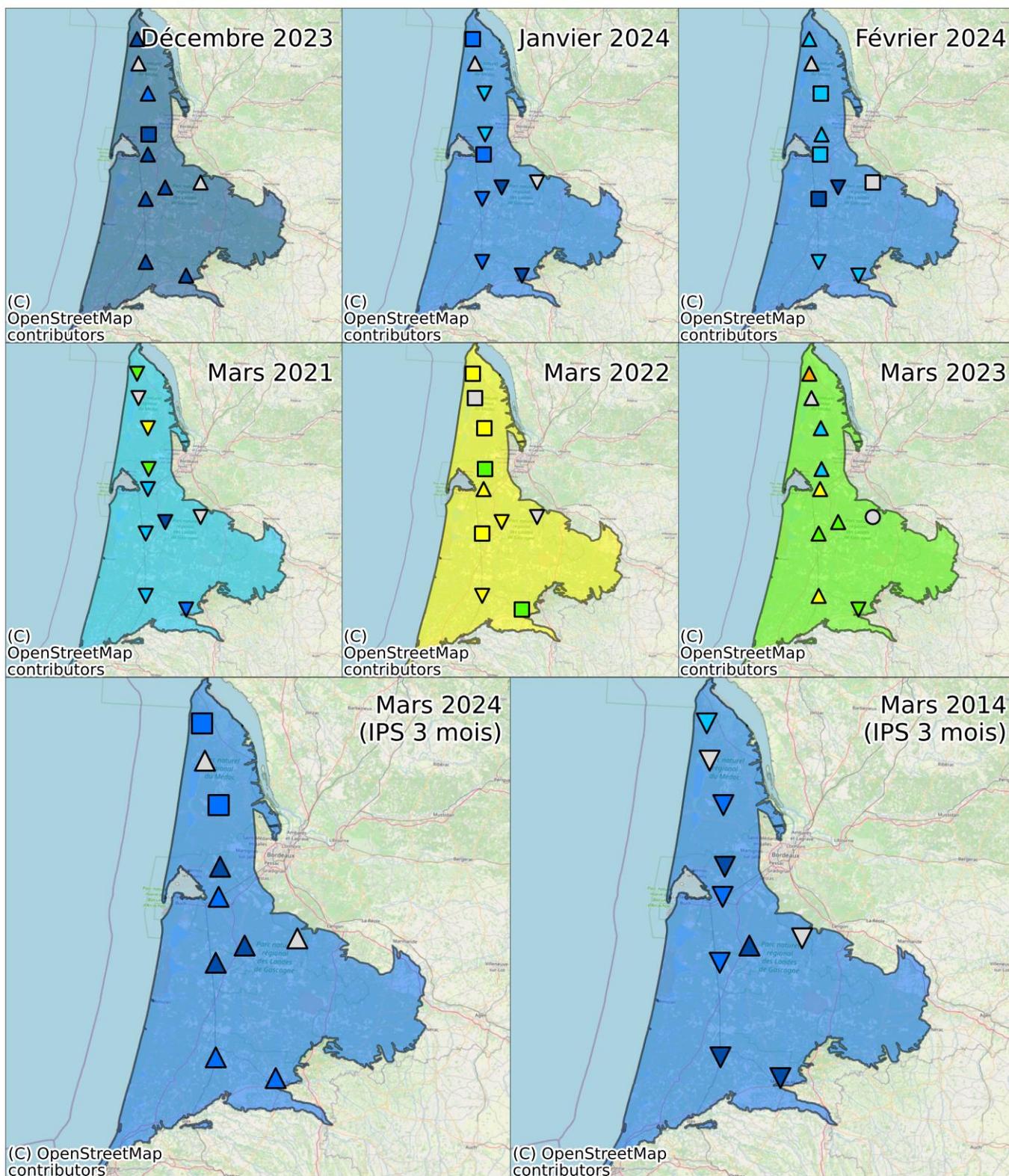
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Mars 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 |

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

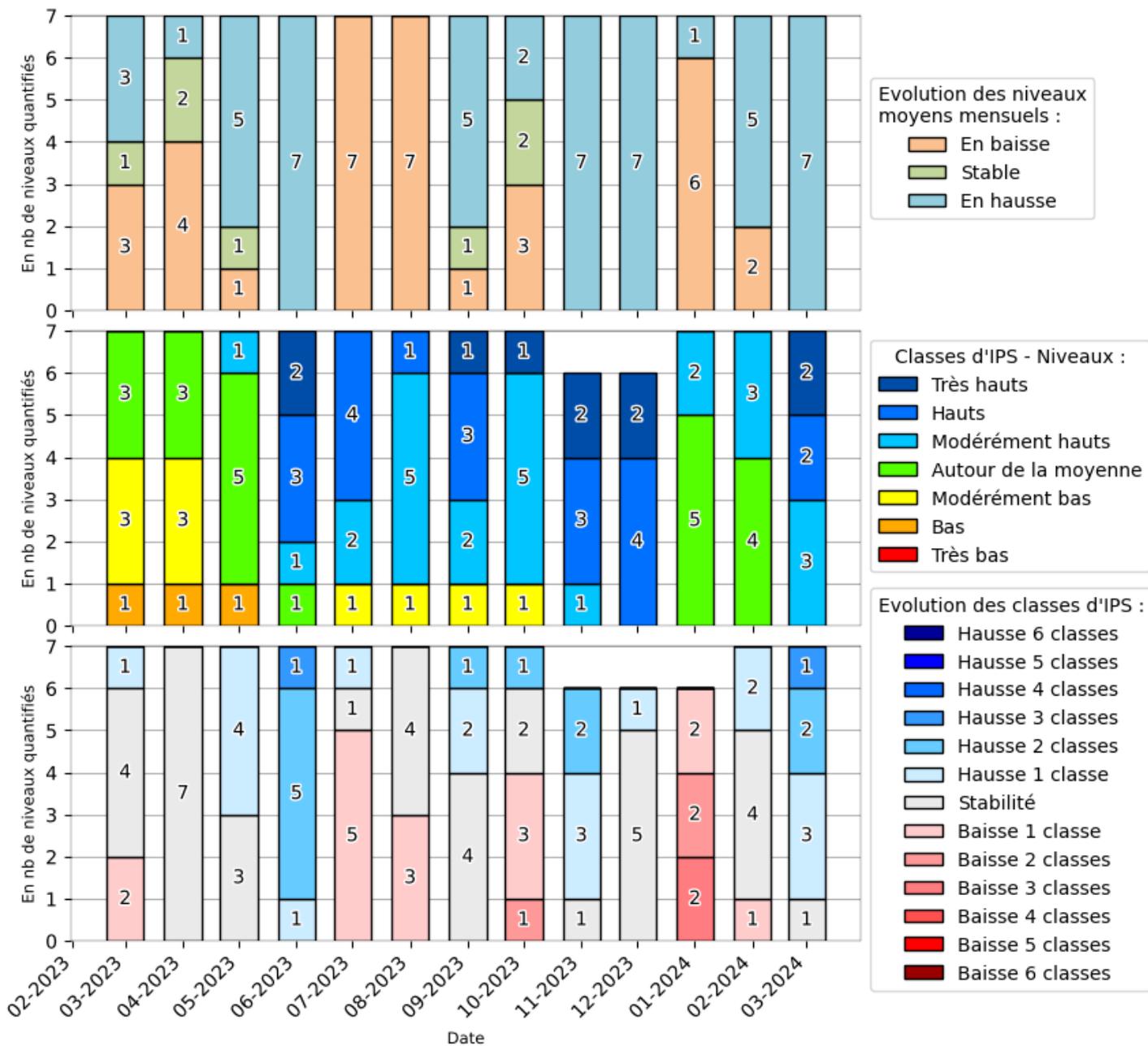
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Mars 2024



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 - Mars 2024

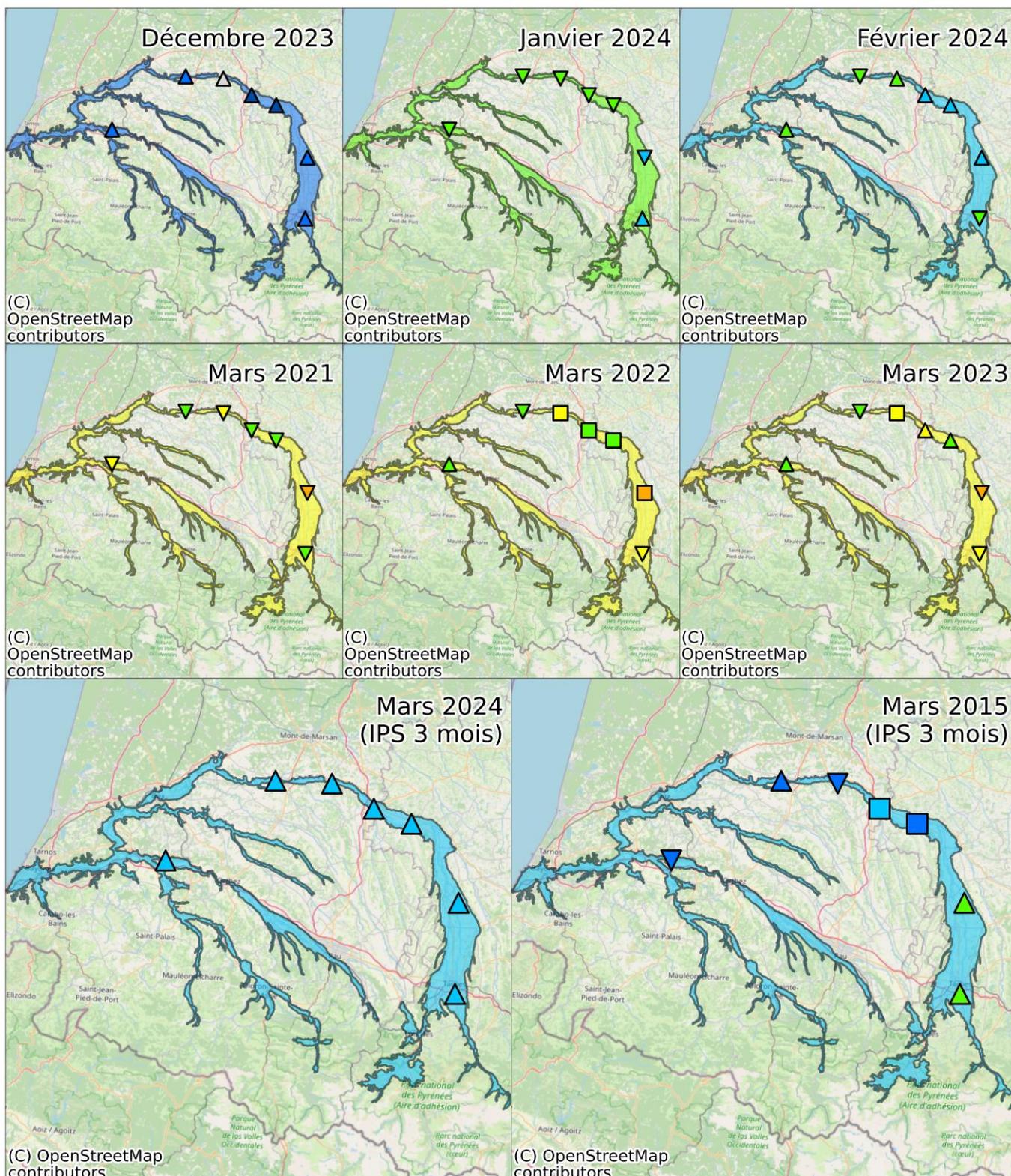
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Mars 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

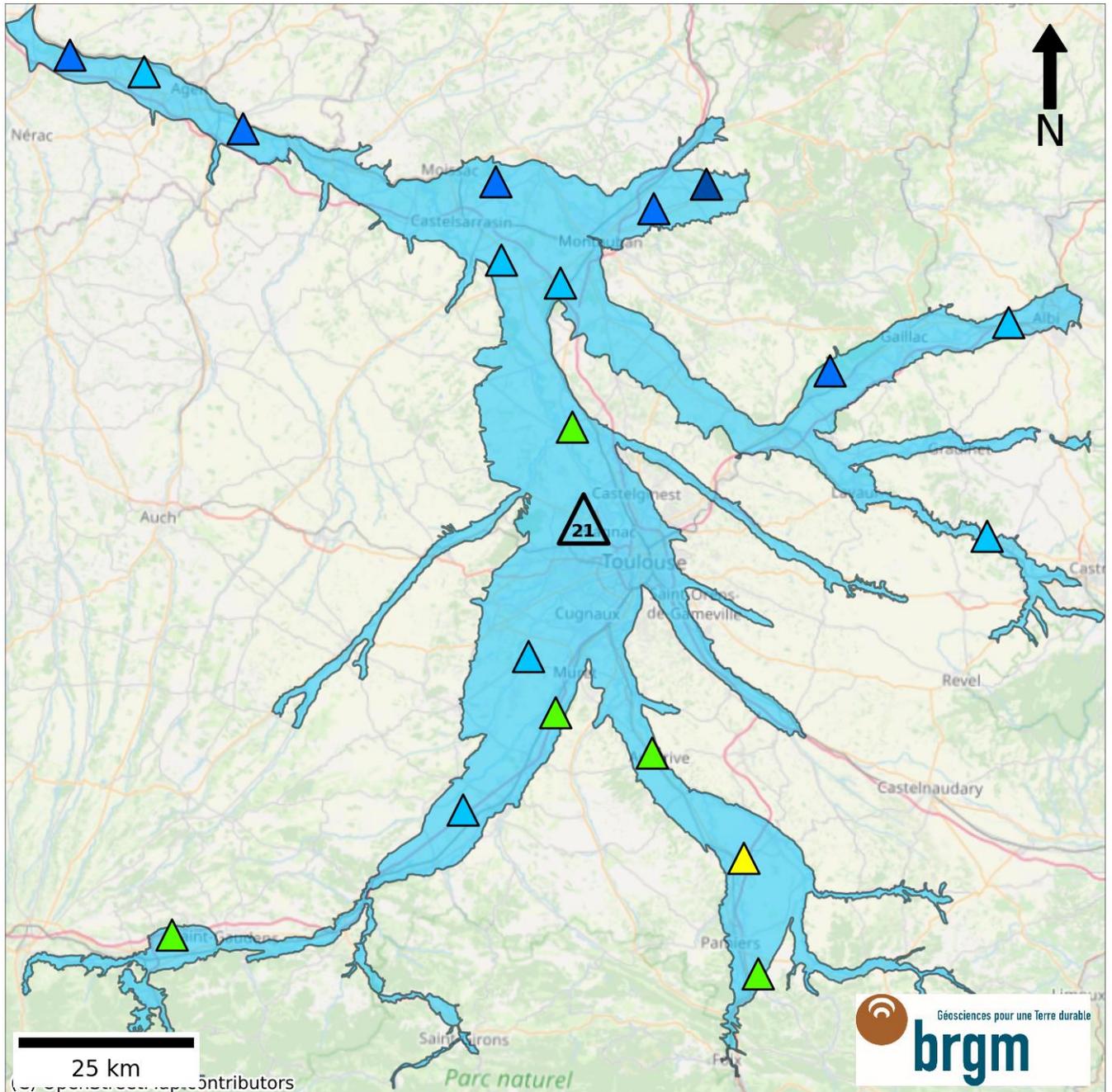
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

