

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en avril 2024

Commentaire au 07/05/2024

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 globalement marqué par des précipitations à nouveau supérieures à la normale. La tendance s'est à nouveau inversée au début du printemps avec un mois d'avril sensiblement plus sec que la normale dans une grande moitié sud du bassin. A l'échelle de l'année hydrologique, le cumul de précipitations efficace reste 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 à un en-dessous de la normale, notamment pour l'ensemble de l'Ariège dans ce dernier cas.

IPS : Comme au mois de mars, l'IPS médian reste haut, mais il se rapproche à nouveau d'un niveau modérément haut. Les niveaux restent supérieurs à la moyenne sur plus des 2/3 (71%) des indicateurs ponctuels contre seulement 6% présentant un niveau inférieur à la moyenne, ce qui reste dans la lignée des 6 derniers mois, où cette valeur n'a jamais dépassé les 12%. Plus précisément, le mois d'avril se caractérise par :

- Une moitié (51%) de niveaux hauts (19%) ou très hauts (32%) ;
- Un cinquième (20%) de niveaux modérément hauts ;
- Un cinquième (20%) de niveaux proches de la moyenne ;
- 6% de niveaux modérément bas ;
- Aucun niveau bas ou très bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Le mois d'avril se caractérise également par le début de la période de vidange des nappes, puisque 4 cinquièmes (81%) des indicateurs présentent un niveau moyen mensuel en baisse. Les niveaux restent toutefois orientés à la hausse sur 10% des indicateurs.

Evolution de l'IPS : La classe d'IPS reste stable sur plus de la moitié (54%) des indicateurs ponctuels, signe que la décharge est globalement conforme à la normale. Sur 39% des indicateurs, une baisse de la classe d'IPS est toutefois observée, même si elle est le plus souvent d'une seule classe (24%). Cela peut s'expliquer par une baisse un peu plus rapide des niveaux en réponse à la forte recharge enregistrée en mars.

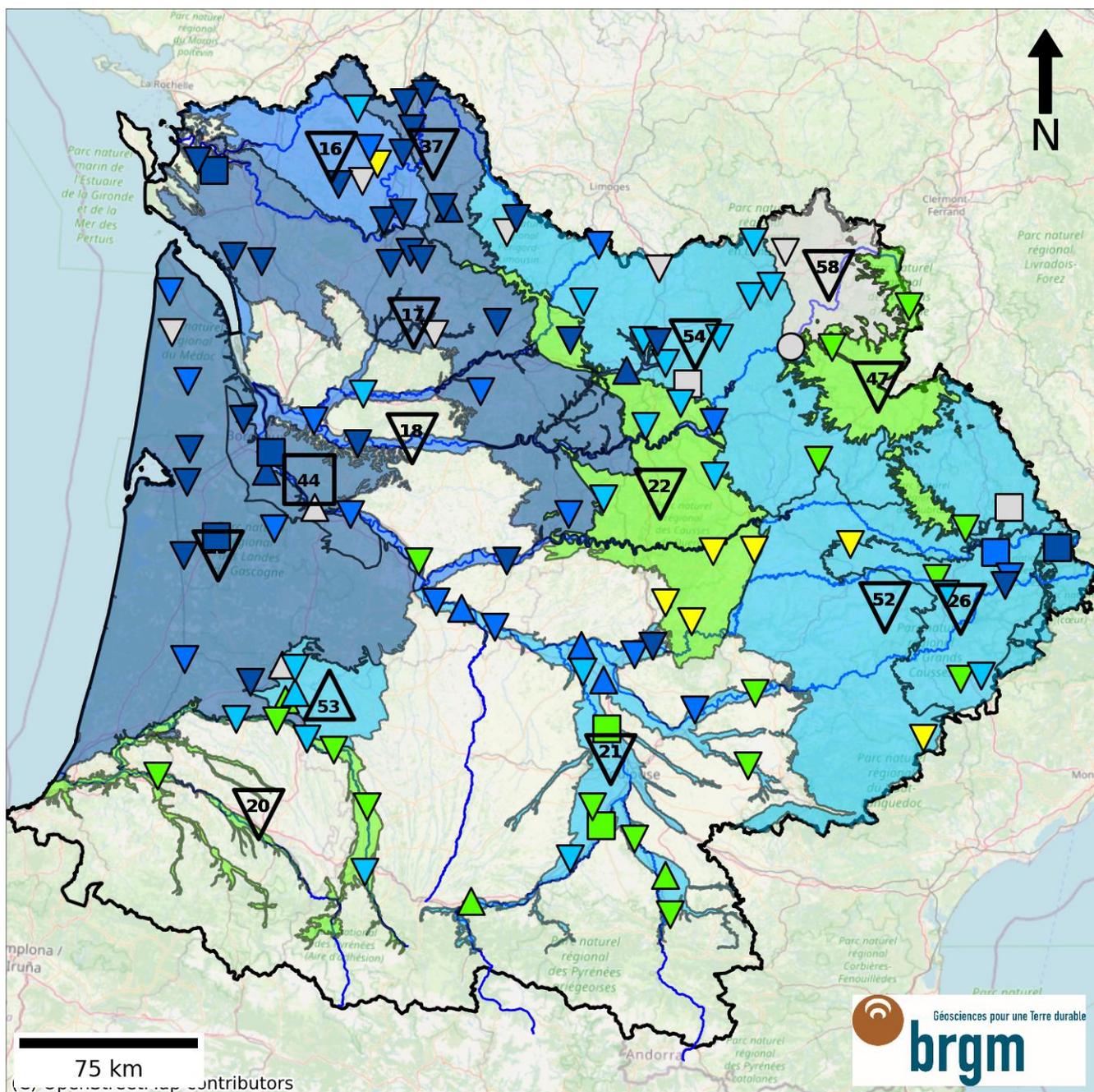
Année de référence¹ : Avril 2014 (visible sur la carte de comparaison avec les mois / années précédentes)

Sectorisation des comportements : Si la façade atlantique et un gros tiers nord-ouest du bassin sont toujours caractérisés par des niveaux hauts ou très hauts, les niveaux sont plutôt autour de la moyenne au sud, dans les plaines alluviales au pied des Pyrénées. Enfin, plusieurs sources présentent un niveau modérément bas du sud des Causses du Quercy au St-Affricain en passant par l'ouest des Grands Causses.

En résumé : Globalement, la situation des nappes libres du bassin Adour-Garonne reste favorable en ce début de printemps et de début de vidange, la plupart des niveaux étant supérieurs à la moyenne. Seul point de vigilance, les sources réactives aux précipitations du sud des Causses du Quercy, de l'ouest des Grands Causses et du St-Affricain.

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 - Avril 2024



Niveau des nappes

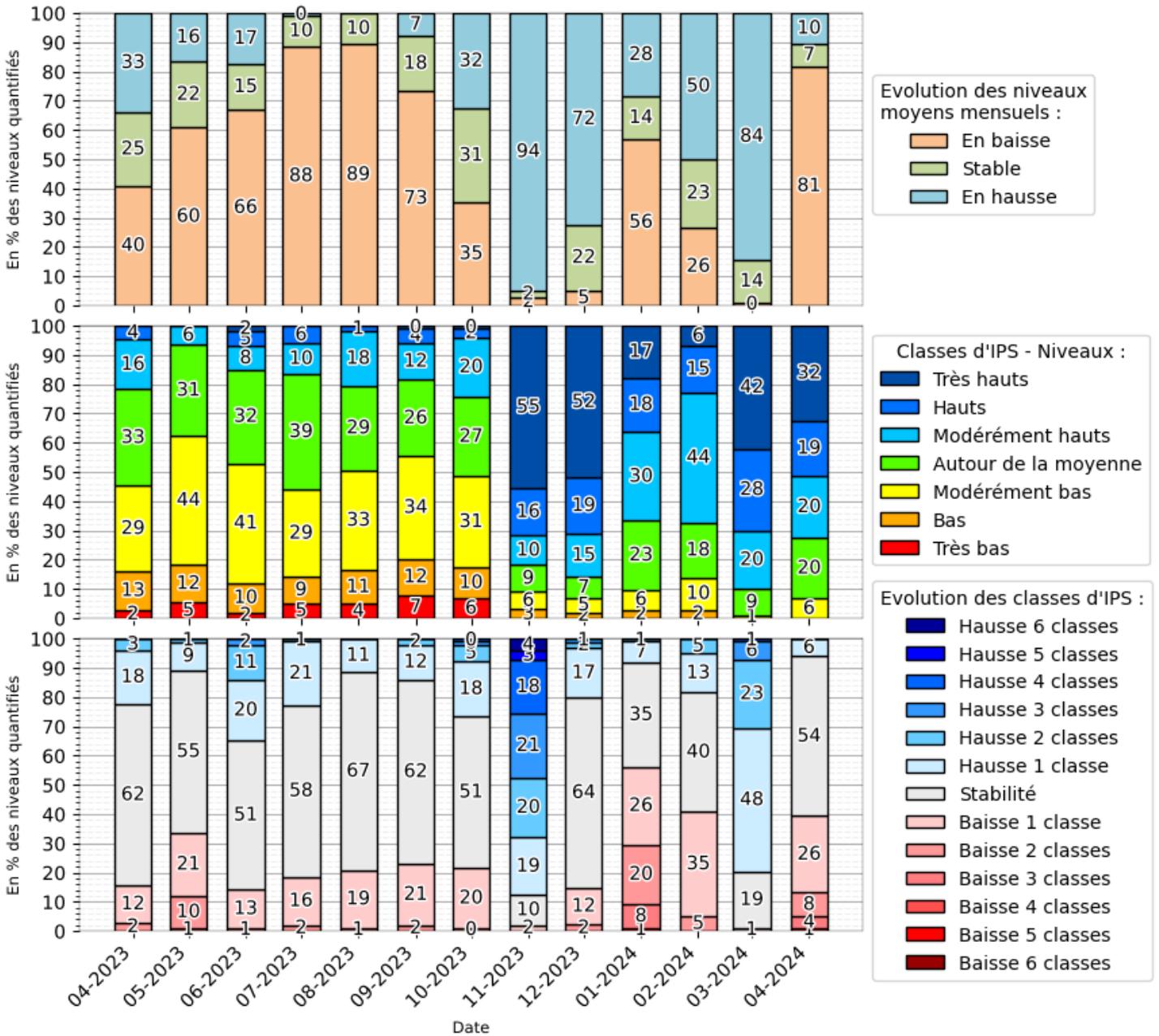
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

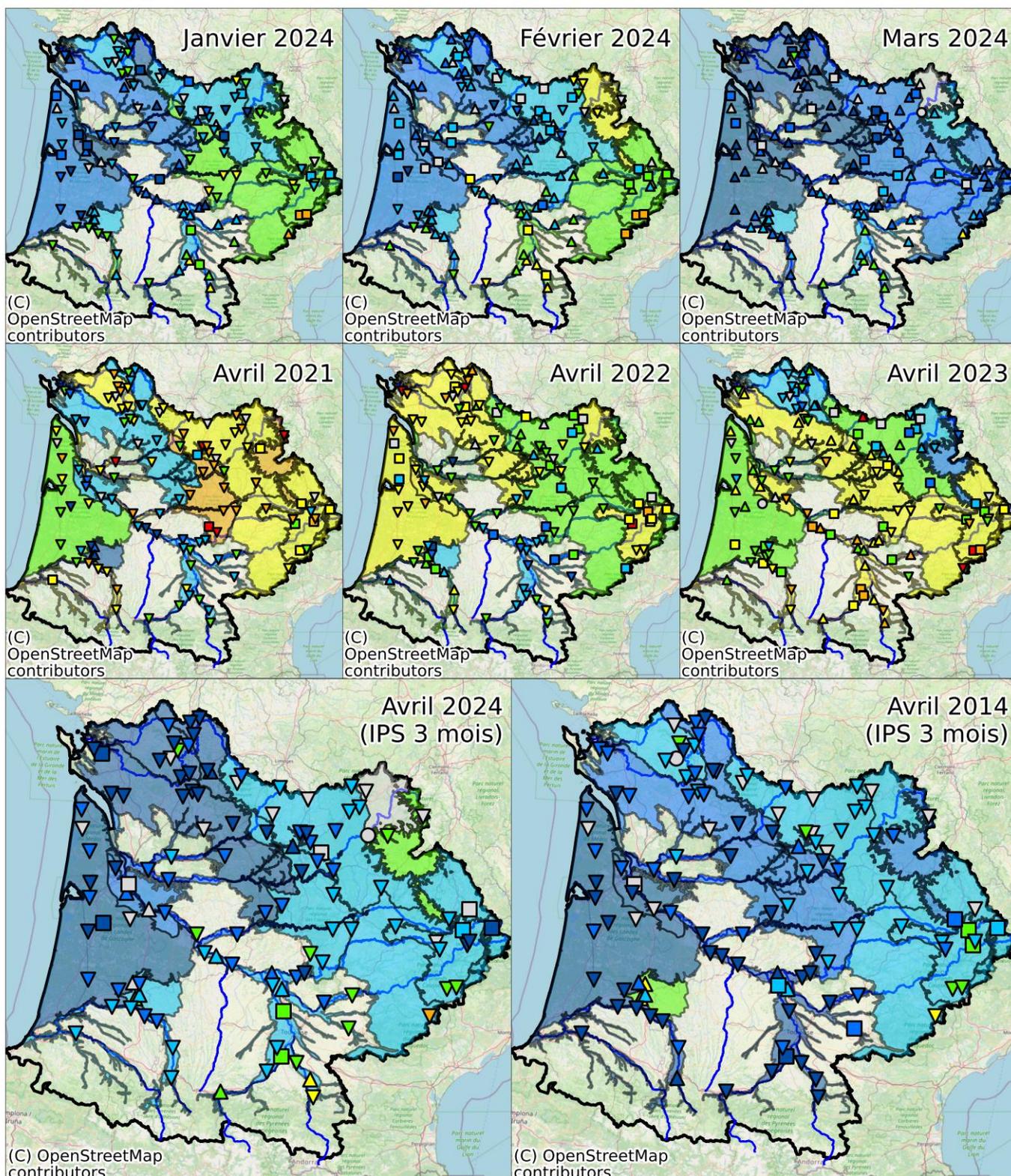
- | |
|---------------|
| ▲ En hausse |
| ■ Stable |
| ▼ En baisse |
| ● Indéterminé |

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Avril 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Avril 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 |

- **Informations par Indicateur Global**

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont partout en baisse mais restent majoritairement très hauts et partout supérieurs à la moyenne, à l'exception d'un seul indicateur ponctuel, Aigre (16), présentant un niveau modérément bas mais proche d'un niveau autour de la moyenne. Les baisses de classe d'IPS enregistrées sont dues au fait que les niveaux étaient presque partout très haut en mars.

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont presque partout en baisse – niveau moyen mensuel stable à Sainte-Radegonde (17) – mais restent très majoritairement très hauts. Les deux seules exceptions – niveaux hauts – se situent au sud du système aquifère à Bourrou (24) et Loubejac (24). Ce sont aussi, logiquement, les deux seules baisses de classe d'IPS.

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont presque partout en baisse – niveau moyen mensuel stable à Latresne (33) – mais restent presque partout supérieurs à la moyenne avec des niveaux équitablement répartis entre modérément hauts, hauts et très hauts. Seule exception à Tonneins (47), où le niveau est autour de la moyenne. En ce qui concerne l'évolution de la classe d'IPS, une petite moitié ne voit aucun changement et l'autre enregistre une baisse de 1 à 2 classes. Seule exception, toujours dans le Lot-et-Garonne, avec une hausse d'une classe à Villeneuve-sur-Lot.

IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain :

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont presque partout en baisse – niveau moyen mensuel stable à Belin-Béliet (33) – mais restent partout hauts à très hauts. De même, la classe d'IPS reste très majoritairement stable, avec deux évolutions d'une classe au sud des Landes, à la hausse (Campet-et-Lamolère) ou à la baisse (Morcenx-la-Nouvelle)

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont partout en baisse. Les niveaux se répartissent équitablement entre modérément hauts et autour de la moyenne, une situation qui correspond plus à celle observée en janvier et février qu'à celle enregistrée en mars et en fin d'année 2023. Les niveaux étaient alors supérieurs d'une à deux classes à ceux d'avril, la seule exception concernant Saint-Sever (40), où la classe d'IPS reste stable.

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

Ces nappes alluviales se caractérisent par une plus grande inertie que leurs homologues, et alors que la période de vidange s'amorce presque partout, la baisse des niveaux moyens mensuels ne concerne ici qu'à peine deux tiers des indicateurs ponctuels. 5 des 12 hausses enregistrées en avril dans le bassin Adour-Garonne y sont répertoriées, de même que 2 niveaux stables, sans sectorisation particulière.

Par contre, en ce qui concerne l'IPS, les niveaux restent plus élevés dans la partie nord et ouest (Lot-et-Garonne, Tarn-et-Garonne, ouest Tarn), avec des niveaux très majoritairement hauts. Inversement, au sud et à l'est (Haute-Garonne, Ariège, est Tarn), les niveaux sont très majoritairement autour de la moyenne. C'était déjà le cas en mars et, signe que le retard dans le démarrage de la vidange est habituel dans ce secteur, la classe d'IPS est resté la même sur la très grande majorité des indicateurs ponctuels.

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont partout en baisse. En ce qui concerne l'IPS par contre, le Lot établit une frontière entre niveaux modérément bas au sud et modérément hauts au nord. A l'extrême nord du système aquifère (Tourtoirac, 24), ils sont même très hauts. C'est aussi le seul endroit où la vidange n'a pas été plus rapide que la normale, puisque, ailleurs, la classe d'IPS a baissé, d'au moins 2 classes dans la partie sud.

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont presque partout en baisse – niveau moyen mensuel stable pour la source de Bernardes à Chanac (48) – mais restent majoritairement supérieurs à la moyenne (5 indicateurs sur 8). En particulier, les niveaux sont hauts à très hauts dans la partie est, pour les 3 sources en Lozère, alors qu'ils oscillent entre autour de la moyenne et modérément hauts dans l'Aveyron. Seule exception, à l'extrême nord-ouest du système aquifère, la source des Douzes à Muret-Le-Château (12) présente un niveau modérément bas, à l'image de sources du sud des Causses du Quercy, géographiquement proches.

L'évolution de la classe d'IPS reflète les précipitations du mois d'avril pour ces sources très réactives : elle n'a pas changé en Lozère, où le cumul d'avril est à nouveau supérieur à la normale, elle a baissé d'une classe en Aveyron, où le cumul d'avril était proche ou inférieure à la normale après un mois de mars excédentaire.

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

En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont presque partout en baisse – niveau moyen mensuel en hausse pour le karst de La Rochefoucauld-en-Angoumois (16) – mais restent partout très haut, signe que la décharge n'est pas supérieure à la normale.

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

Malgré un déficit de pluviométrie en avril dans ce secteur, les niveaux sont majoritairement orientés à la hausse (2 indicateurs sur 3) et les deux disposant de suffisamment de données présentent un niveau très haut, ce qui constitue même une hausse d'une classe pour Saint-Médard-d'Eyrans (33).

IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central :

Les deux indicateurs de cet ensemble aquifère volcanique présentent un niveau moyen mensuel orienté à la baisse et correspondant à un niveau autour de la moyenne. Pour l'indicateur présentant suffisamment de données, cela correspond à un retour à la

situation de janvier, après un passage par un niveau modérément bas en février et modérément haut en mars sous l'effet des fortes précipitations de fin d'hiver.

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

Pour ces nappes de socle, l'évolution du niveau moyen mensuel se répartit entre baisse attendue en ce début de période de vidange et stabilité, avec 2 indicateurs dans chaque catégorie. En ce qui concerne l'IPS, il va de modérément bas à très haut, comme en mars, mais en passant par un niveau autour de la moyenne pour la source 2 du Gail aux Salces (48), ce qui constitue une baisse de 2 classes par rapport à mars.

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

Dans un secteur déficitaire en précipitations en avril, les niveaux ont toutefois continué d'augmenter sur 3 des 4 indicateurs ponctuels. Seul début de vidange observé, à Pouydesseaux (40). C'est aussi la seule variation de classe d'IPS, puisque le niveau y passe de haut à modérément haut (mais de peu). Ailleurs, il reste soit autour de la moyenne, soit modérément haut.

