

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en juillet 2024

Commentaire au 06/08/2024

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 en février, mars et mai, mais des mois de janvier et avril plus secs que la normale, notamment dans le sud du bassin. Si, à l'échelle de l'année hydrologique 2023-2024, le cumul de précipitations efficaces est nettement supérieur à la normale, en particulier dans les Charentes, la zone s'étendant du Béarn à l'ouest et au sud du Tarn et de l'Aveyron à l'est, a été déficitaire, en particulier en Ariège.

IPS : L'IPS médian du bassin Adour-Garonne se maintient à un niveau haut en juillet. Près de 85% des niveaux sont supérieures à la moyenne, contre seulement 2 indicateurs avec des niveaux inférieurs à la moyenne. Plus précisément, le mois de juillet se caractérise par :

- Une large majorité (60%) d'indicateurs avec un niveau haut (et aucun niveau très haut ;
- Un quart (25%) de niveaux modérément hauts ;
- Un huitième (12%) de niveaux proches de la moyenne ;
- Deux indicateurs (2%) de niveaux modérément bas ;
- Aucun niveau bas ou très bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels :

Conformément à ce qui est attendu à cette période de l'année, la vidange des nappes se poursuit en juillet, avec 86% des indicateurs présentant un niveau moyen mensuel en baisse. Le reste des indicateurs (12%) est stable.

Evolution de l'IPS :

La classe d'IPS reste stable sur une large moitié (57%) des indicateurs ponctuels, signe que la vidange a été conforme à la normale pour un mois de juillet dans une bonne partie du bassin. Le reste du bassin est contrasté, la vidange est inférieure à la normale sur un quart du bassin, avec de variations de classe d'IPS d'une (21%) ou deux classes (4%) à la hausse des indicateurs ponctuels. Le reste du bassin (15%) présente une vidange supérieure à la normale, les indicateurs ponctuels montrant une baisse d'une classe d'IPS.

Année de référence¹ : Juillet 2013

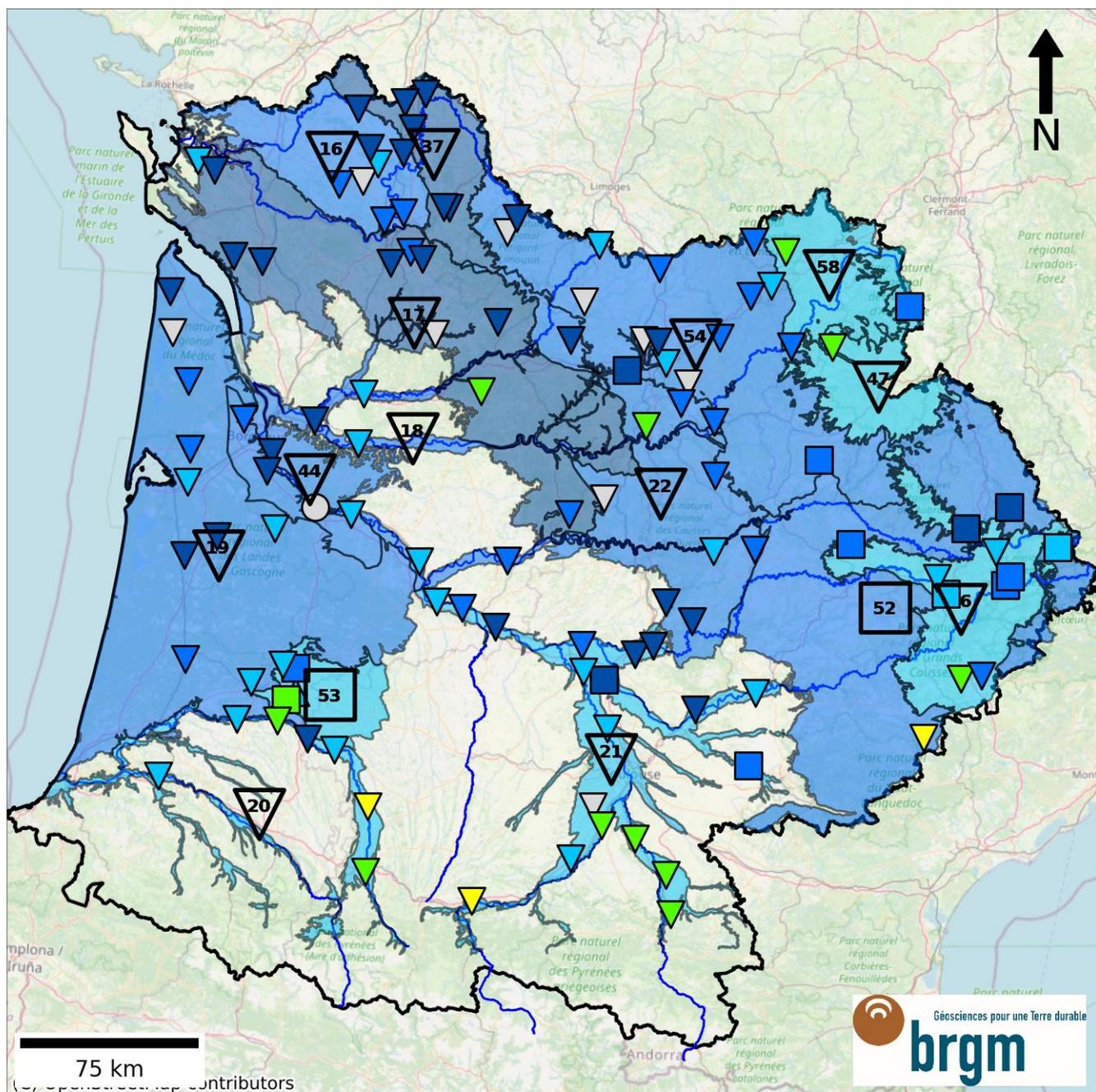
Sectorisation des comportements :

Globalement, les niveaux des nappes sont supérieurs ou proches de la moyenne. Seuls deux secteurs du bassin présentent localement ce mois-ci encore des niveaux plus bas. Ils se situent dans les nappes alluviales de l'Adour et de la Garonne en amont de Toulouse, et, dans une moindre mesure (car proche du niveau moyen), dans le socle du Ségala – Haut-Languedoc.

En résumé : Globalement, la situation des nappes libres du bassin Adour-Garonne reste très favorable en ce milieu d'été. Hormis les nappes réactives, toujours sensibles à la sécheresse météorologique, le seul 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.

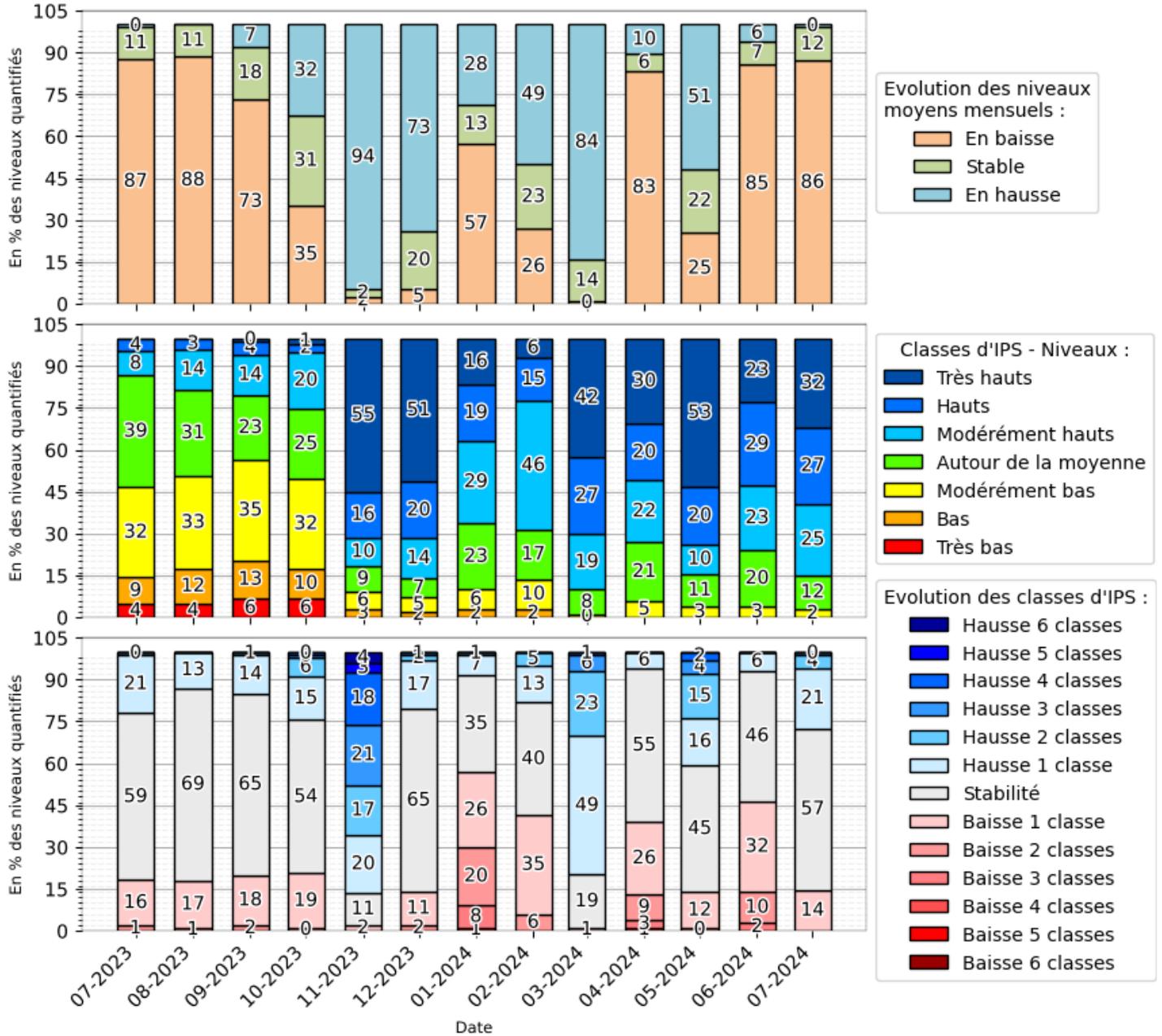
BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Juillet 2024



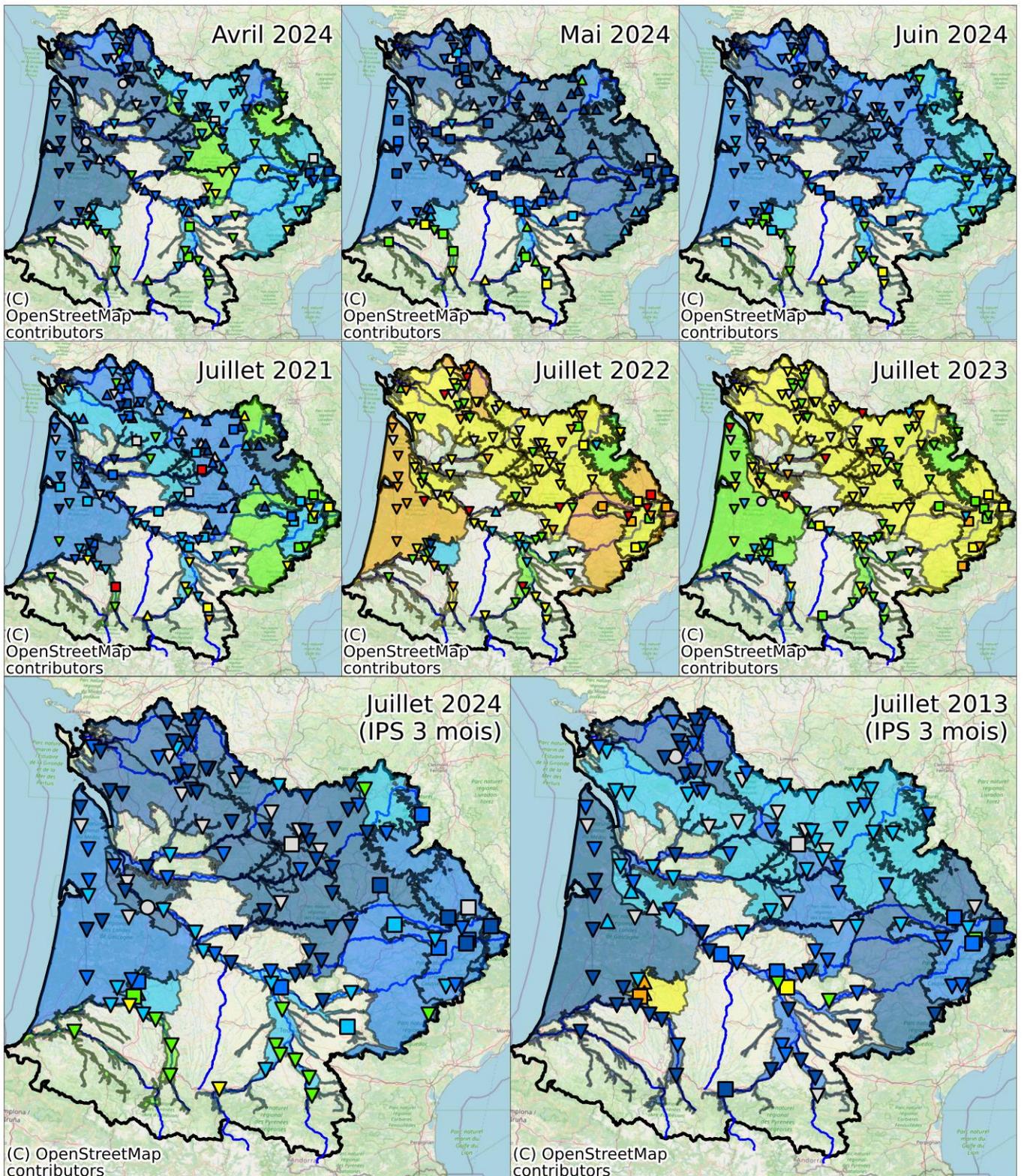
Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Juillet 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Juillet 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		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

- **Informations par Indicateur Global**

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Cette vidange suit une tendance normale à inférieure à la normale, 5 indicateurs sur les 7 calculés conservant leur classe d'IPS, et 2 présentant une hausse de classe d'IPS.

La situation reste donc très favorable, avec 6 indicateurs sur 7 calculés présentant un niveau haut à très haut, l'indicateur restant étant également supérieur à la moyenne.

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

La vidange de ces nappes se poursuit avec les niveaux moyens mensuels partout en baisse. Celle-ci est globalement conforme à la normale puisque la classe d'IPS se maintient sur les deux-tiers des indicateurs, elle est un peu plus prononcée que la normale pour le tiers restant, avec une baisse d'une classe d'IPS.

La situation reste très favorable sur ces nappes, avec 8 indicateurs sur 10 présentant un niveau haut à très haut. Un indicateur (Saint-Agnant, 17) présente un niveau modérément haut. Seul Bourrou (24) présente un niveau autour de la moyenne.

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

La vidange de ces nappes se poursuit, avec des niveaux moyens mensuels partout en baisse. Celle-ci se partage entre une tendance un peu plus rapide (3), normale (3) ou un peu plus lente (2) que la normale, sans qu'une tendance géographique ne se dégage.

Le niveau moyen de l'indicateur global se maintient à un niveau haut, avec 4 indicateurs présentant des niveaux haut à très haut et 5 présentant des niveaux modérément haut. La situation reste donc très favorable sur ce secteur.

IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain :

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Cette vidange tend à être normale à un peu plus lente que la normale sur la majorité des points suivis, à l'exception de Campet-et-Lamolere (40) qui présente une vidange plus rapide que la normale avec la baisse d'une classe d'IPS.

La situation demeure très favorable sur ces nappes, avec les deux-tiers des points suivis présentant un niveau haut à très haut. Le tiers restant présente un niveau modérément haut.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Cette vidange tend à être normale (sur 3 des 7 points suivis) à plus lente que la normale (sur 3 des 7 points suivis). Seul Lafitole (65) présente une vidange plus rapide que la normale pour un mois de juillet.