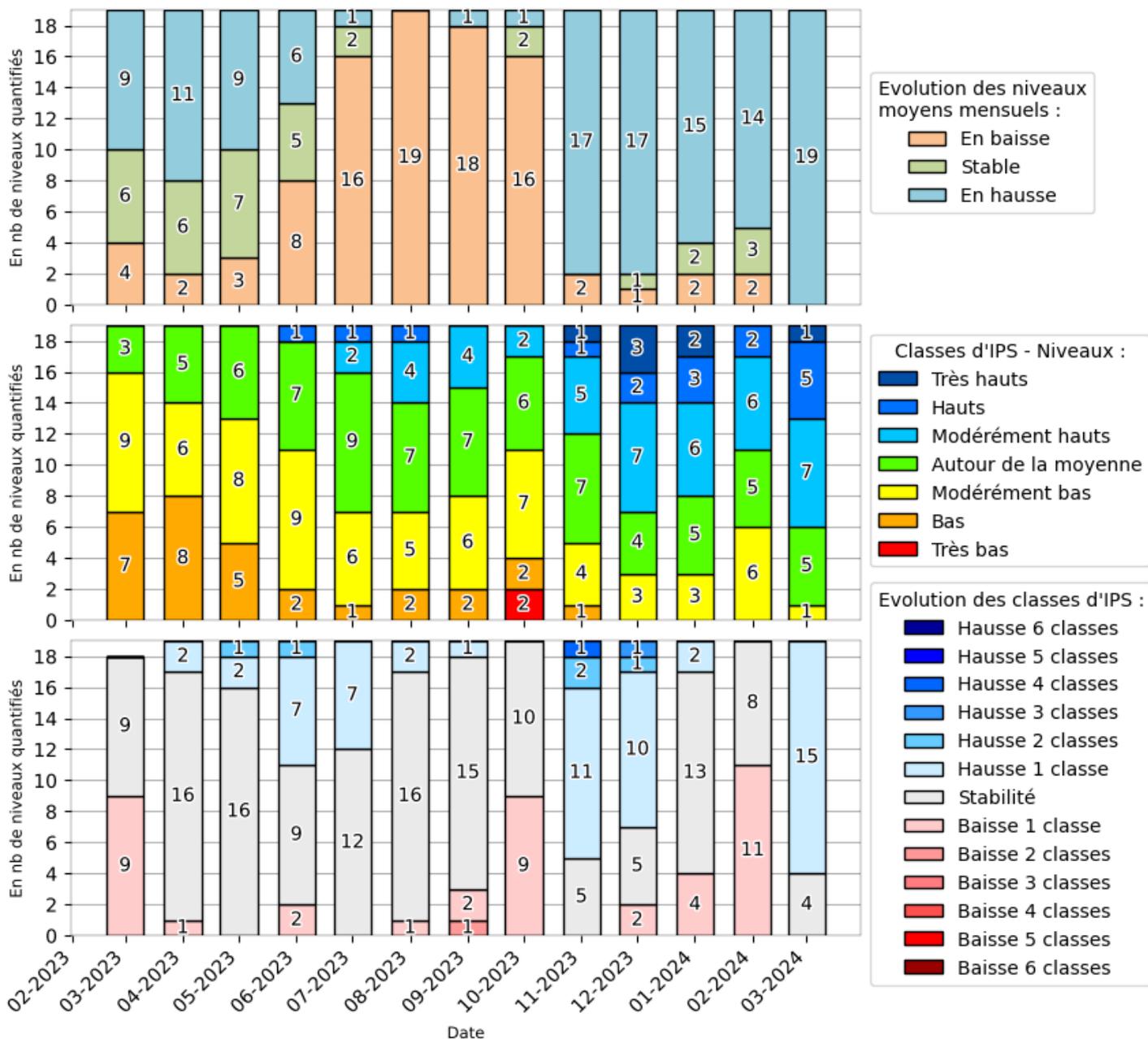
IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Mars 2024



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 - Mars 2024

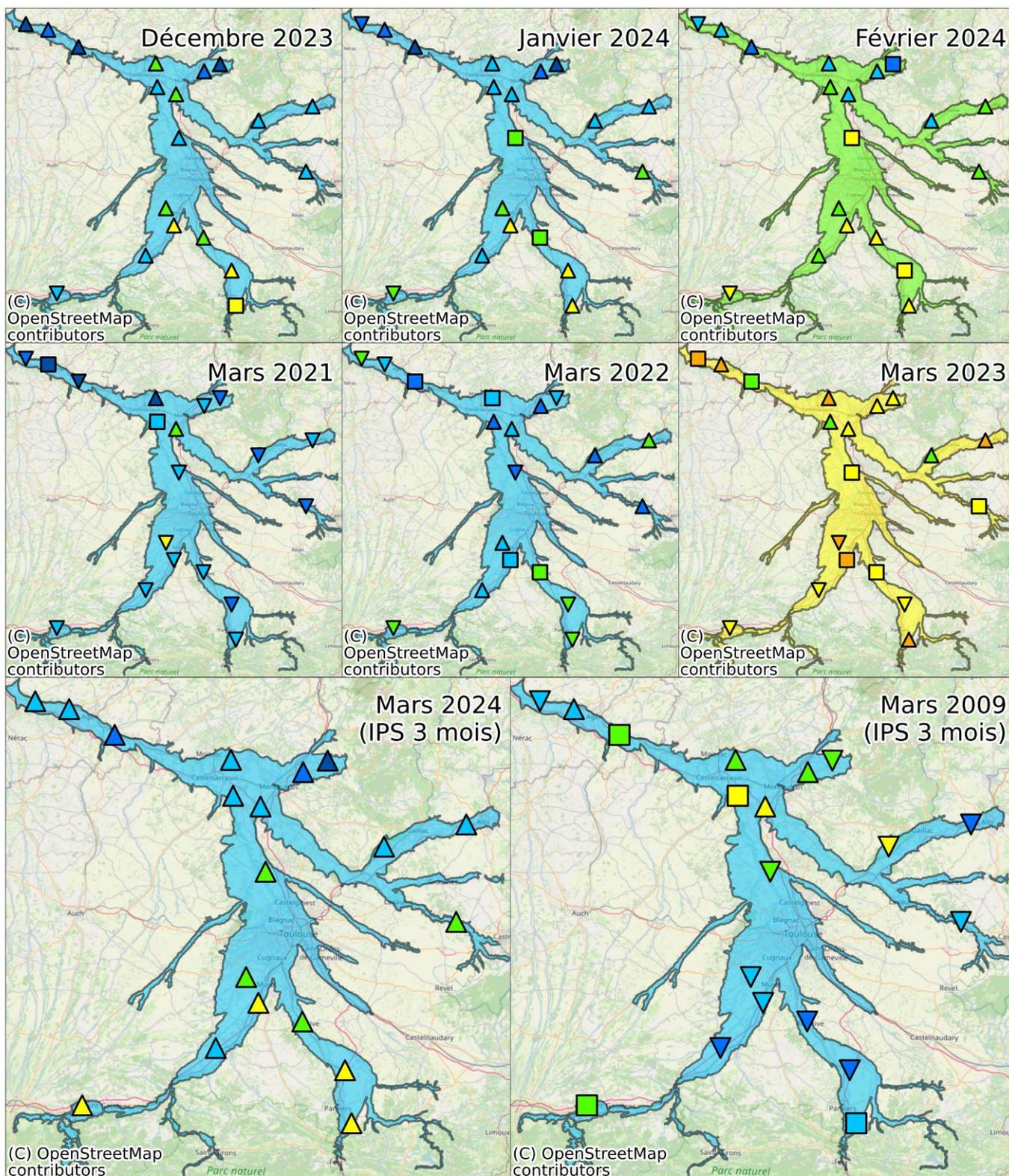
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Mars 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

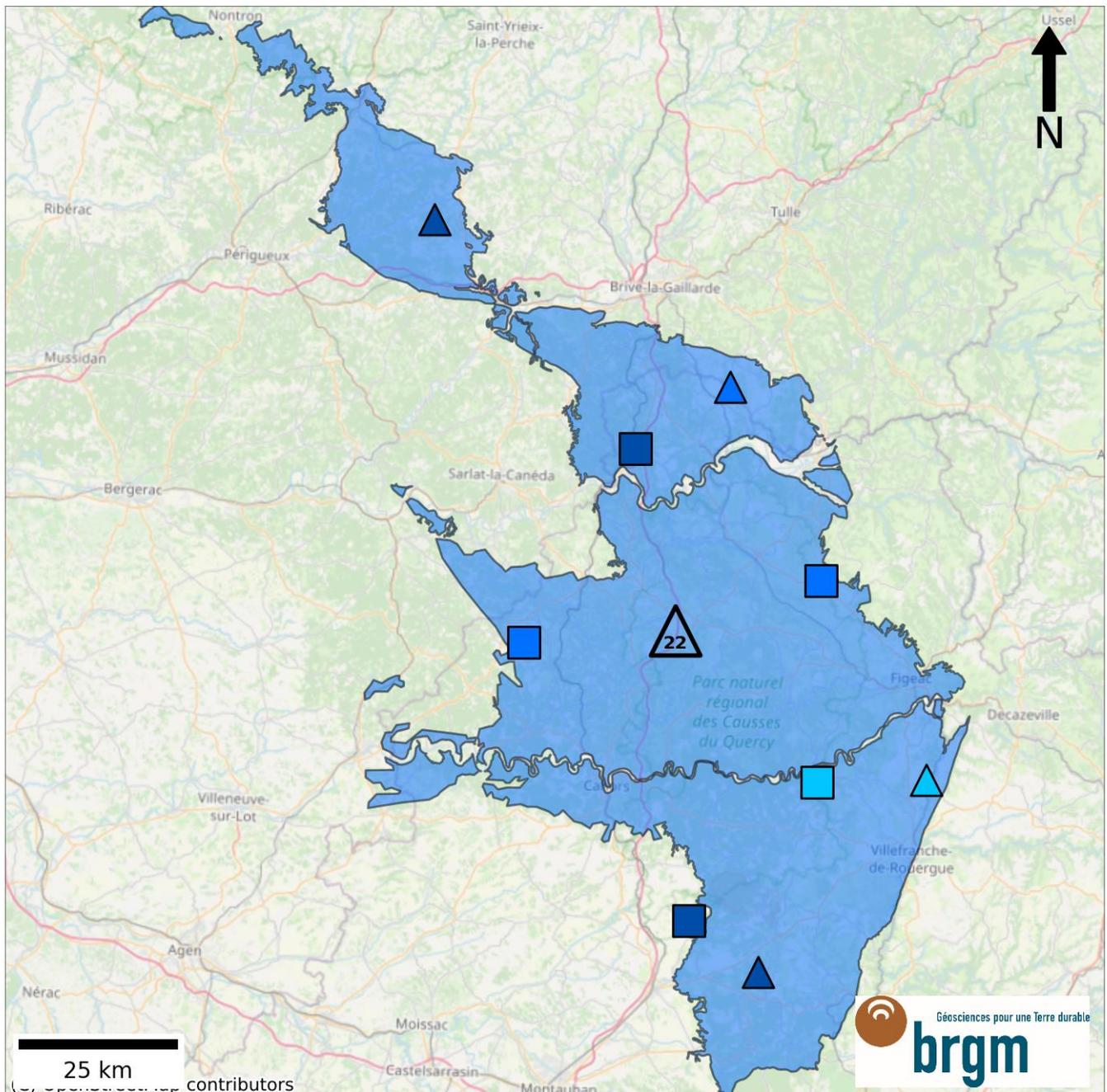
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

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 - Mars 2024



Niveau des nappes

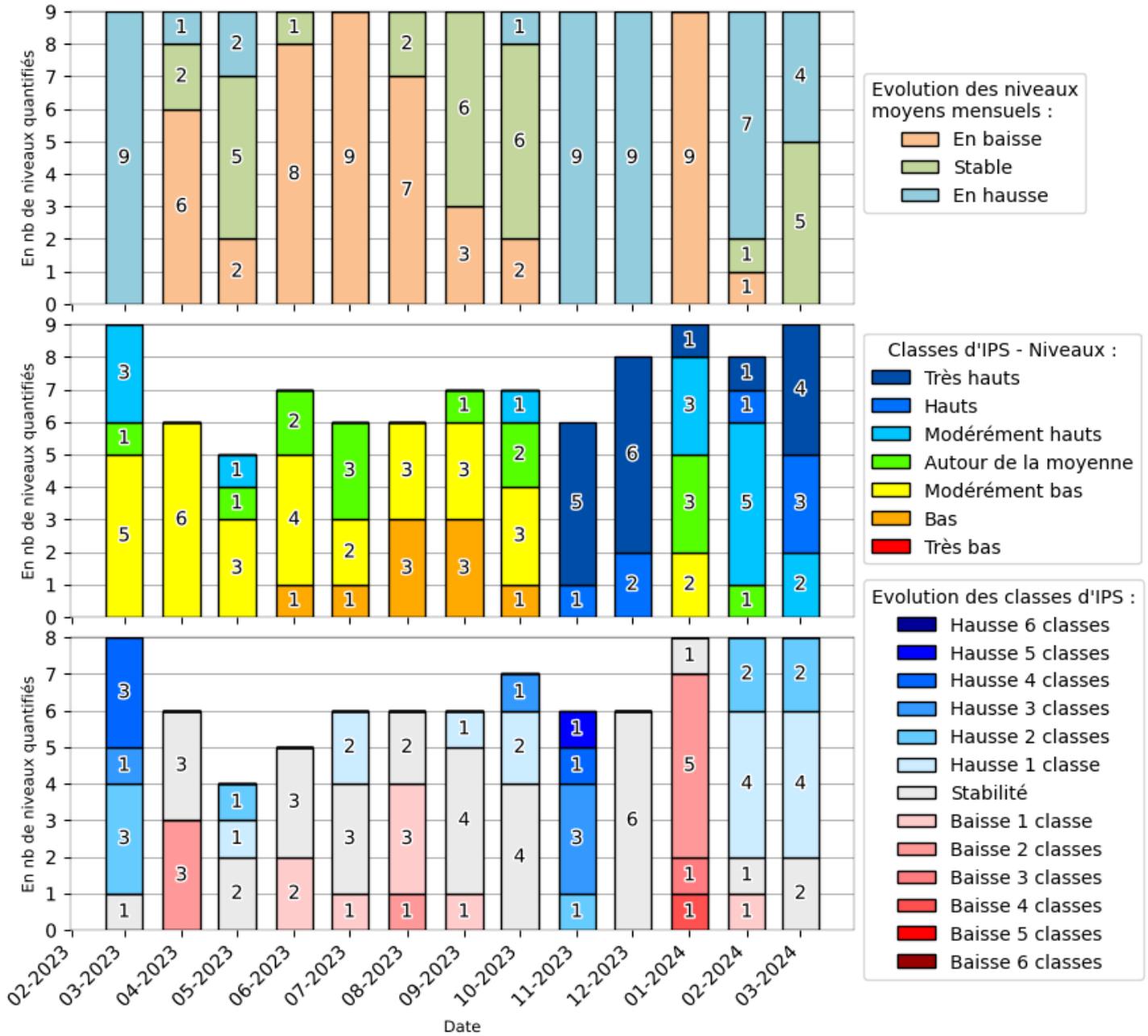
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