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

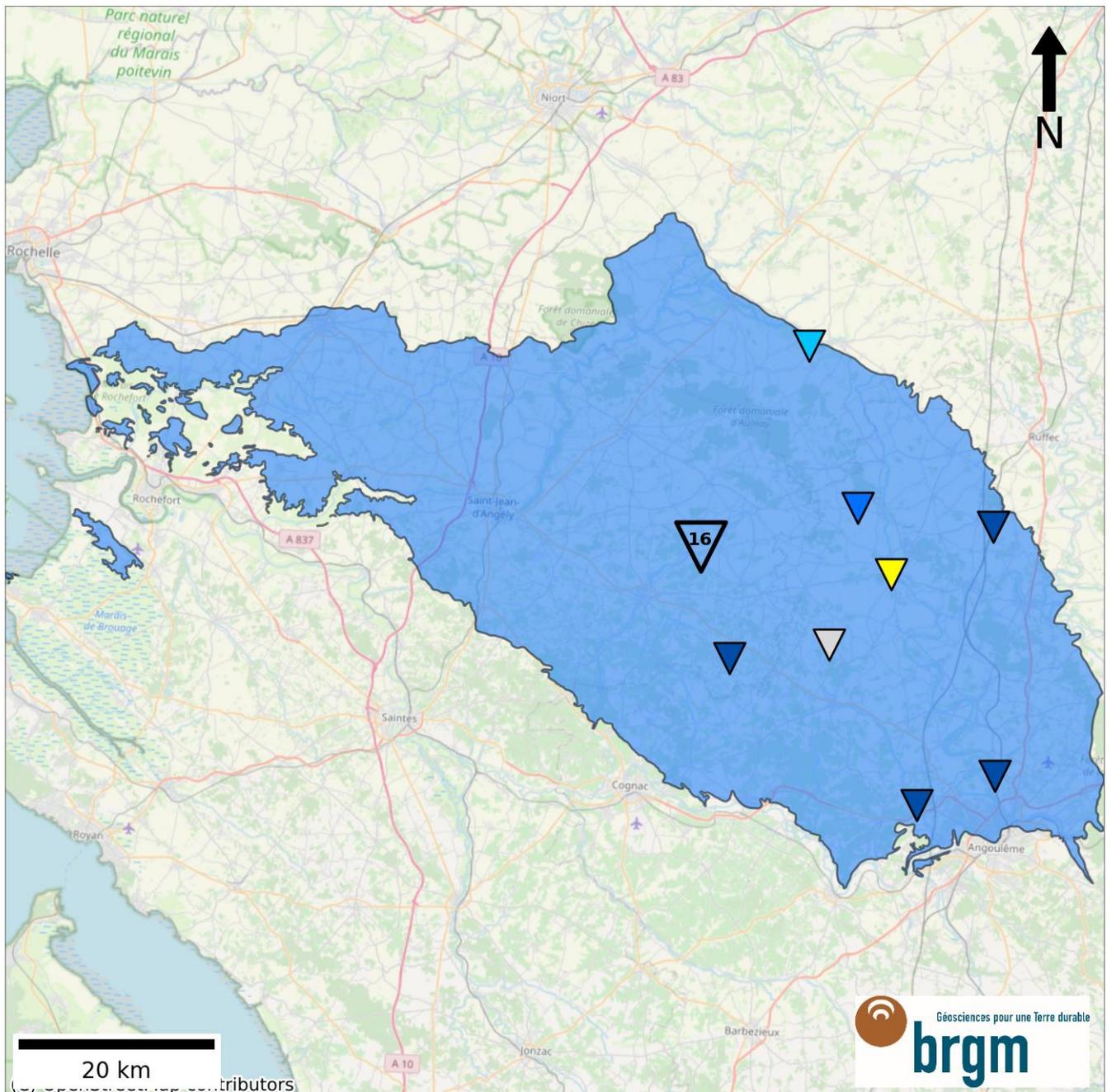
En ce début de période de vidange des nappes, les niveaux sont presque partout en baisse – niveau moyen mensuel en hausse à Mansac (19) et stable à Lagleygeolle (19) – mais restent presque partout supérieurs à la moyenne, avec les 3 classes représentées, en particulier les niveaux modérément et très hauts (1 seul niveau haut). Enfin, les deux derniers indicateurs présentent un niveau autour de la moyenne. L'évolution des classes d'IPS est à l'image de celle du bassin : stabilité sur la moitié des indicateurs, baisse d'une classe sur un tiers. A noter la baisse de 3 classes à Roannes-Saint-Mary (15).

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 baisse du niveau moyen mensuel sur l'indicateur limousin (Saint-Germain-Lavolps, 19). Ce piézomètre présentait un niveau modérément bas en février. Le piézomètre auvergnat (Chalvignac, 15) présentait lui un niveau très haut en janvier.

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

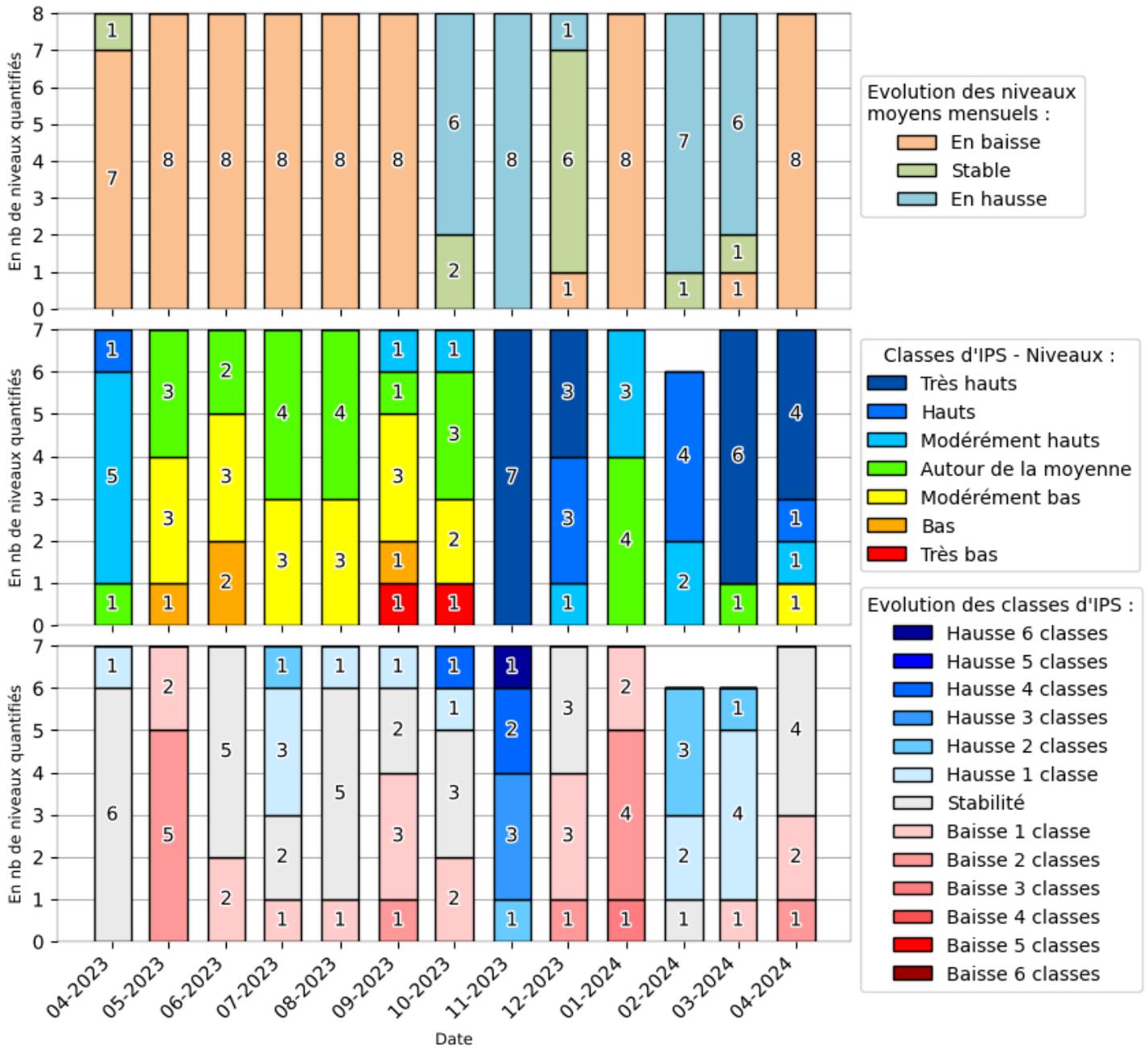
IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Avril 2024



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 - Avril 2024

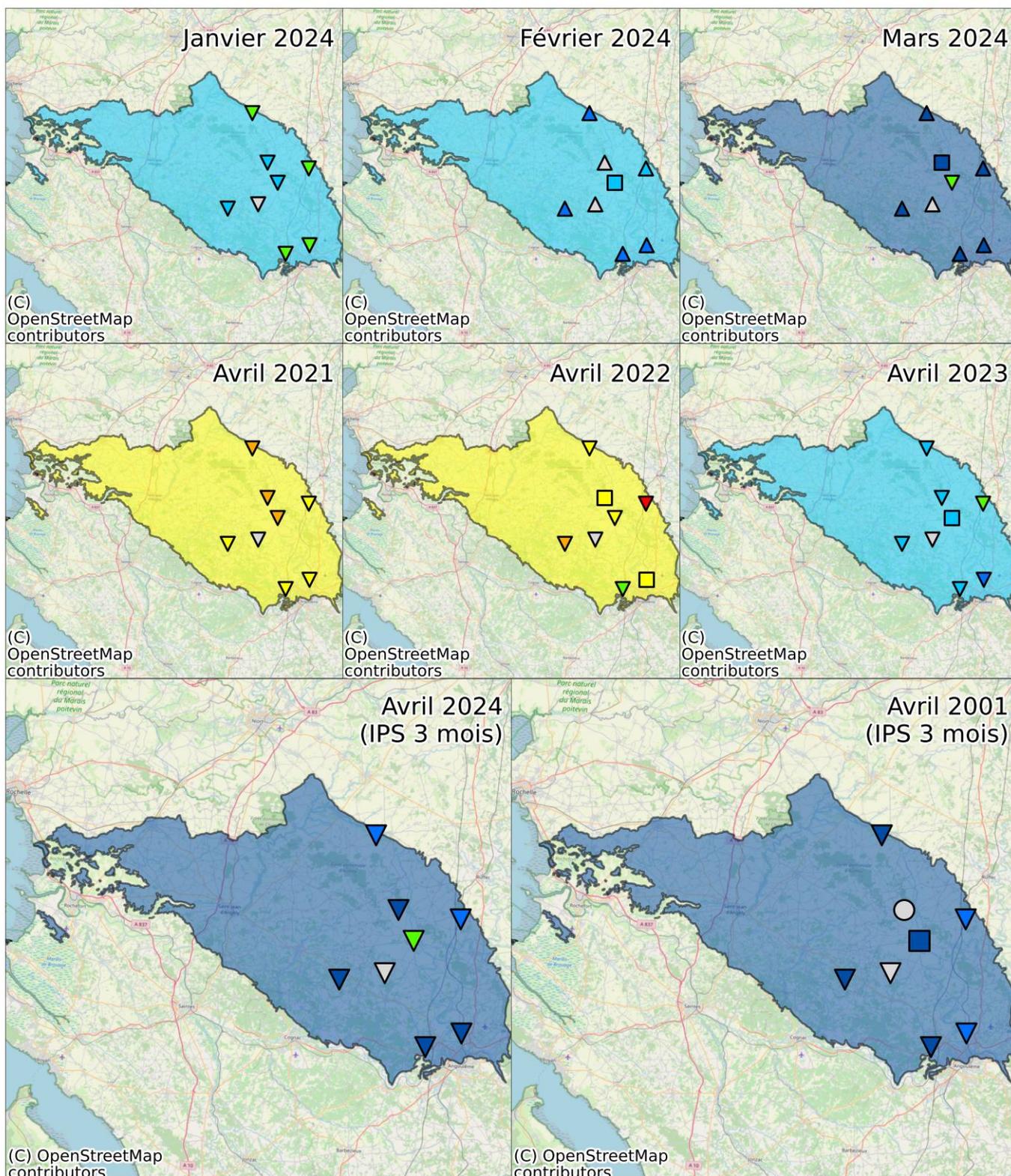
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

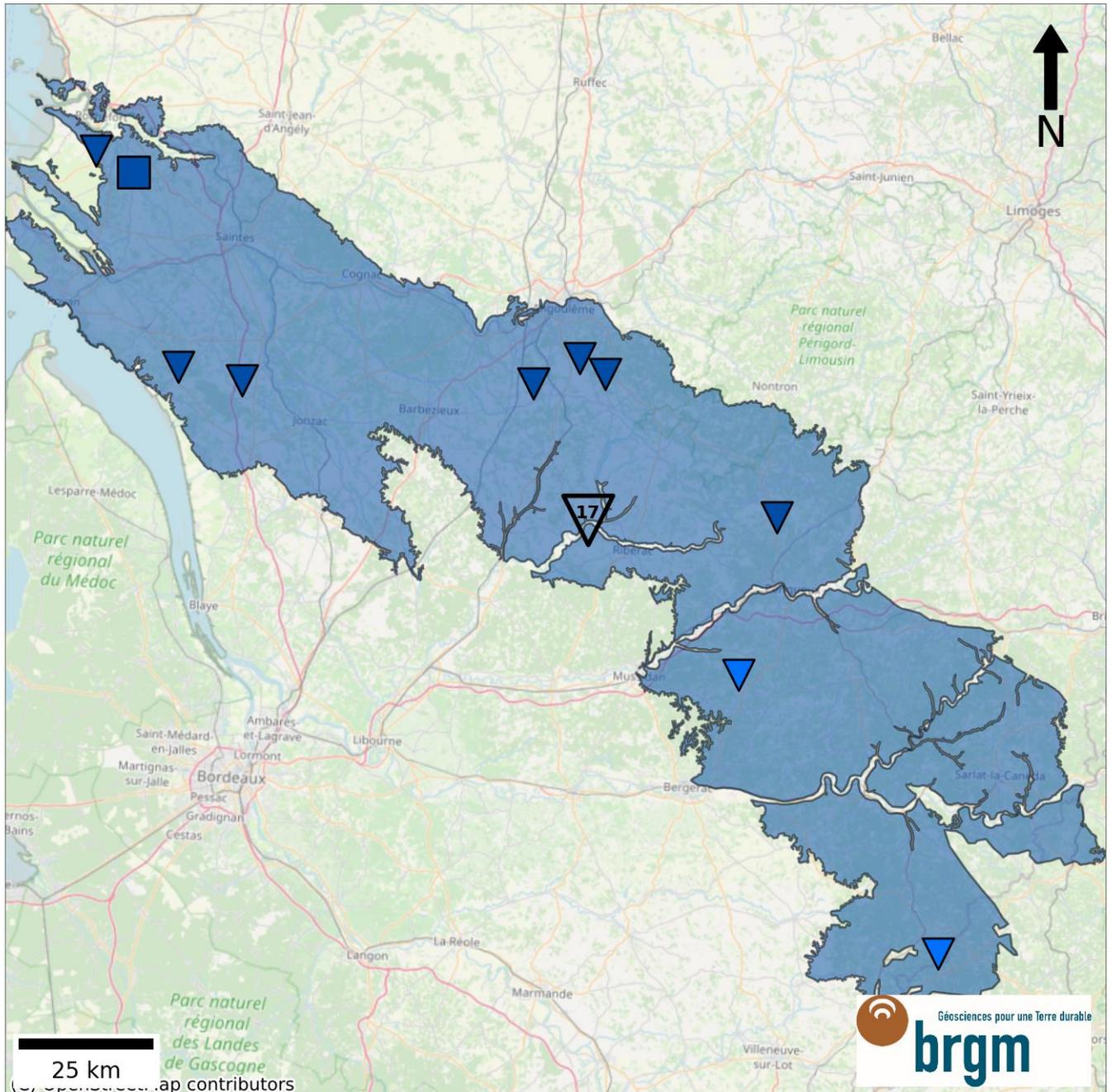
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

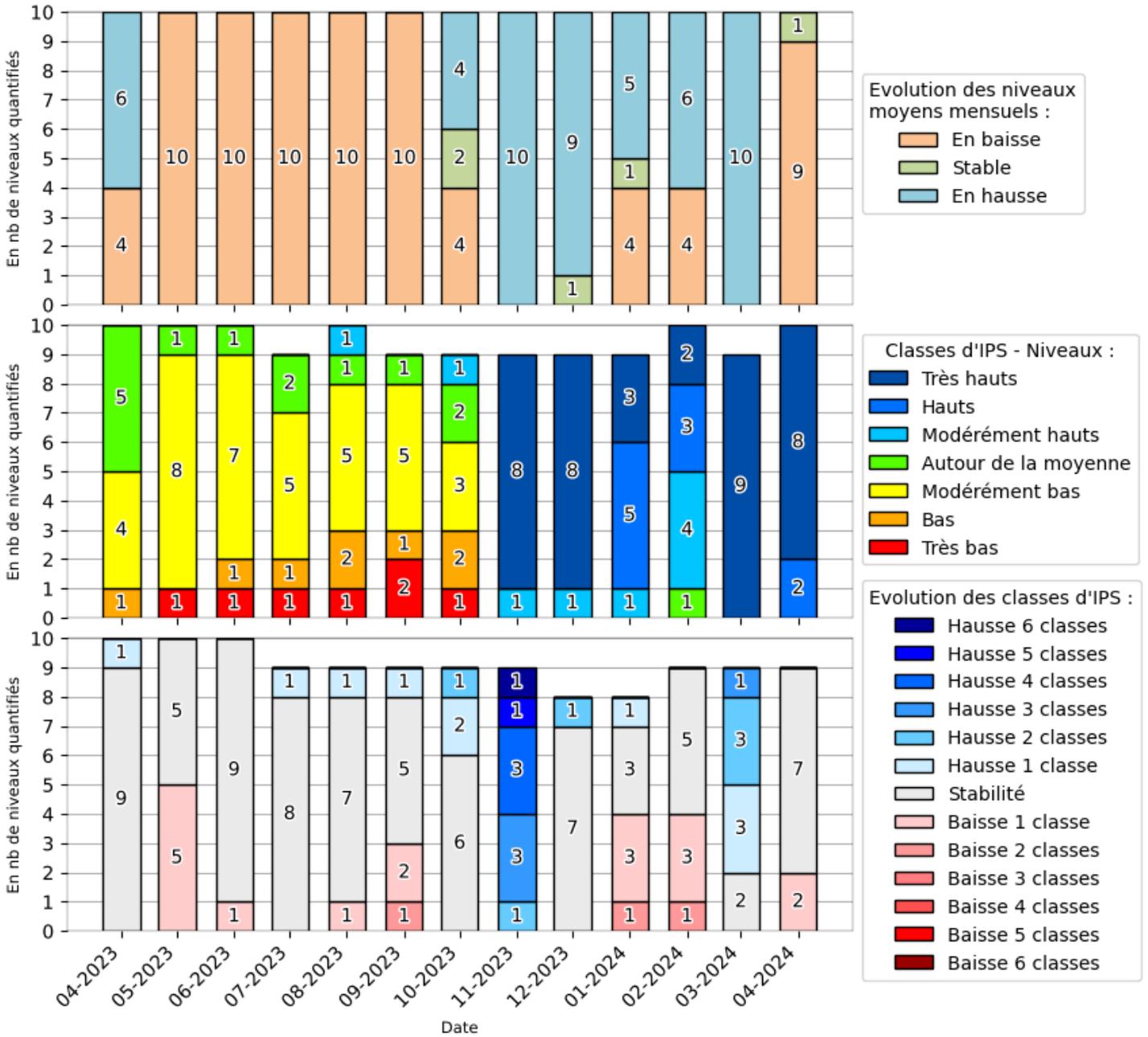
IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Avril 2024



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 - Avril 2024

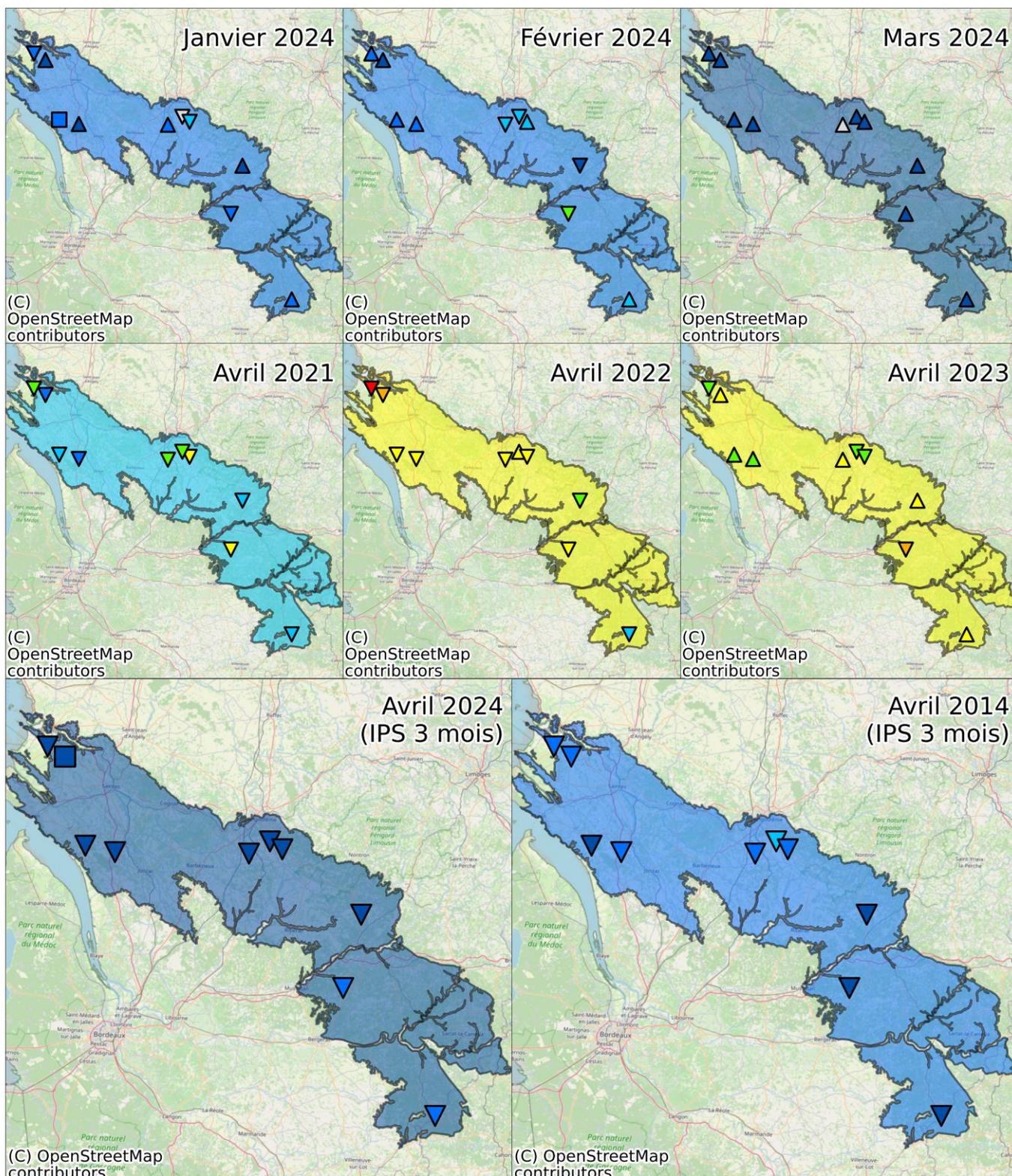
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Avril 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