La situation tend donc à s'améliorer sur ce secteur, l'indicateur global passant de « autour de la moyenne » à « modérément haut », avec 3 points de suivi présentant des niveaux modérément haut, 1 point présentant un niveau très haut et 2 points présentant des niveaux autour de la moyenne. Seul le point de suivi de Lafitole (65) présente un niveau bas.

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

En cette période de vidange, les niveaux mensuels sont majoritairement à la baisse. Deux points de suivi (L'Albarède (81) et Lacourt-Saint-Pierre (82)) présentent néanmoins des niveaux stables par rapport au mois passé. La vidange est conforme à la normale, avec 12 des 18 indicateurs calculés conservant leur classe d'IPS, les 6 restant présentant une vidange plus lente que la normale (changement d'une classe d'IPS à la hausse).

L'indicateur global reste modérément haut ce mois-ci encore. La tendance géographique observée les mois passés est toujours d'actualité, à savoir la partie Nord du secteur (Tarn, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne) présentant des niveaux modérément haut à très hauts, tandis que la partie Sud (Ariège, Haute-Garonne) présente des niveaux modérément bas à autour de la moyenne (à l'exception de Saint-Elix (31) qui présente un niveau modérément haut).

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

La vidange se poursuit sur ce secteur, avec des niveaux en baisse sur l'ensemble des points suivis. Des disparités apparaissent néanmoins quant à la vitesse de cette vidange : si elle paraît conforme à la normale dans la partie centrale de ce secteur géographique, elle est plus rapide dans la partie Sud (baisse d'une classe d'IPS sur 2 points suivis) tandis qu'elle est plus lente dans la partie Nord (augmentation d'une classe d'IPS sur 2 points suivis).

Dans ce secteur très réactif aux précipitations, les niveaux sont restés hauts à très hauts sur une grande majorité des points suivis (6 sur 8 indicateurs calculés). Les 2 restant présentant des niveaux modérément hauts ou autour de la moyenne. Le niveau moyen de ces nappes reste donc à un niveau haut pour ce mois de juillet.

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

Malgré cette période de vidange, 4 des 8 points suivis présentent un niveau moyen mensuel stable par rapport au mois de juin. Les 4 indicateurs restant présentent une tendance à la baisse, conforme à ce qui est attendu pour un mois de juillet.

Sur ces aquifères très réactifs aux précipitations, les niveaux moyens se sont maintenus à un niveau modérément haut ; les niveaux sont modérément hauts à hauts sur 7 des 8 points suivis. Le dernier point enregistre un niveau autour de la moyenne. Les hausses de classe d'IPS sont majoritaires (4 sur 8 points de suivi), indiquant une vidange plus lente que la normale pour un mois de juillet. 3 points ont conservé leur classe d'IPS, indiquant une vidange conforme à la normale. Seul un point de suivi enregistre une vidange plus rapide que la normale (changement d'une classe d'IPS à la baisse).

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. La situation reste très favorable sur ce secteur, avec des niveaux très hauts sur l'ensemble des points suivis pour le cinquième mois consécutif.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Ceci dit, la situation reste très favorable, avec des niveaux hauts à très hauts pour les 2 points présentant suffisamment de données pour réaliser les calculs. Le point de suivi au Sud

de Bordeaux présente une vidange plus lente que la normale, avec une augmentation d'une classe d'IPS sur le mois de juillet.

IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central :

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partagés entre stabilité (1/2) et tendance à la baisse (1/2), conformément à ce qui est attendu à cette période. La situation sur ce secteur très réactif aux précipitations reste favorable, avec un niveau modérément haut à l'échelle de l'indicateur global, mais se répartissant entre autour de la moyenne (1 point de suivi sur 2) et haut (1 point de suivi sur 2).

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

Contrairement à ce qui est attendu en cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels tendent à être stables (3 points de suivi sur 4). Seul 1 point présente une tendance à la baisse, conformément à ce qui est attendu pour un mois de juillet. L'indicateur global passe ainsi de modérément haut en juin à haut au mois de juillet.

Cette situation globalement favorable cache néanmoins des disparités locales. Si la partie Nord du secteur présente en effet des niveaux modérément hauts à très hauts, la partie Sud enregistre un niveau bas, certes proche de la moyenne, mais avec une vidange plus prononcée que la normale (baisse d'une classe d'IPS).

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

Contrastant avec l'ensemble du bassin Adour-Garonne, ce secteur a connu une évolution de ses niveaux moyens mensuels particulièrement contrastée : une baisse, deux niveaux stables et une hausse. Les classes d'IPS n'ont pas changé, signe que cette évolution est dans la normale d'un mois de juillet. Le niveau moyen de l'indicateur global correspond toujours à un niveau modérément haut, ce qui correspond à la classe d'IPS de deux indicateurs ponctuels, contre un niveau haut et un autour de la moyenne.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont en baisse, à deux exceptions près présentant des niveaux stables. Les classes d'IPS sont majoritairement restées stables (6 sur les 10 calculées), traduisant une vidange conforme à la normale. Deux points de suivi enregistrent une baisse de leur classe d'IPS (1 classe) et 2 une hausse (1 classe).

La situation reste donc très favorable pour ces nappes, avec un niveau moyen haut, comme pour le mois précédent. La majorité des points suivi enregistre des niveaux hauts à très hauts (8 indicateurs sur 11), les autres se répartissant entre niveaux autour de la moyenne (1) et modérément hauts (2).

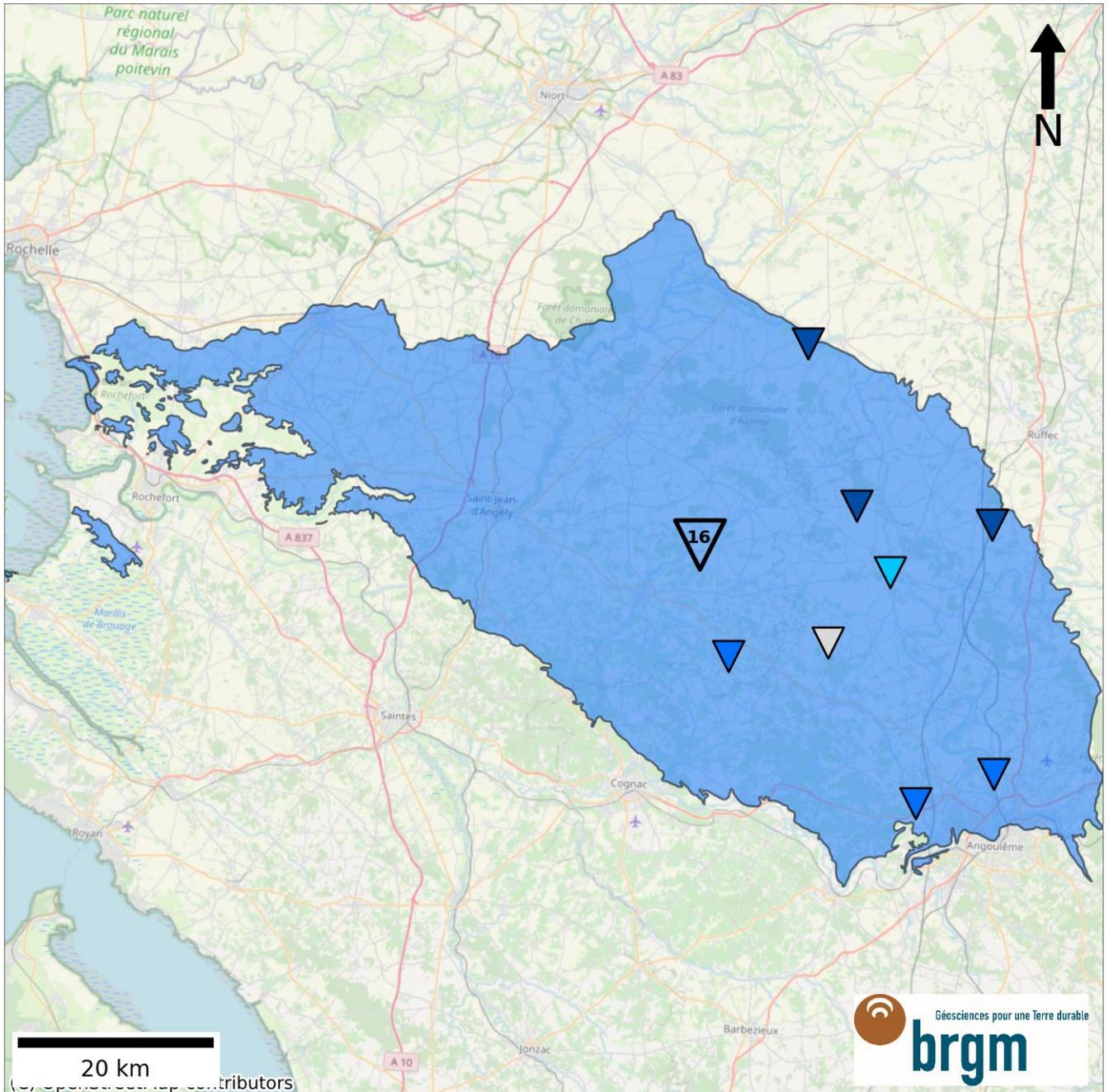
IG58 : Nappes du socle de la Combraille et du plateau de Millevaches :

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Cette baisse est conforme à ce qui est attendue à cette période de l'année, les classes d'IPS restant stables sur les deux points suivis.

Le niveau moyen pour l'indicateur global correspond à un niveau modérément haut, comme pour le mois de juin, avec un niveau autour de la moyenne et un niveau haut.

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

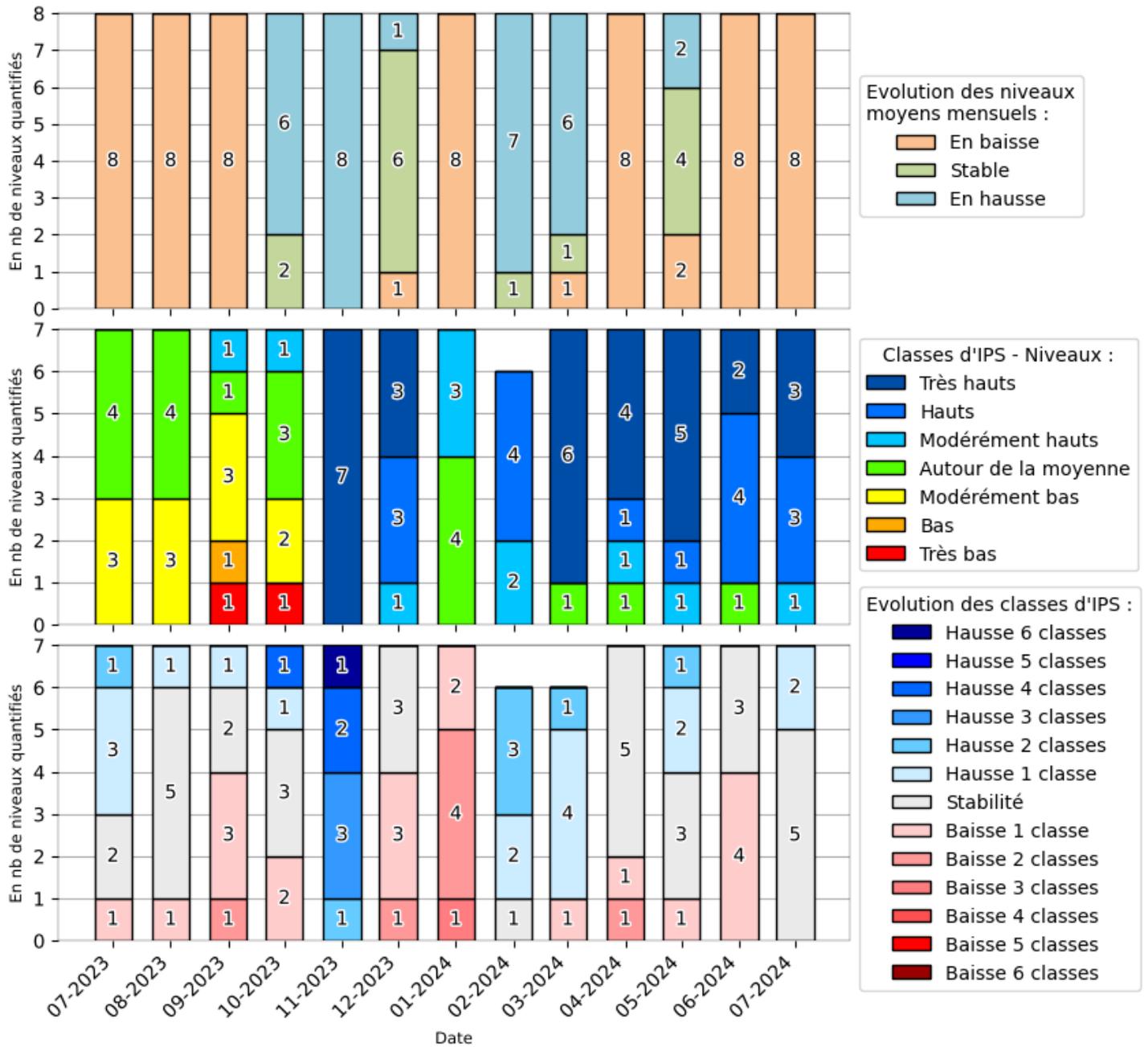
IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Juillet 2024



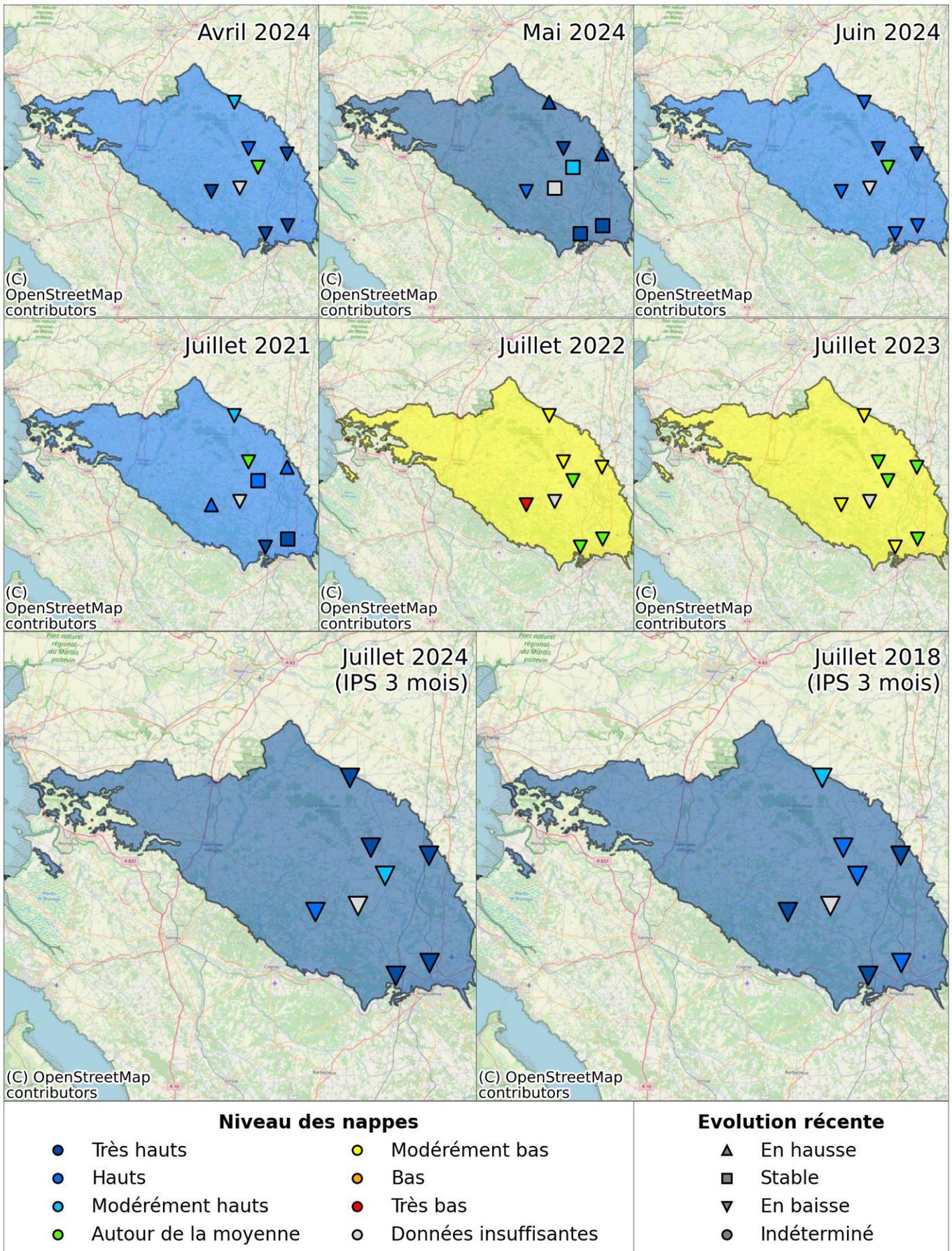
Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