IG 22 - Causes du Quercy et bordures - Mars 2024

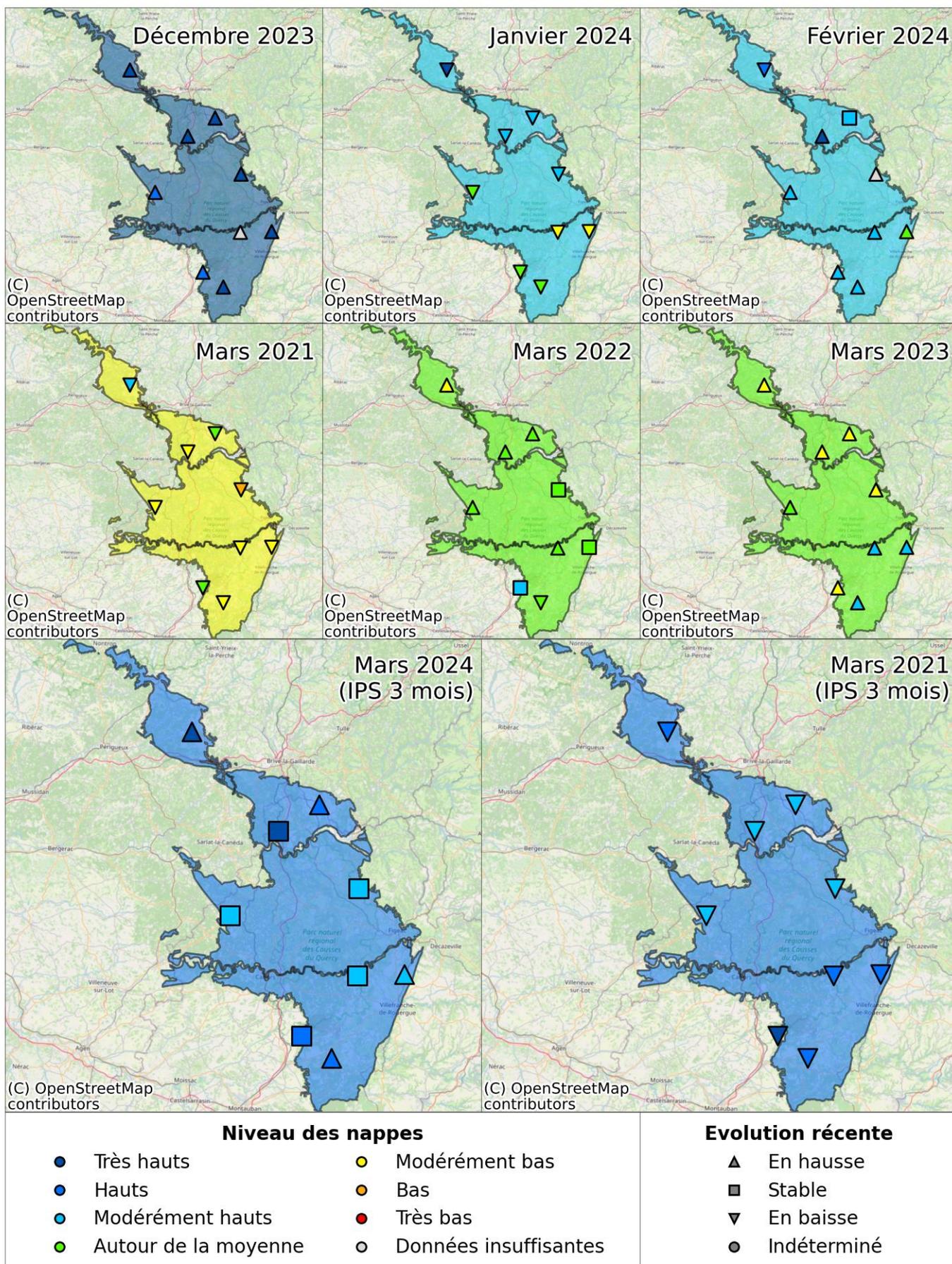
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Mars 2024

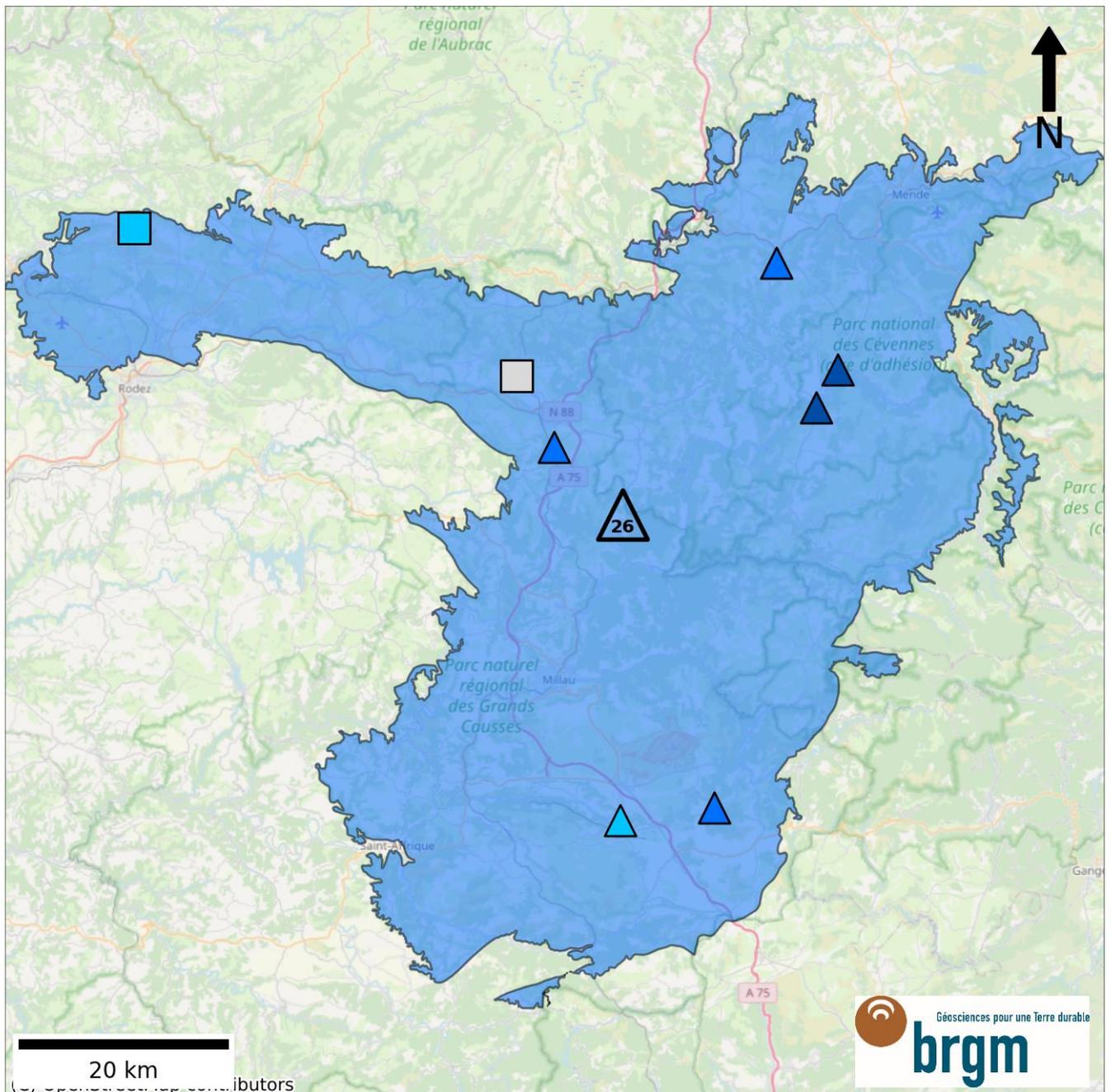
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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