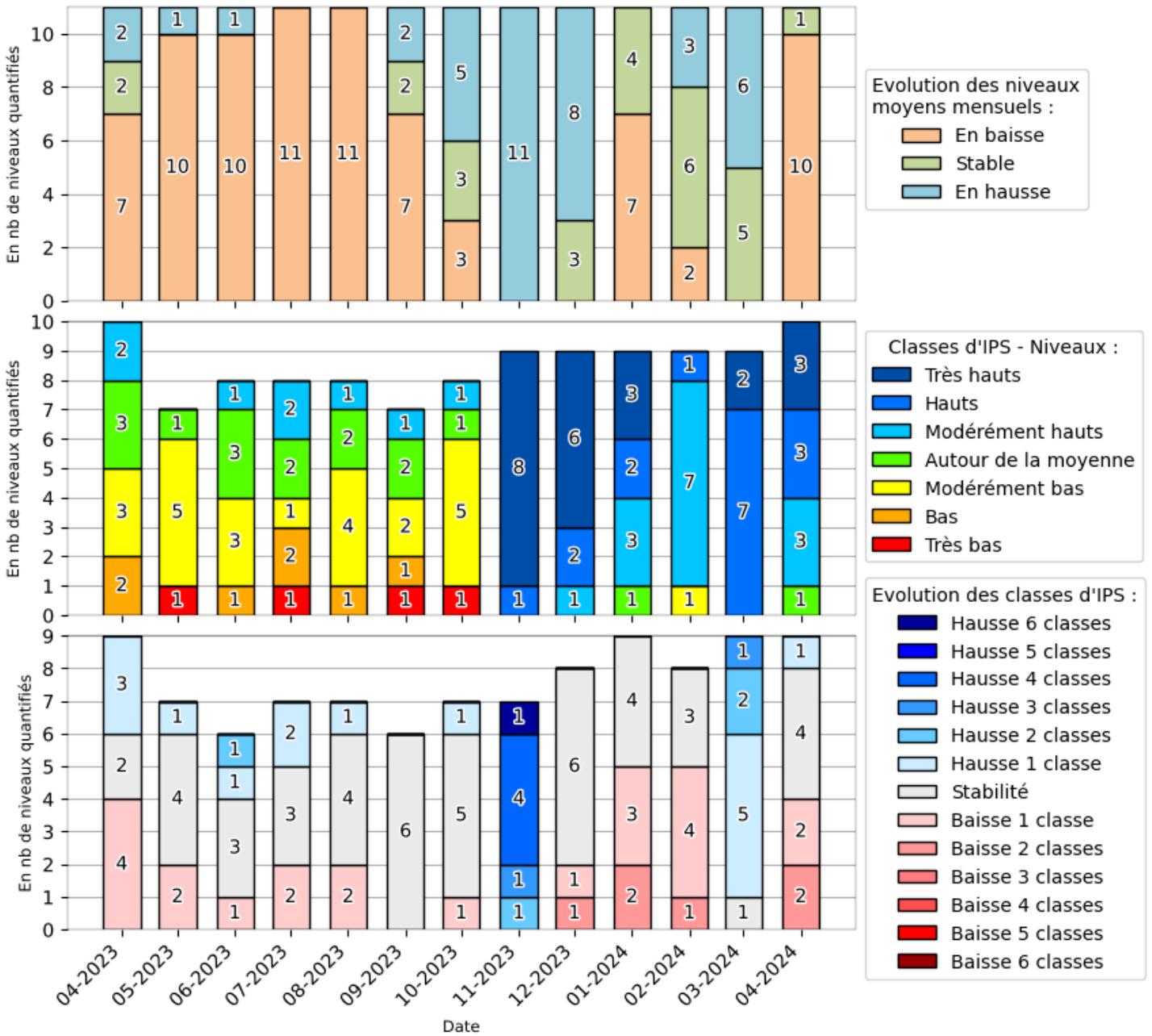
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Avril 2024



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

IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Avril 2024

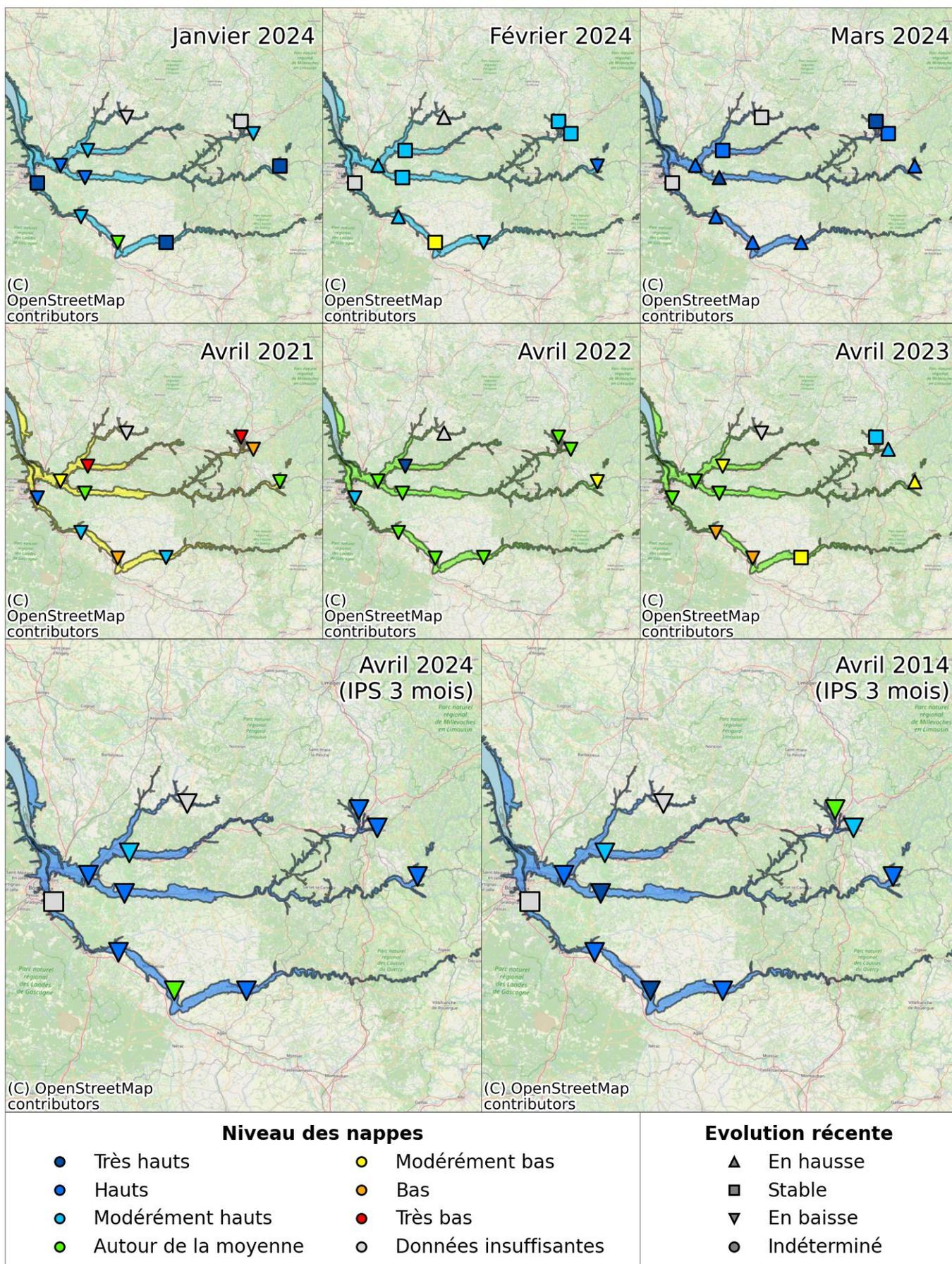
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Avril 2024

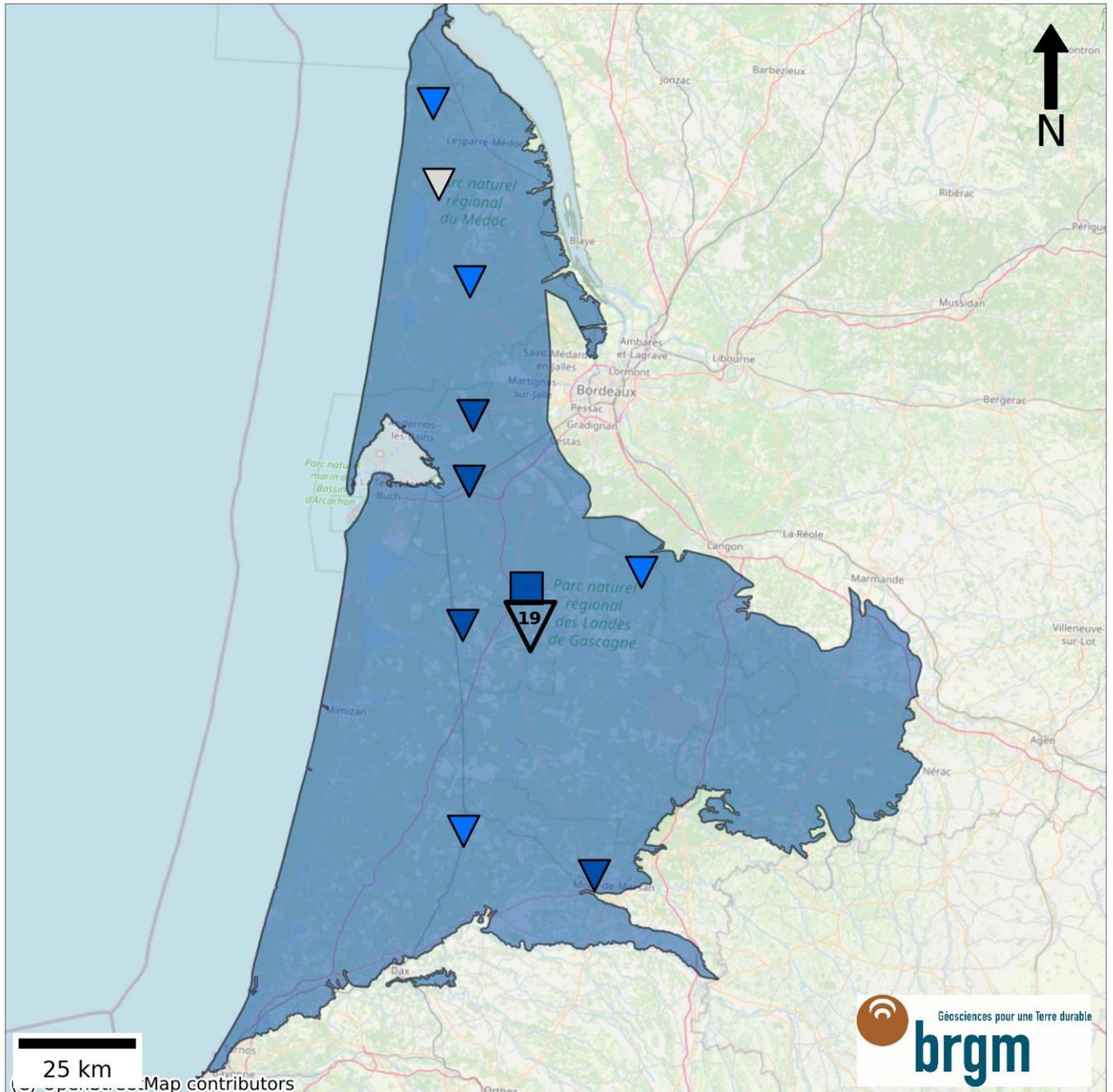
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



- IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain

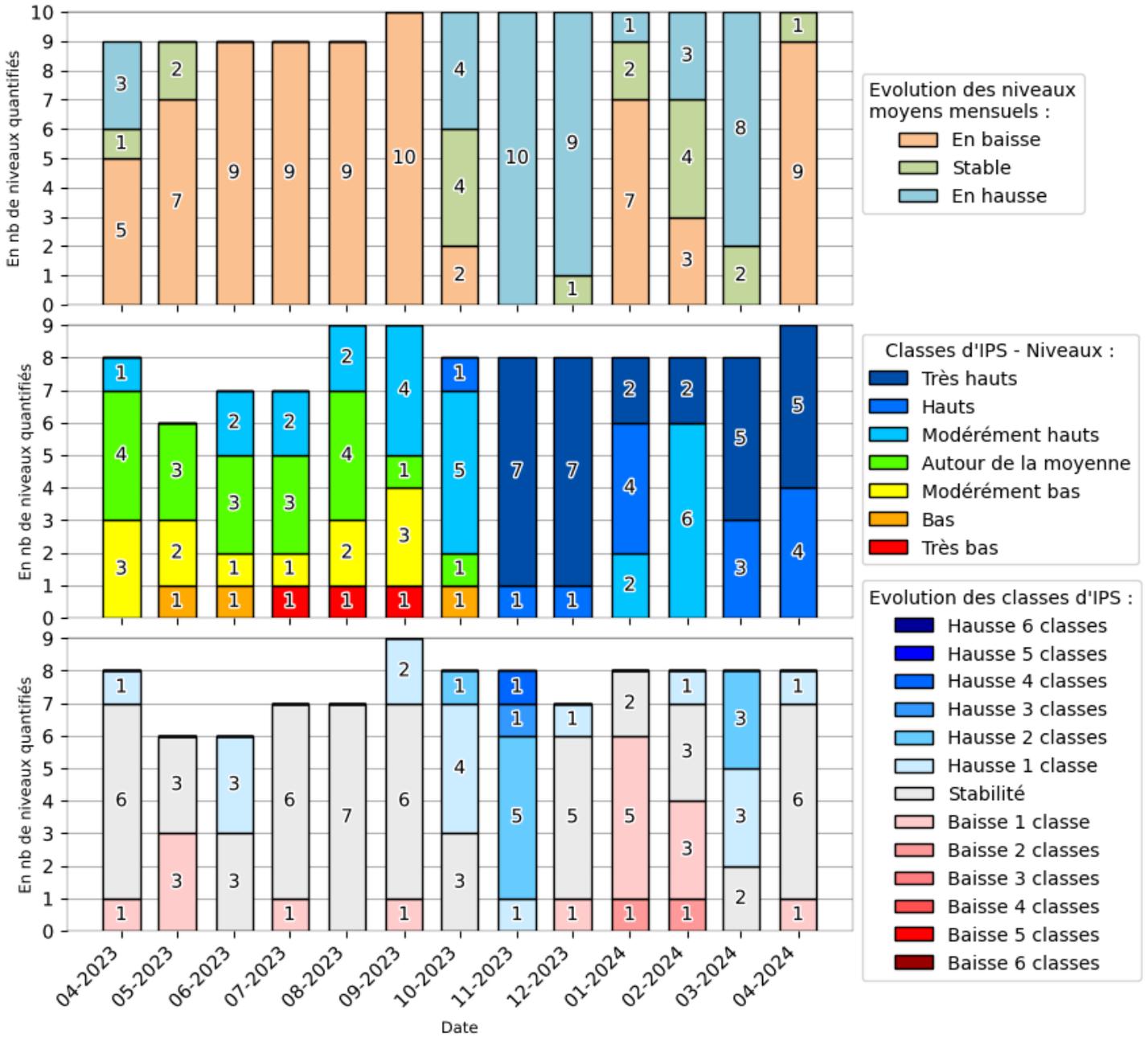
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Avril 2024



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 - Avril 2024

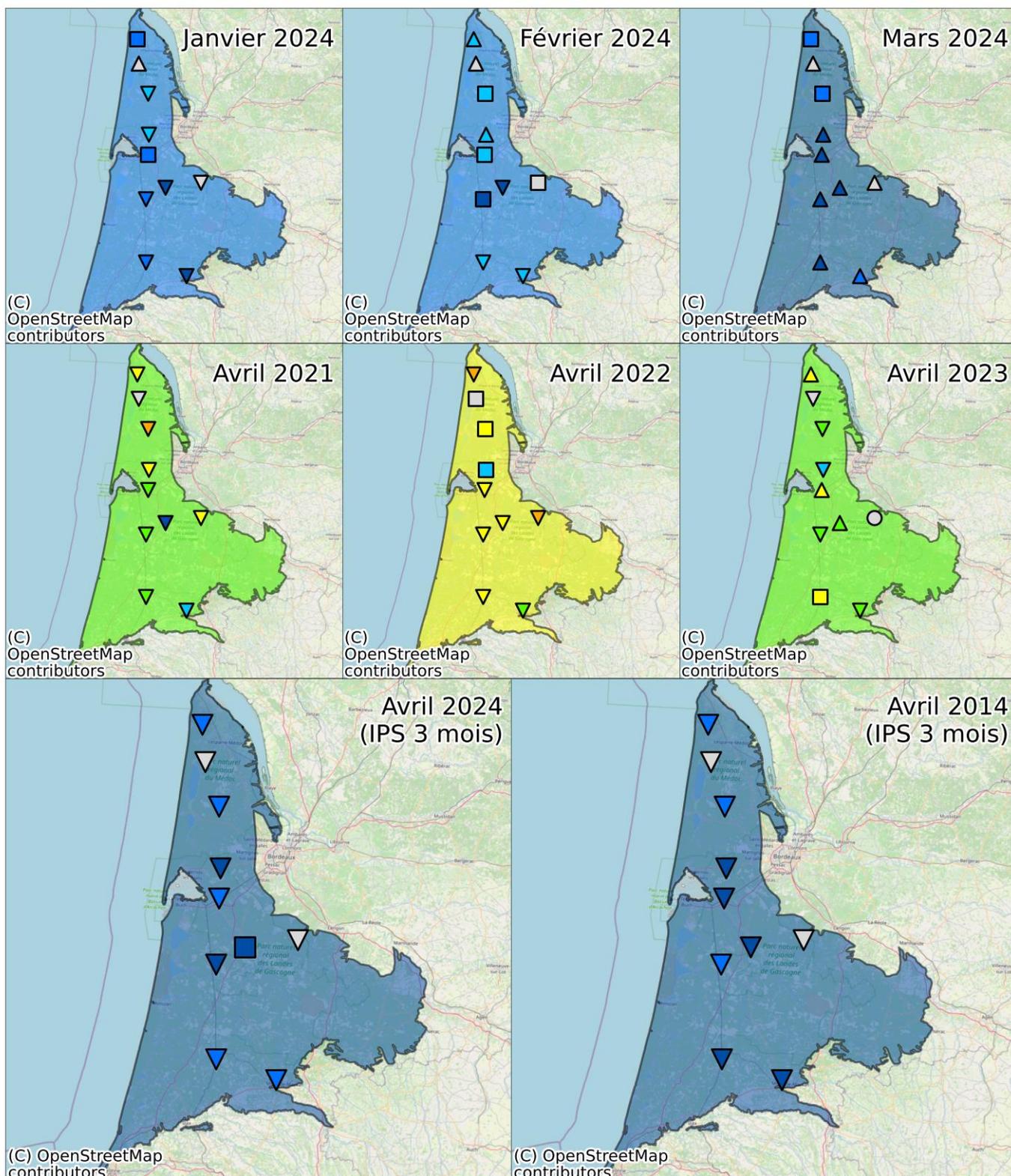
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Avril 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

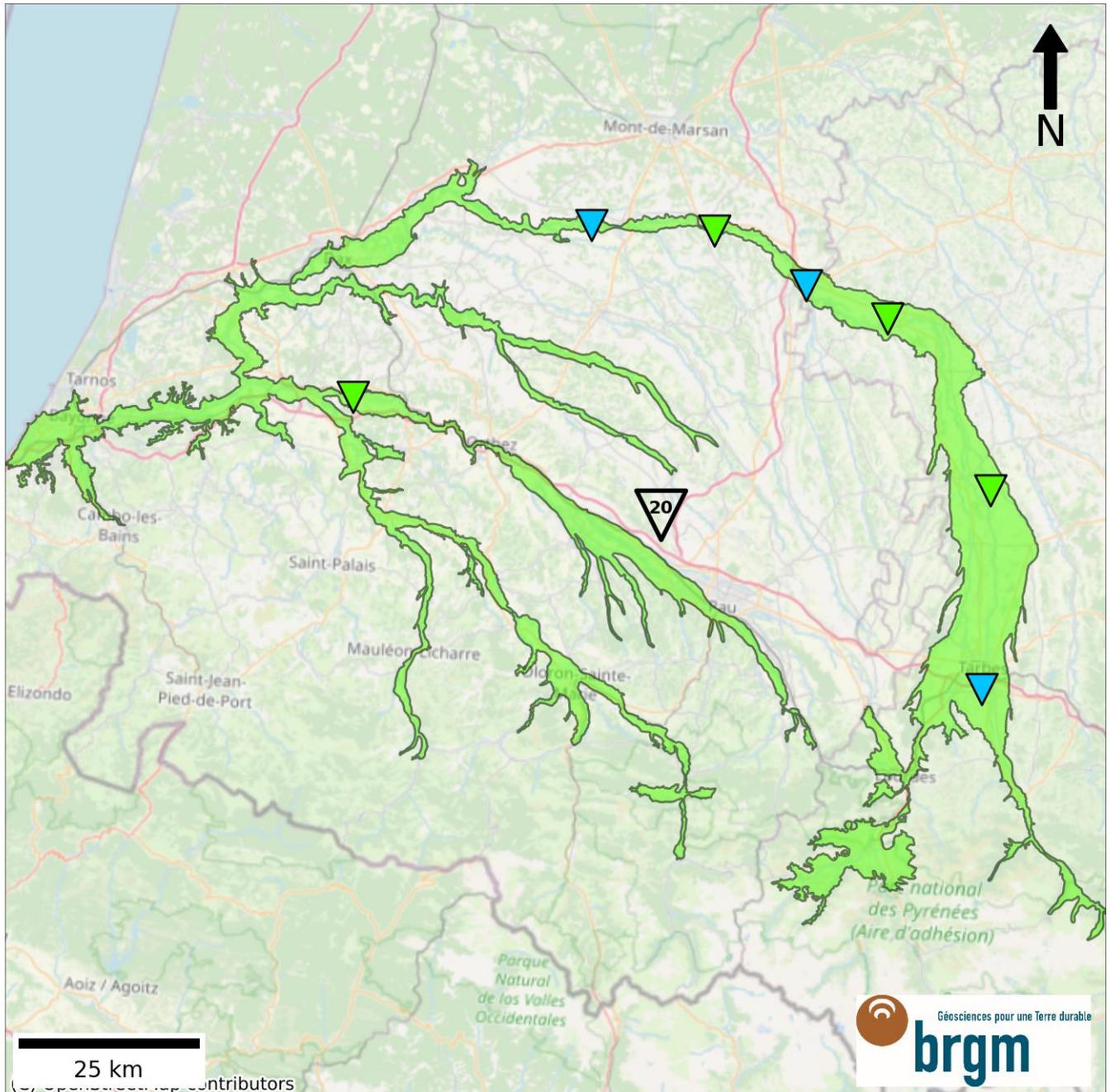
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