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

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH

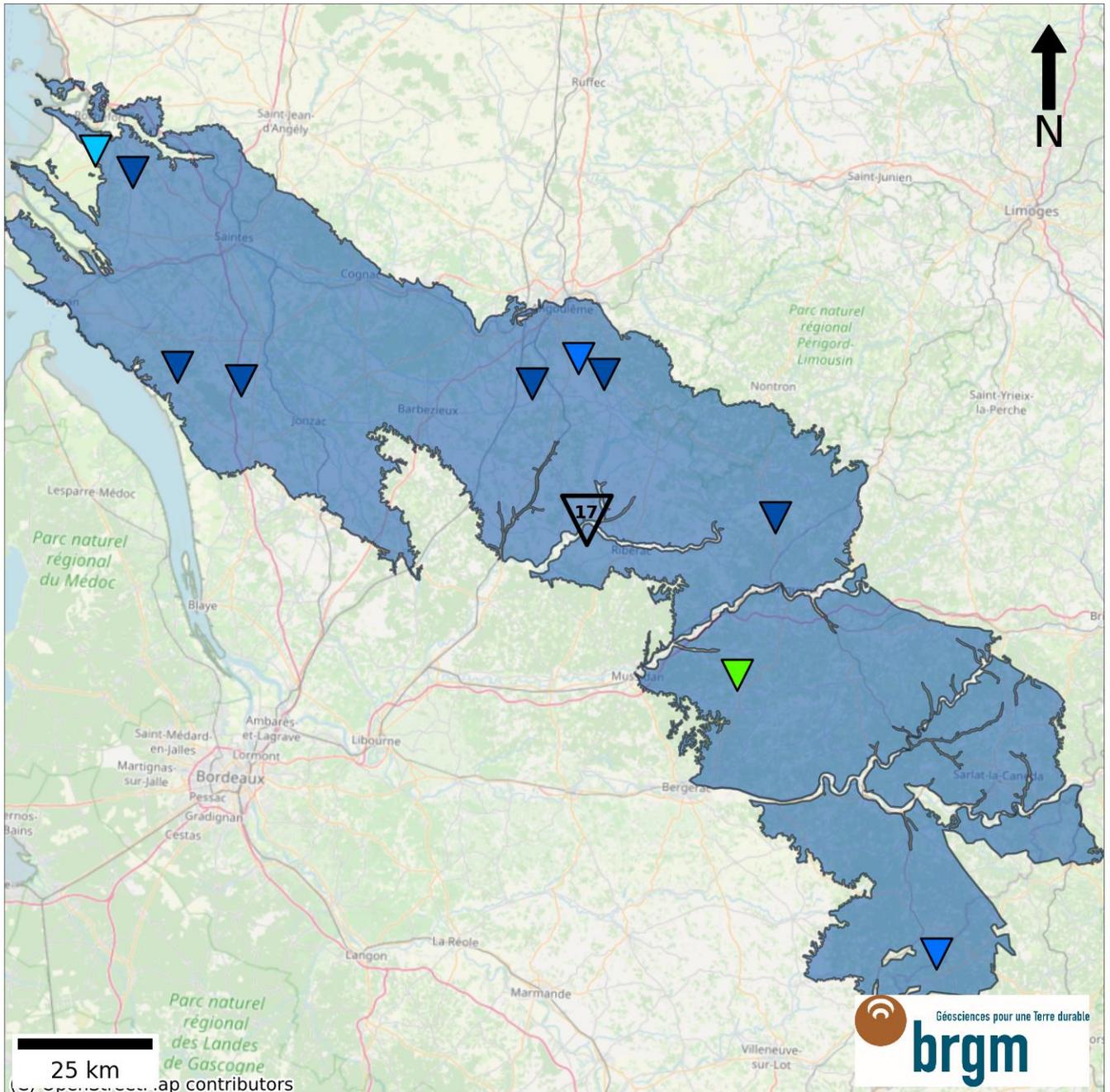


IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Juillet 2024
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédents.
Comparaison avec l'IPS 3 mois de l'année de référence



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

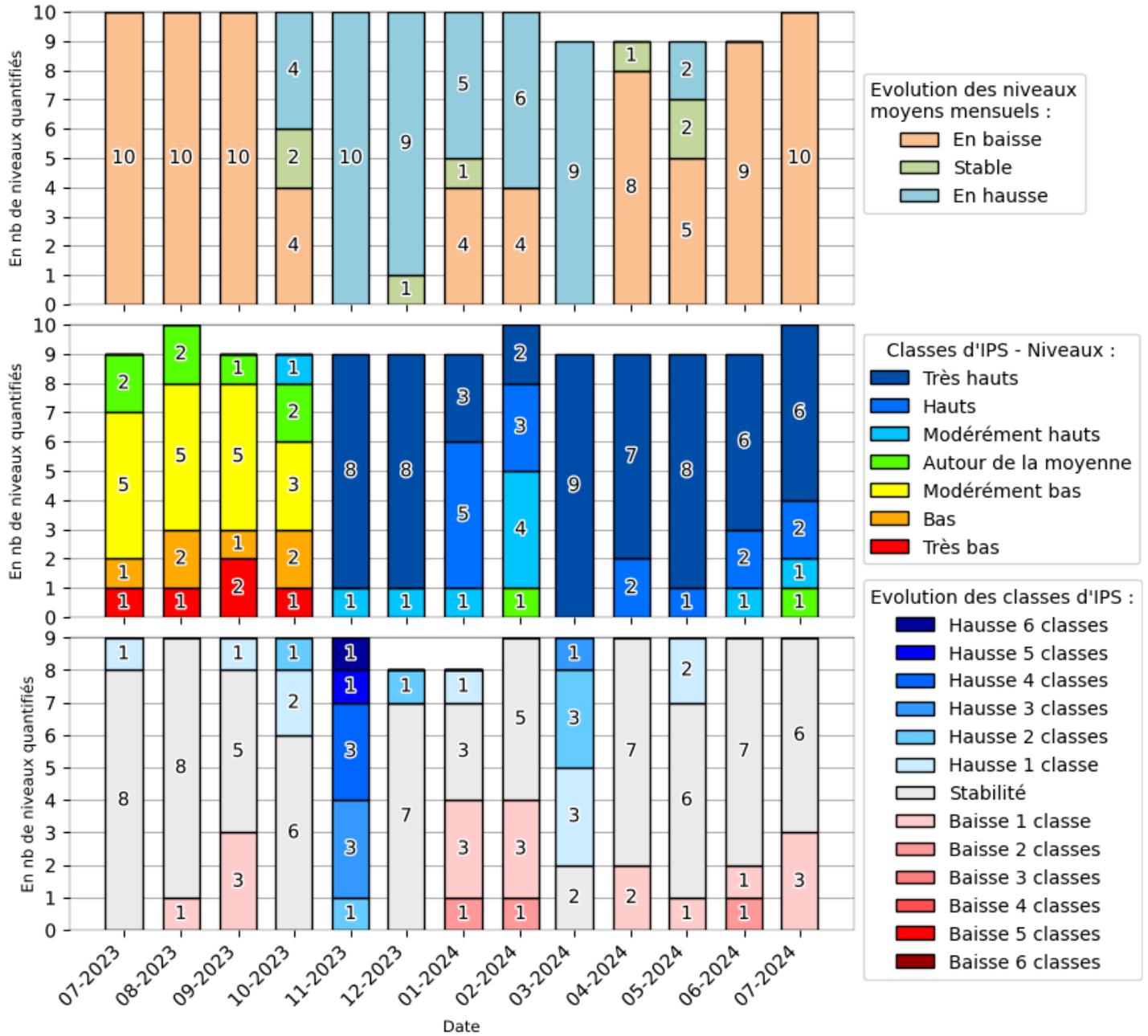
IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

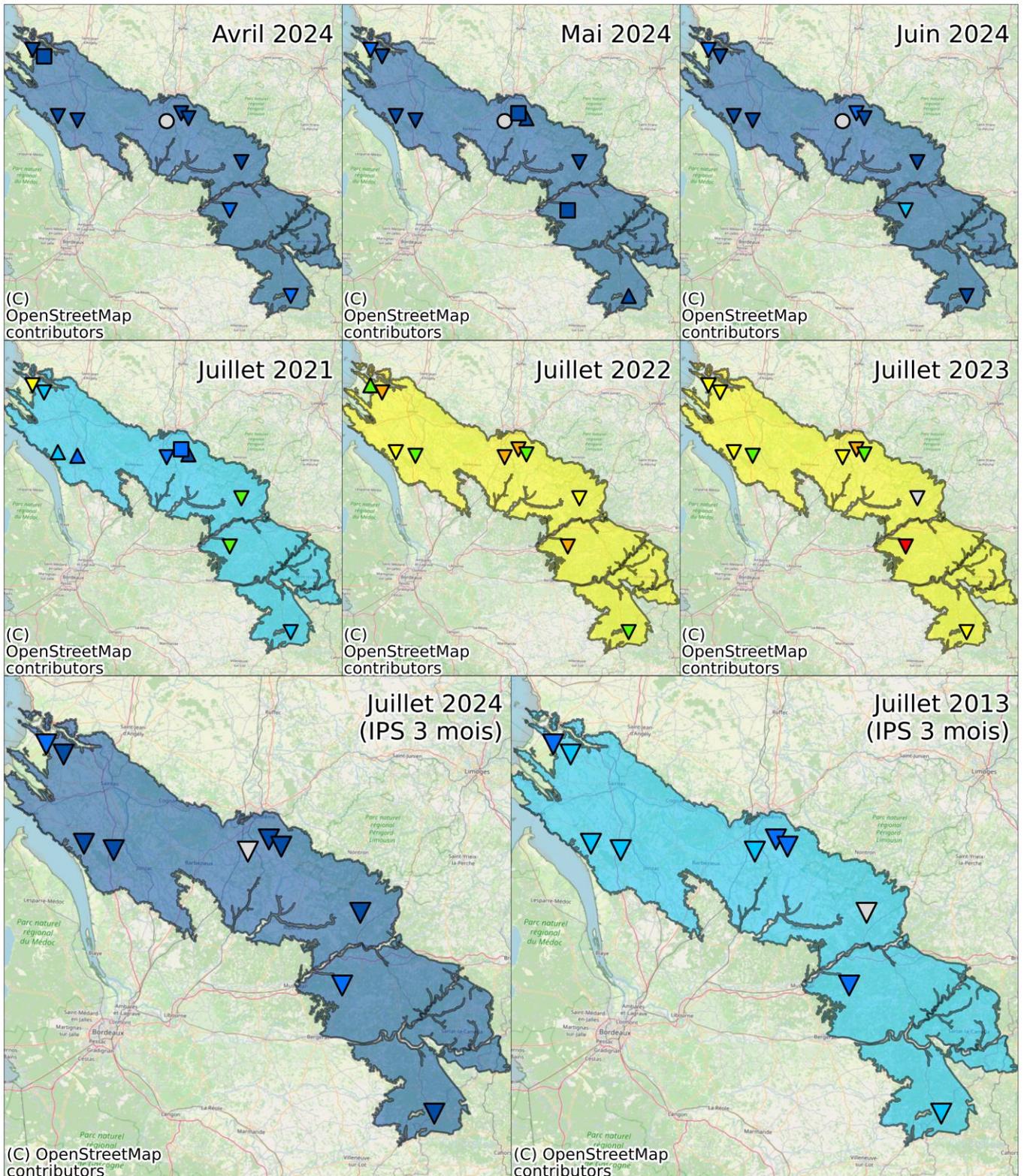
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Juillet 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

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

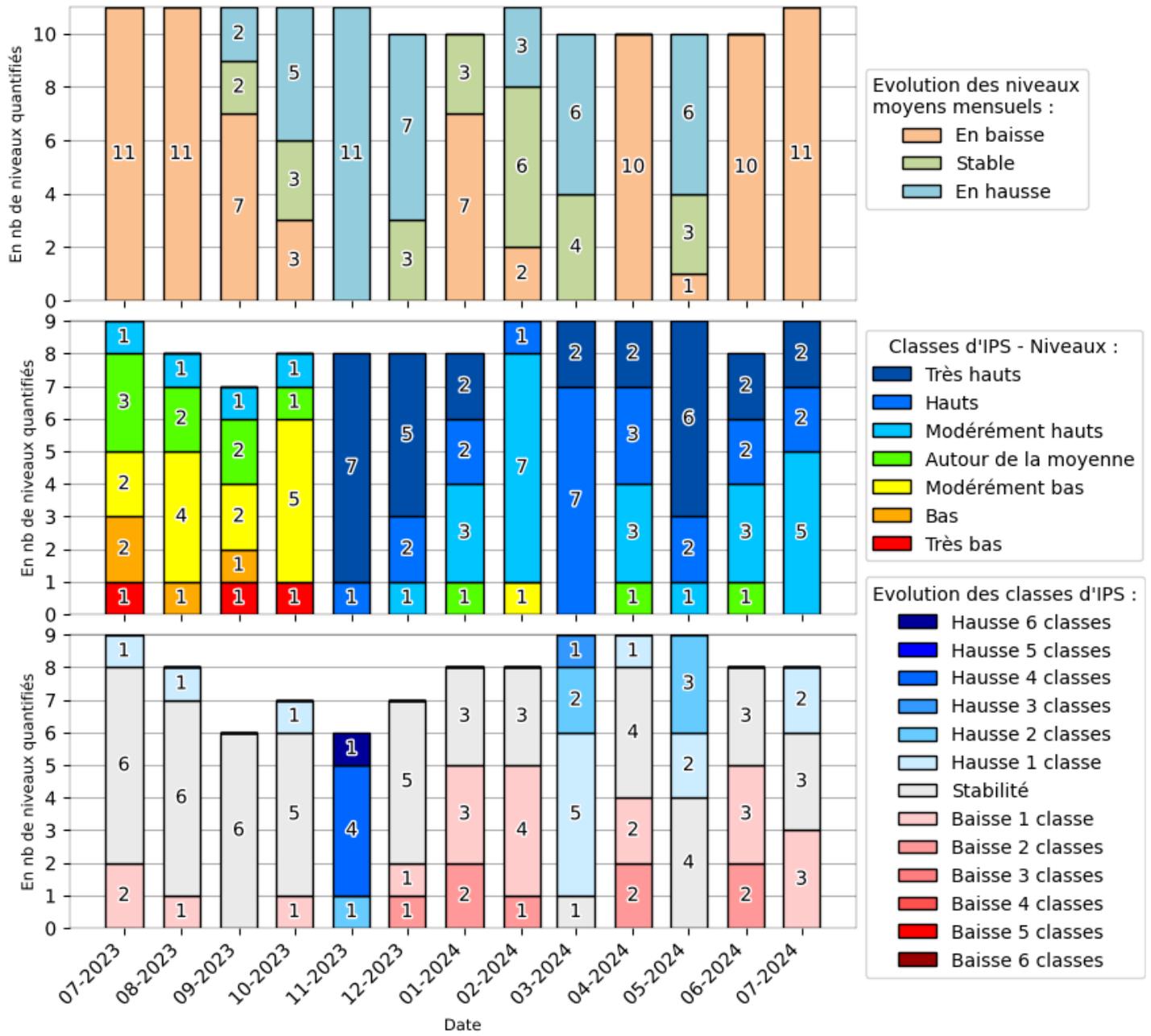
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Juillet 2024