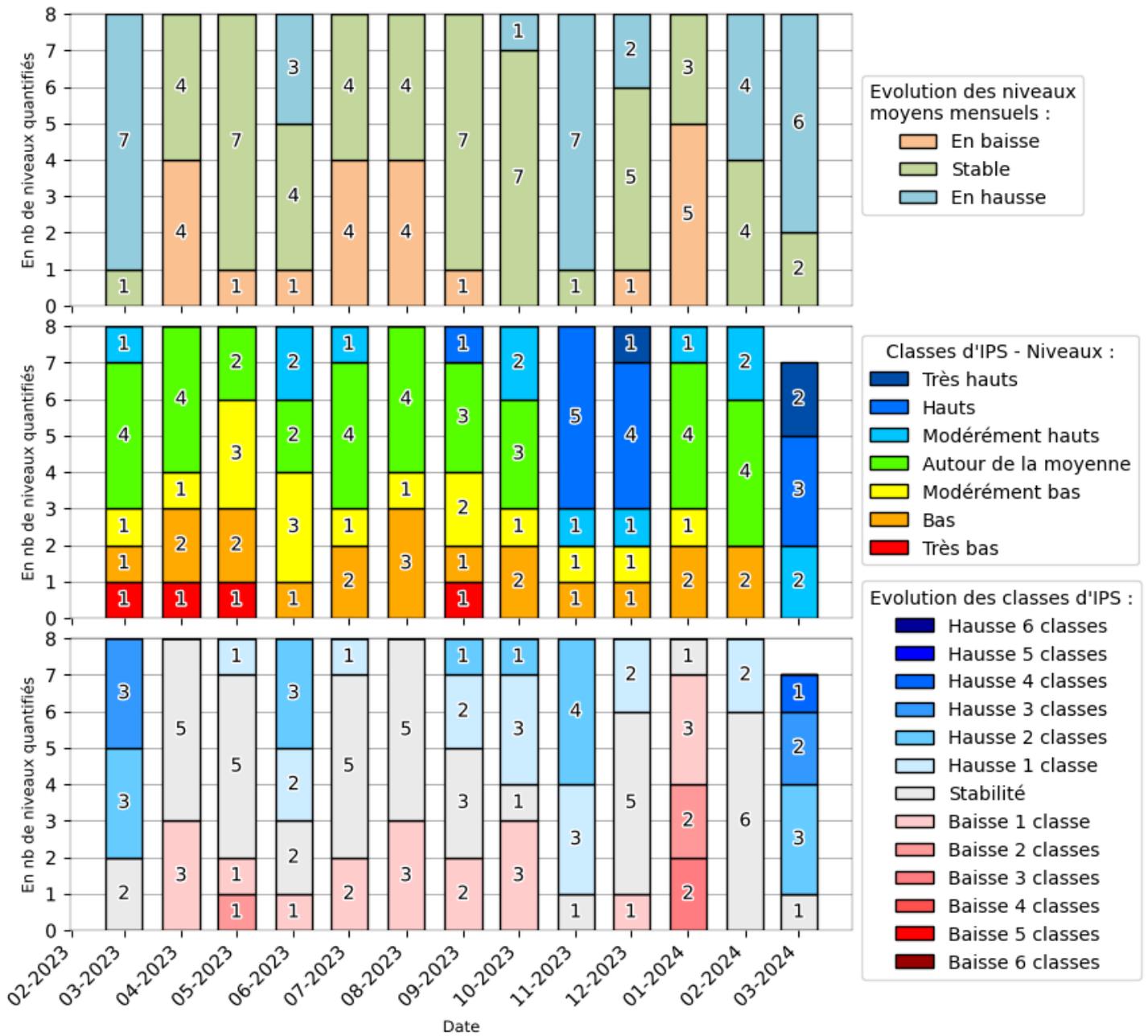
IG 26 - Grands Causses - Mars 2024



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

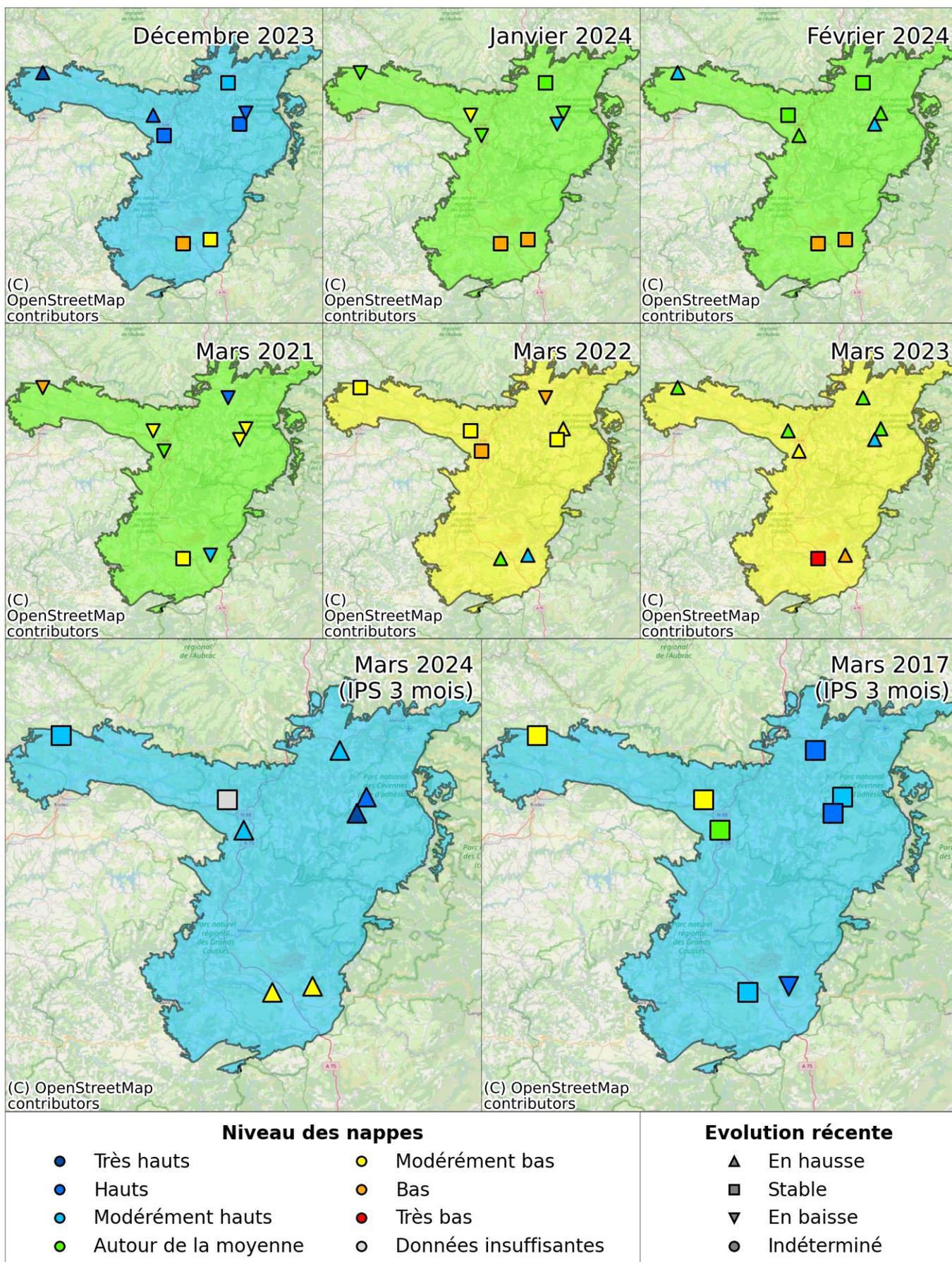
IG 26 - Grands Causses - Mars 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



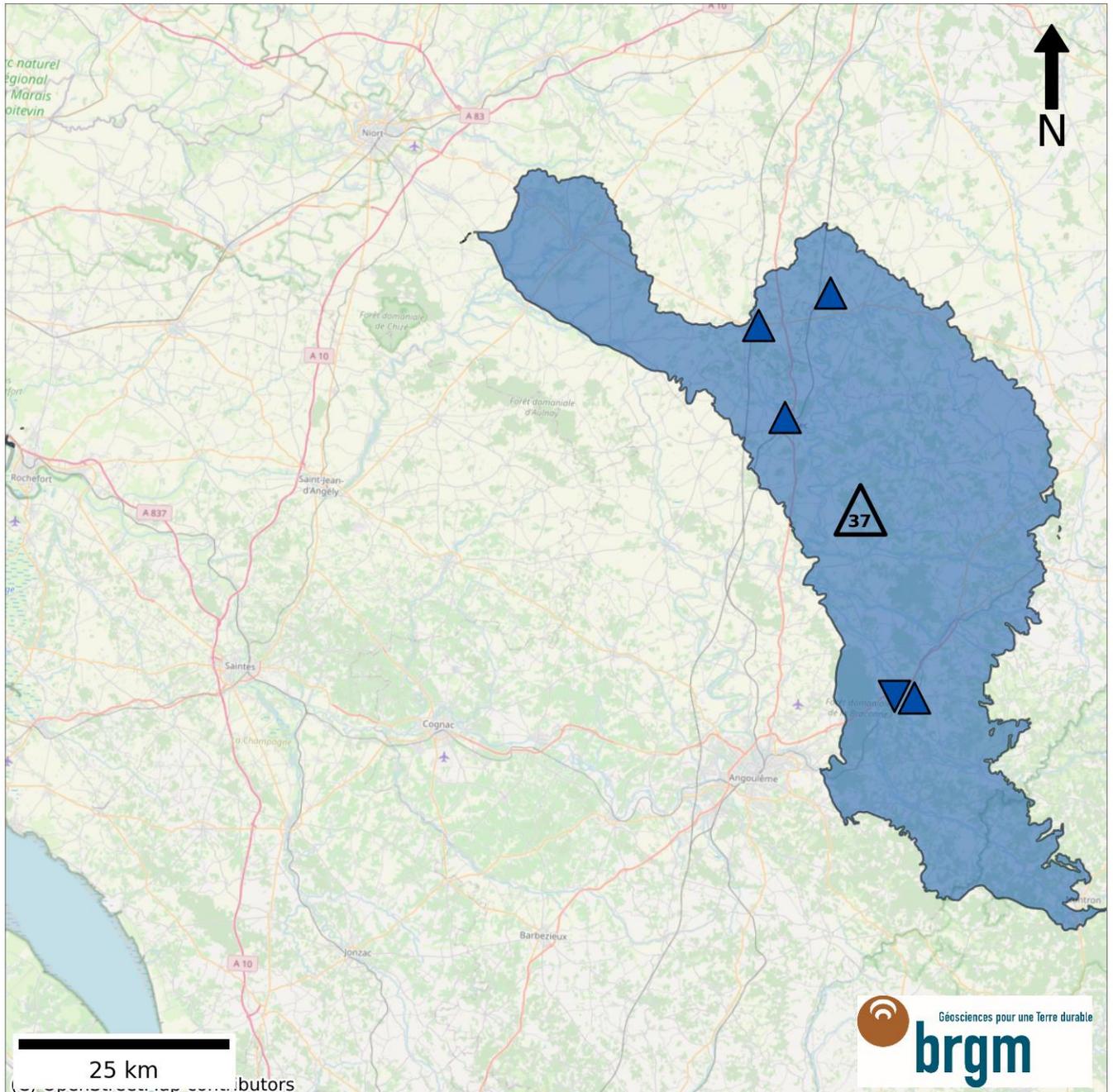
IG 26 - Grands Causses - Mars 2024

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

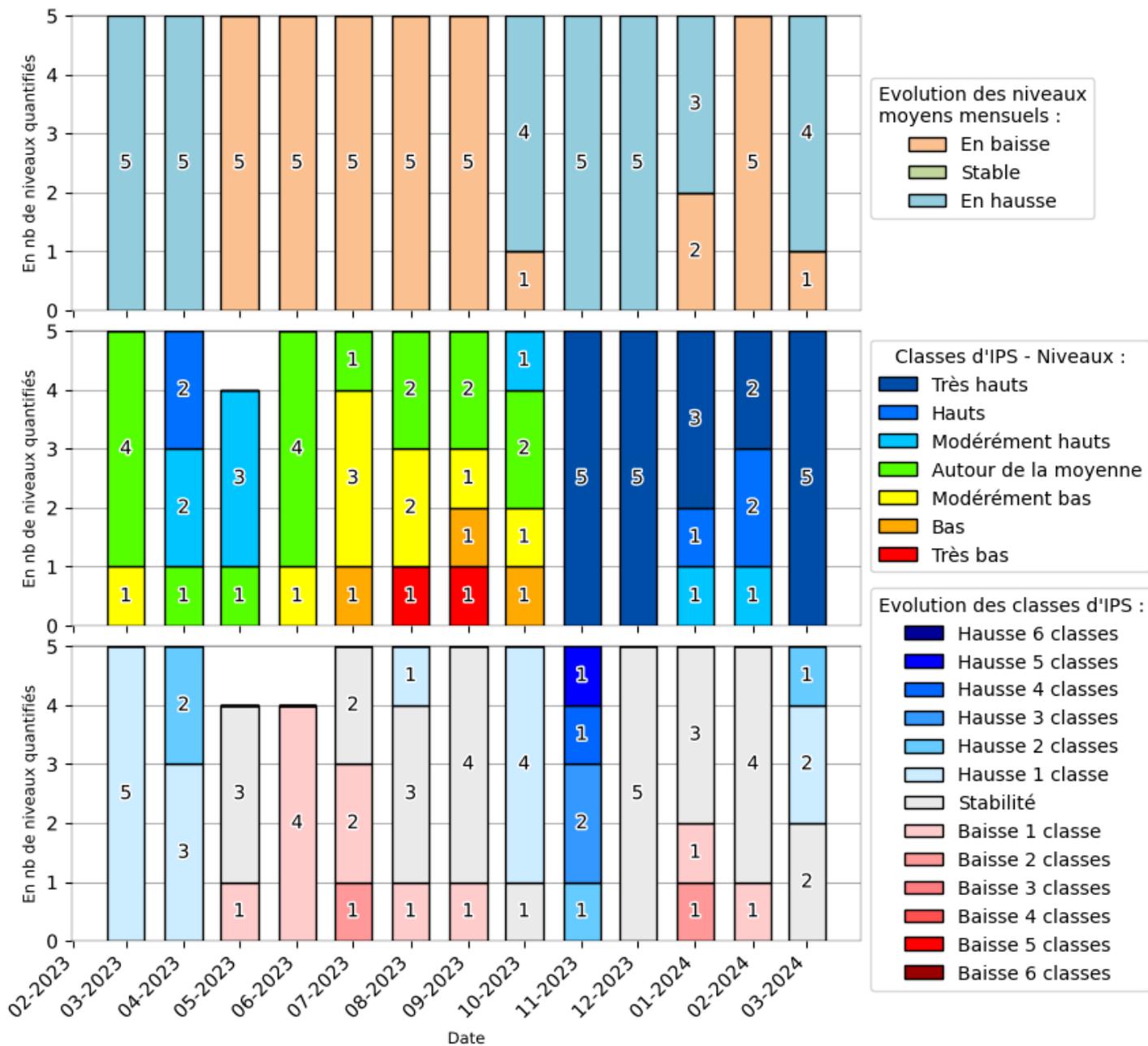
IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Mars 2024



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 - Mars 2024

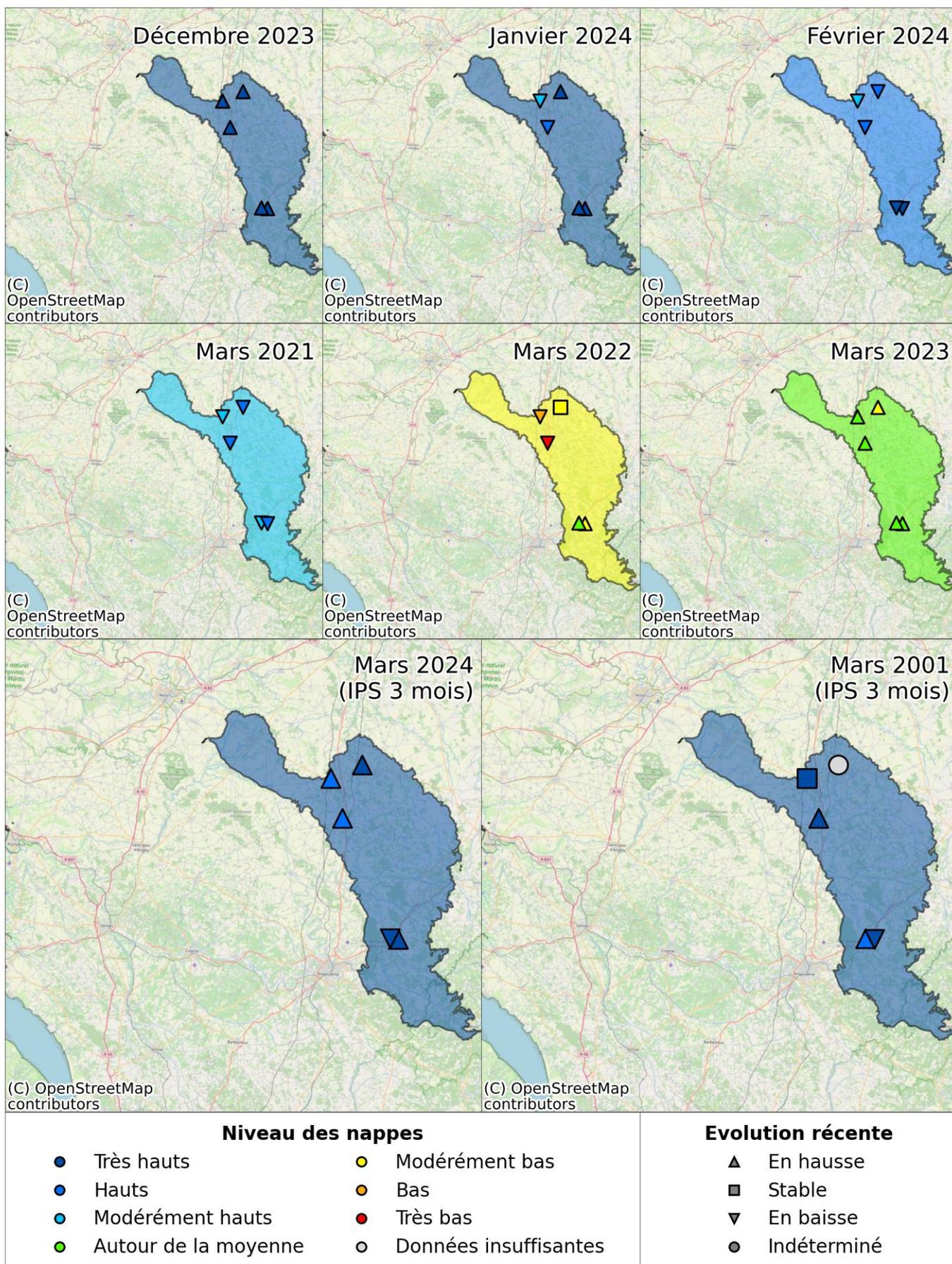
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