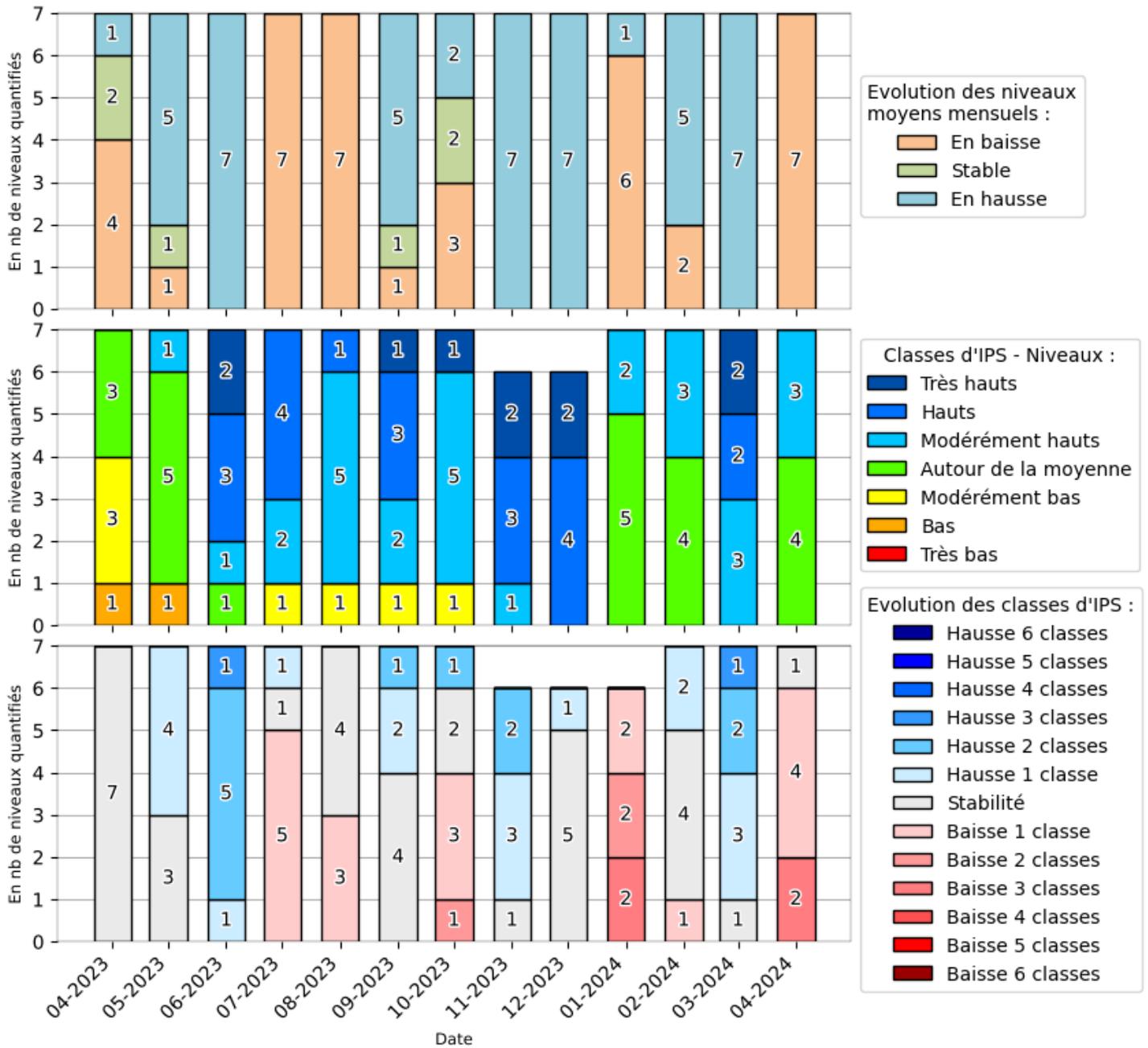
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Avril 2024



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

IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Avril 2024

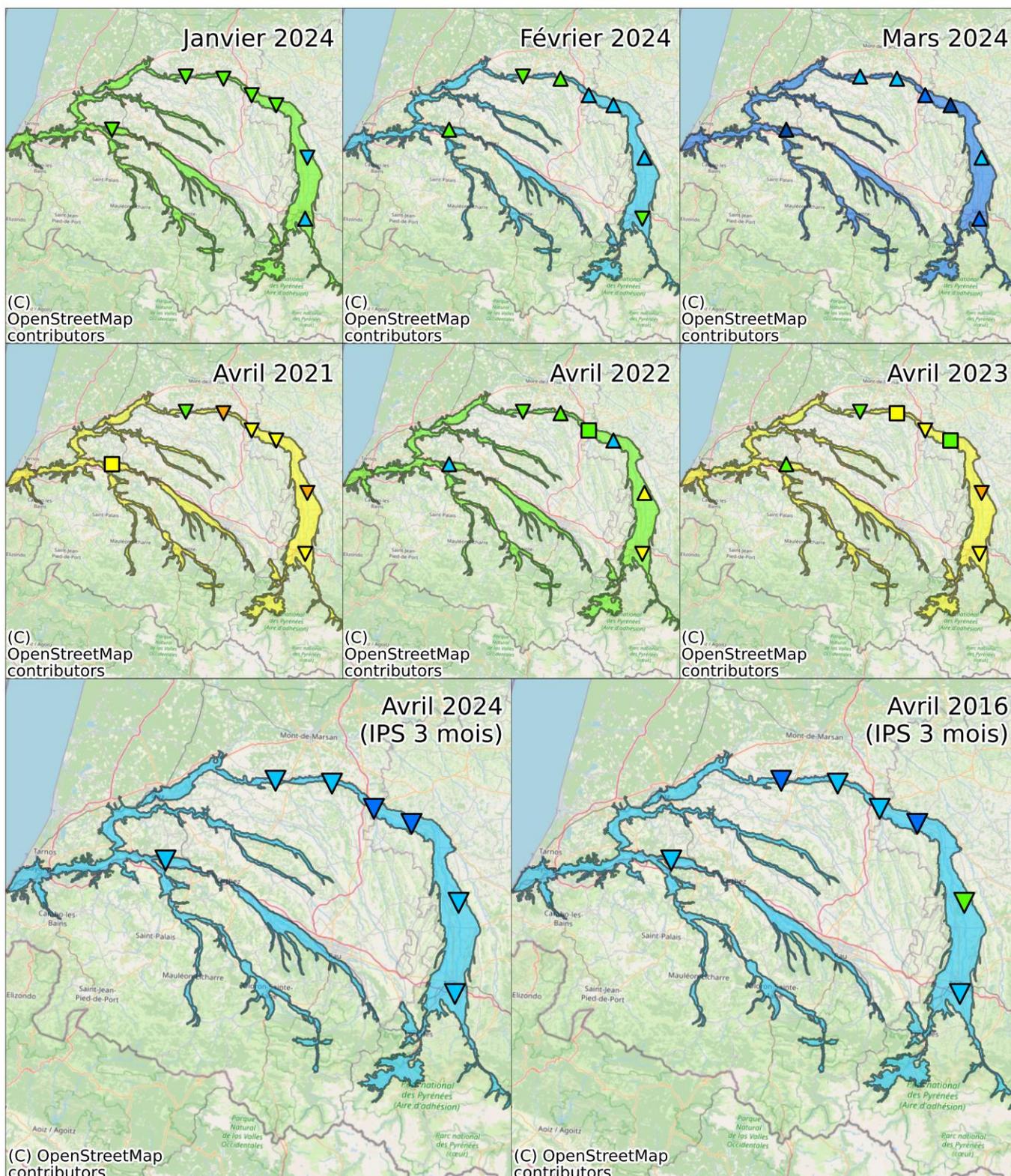
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Avril 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

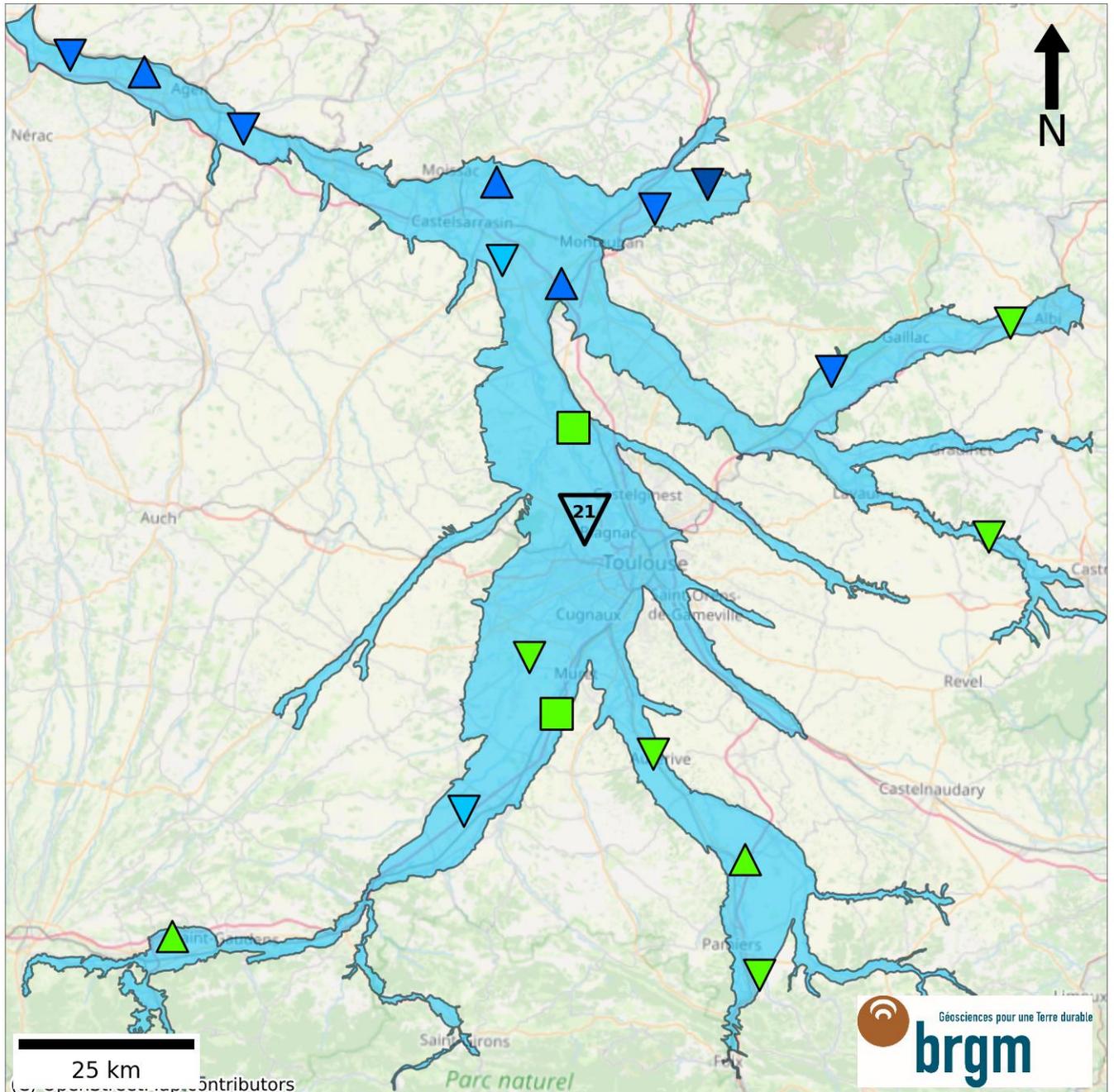
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

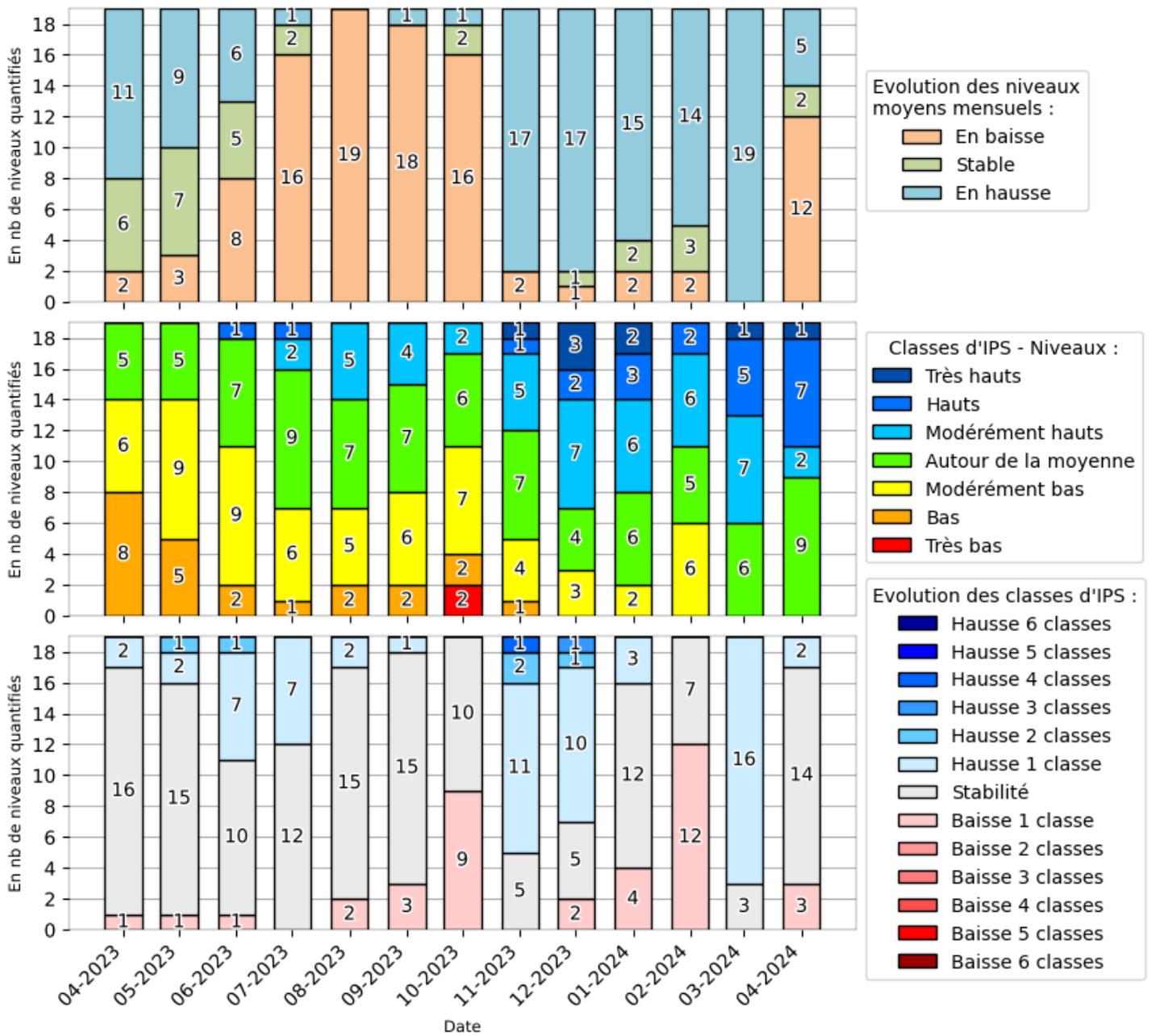
IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Avril 2024



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 - Avril 2024

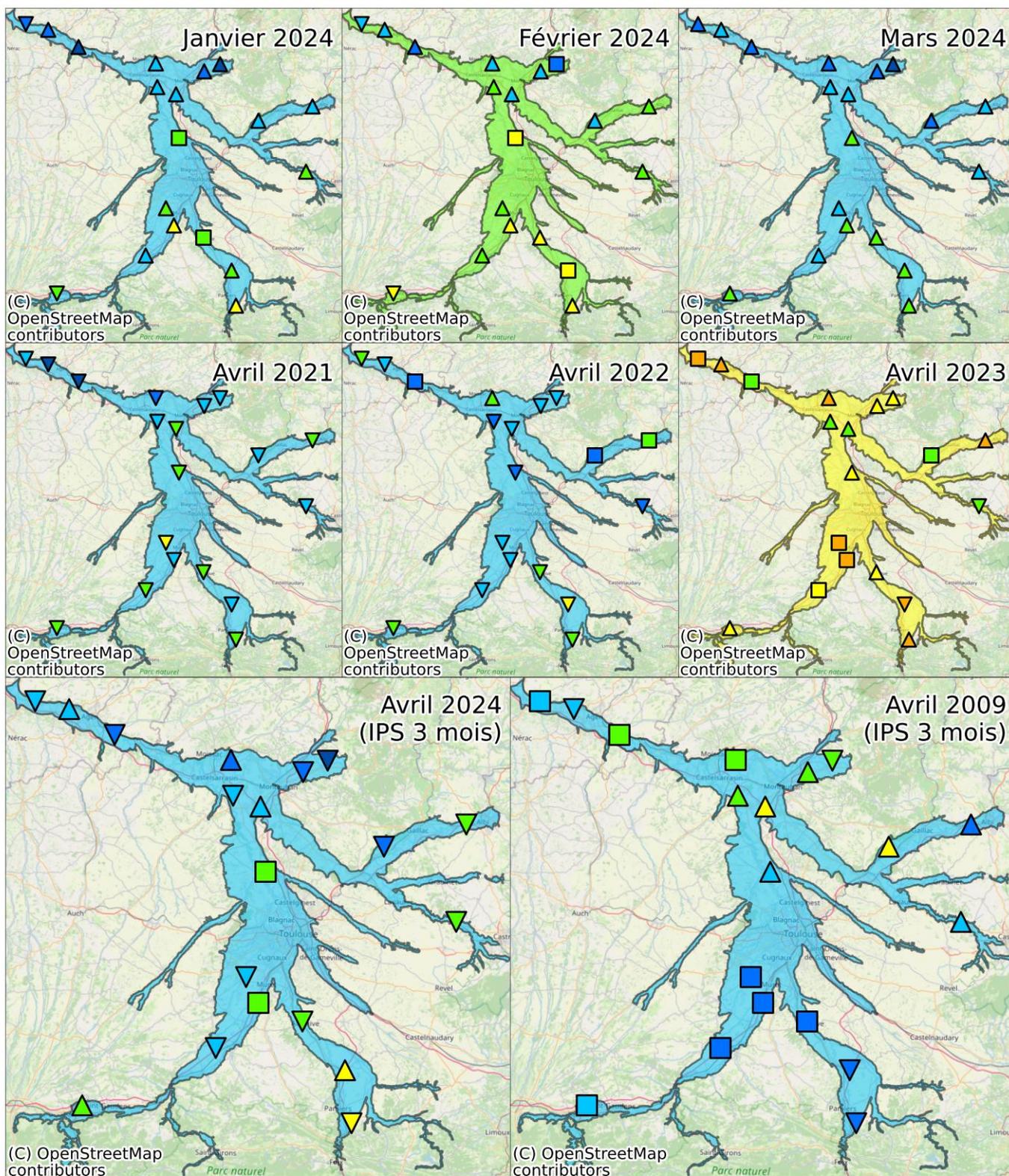
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Avril 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

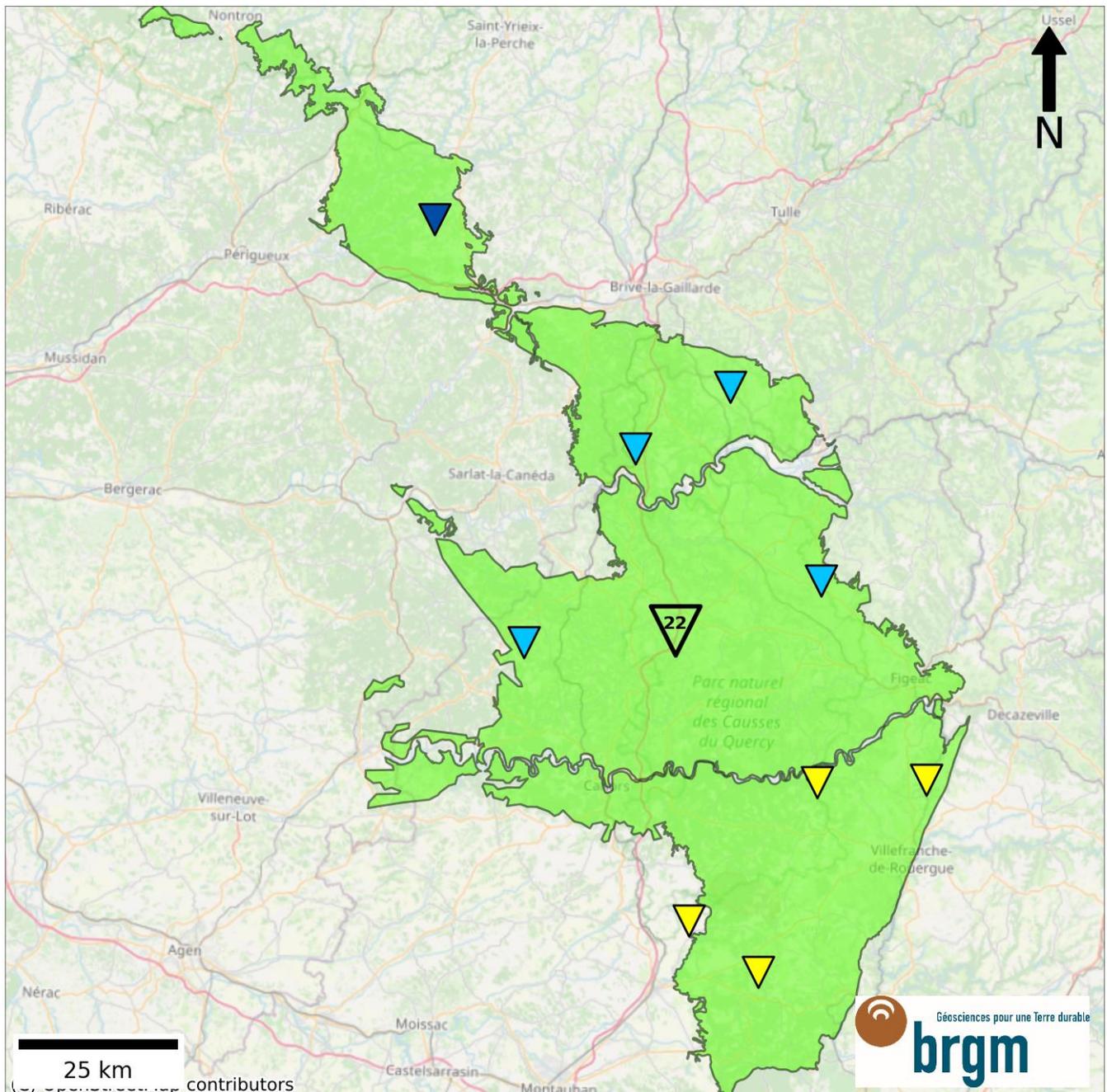
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