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		

IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Juillet 2024

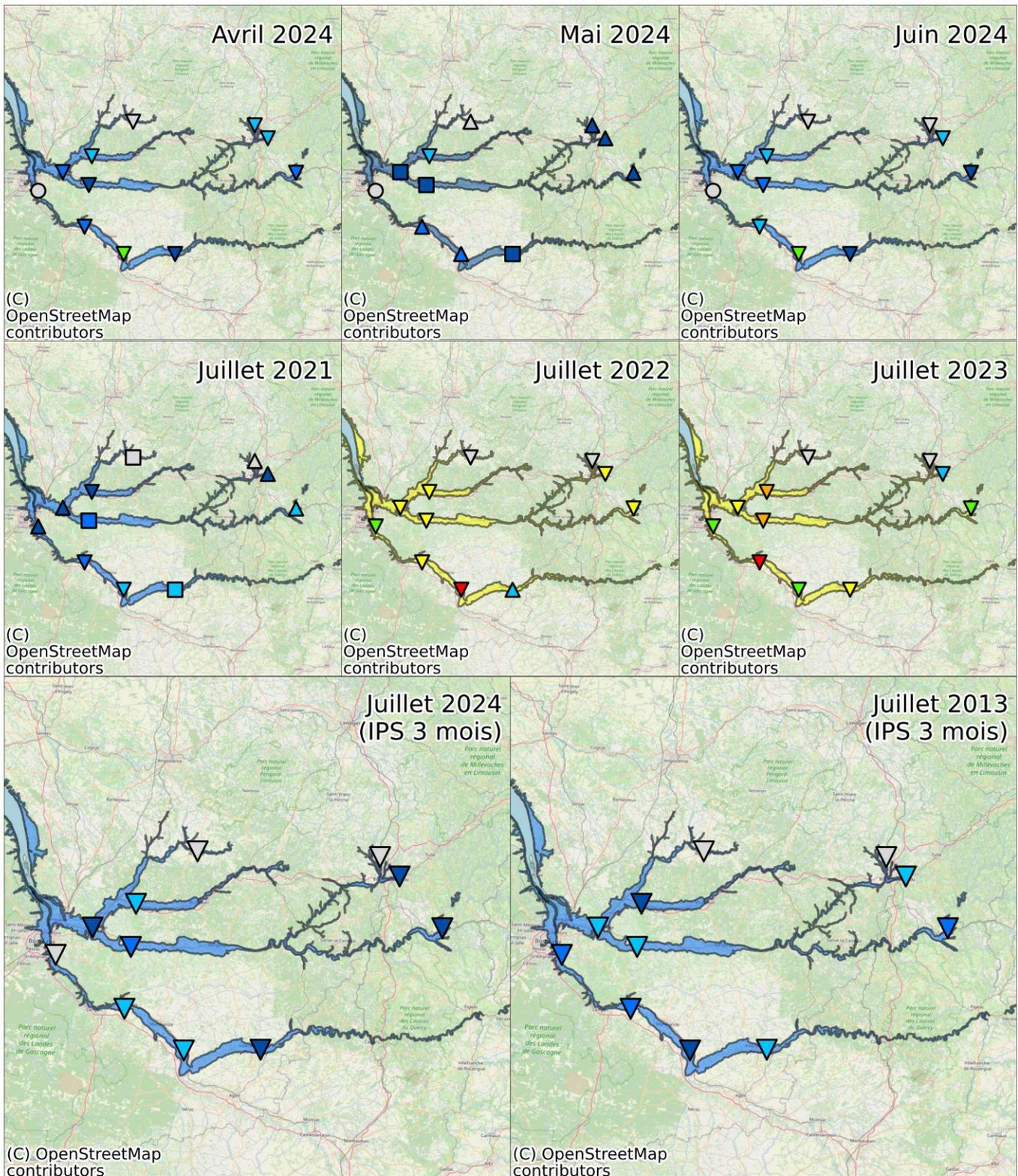
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Juillet 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

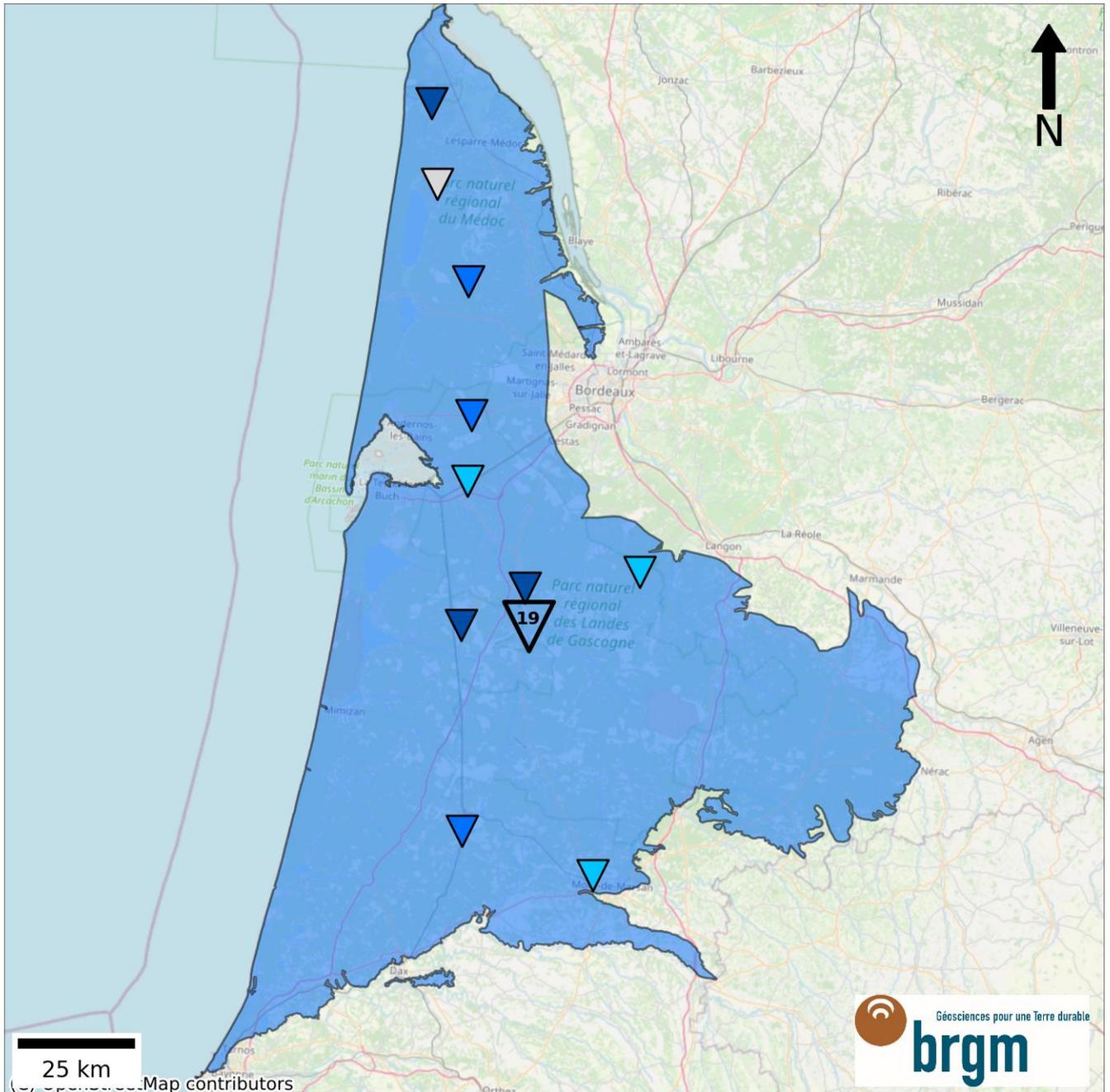
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

- IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain

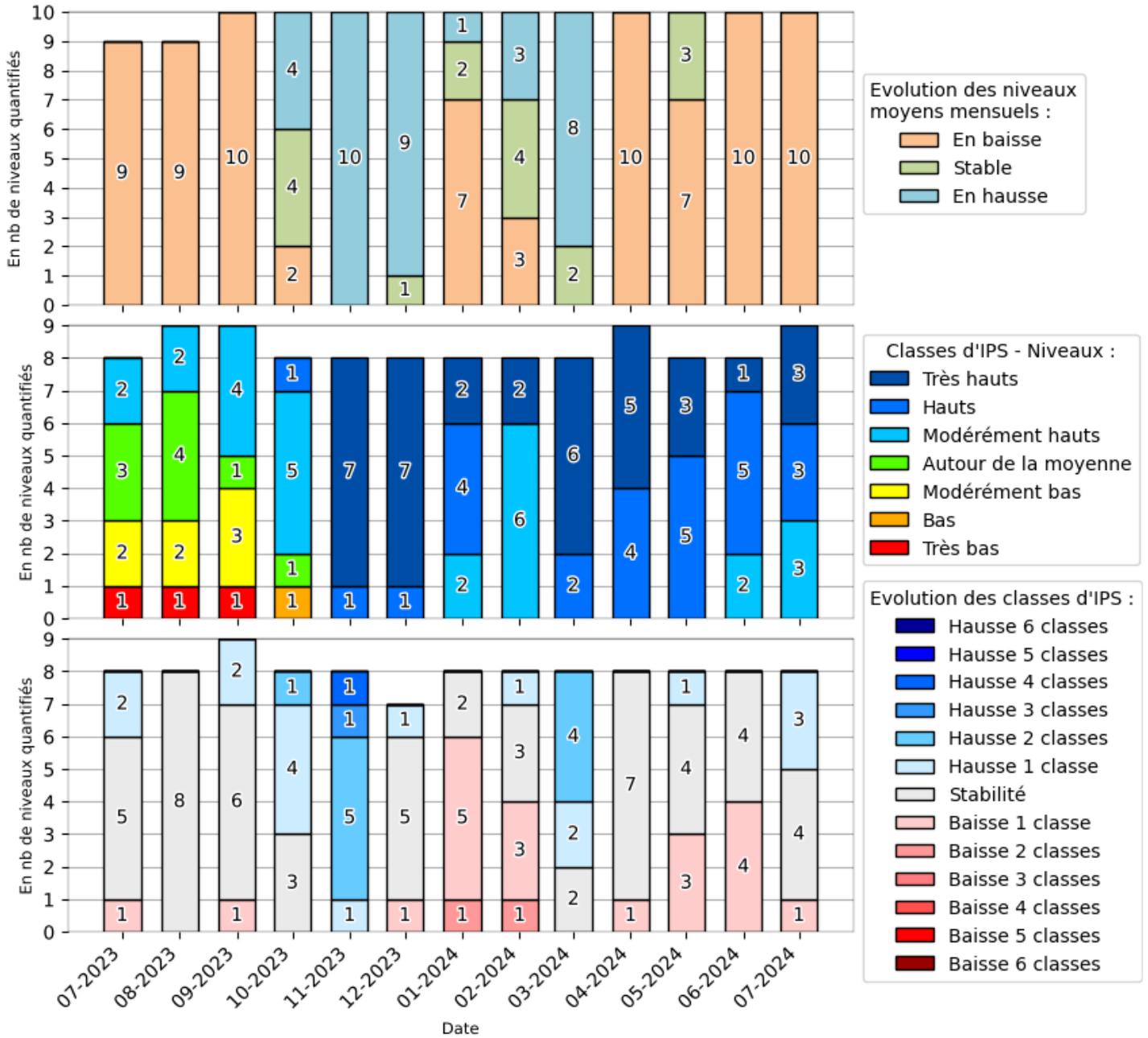
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

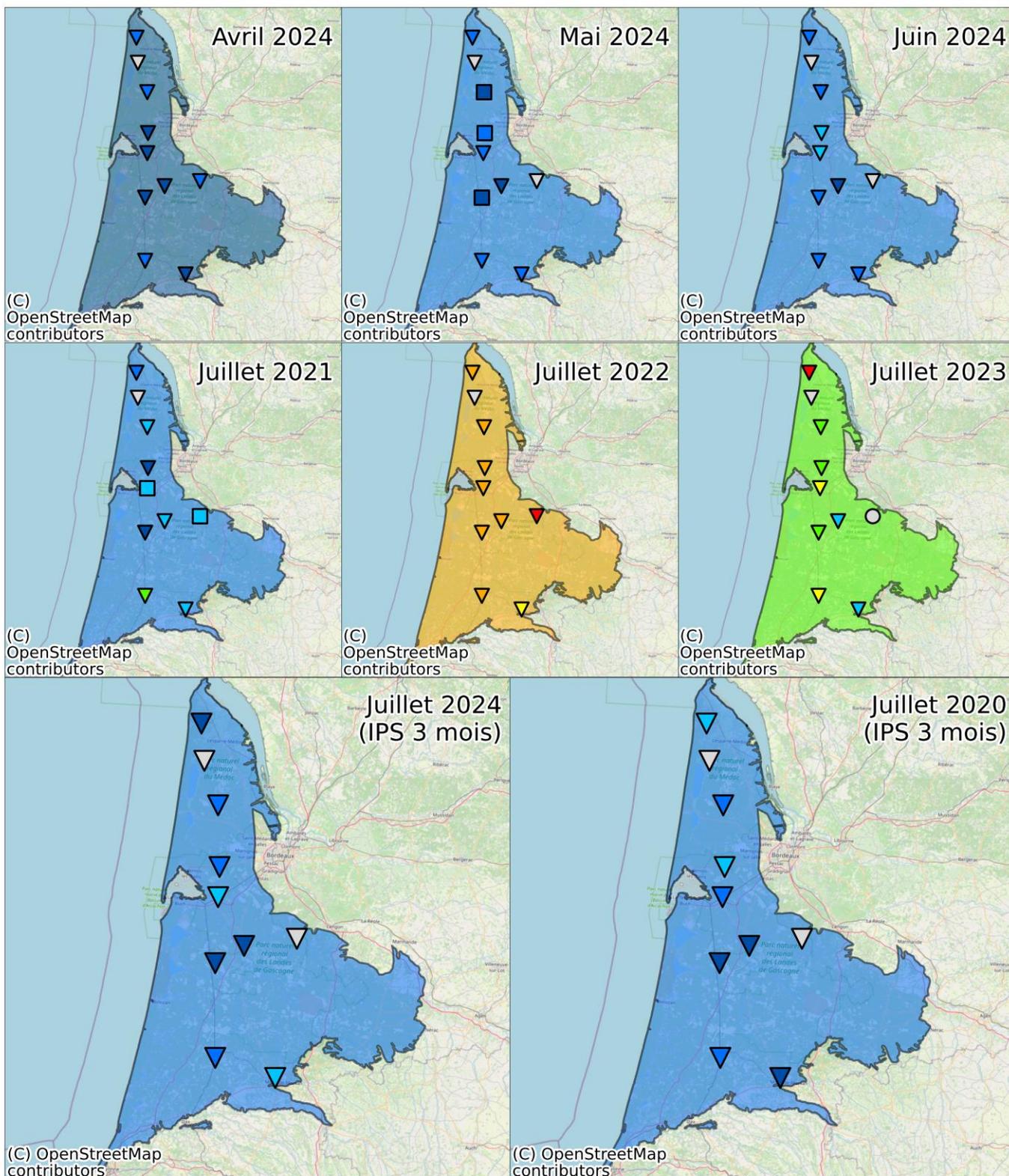
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Juillet 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