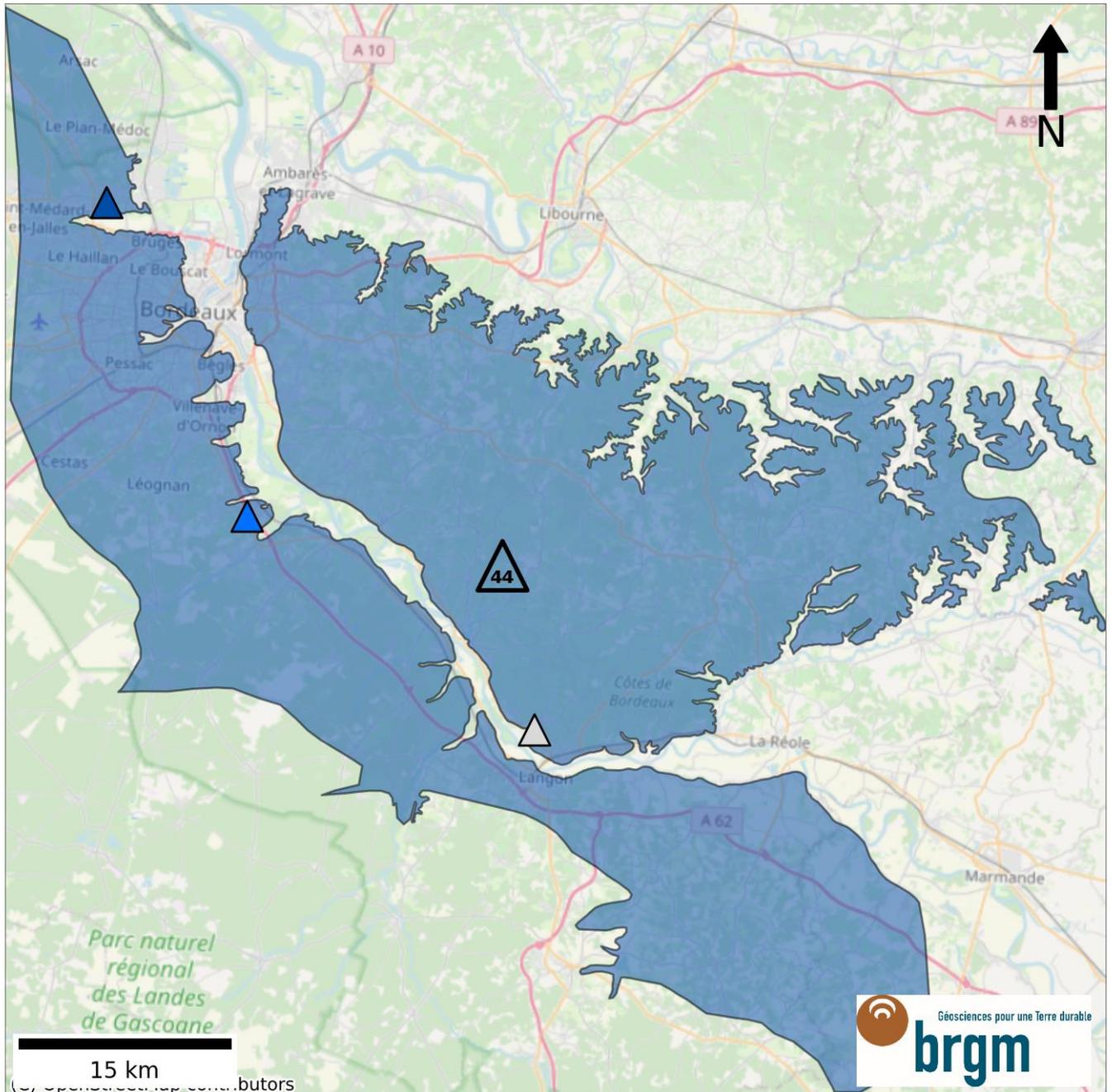
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



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

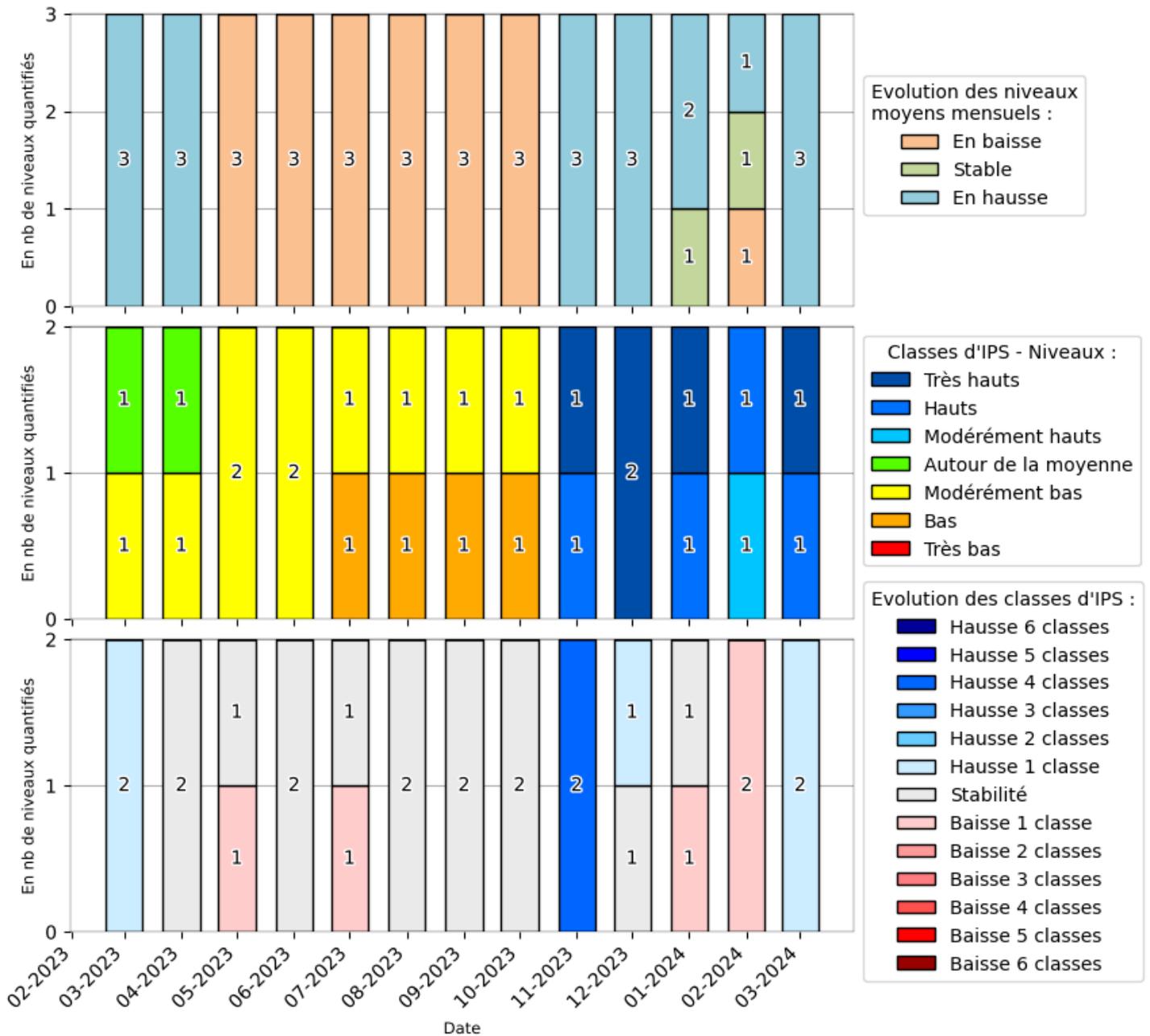
IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Mars 2024



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 - Mars 2024

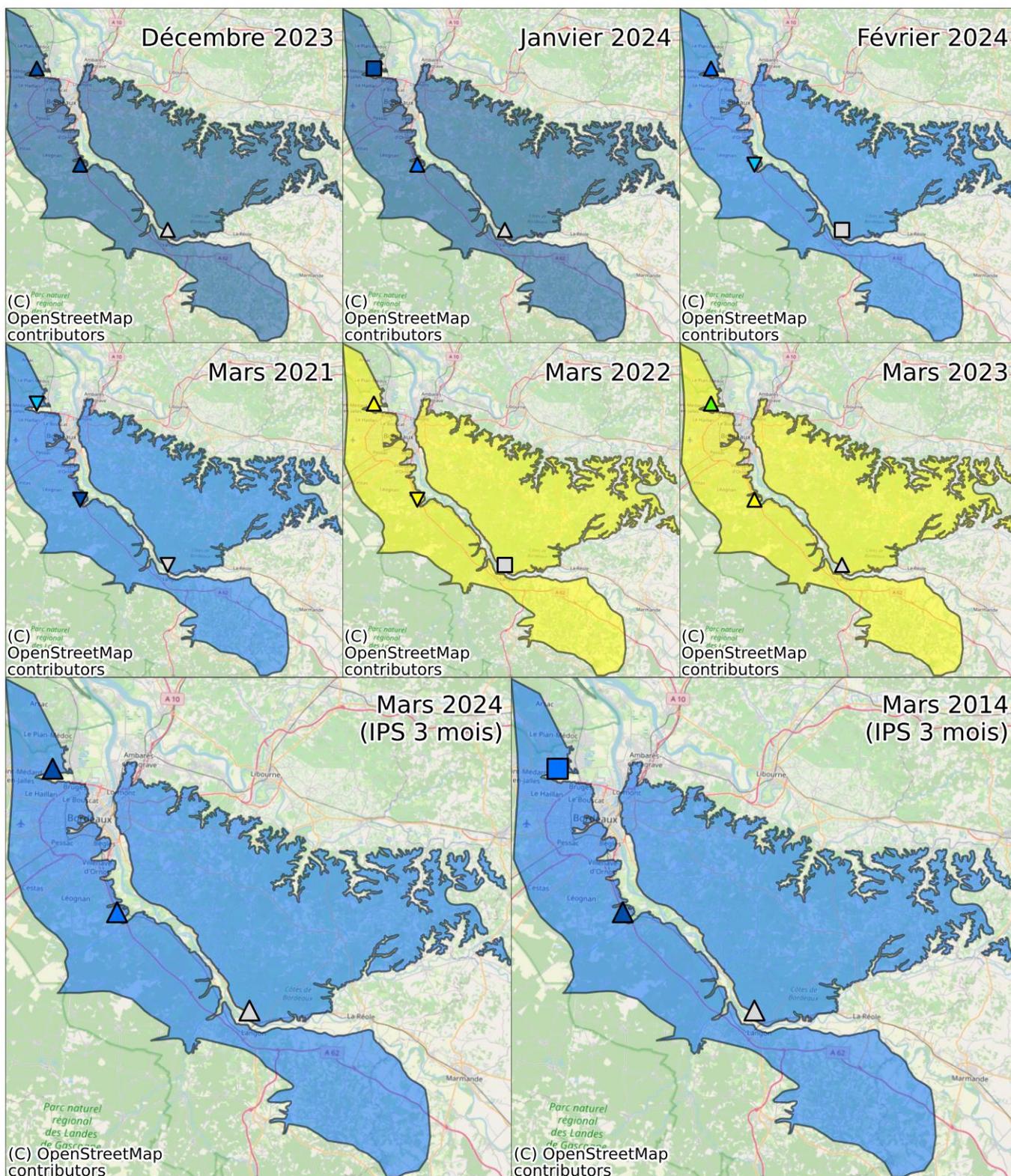
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

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

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



Niveau des nappes

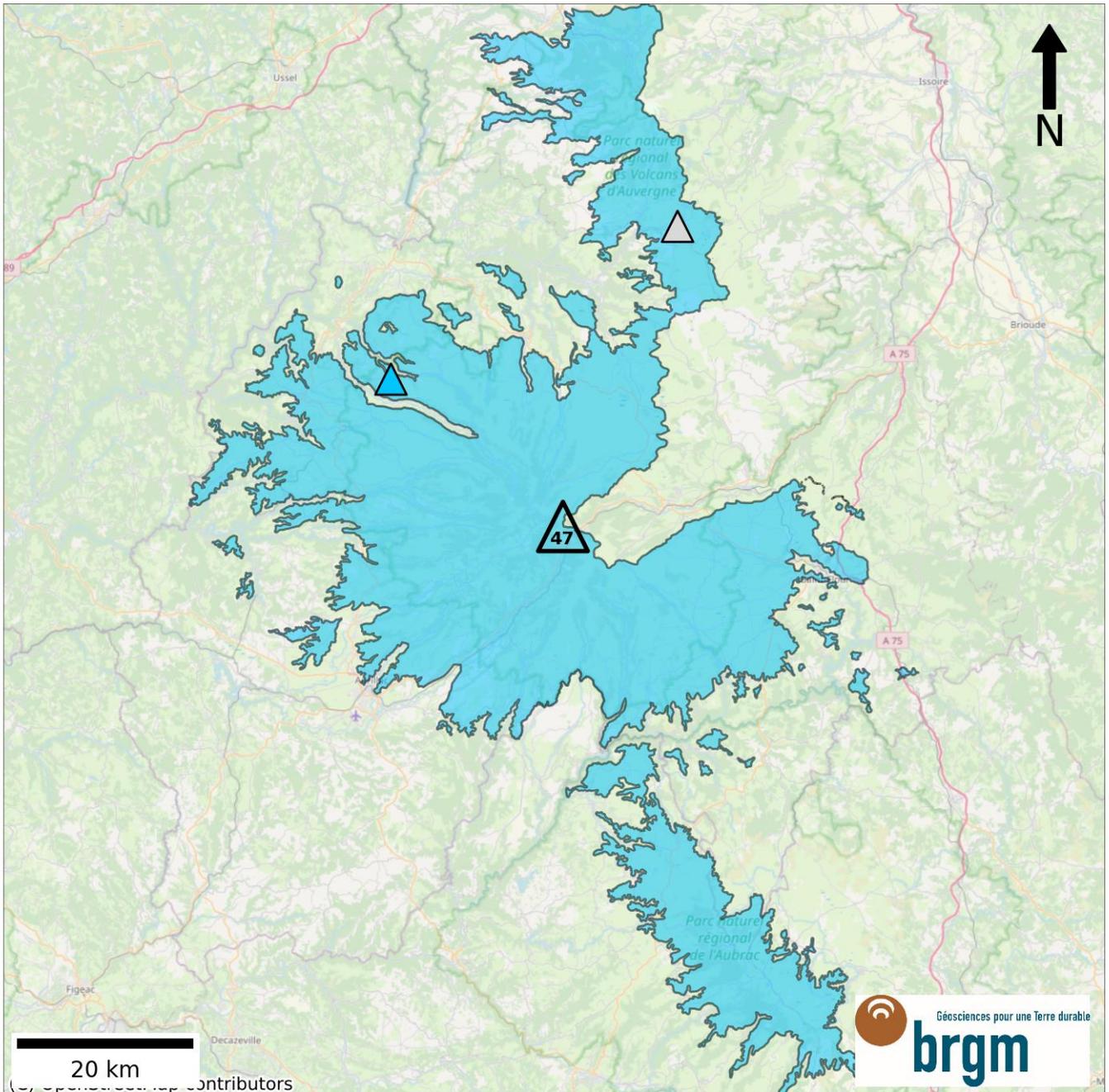
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

- IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central

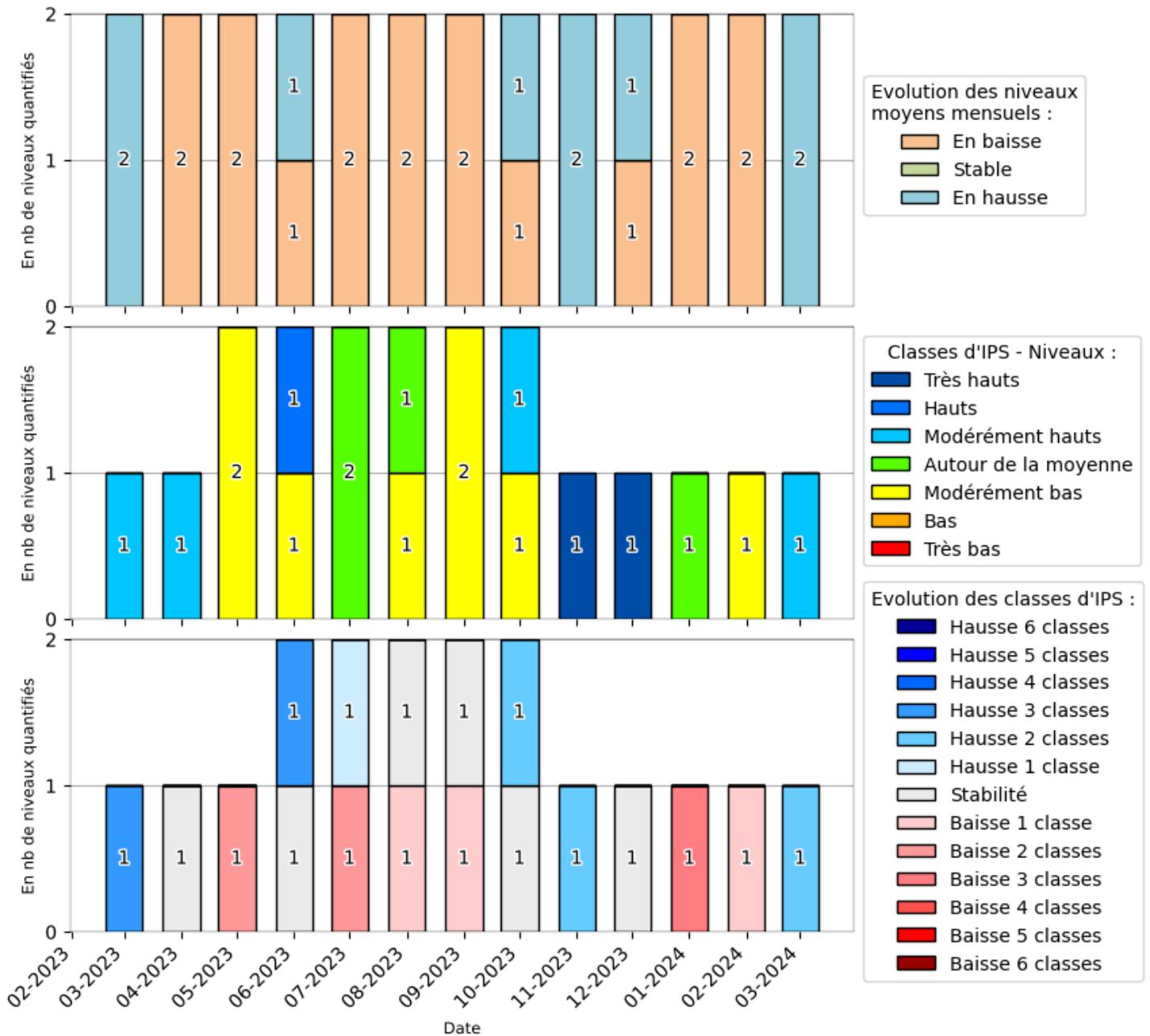
IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Mars 2024



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 - Mars 2024

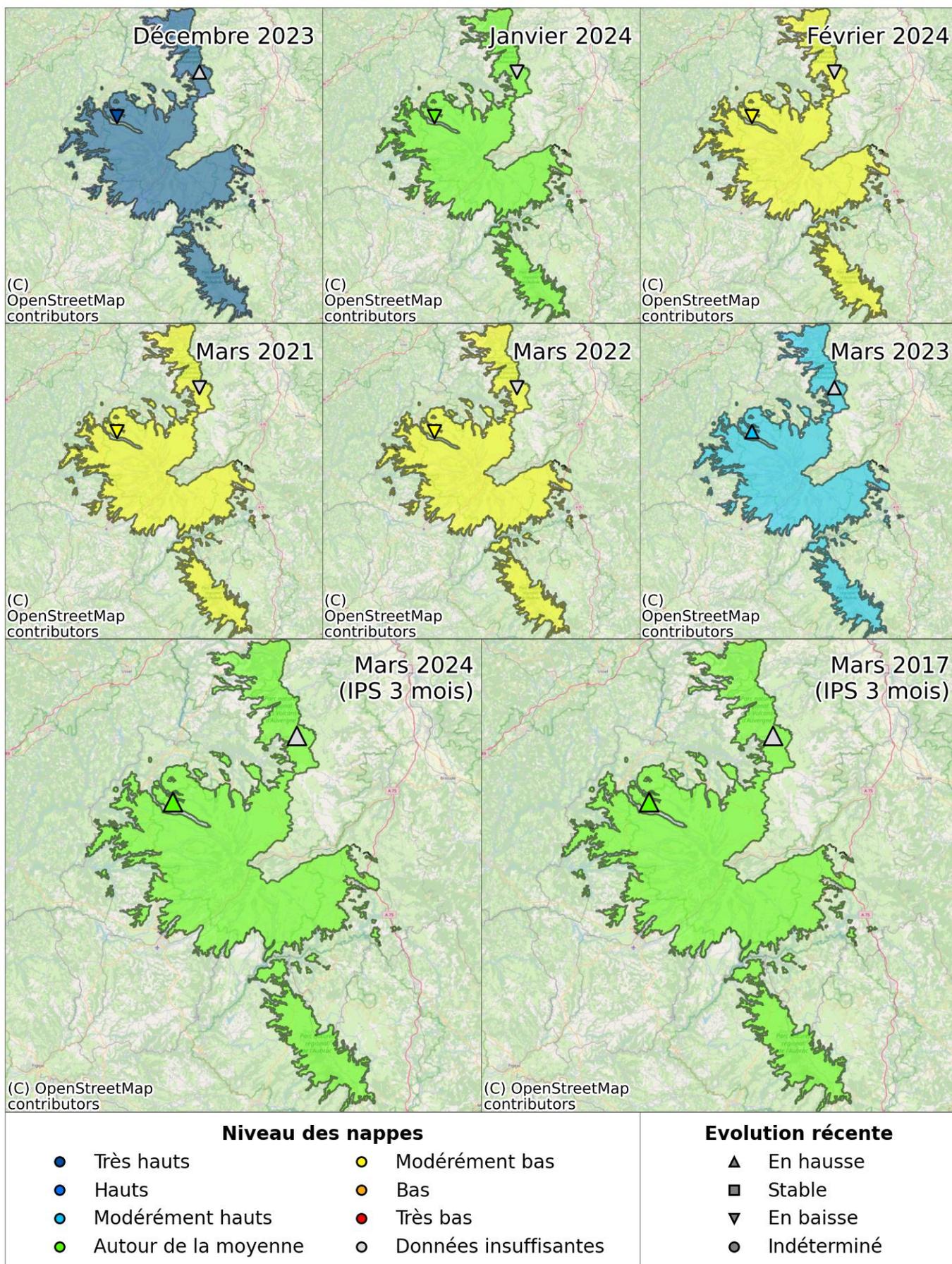
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Mars 2024

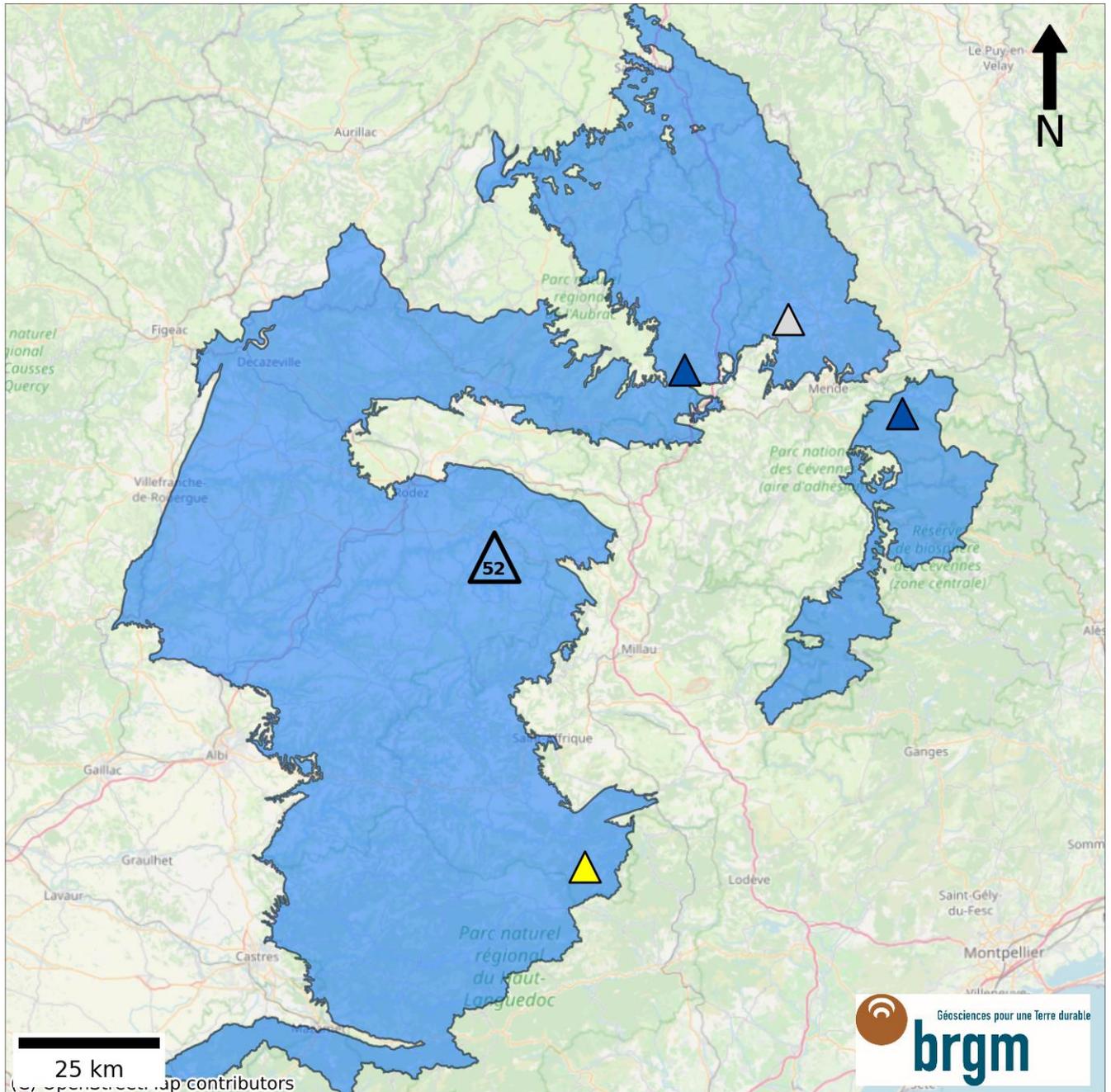
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédentes