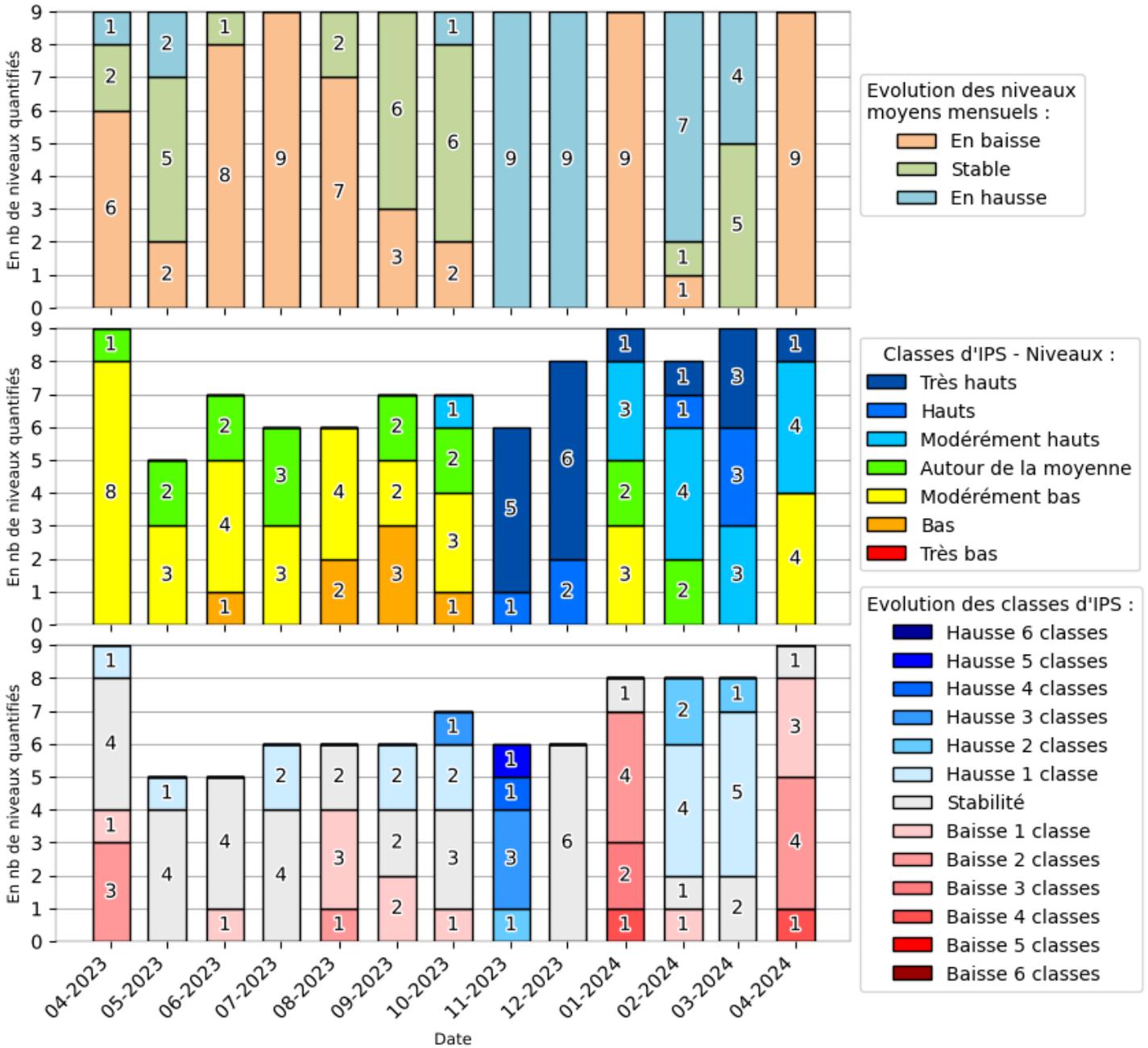
IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Avril 2024



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 - Avril 2024

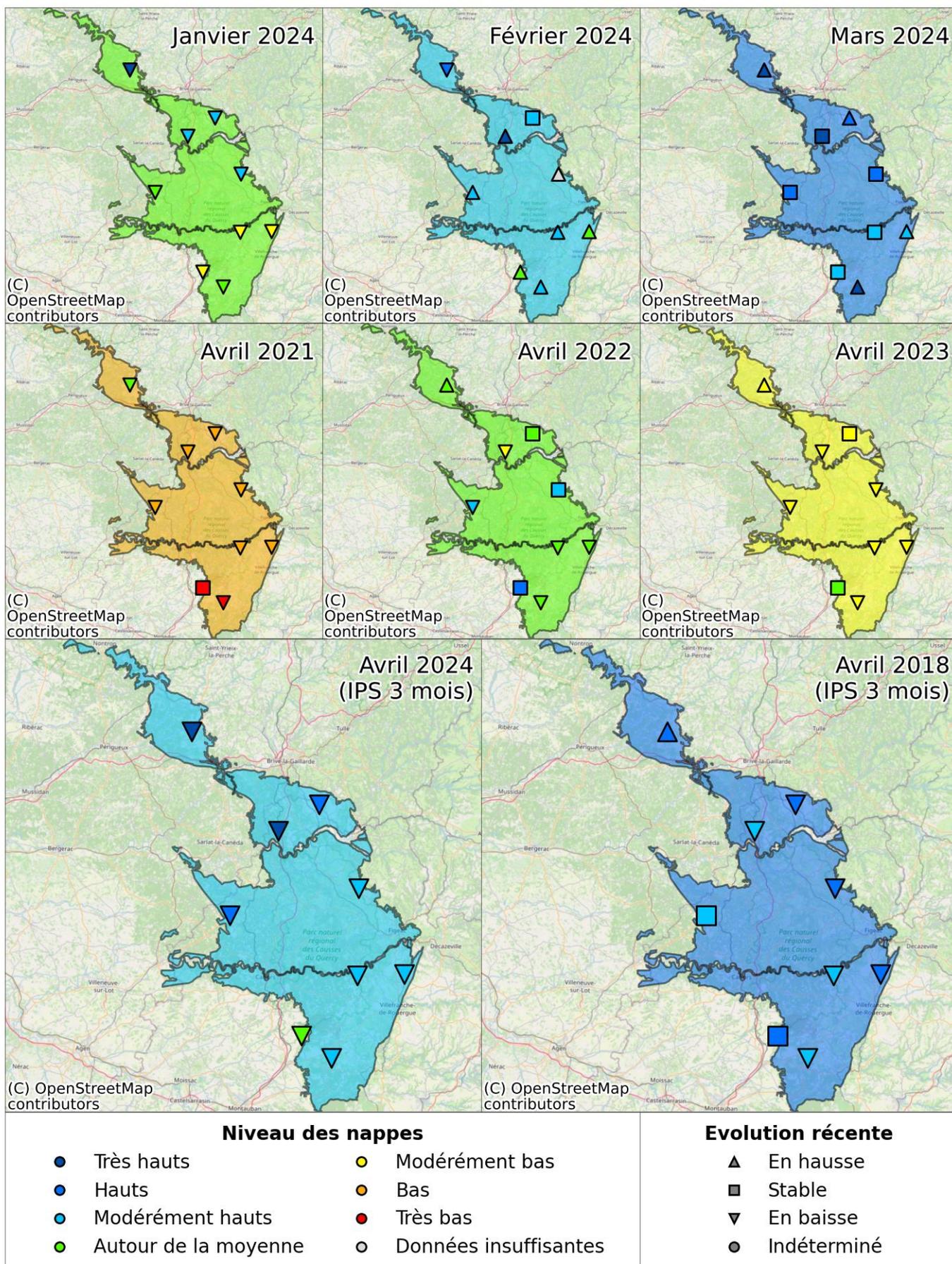
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Avril 2024

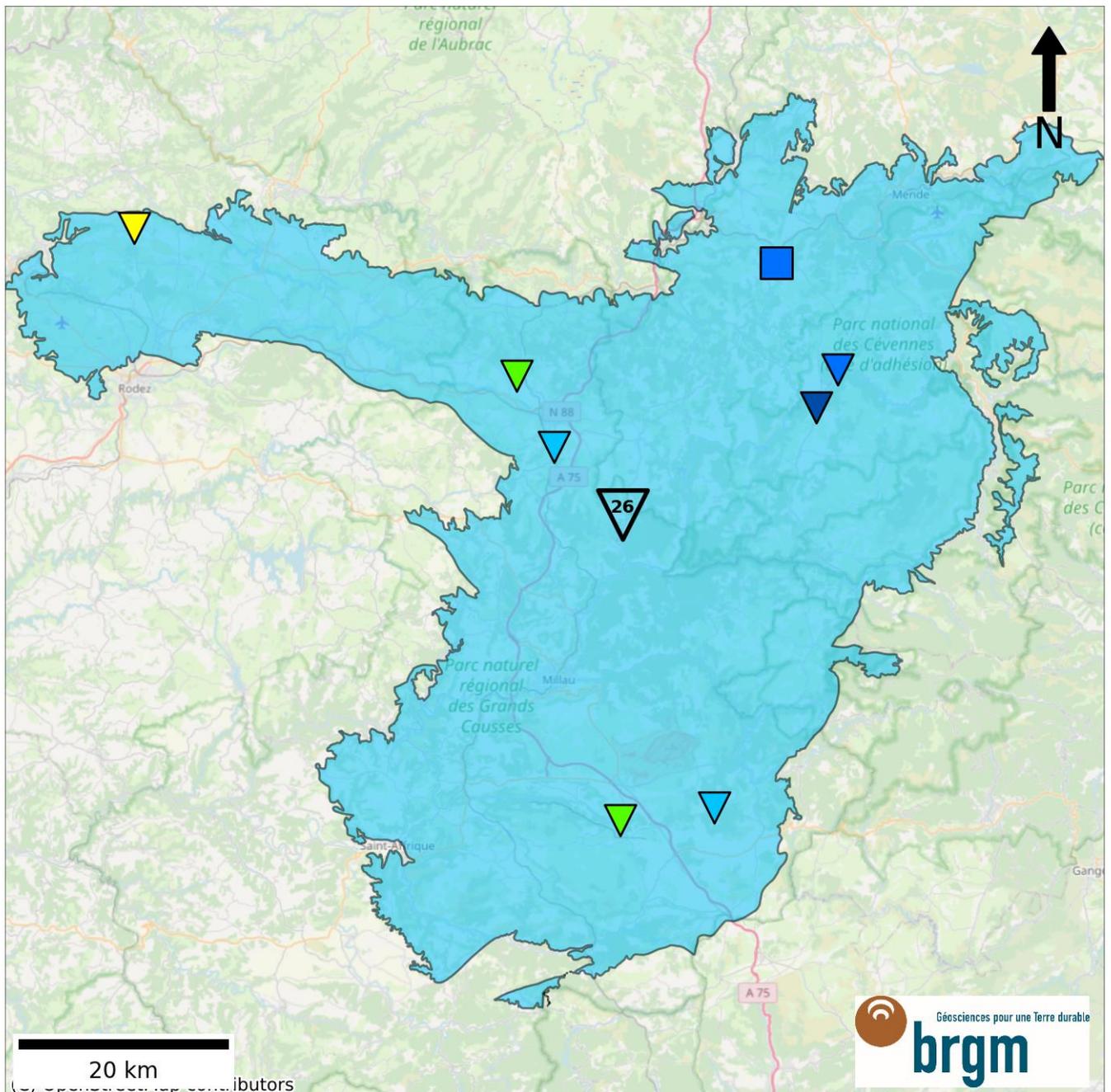
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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

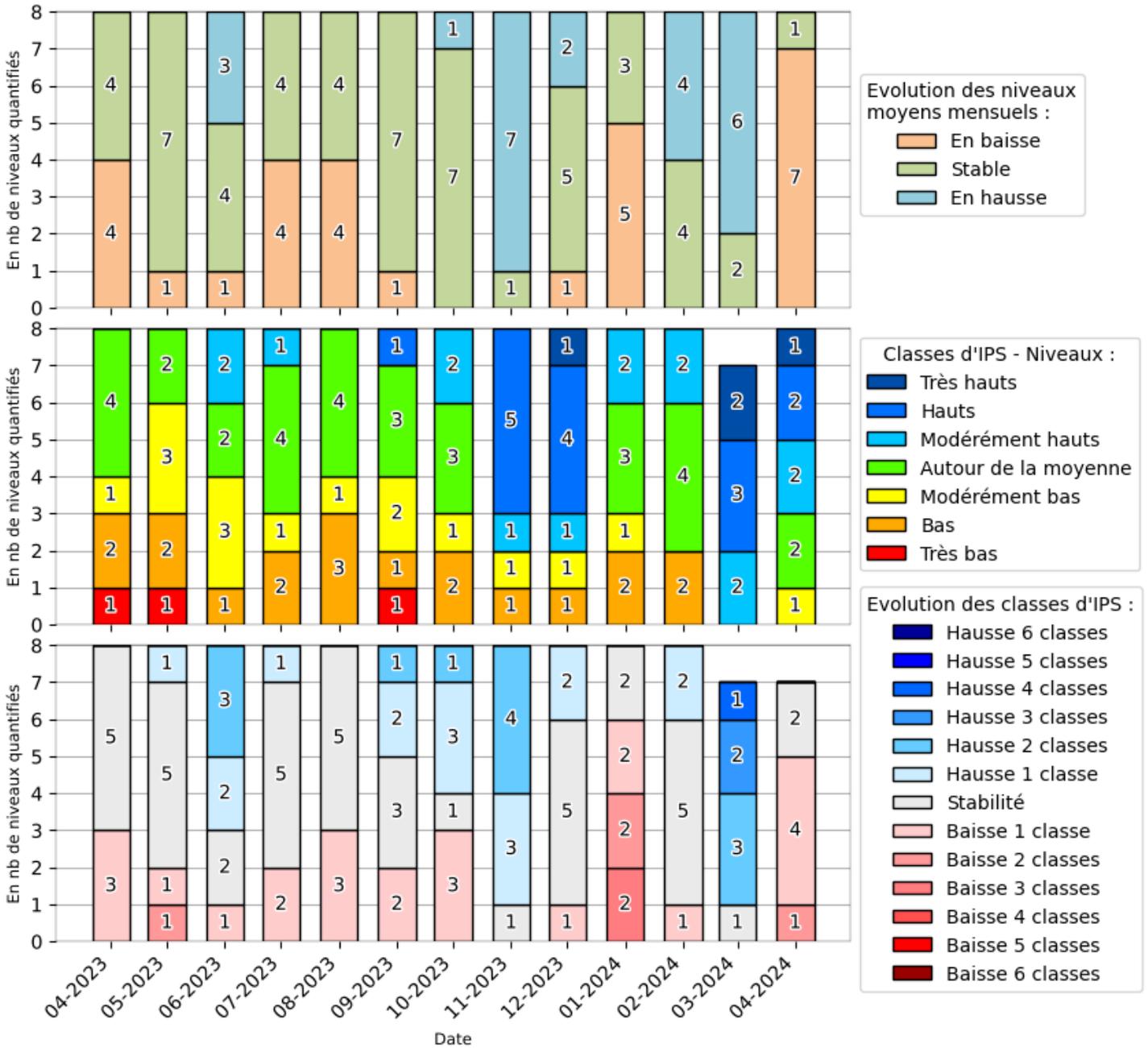
IG 26 - Grands Causses - Avril 2024



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		

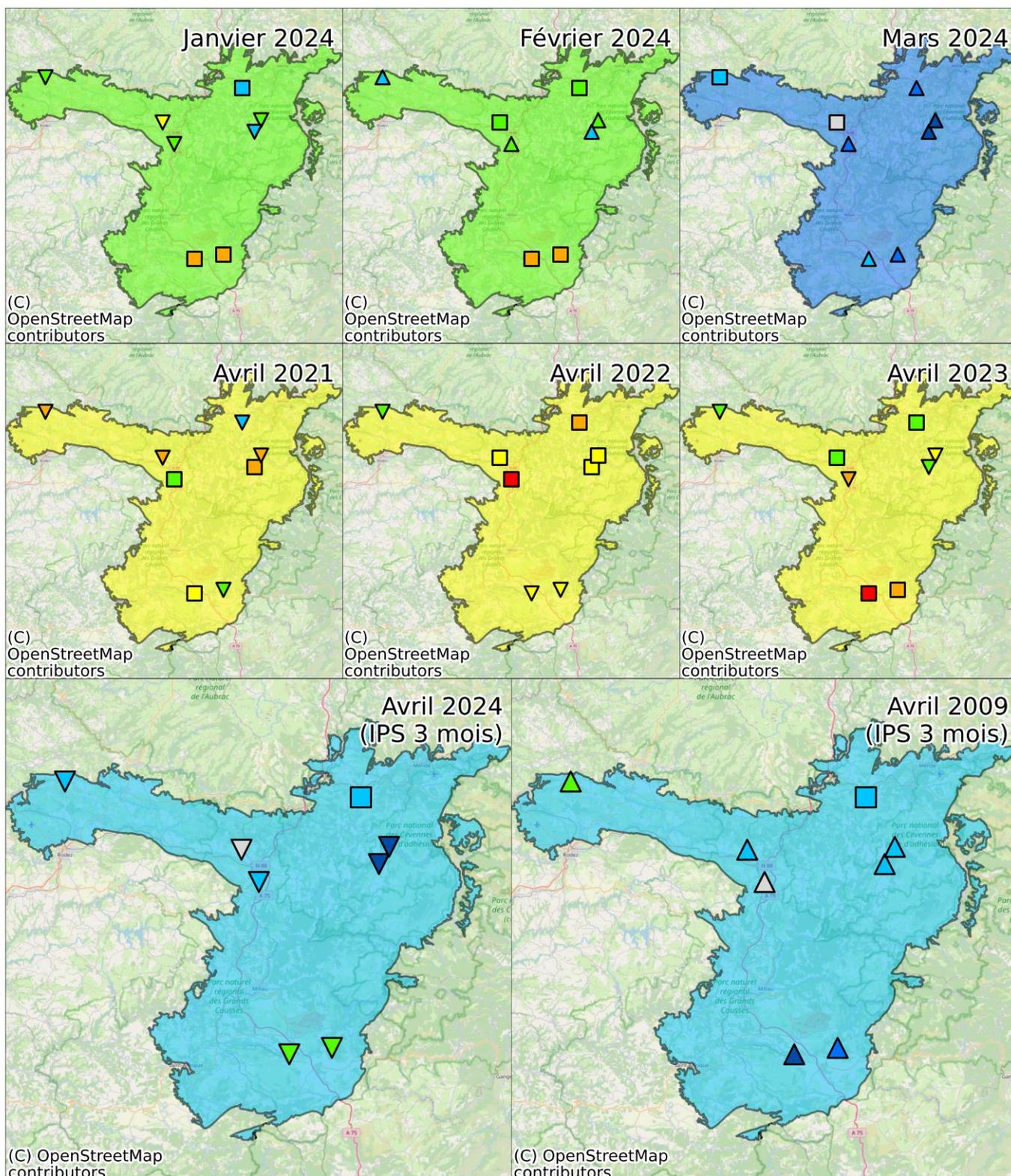
IG 26 - Grands Causses - Avril 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 26 - Grands Causses - Avril 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

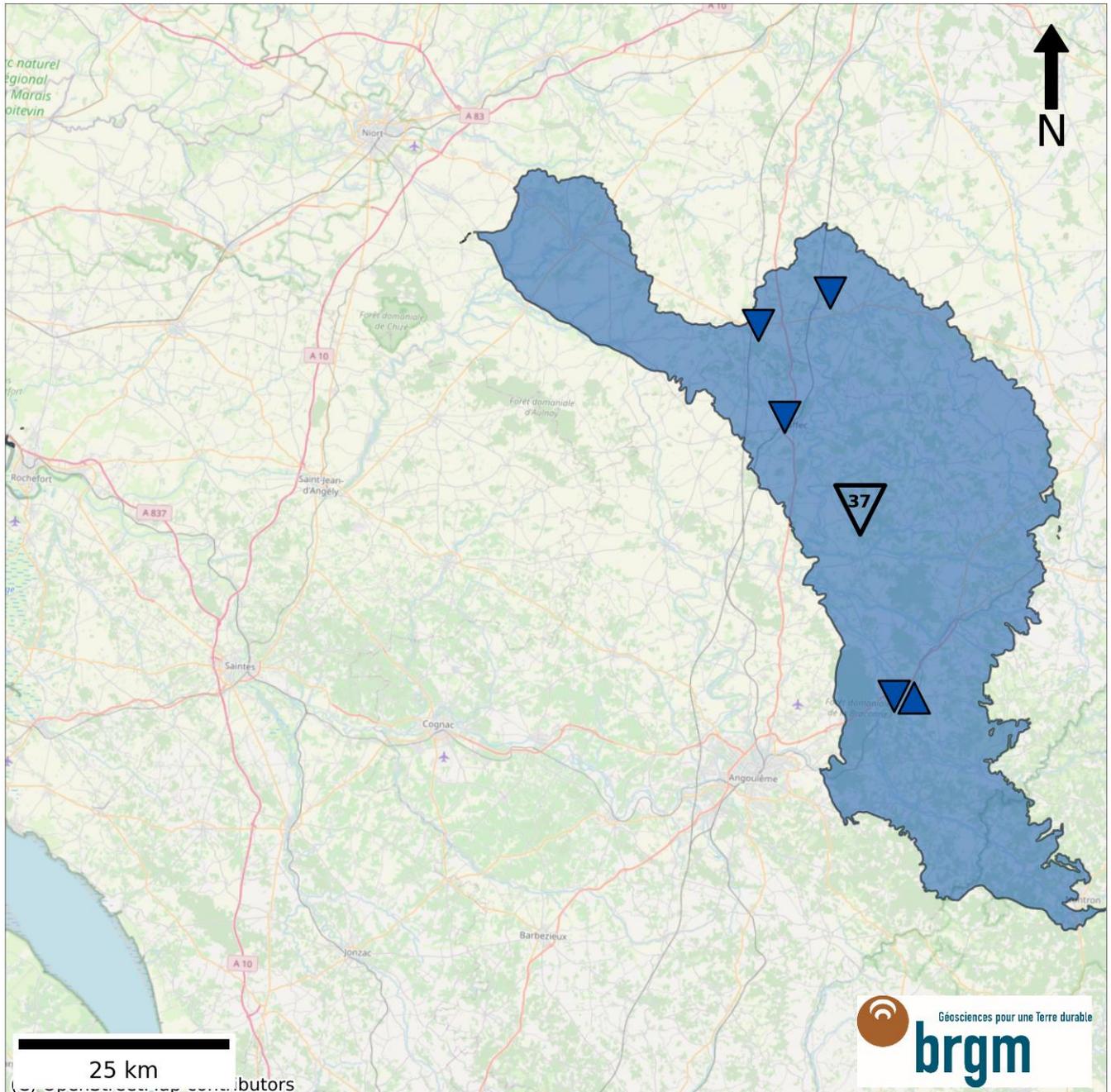
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