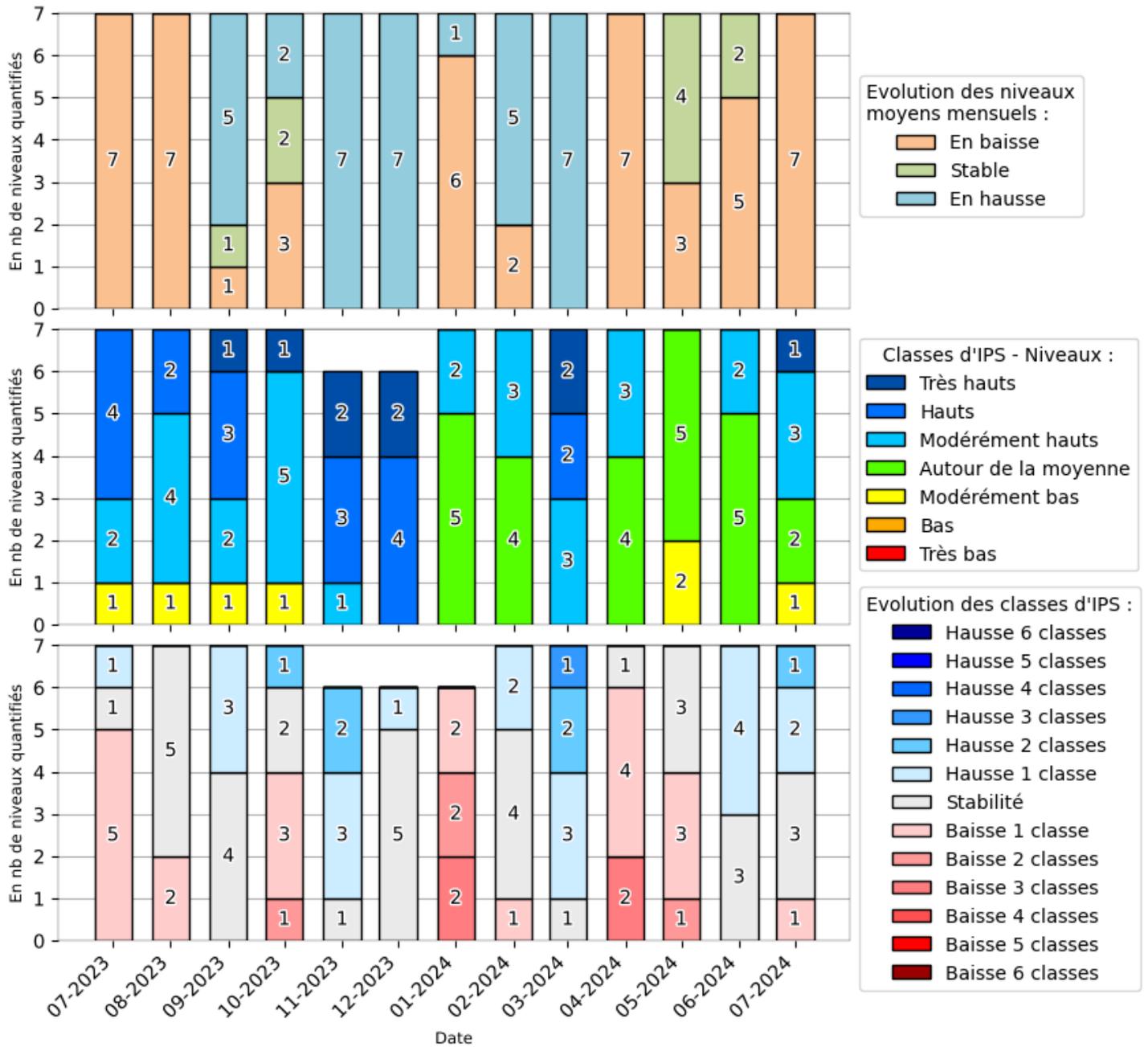
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

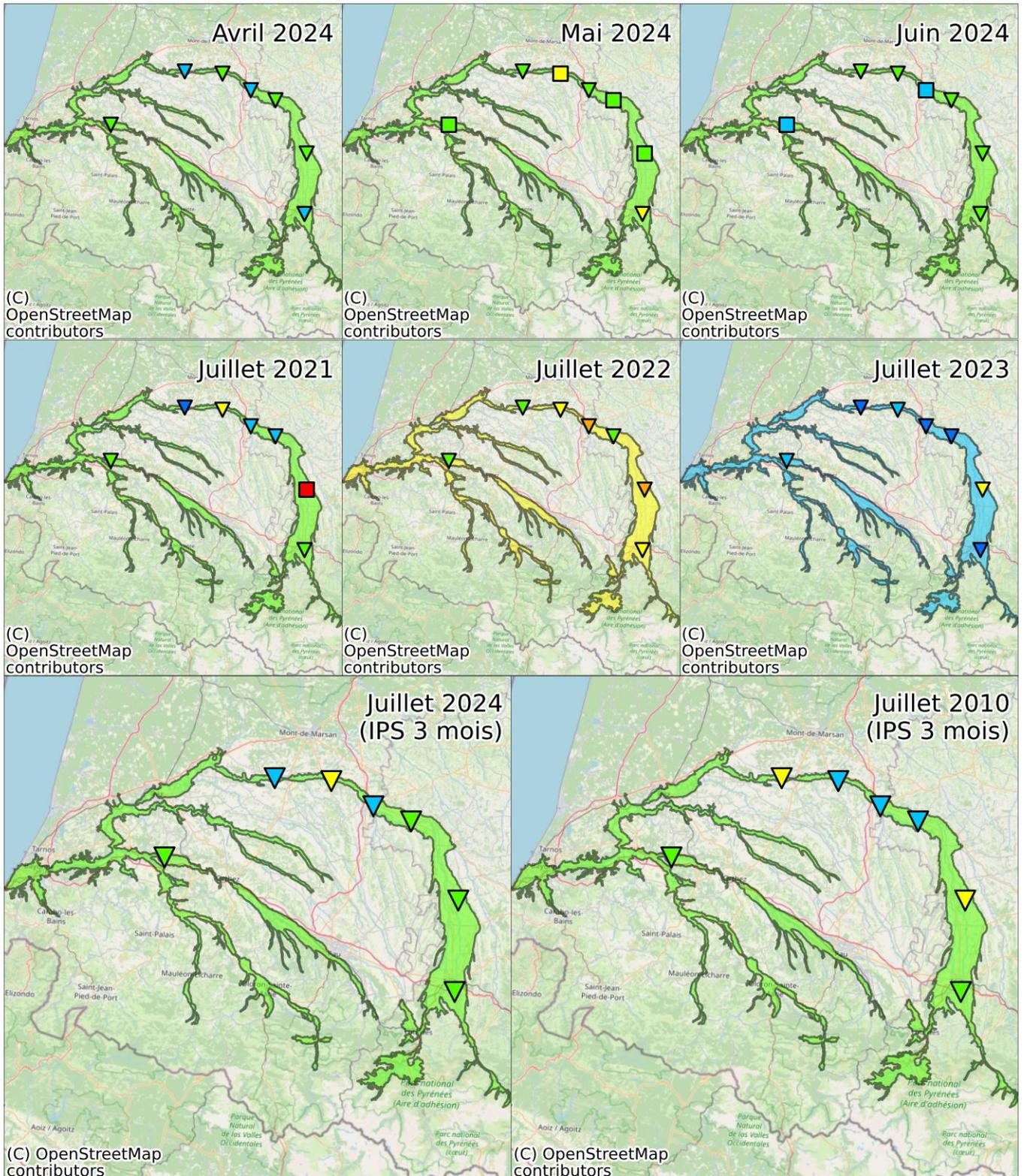
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Juillet 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

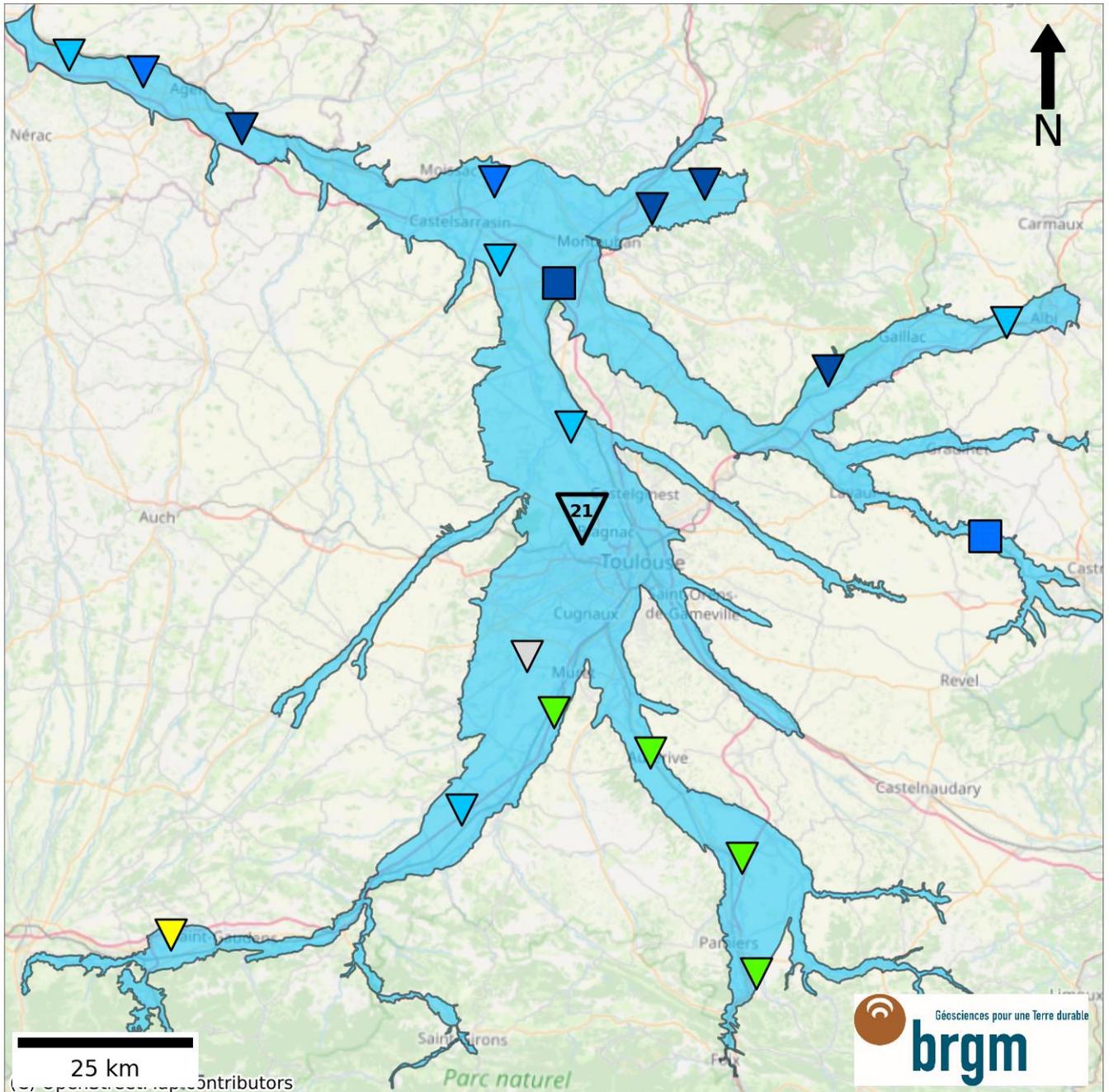
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

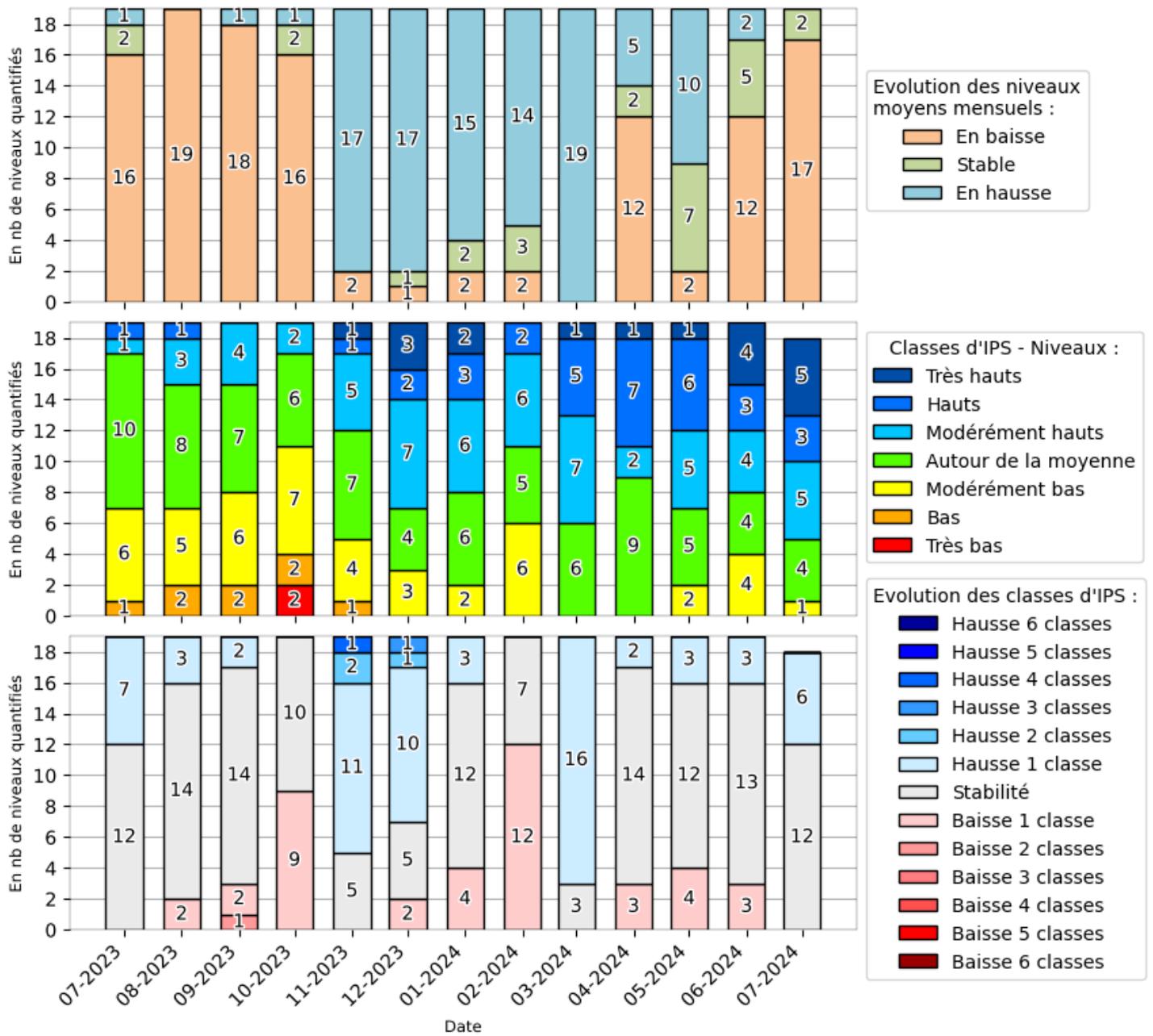
IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