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

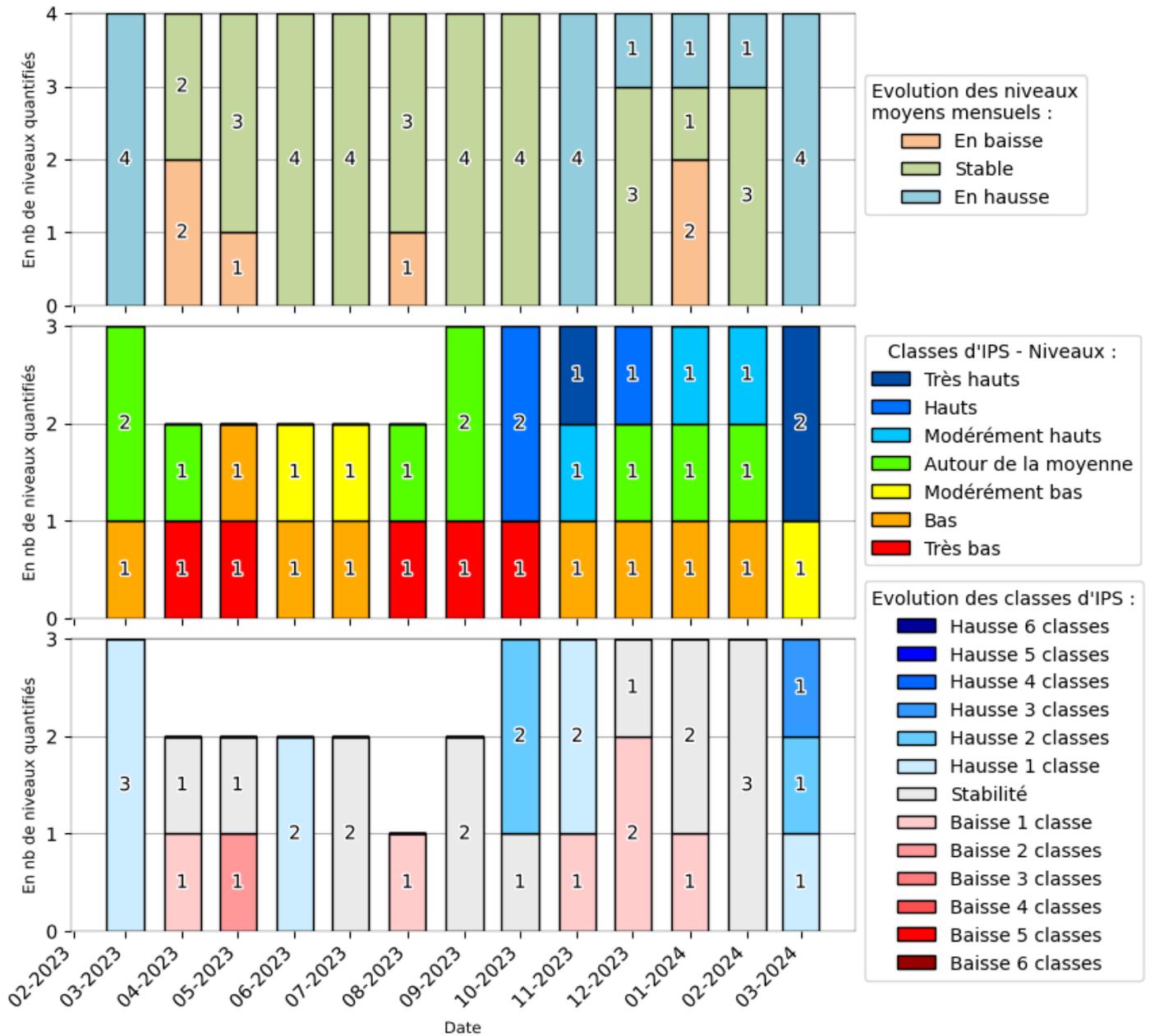


- IG52 – Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Ségala et de la Montagne noire

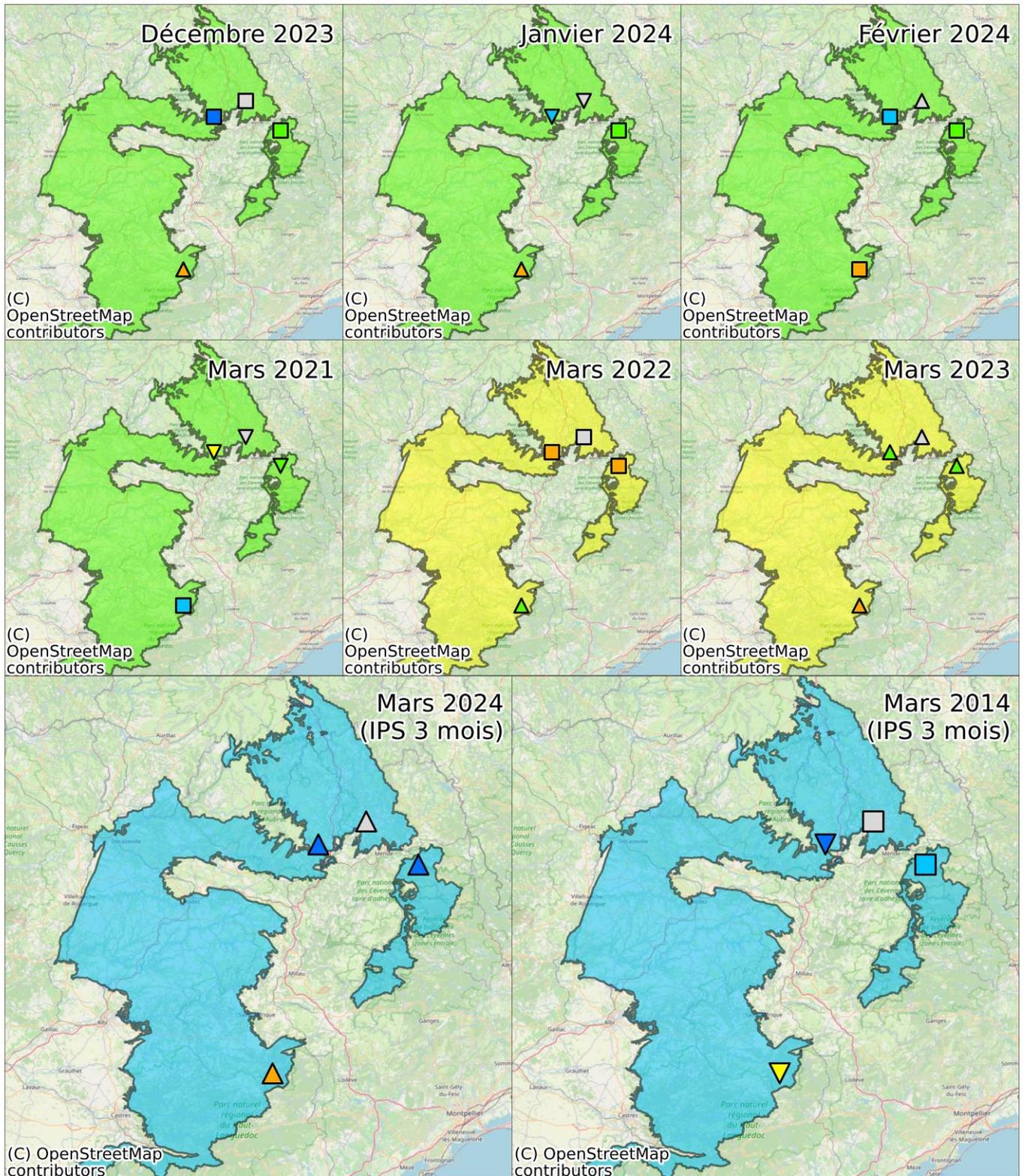
IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Mars 2024



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



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

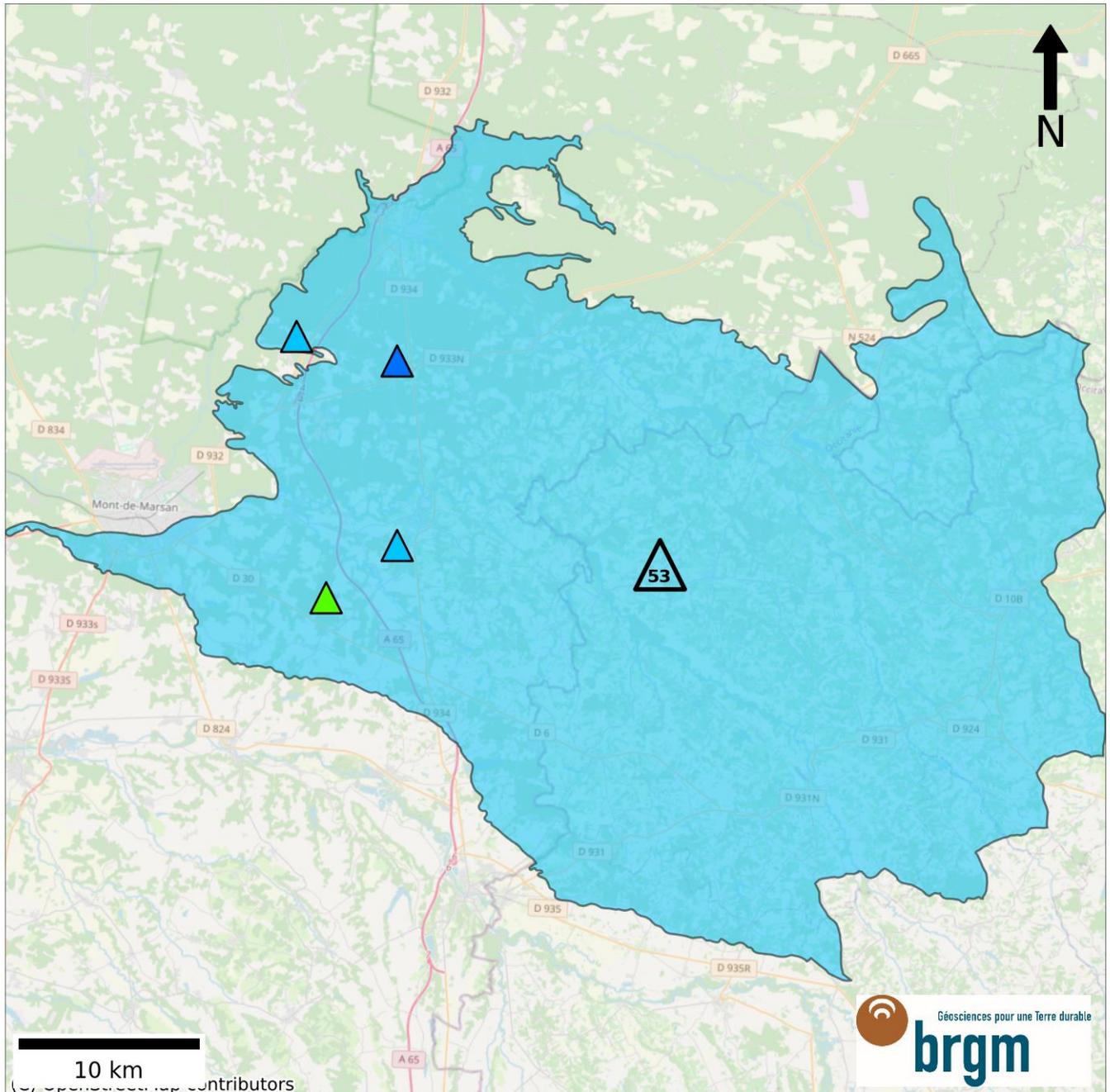
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

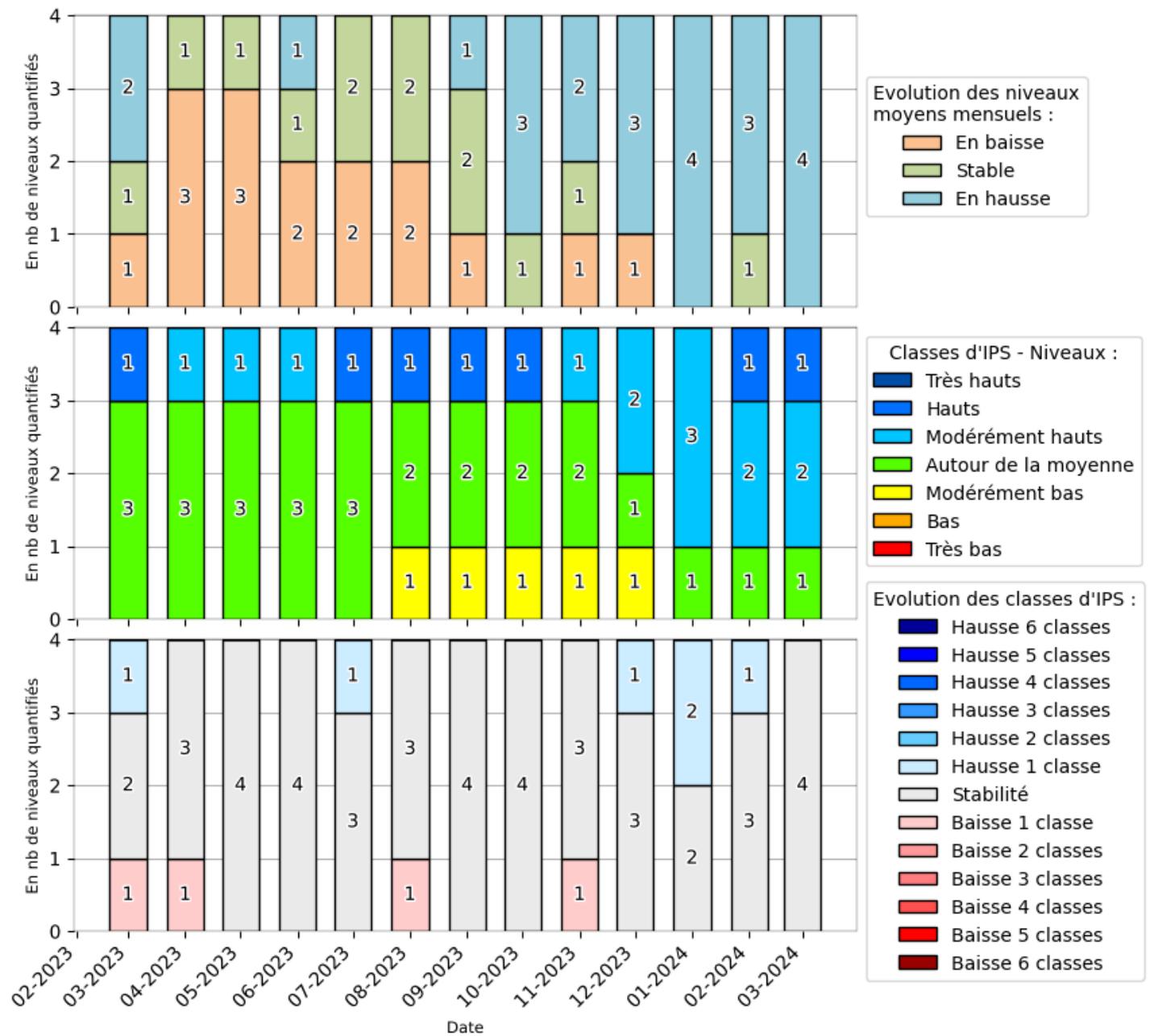
IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Mars 2024