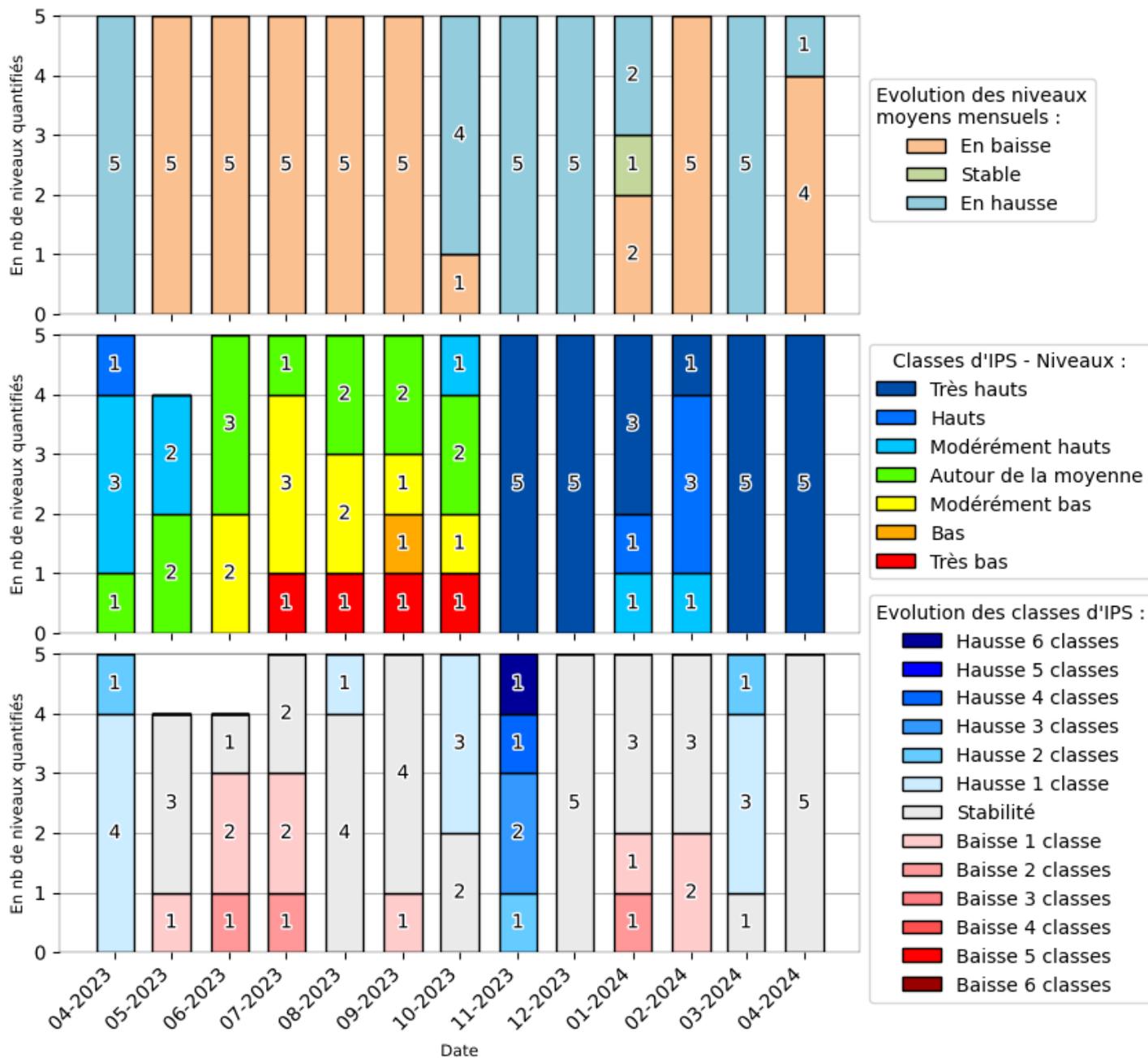
IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Avril 2024



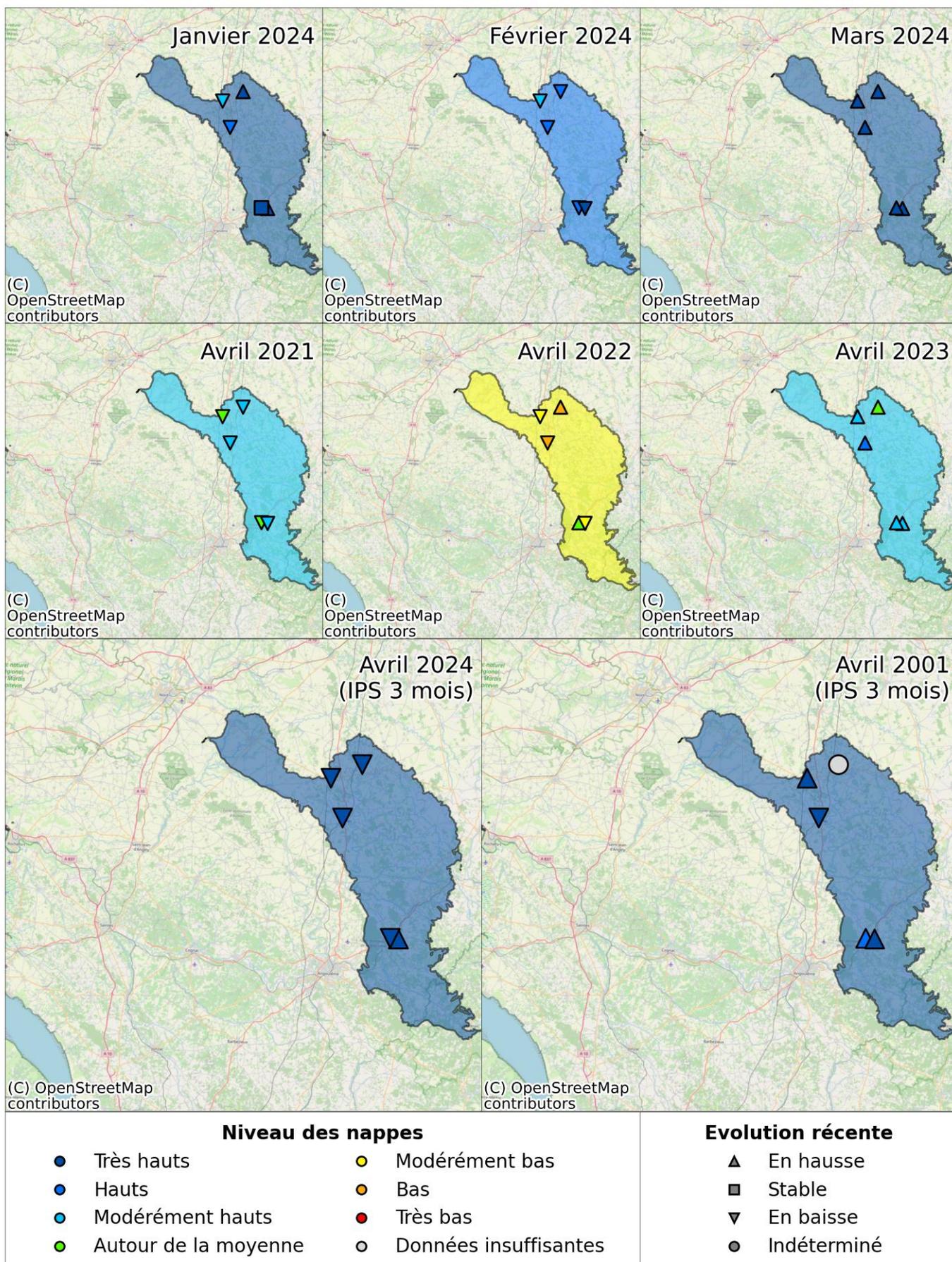
Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

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

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH

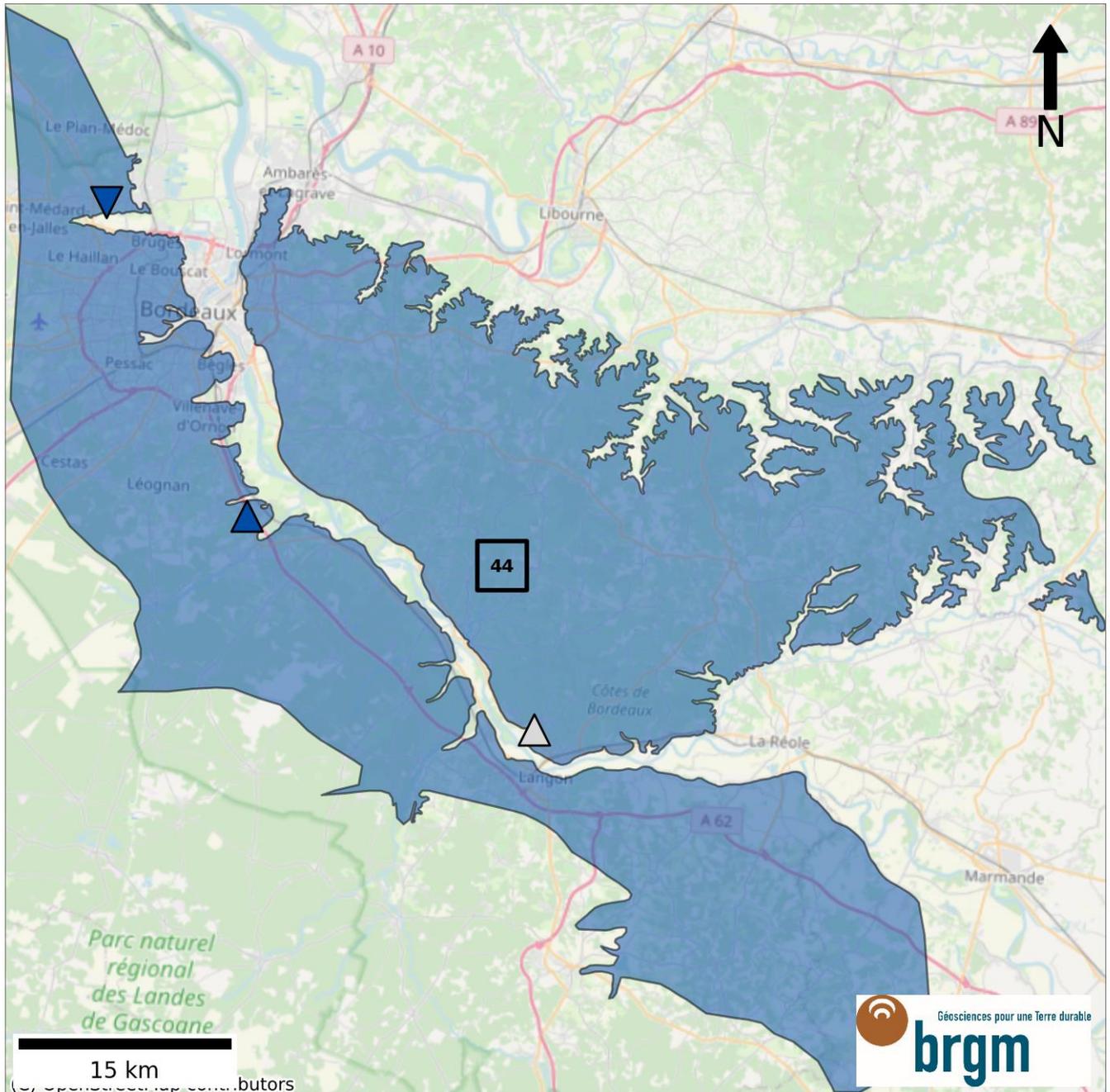


IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Avril 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



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

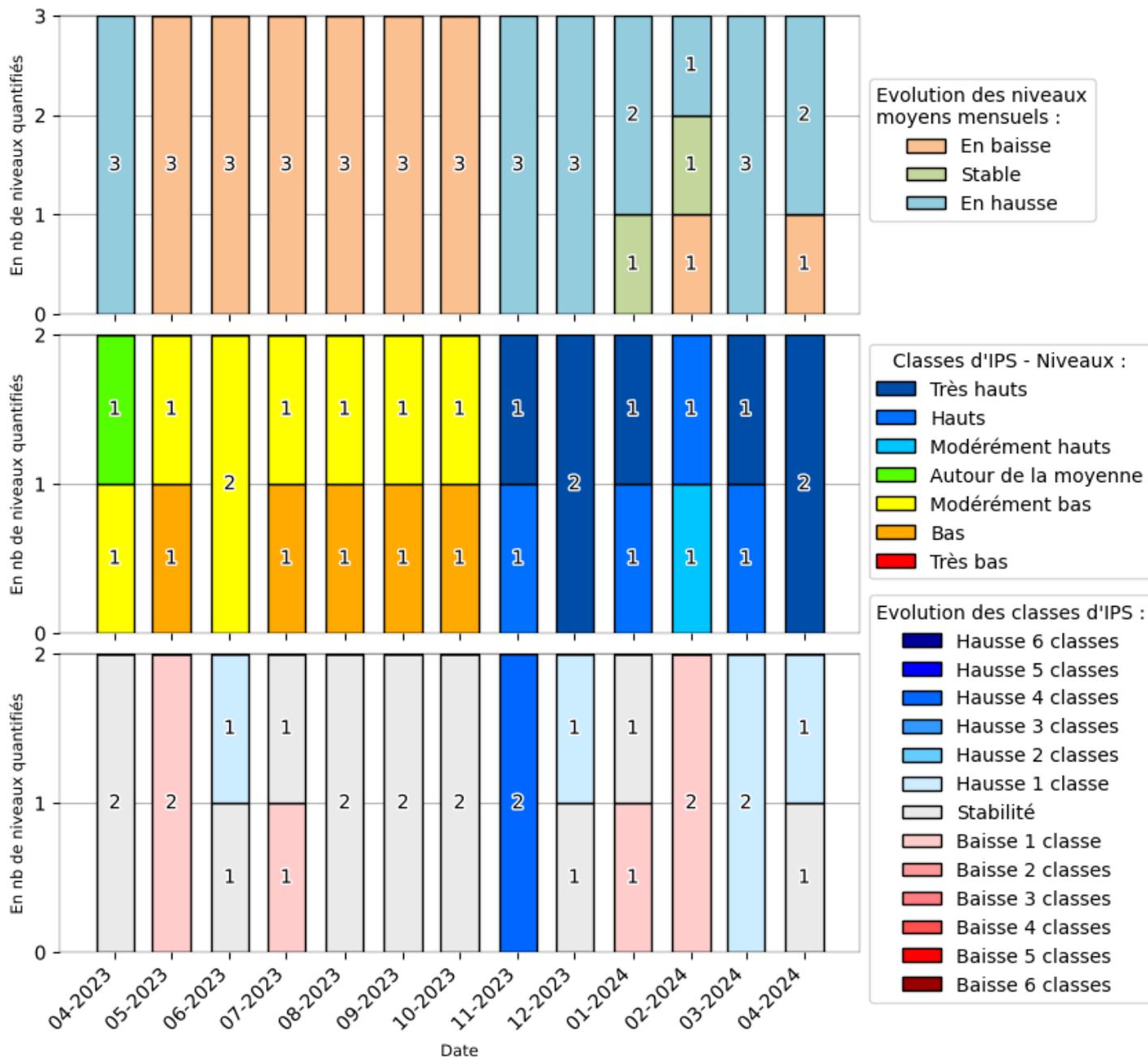
IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Avril 2024



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 - Avril 2024

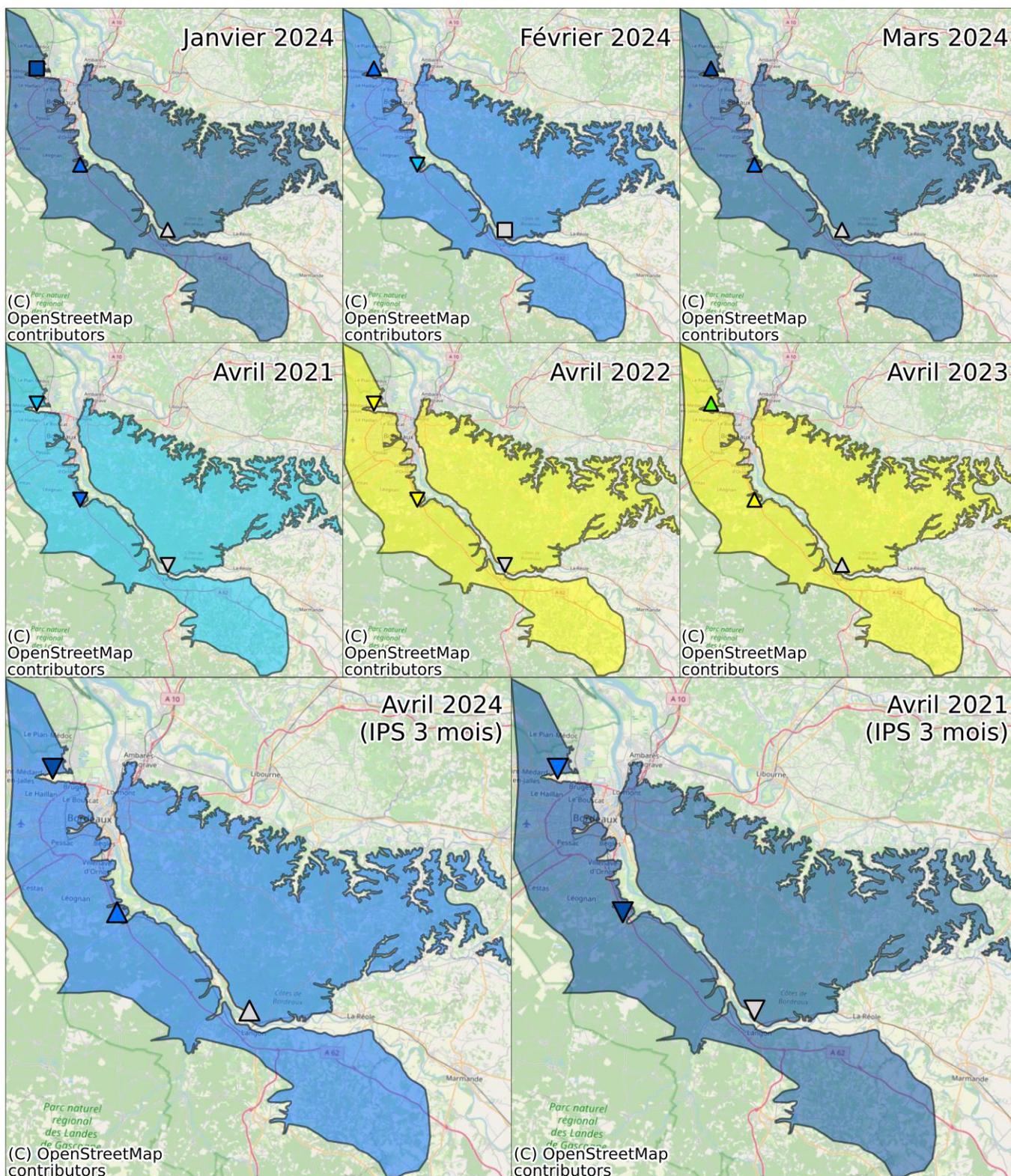
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