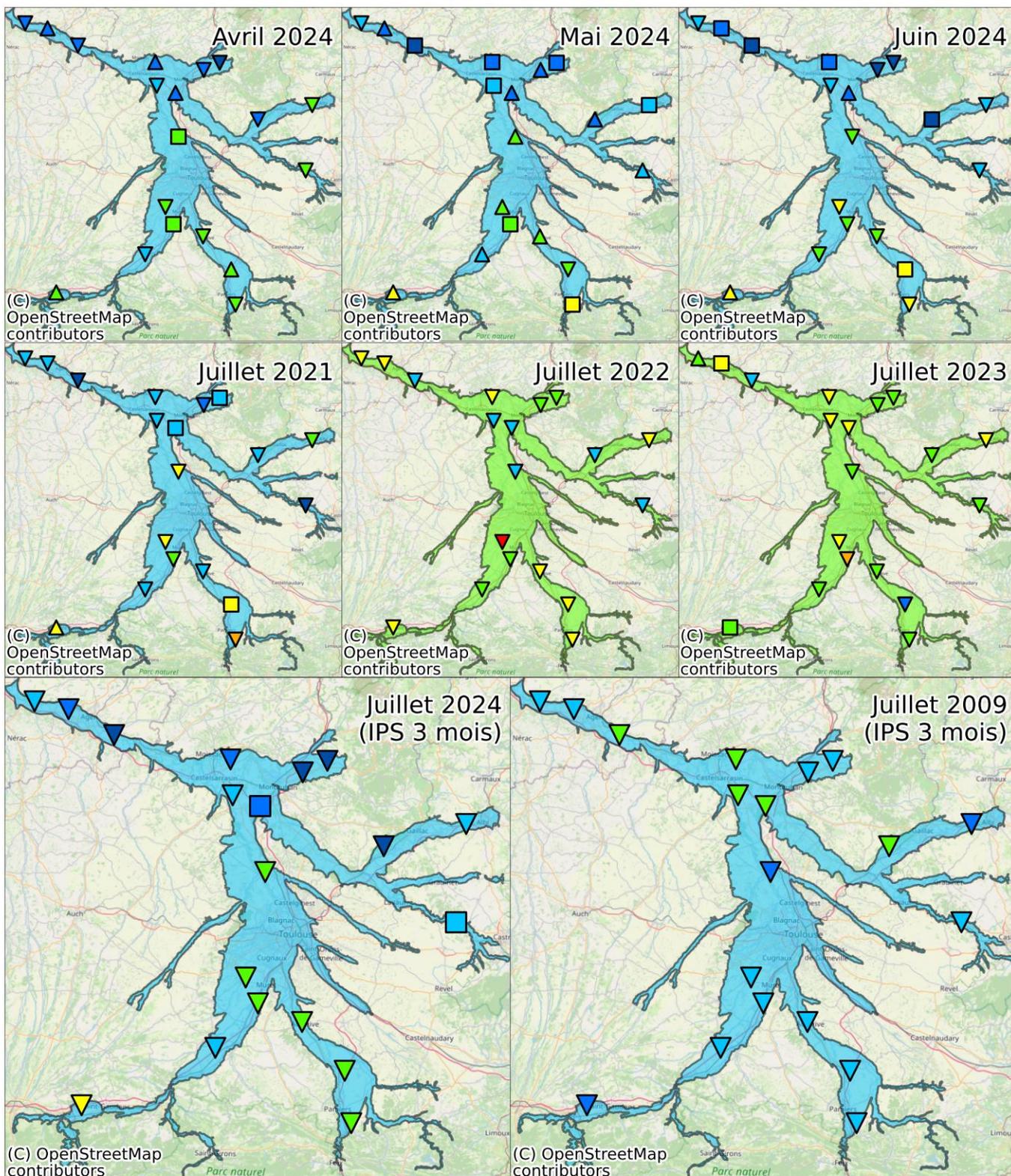
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Juillet 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

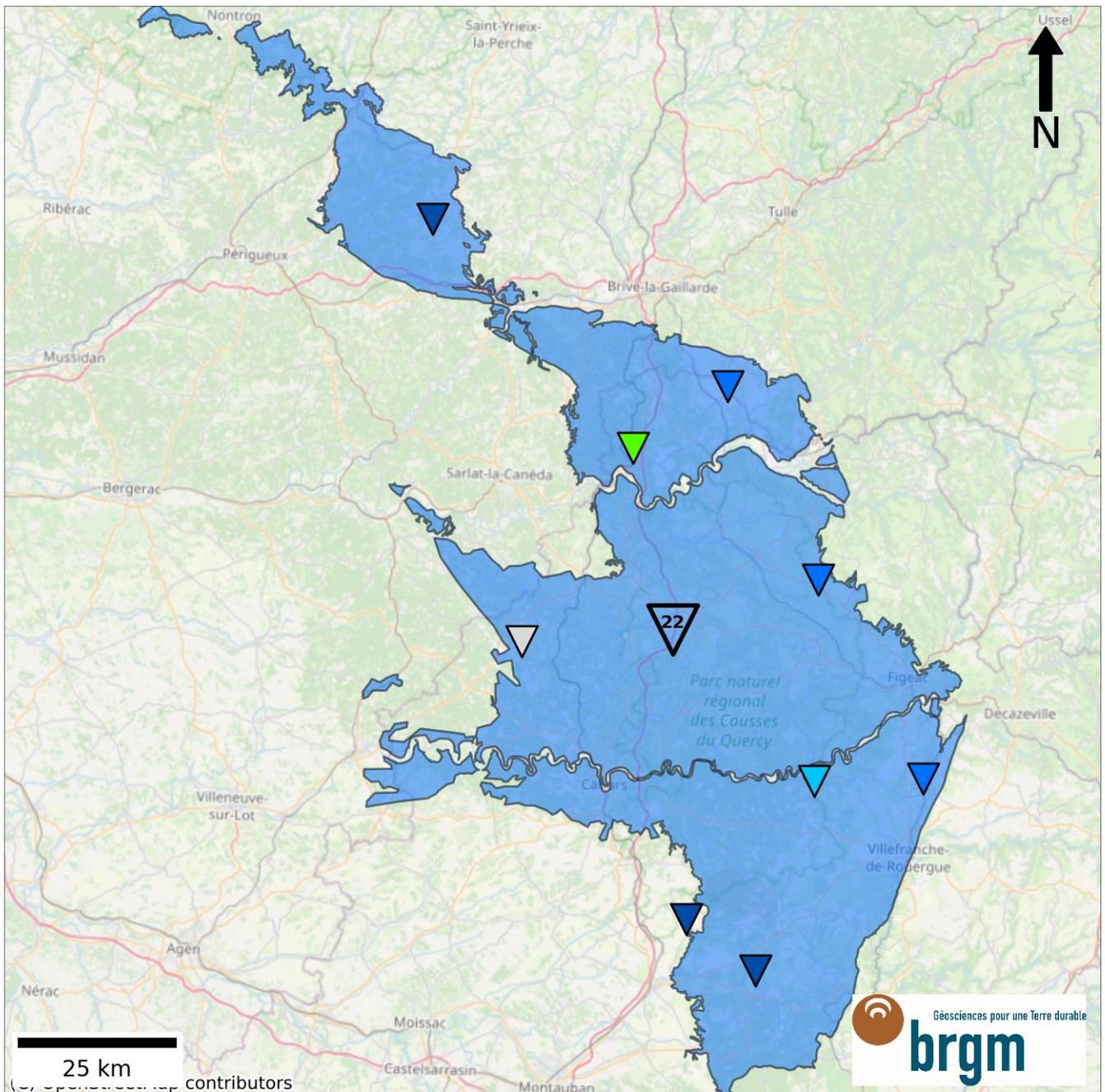
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

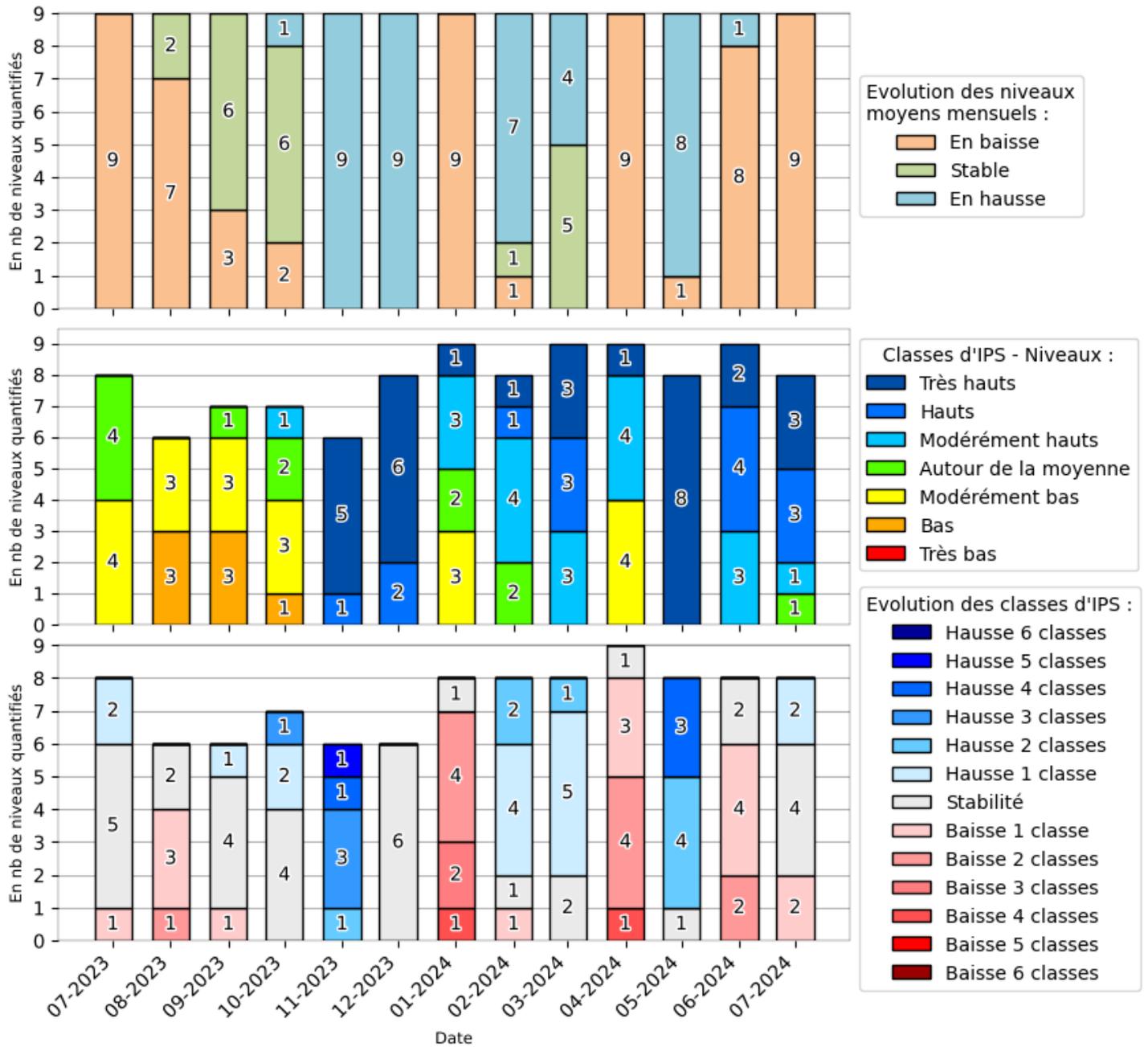
IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Juillet 2024



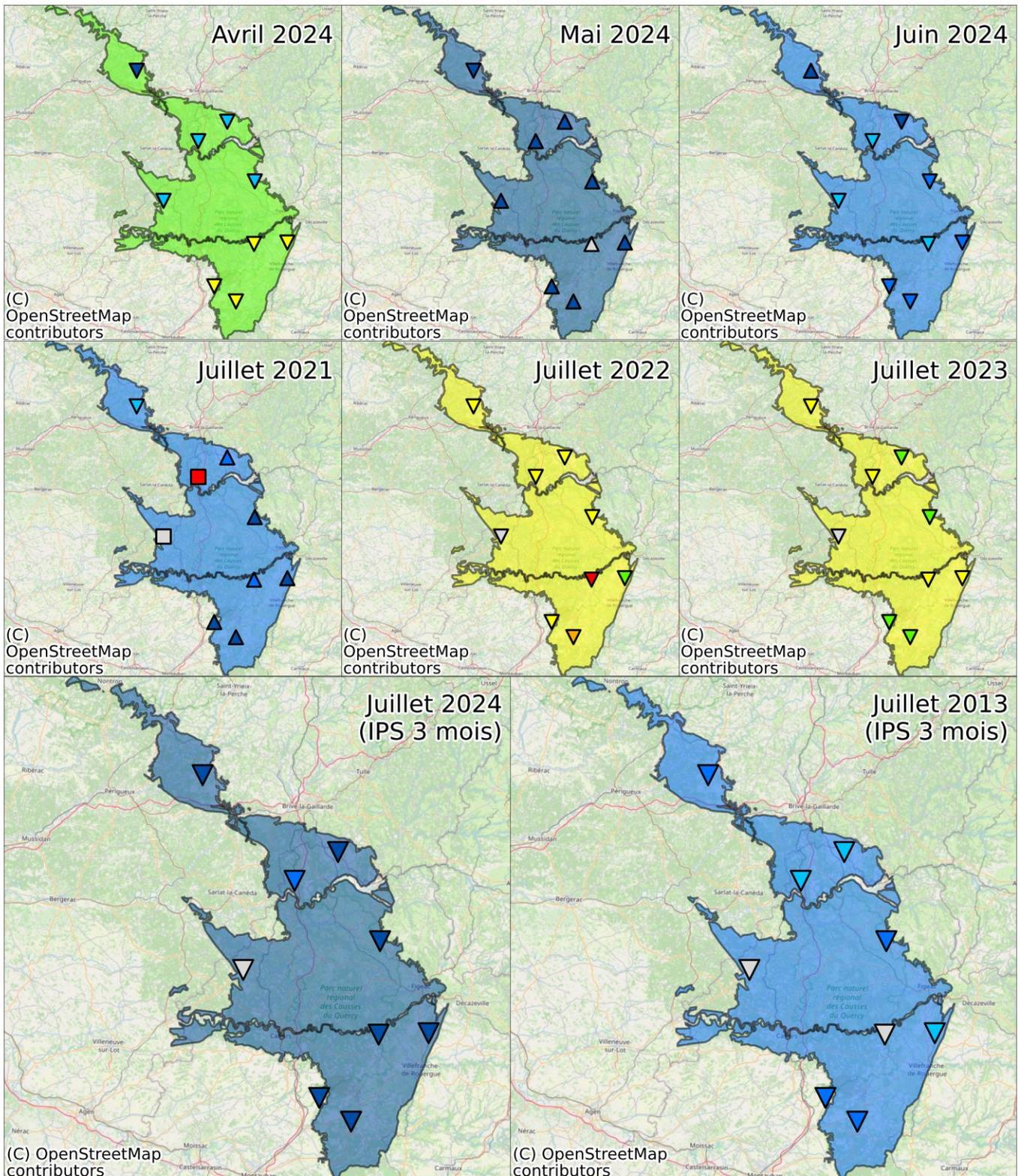
Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

IG 22 - Causes du Quercy et bordures - Juillet 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Juillet 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

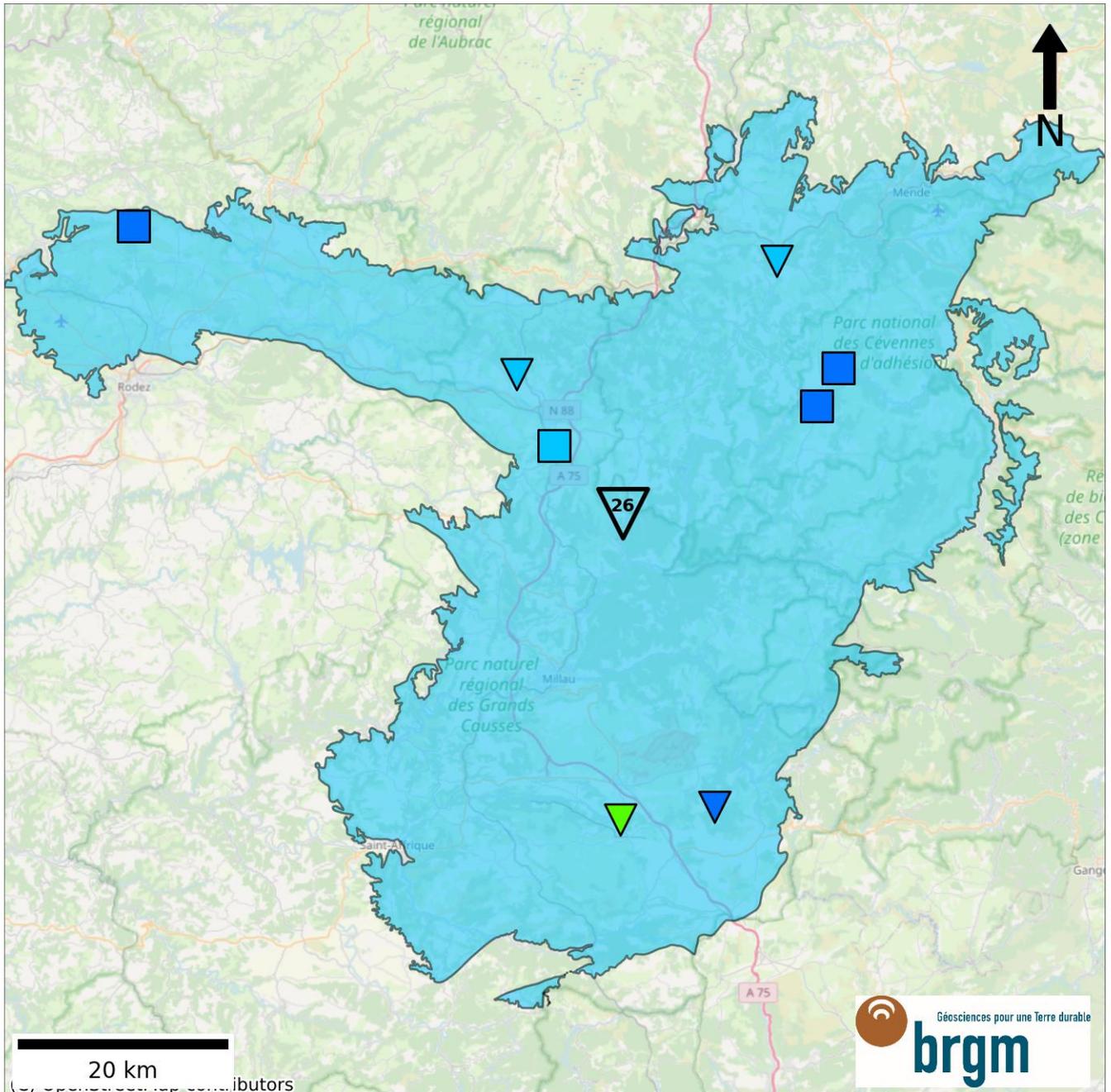
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