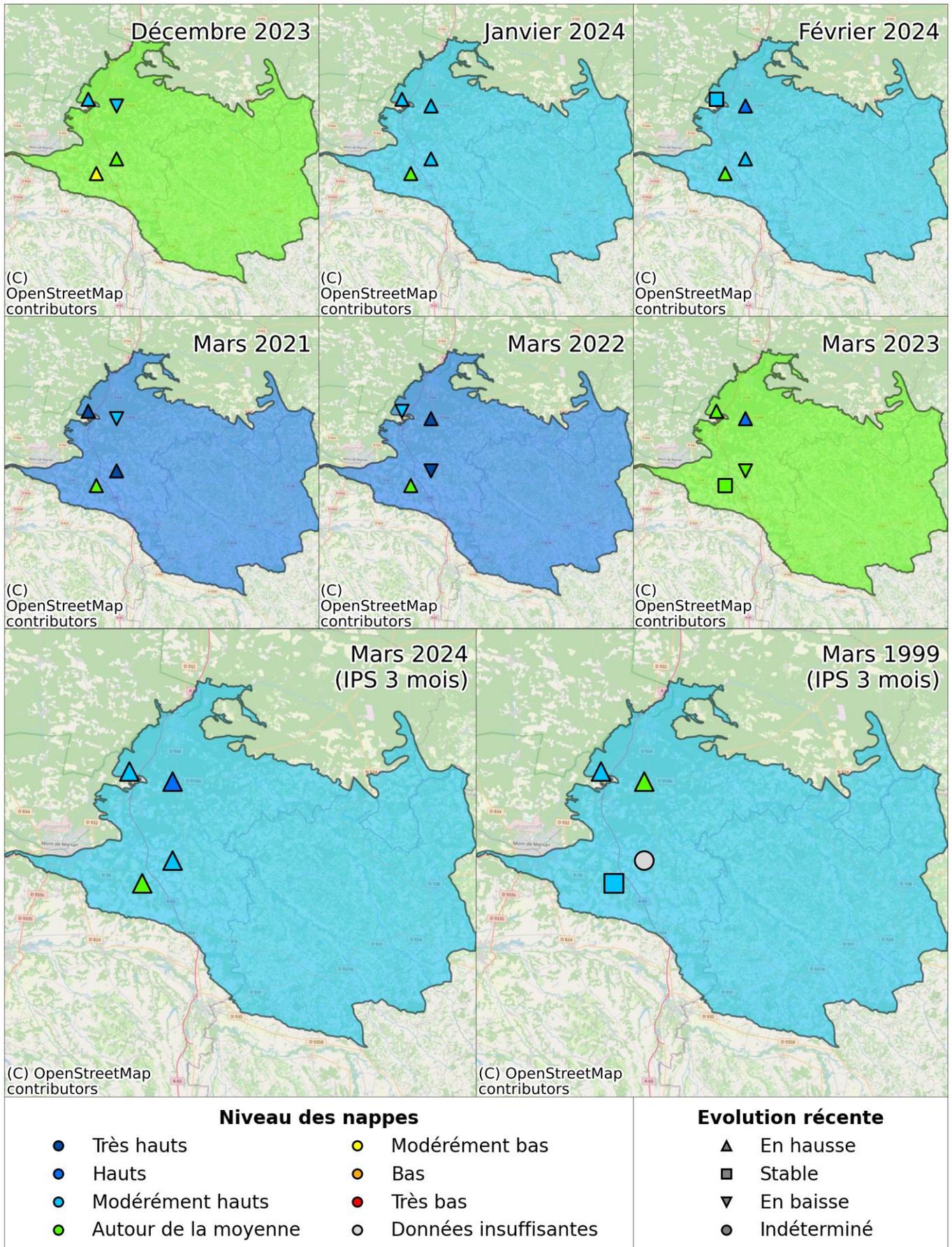
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

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

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH

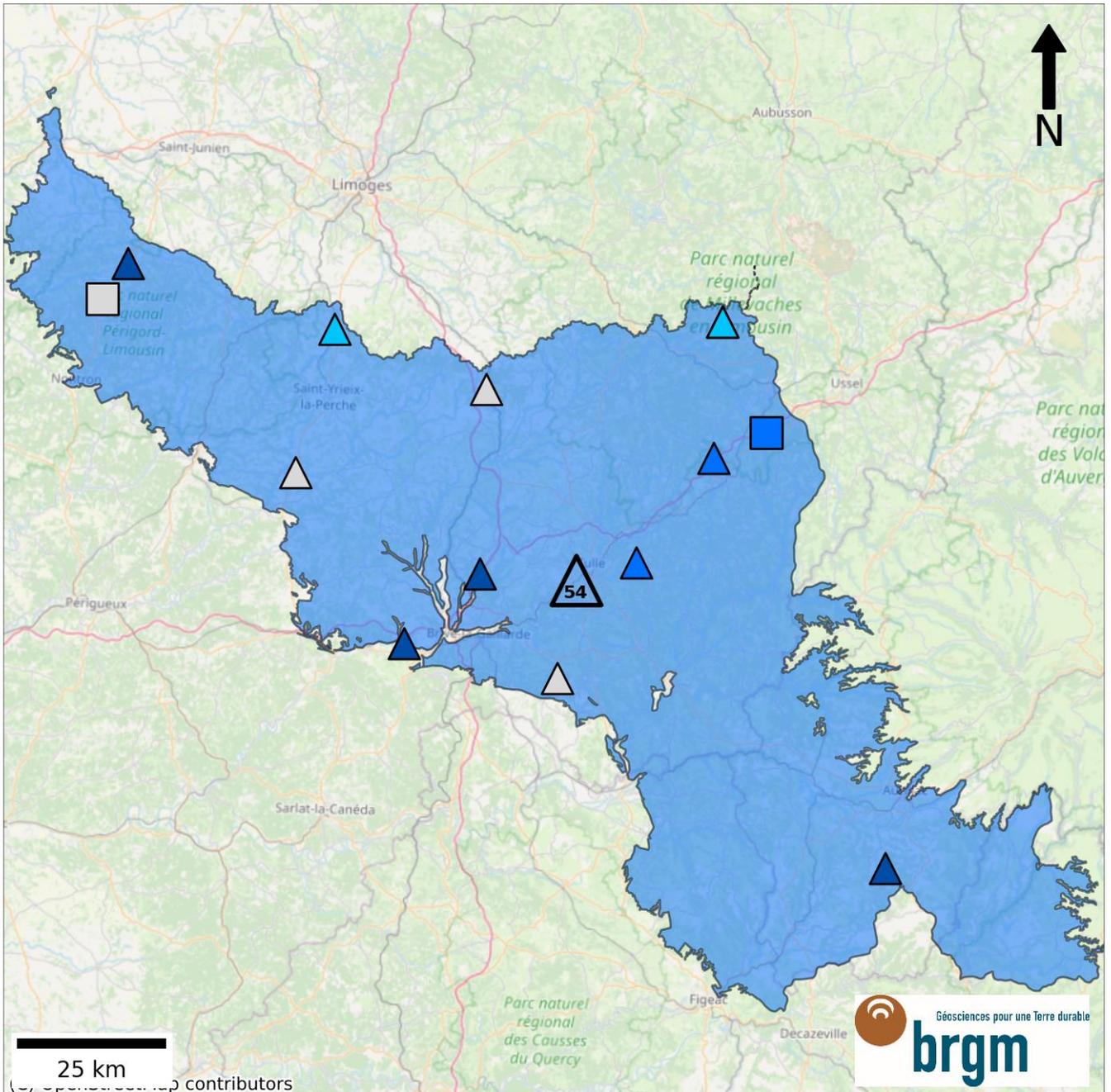


IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Mars 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



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

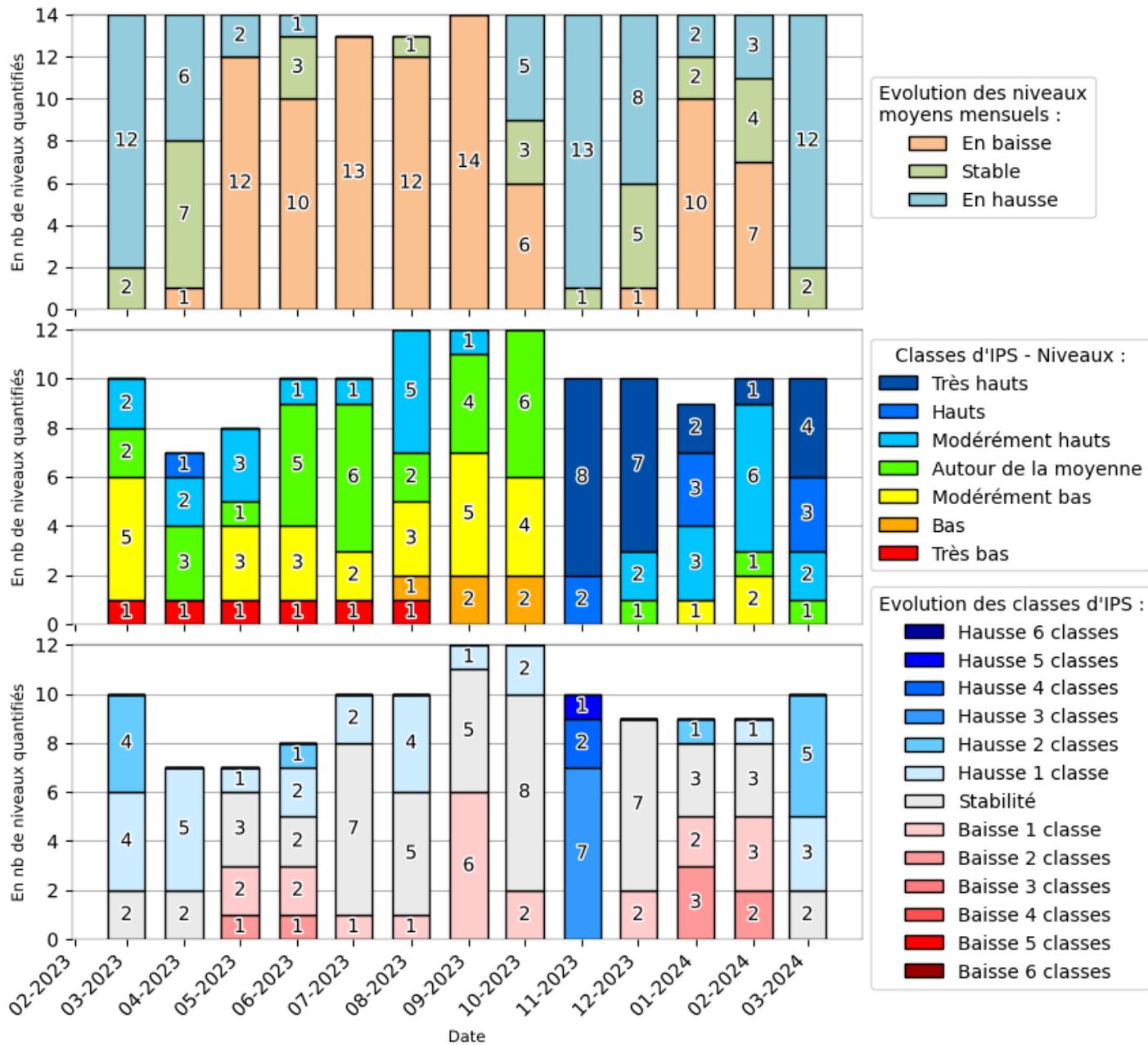
IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Mars 2024



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 - Mars 2024

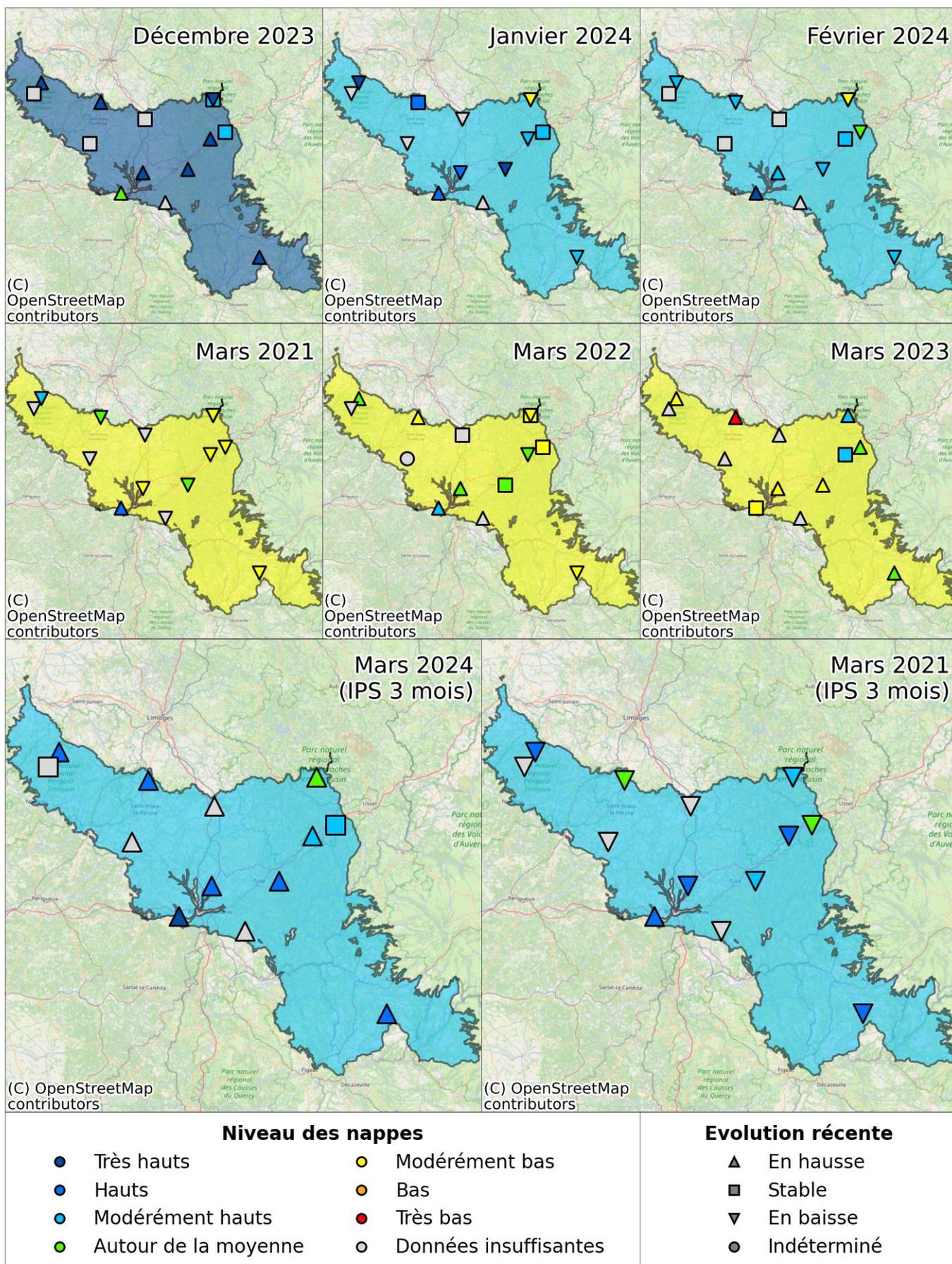
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

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

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



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