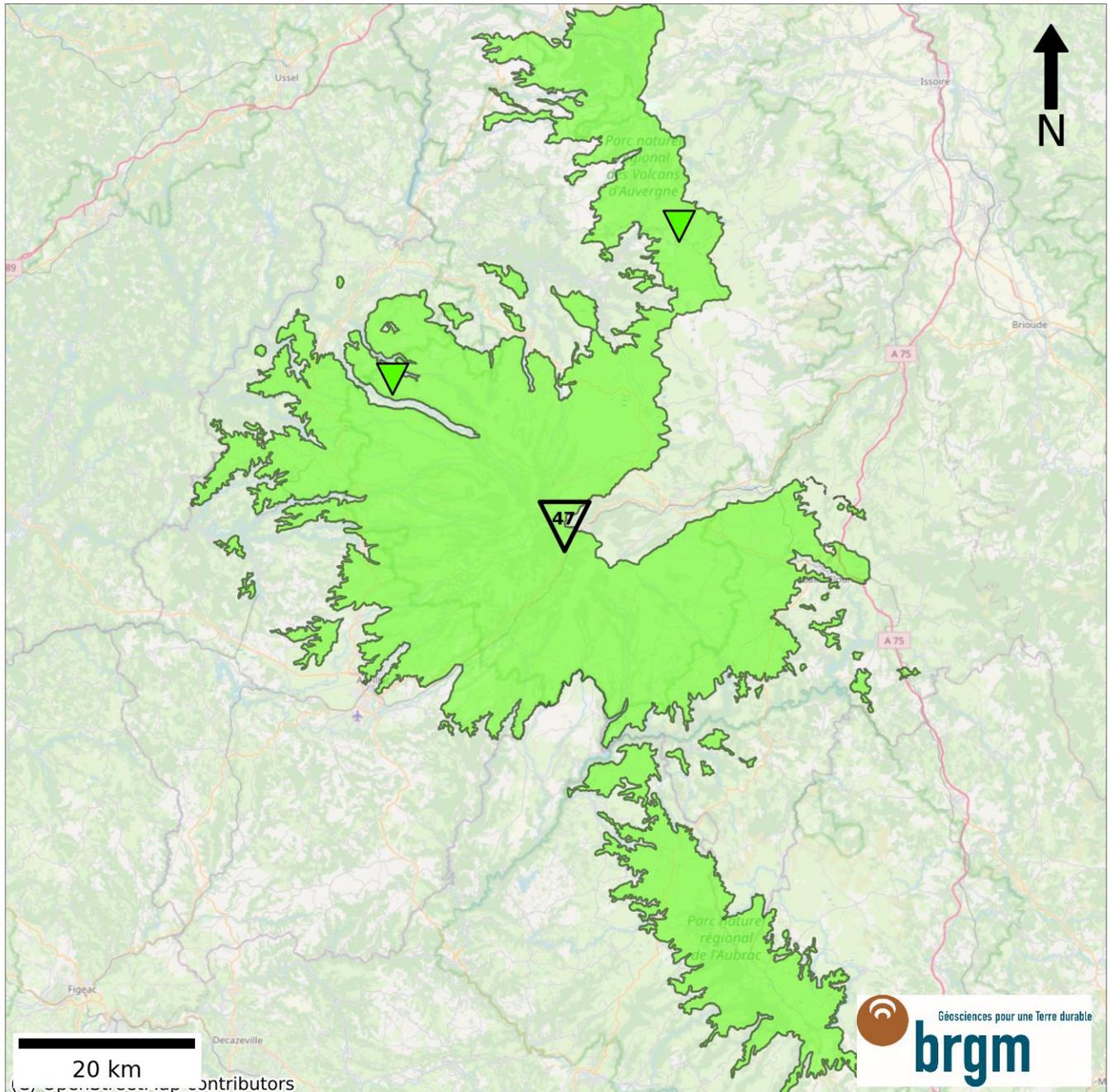
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

- IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central

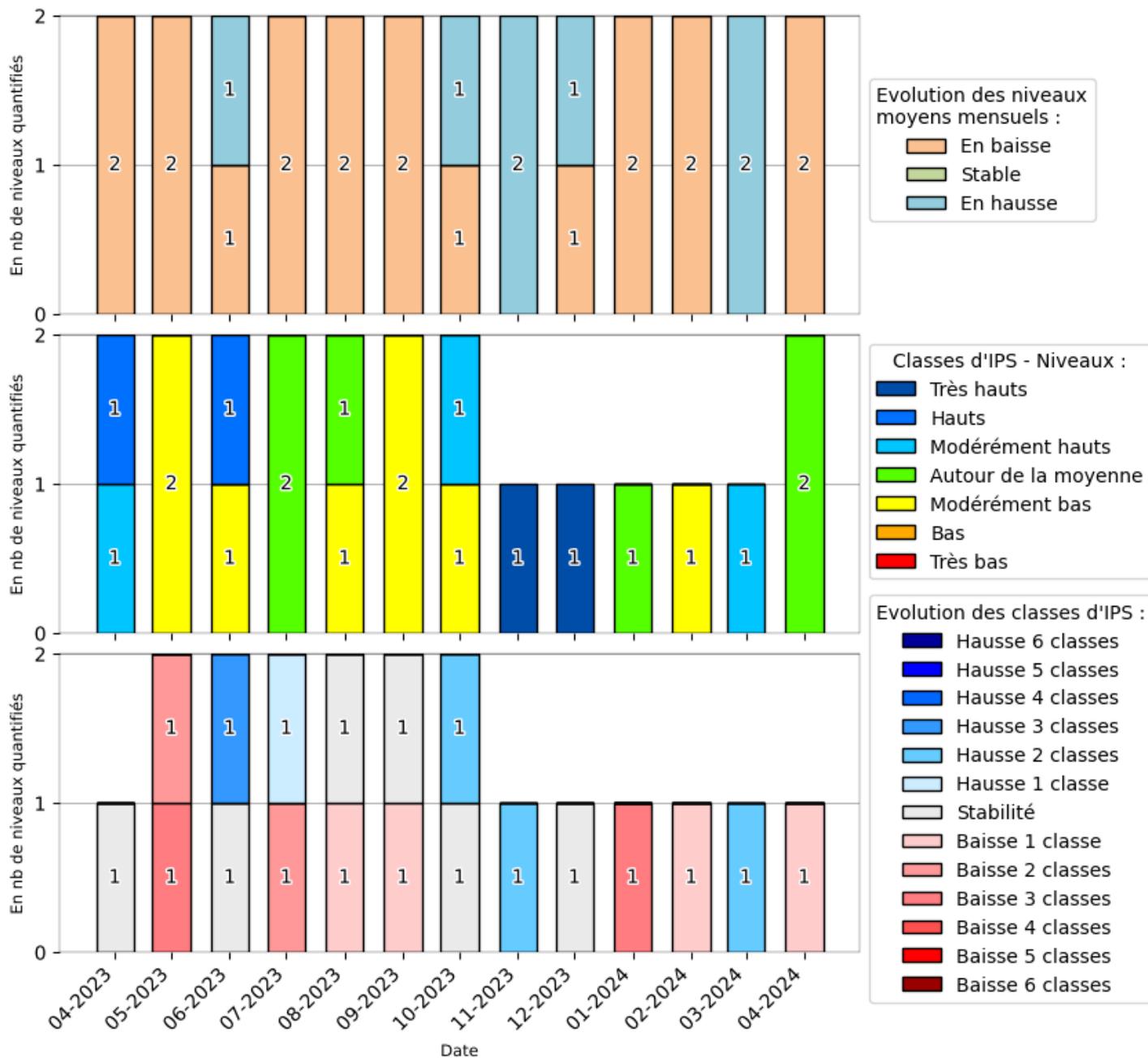
IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Avril 2024



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 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Avril 2024

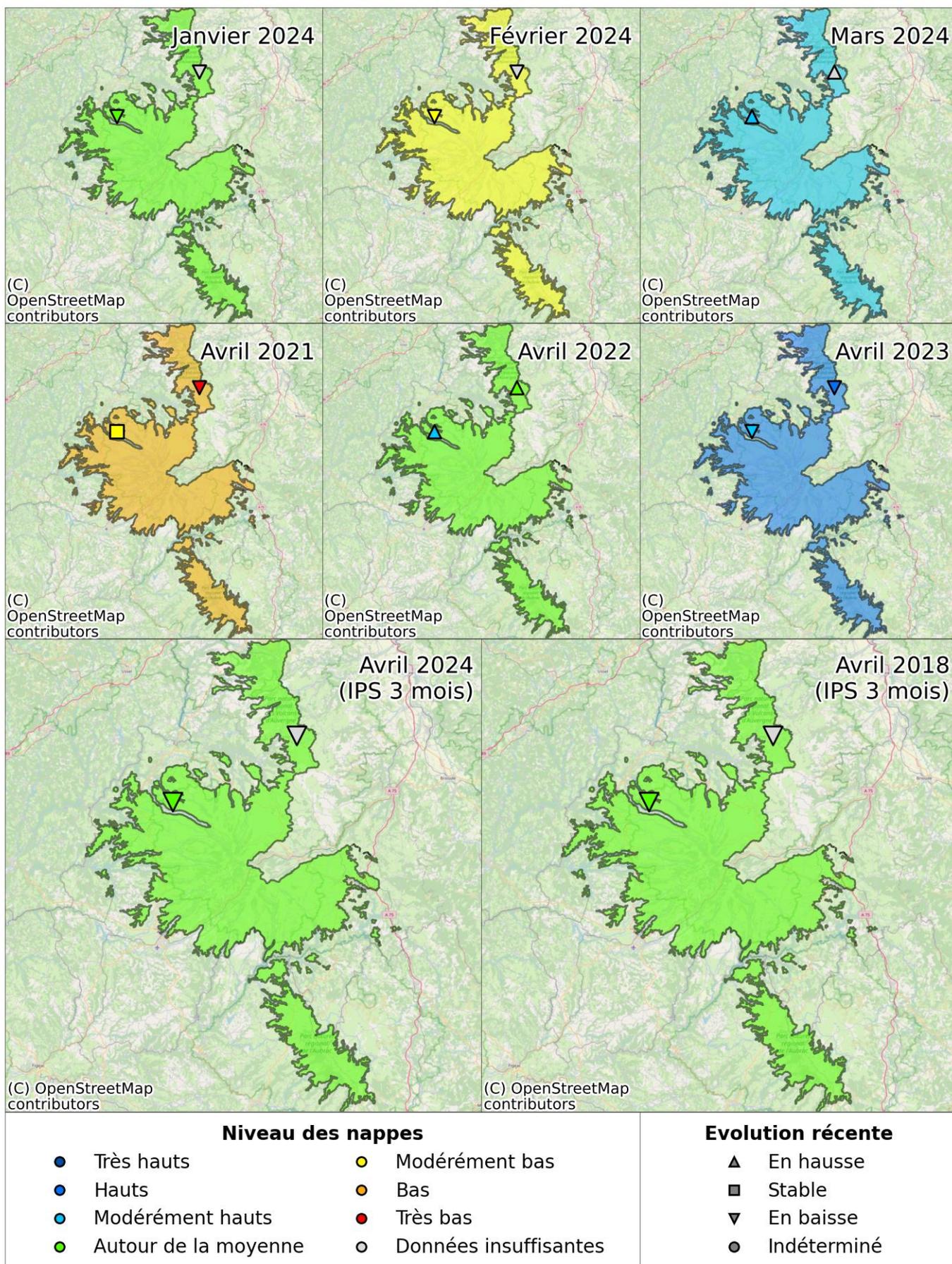
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Avril 2024

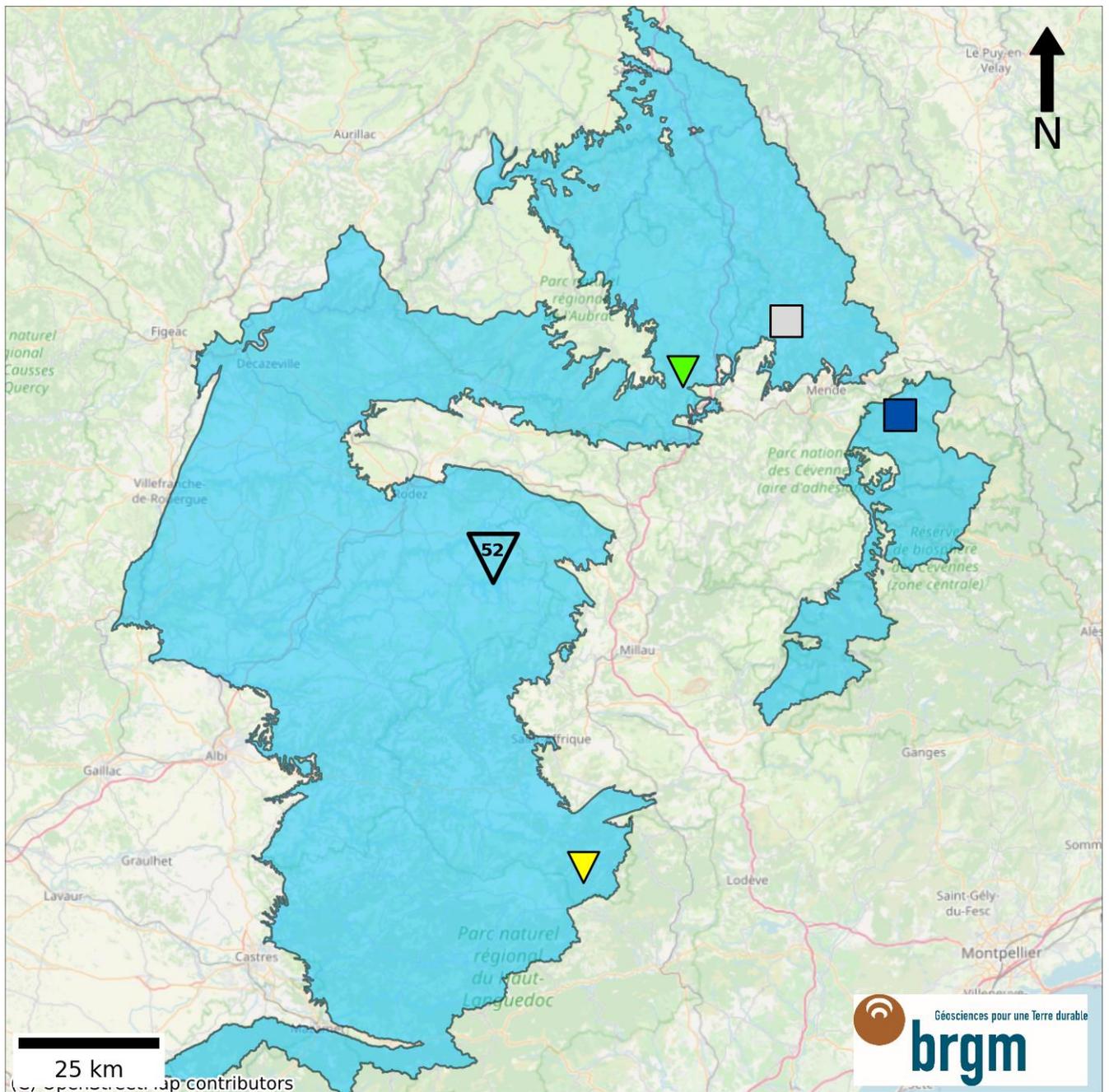
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es

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



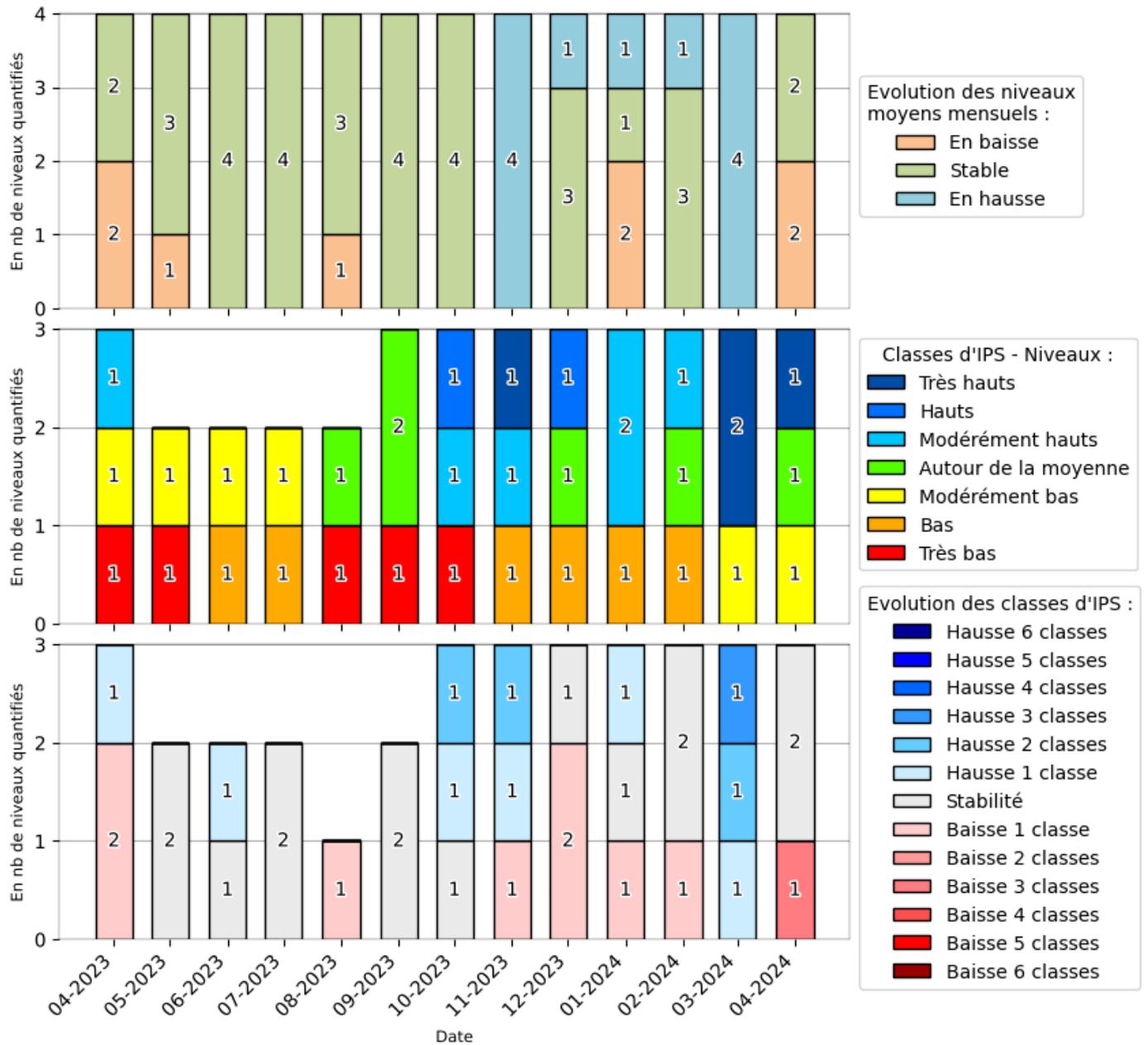
- IG52 – Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Ségala et de la Montagne noire

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

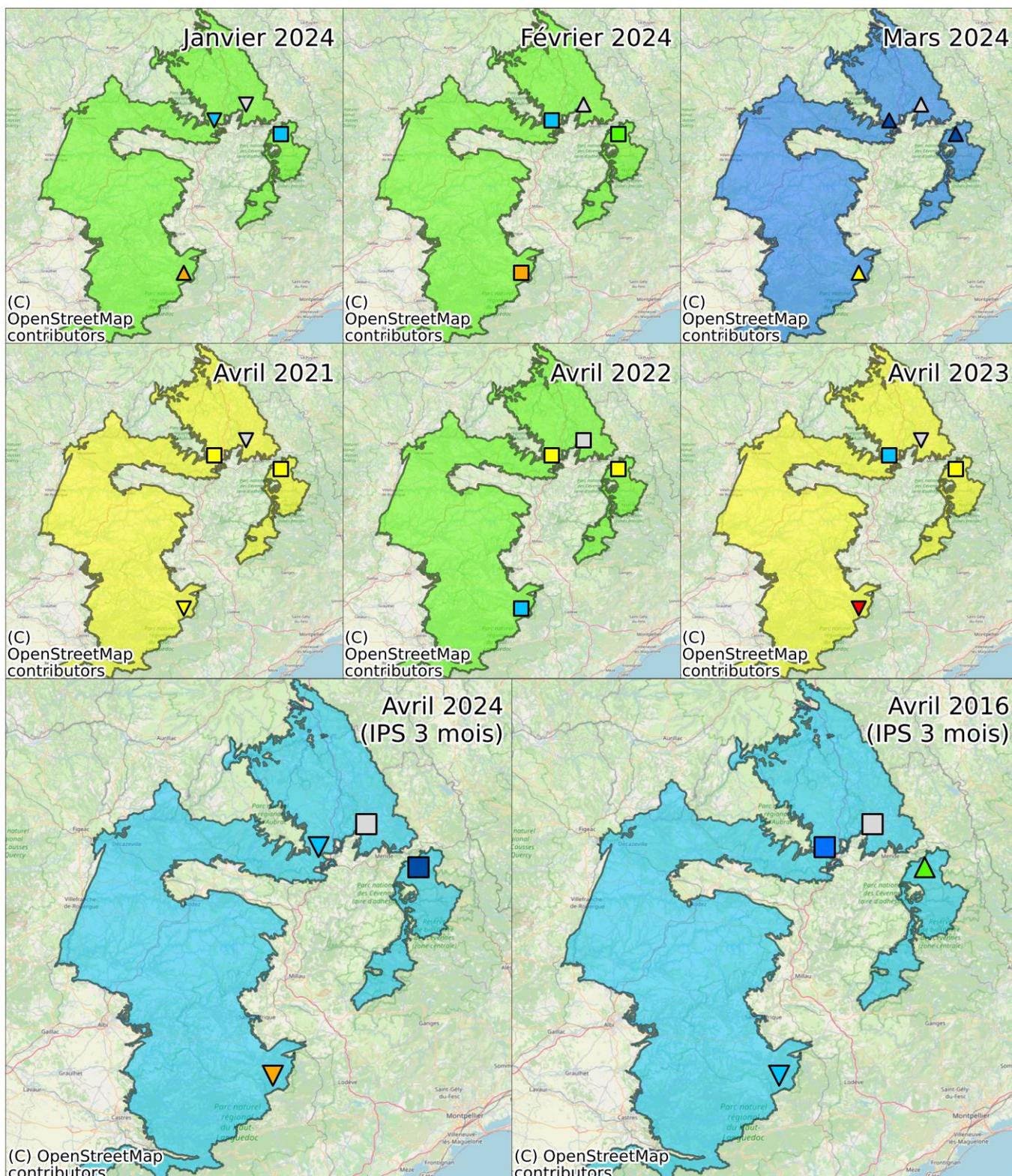
IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Avril 2024
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