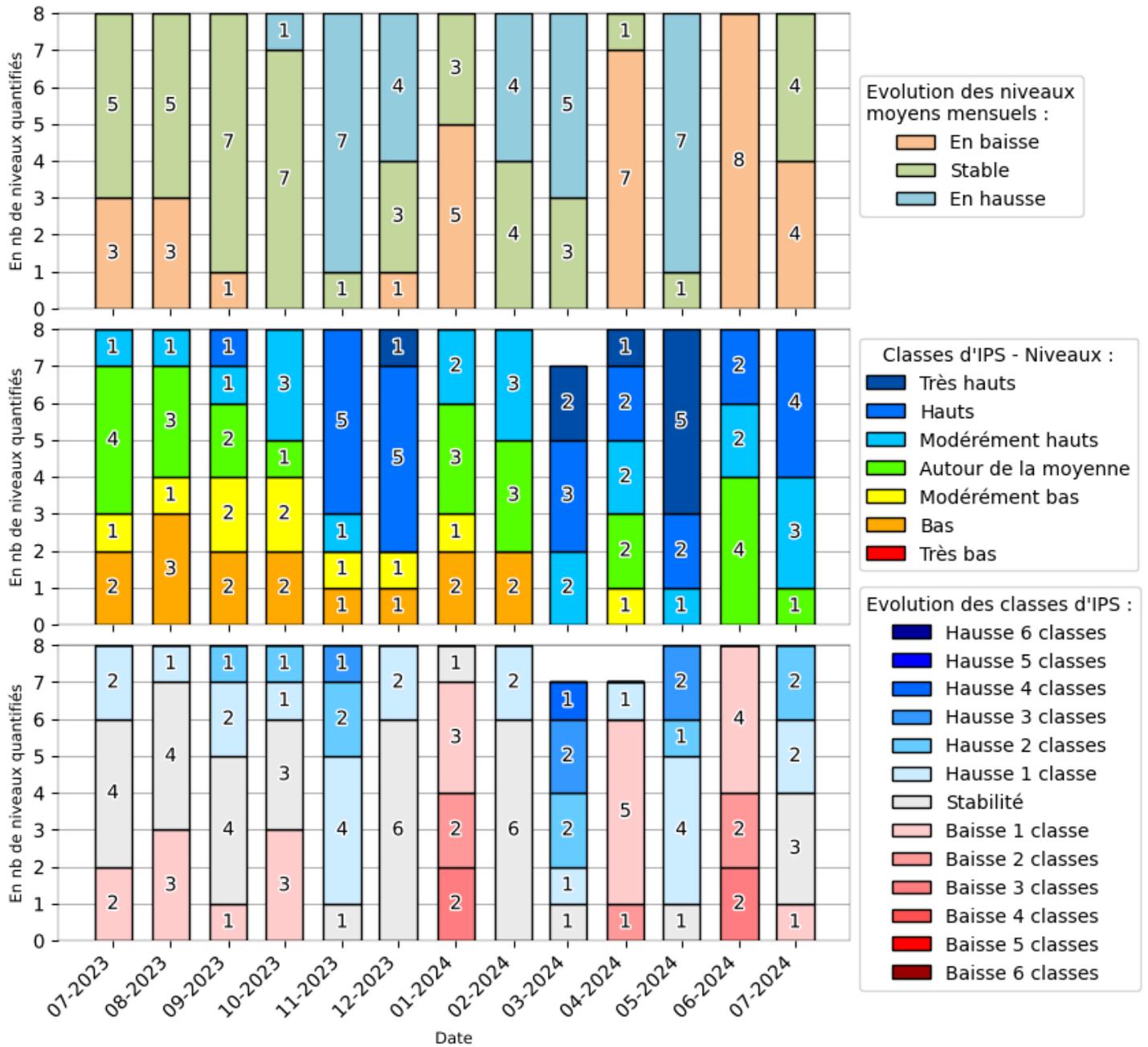
IG 26 - Grands Causses - Juillet 2024



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		

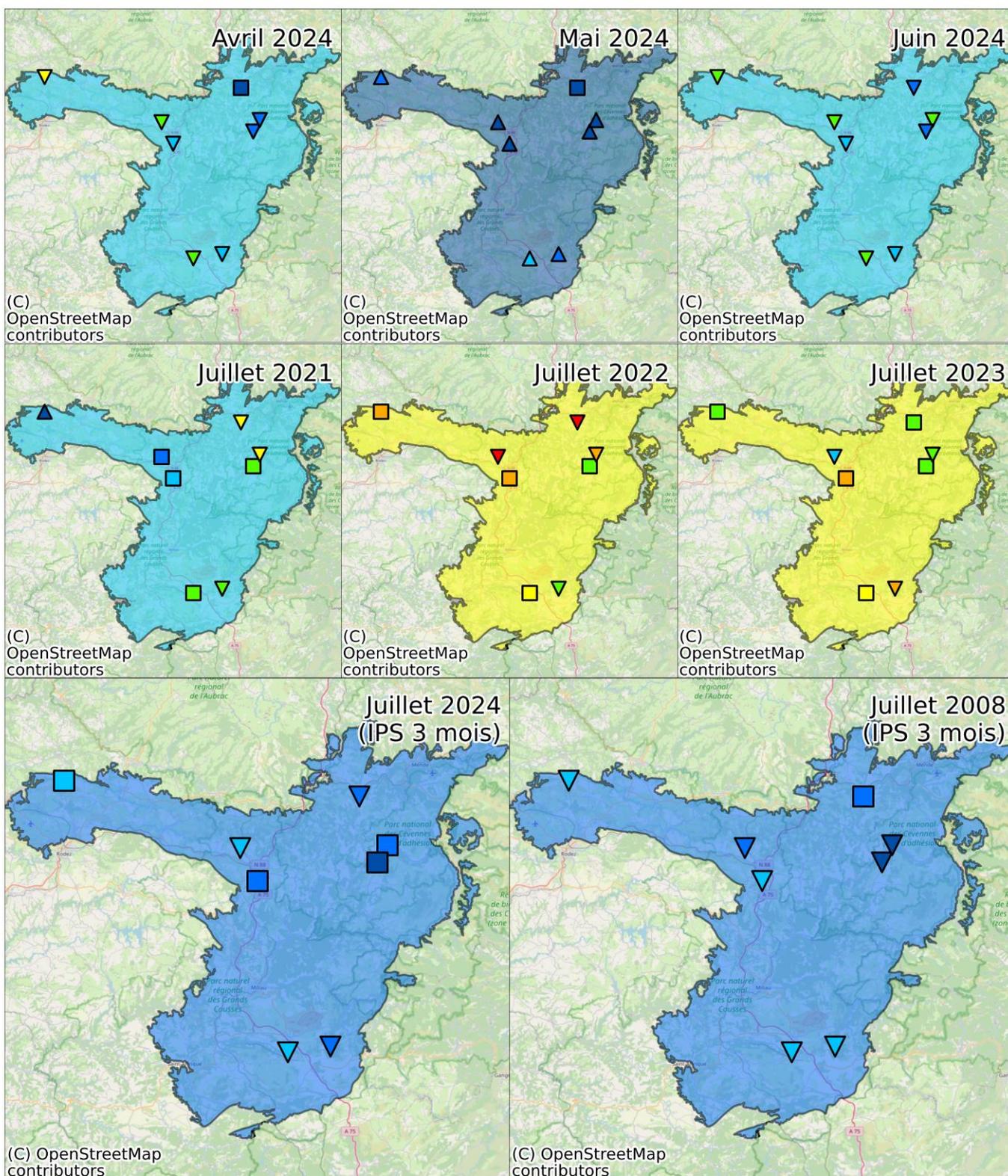
IG 26 - Grands Causses - Juillet 2024

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 26 - Grands Causses - Juillet 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

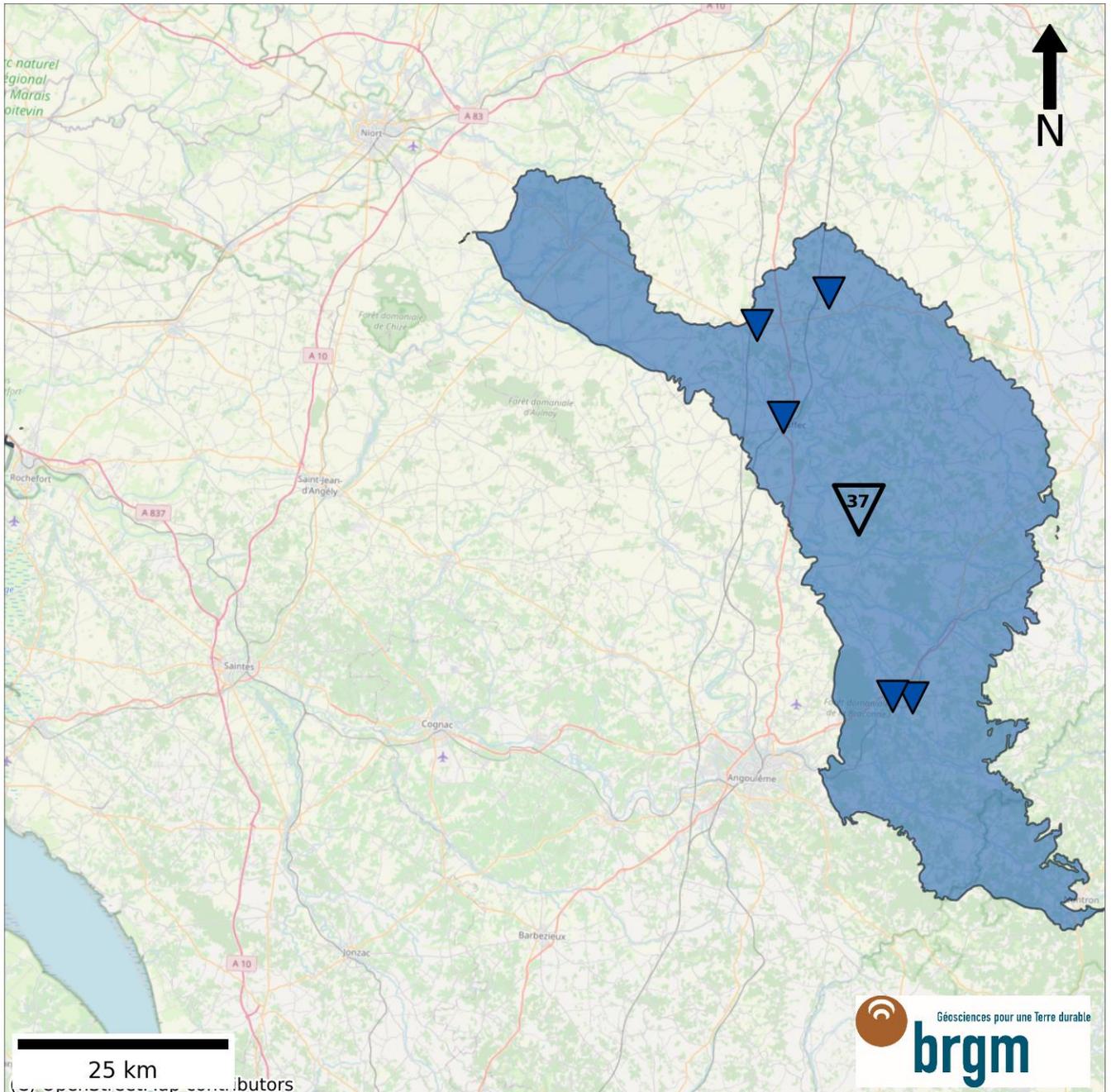
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

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

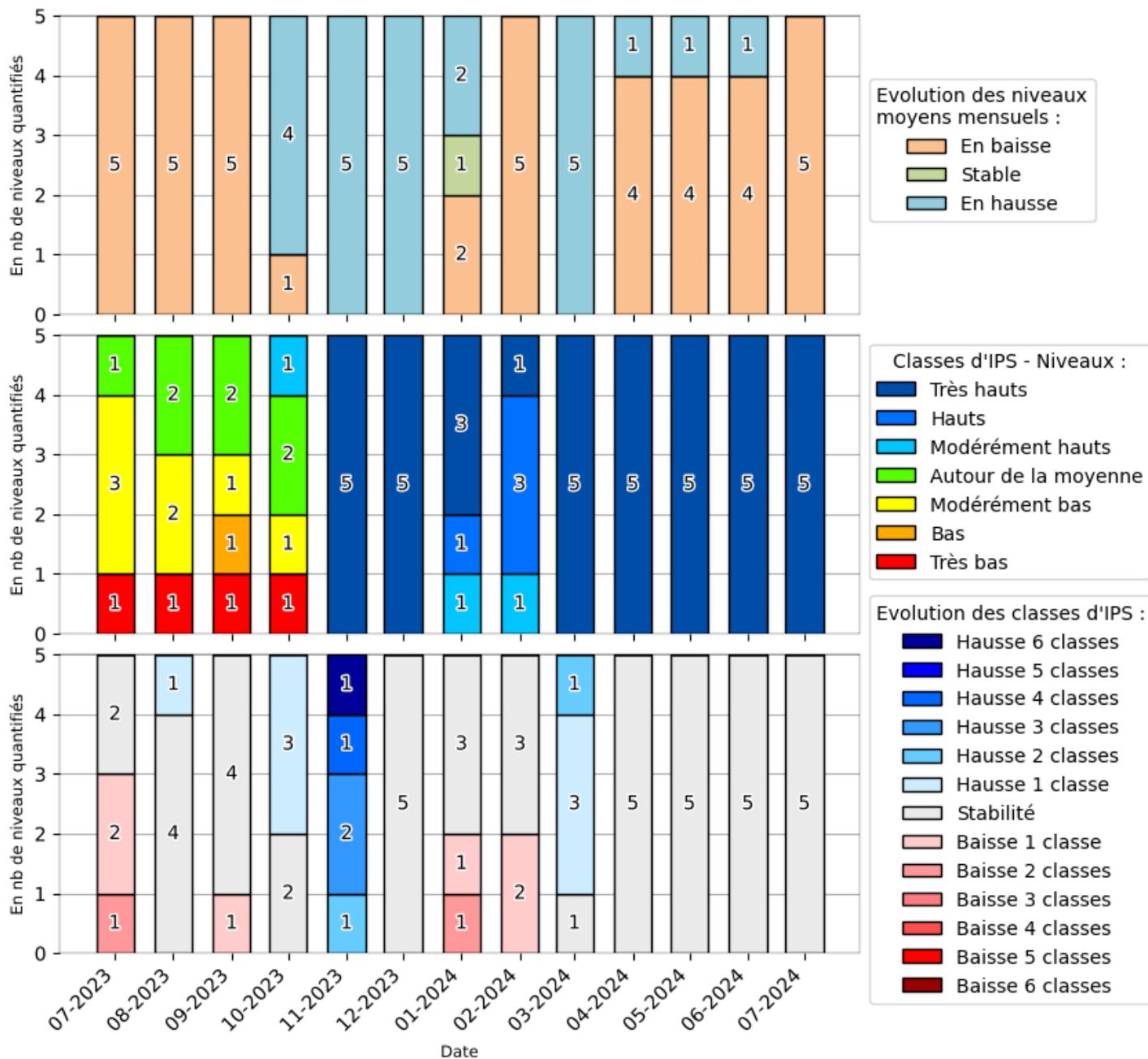
IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