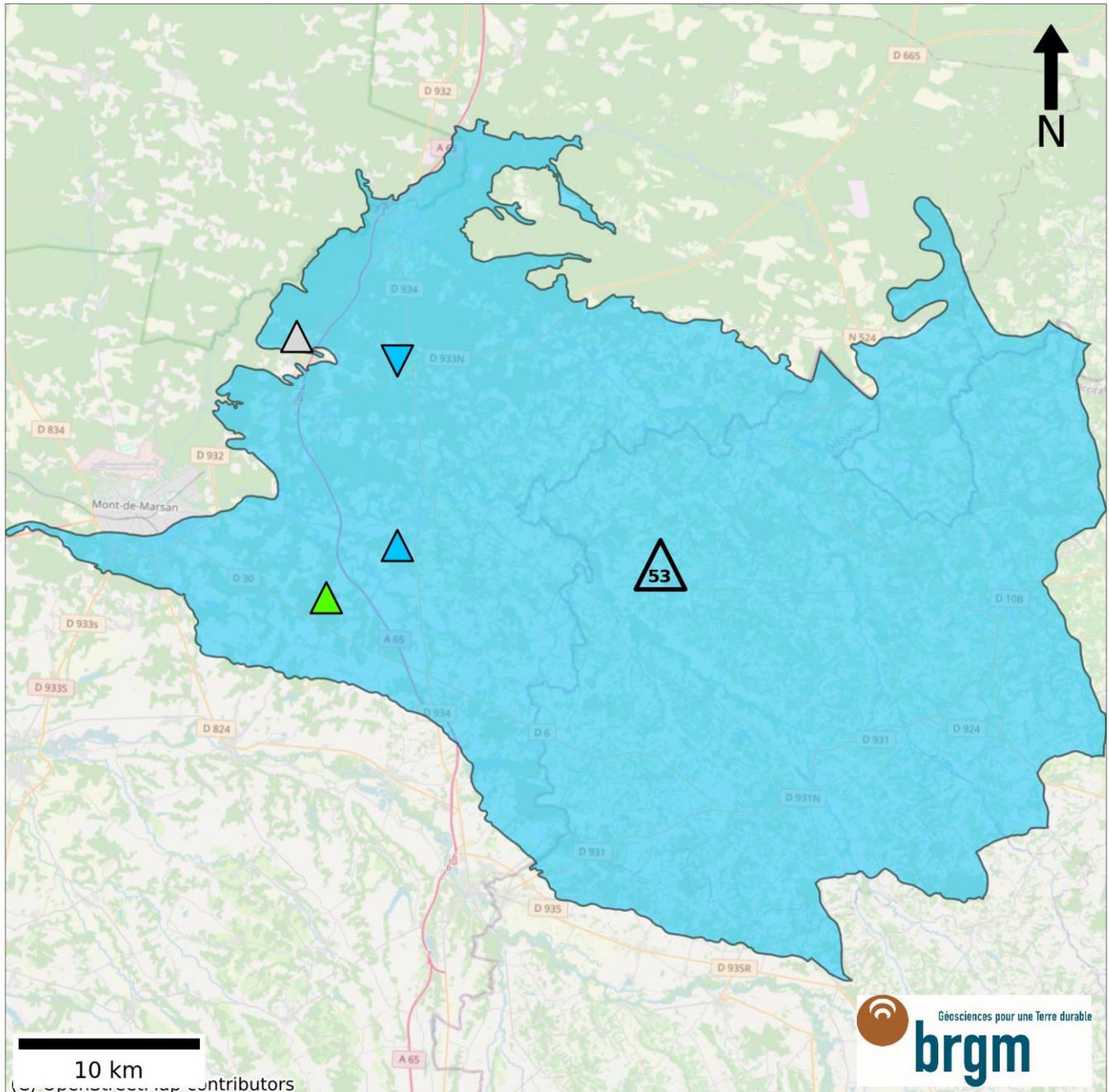
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

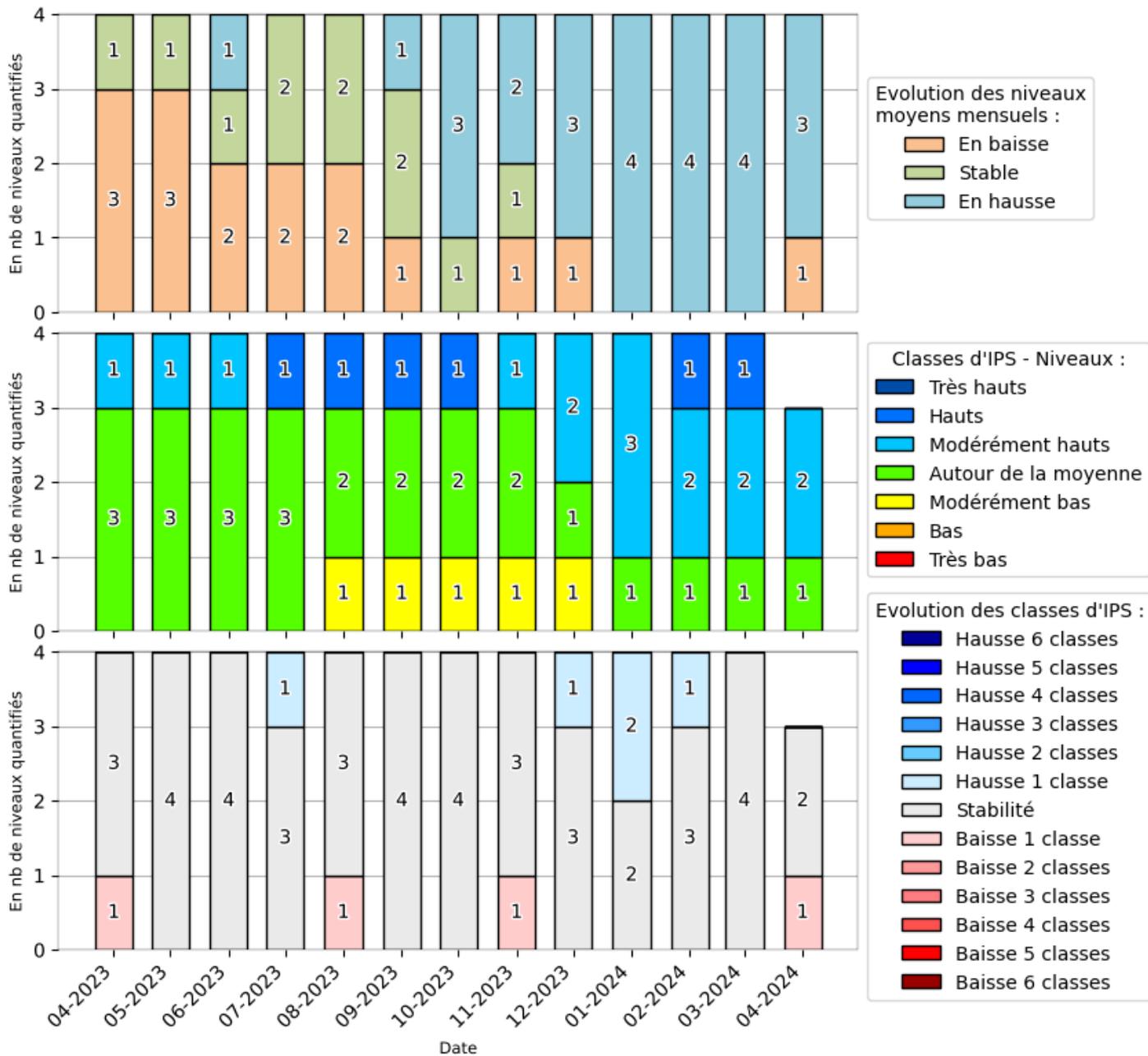
IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Avril 2024



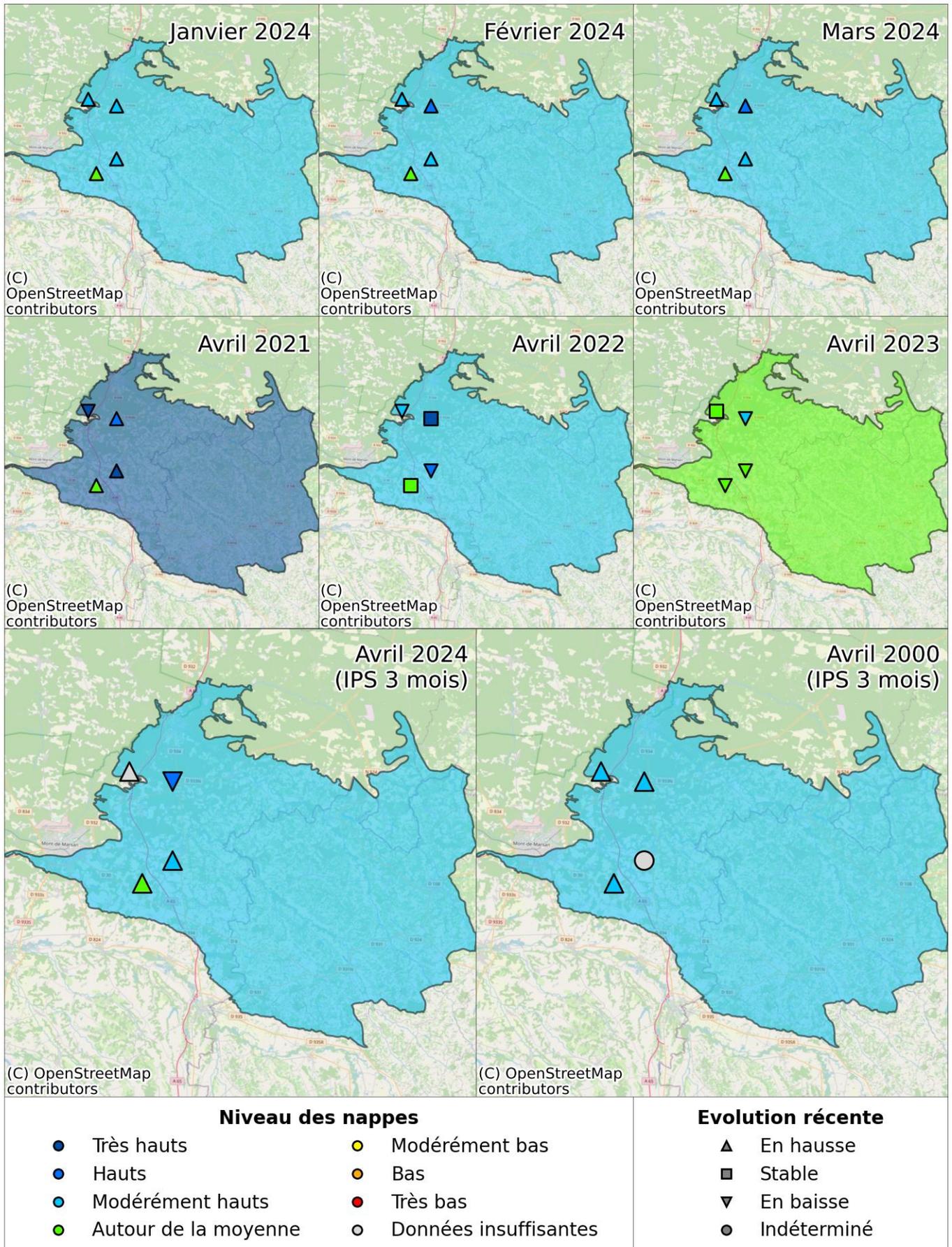
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

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

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH

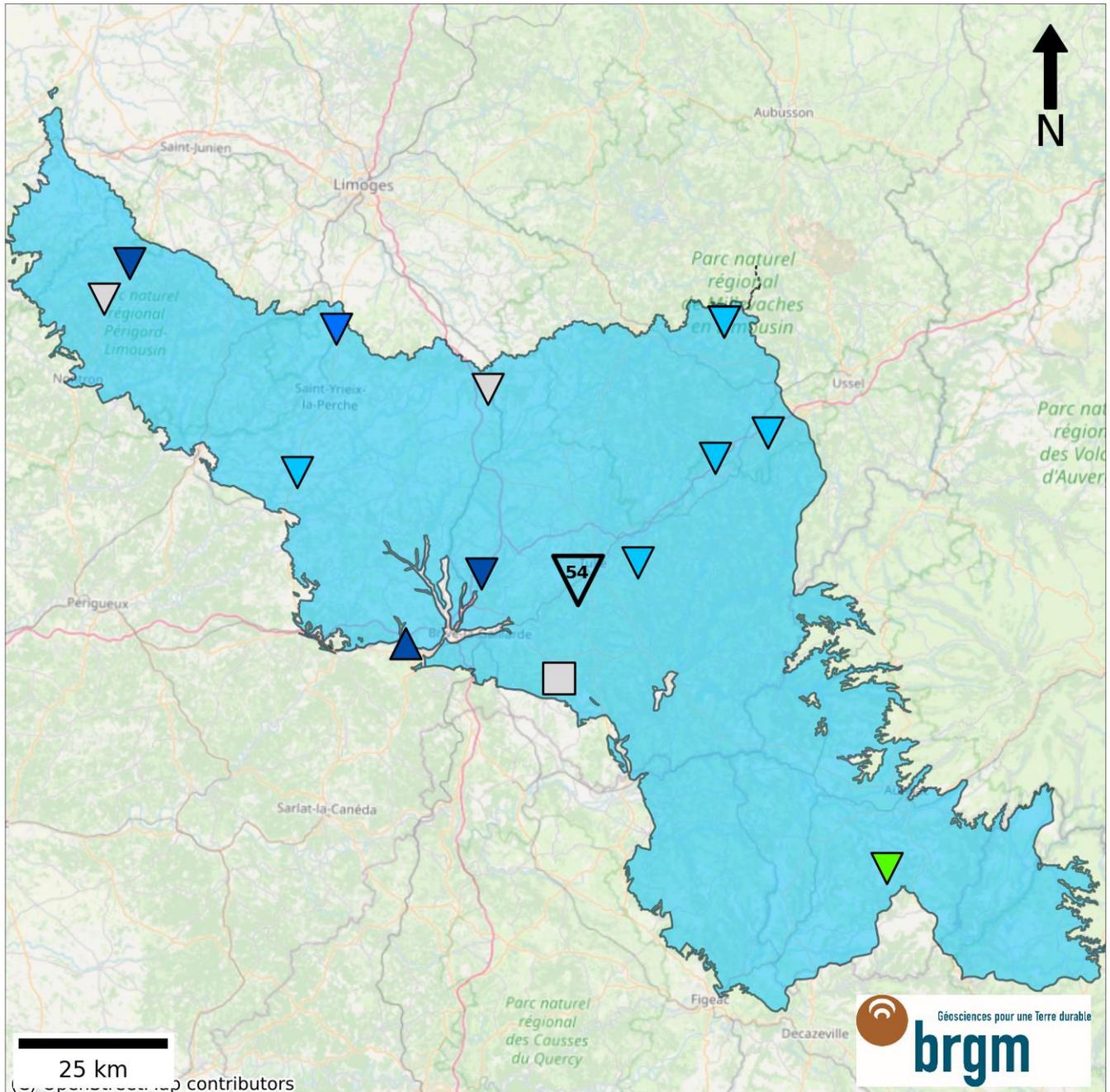


IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Avril 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédent.es
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



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

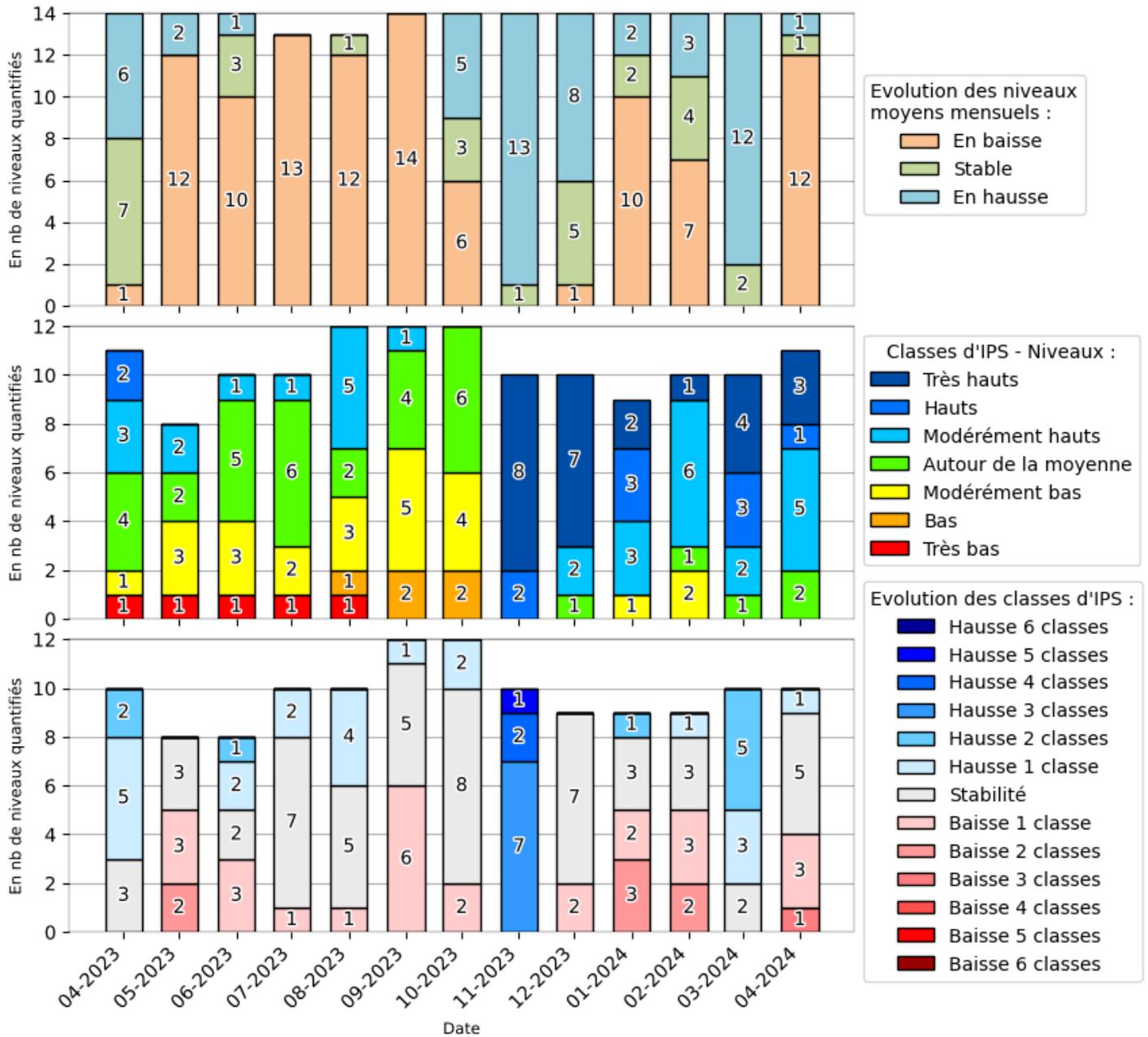
IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Avril 2024



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 - Avril 2024

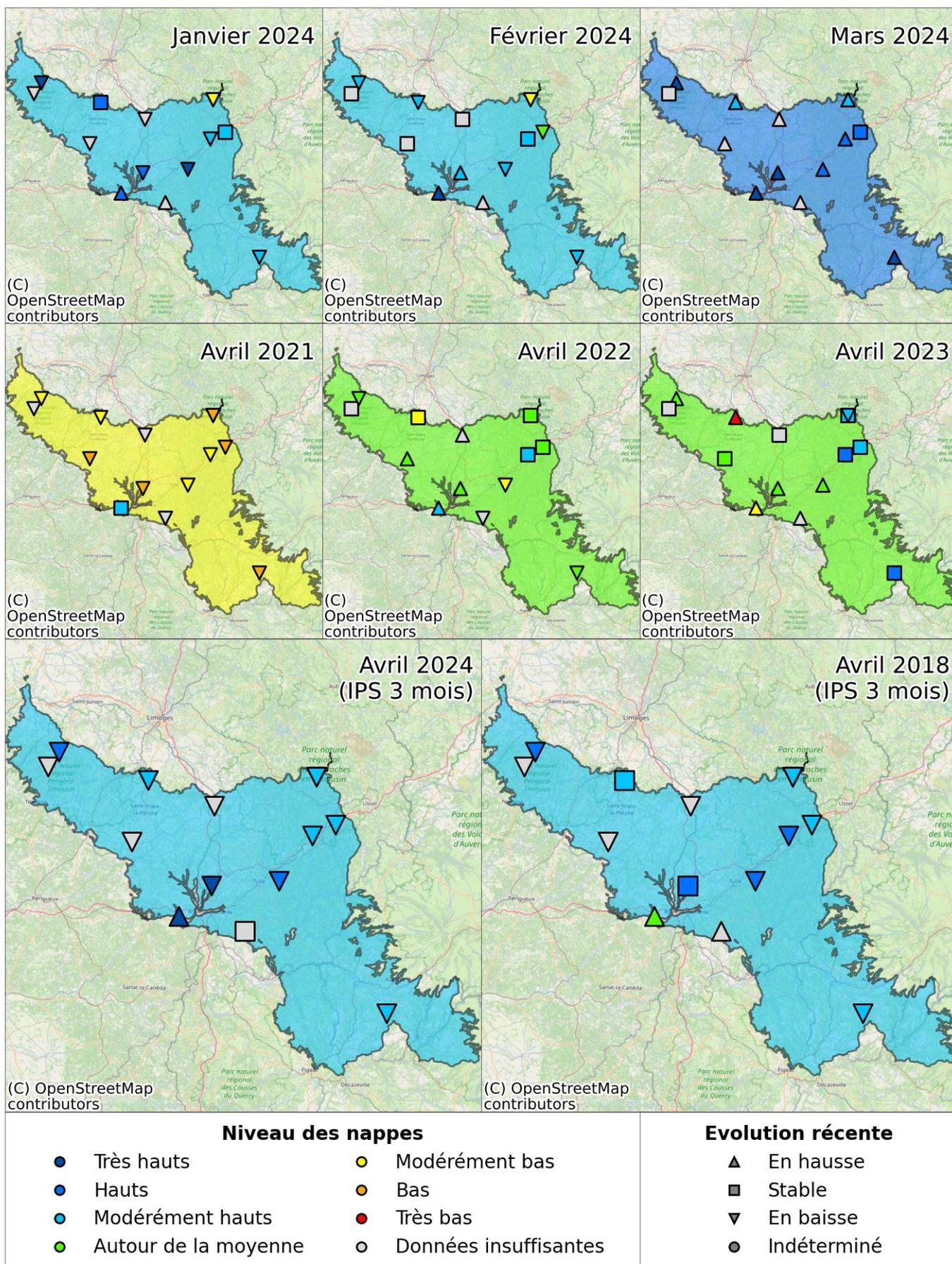
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Avril 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**