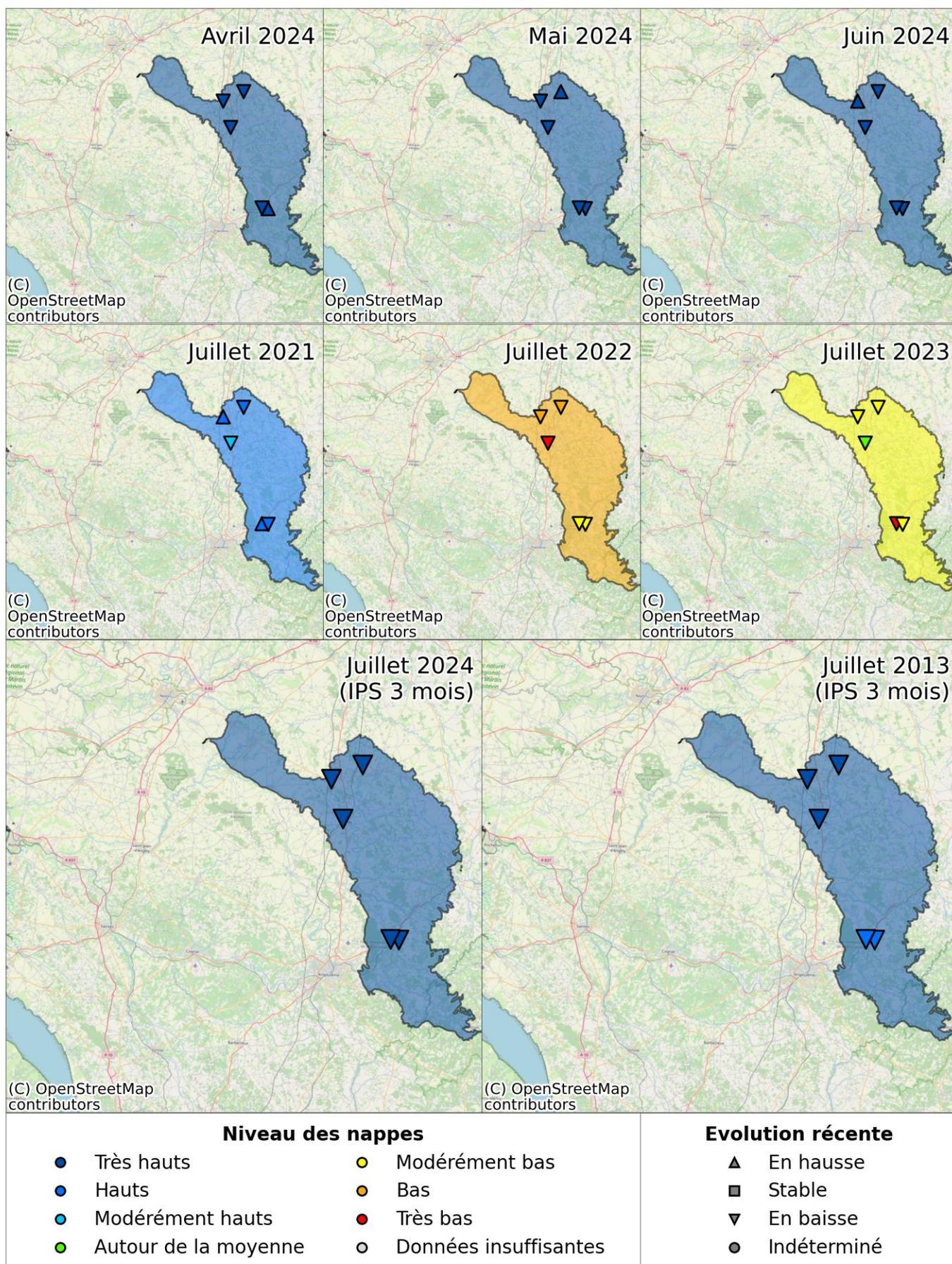
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

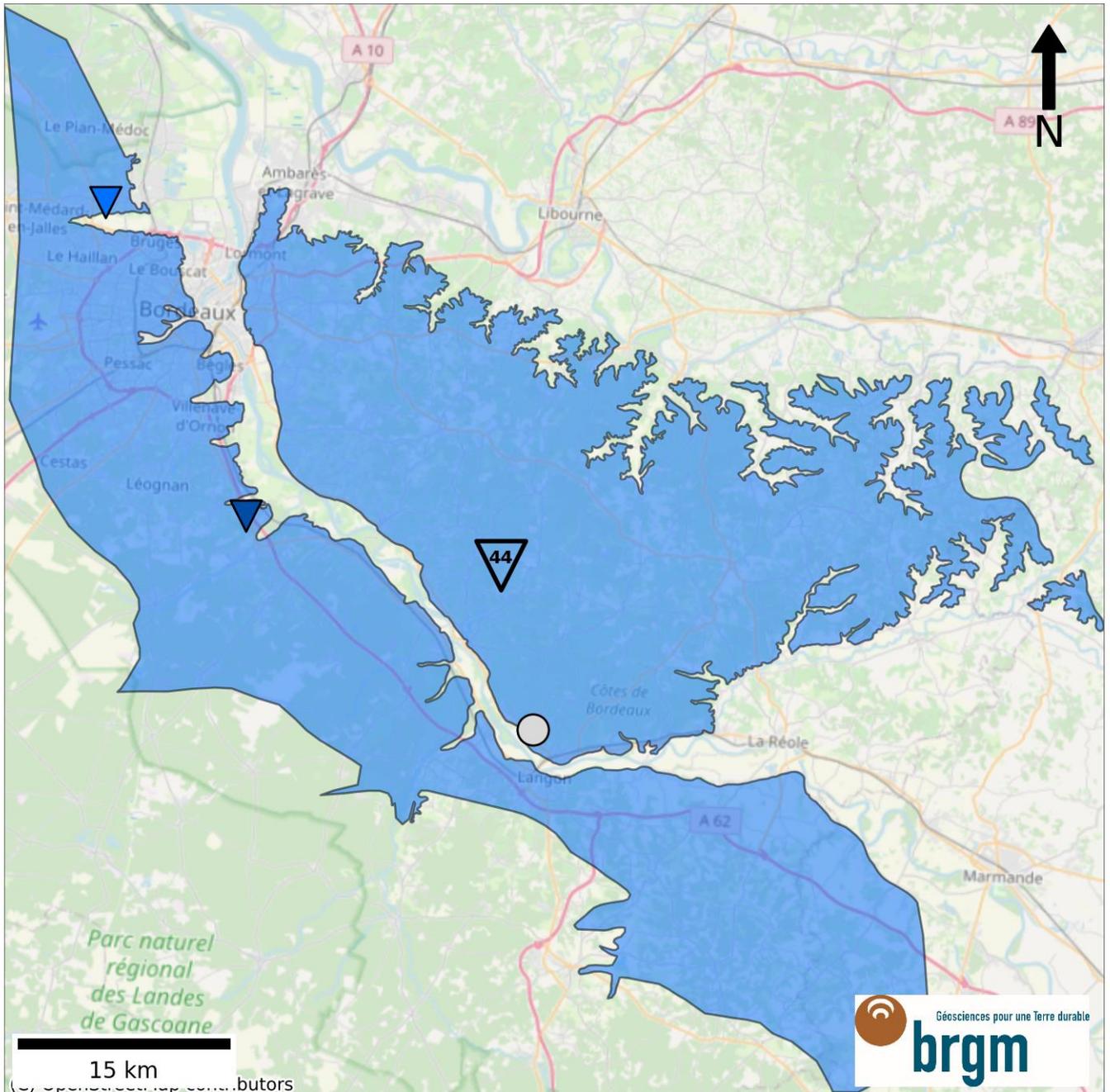
Comparaison avec les IPS (1 mois) des mois et années précédents

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



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

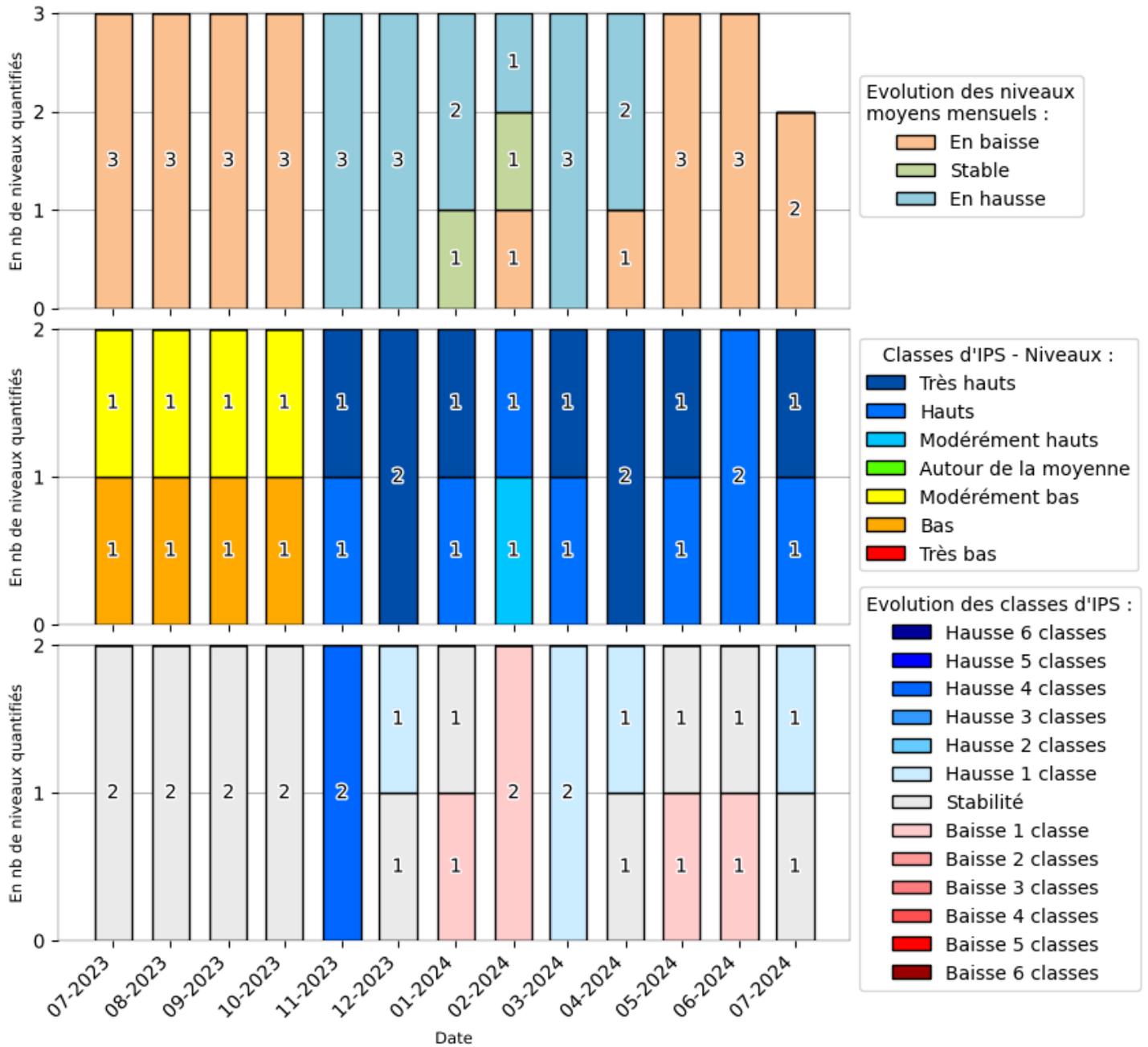
IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

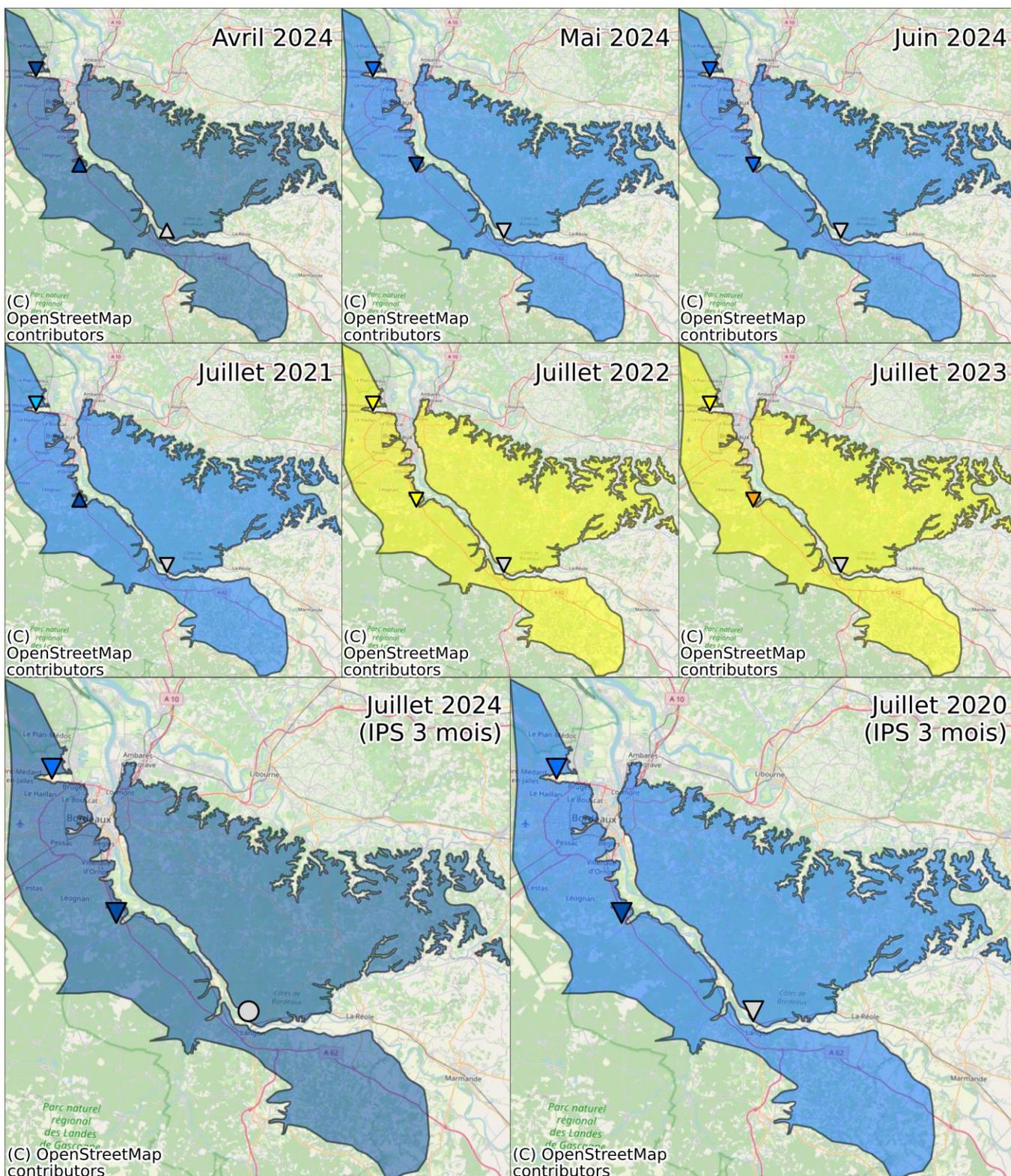
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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

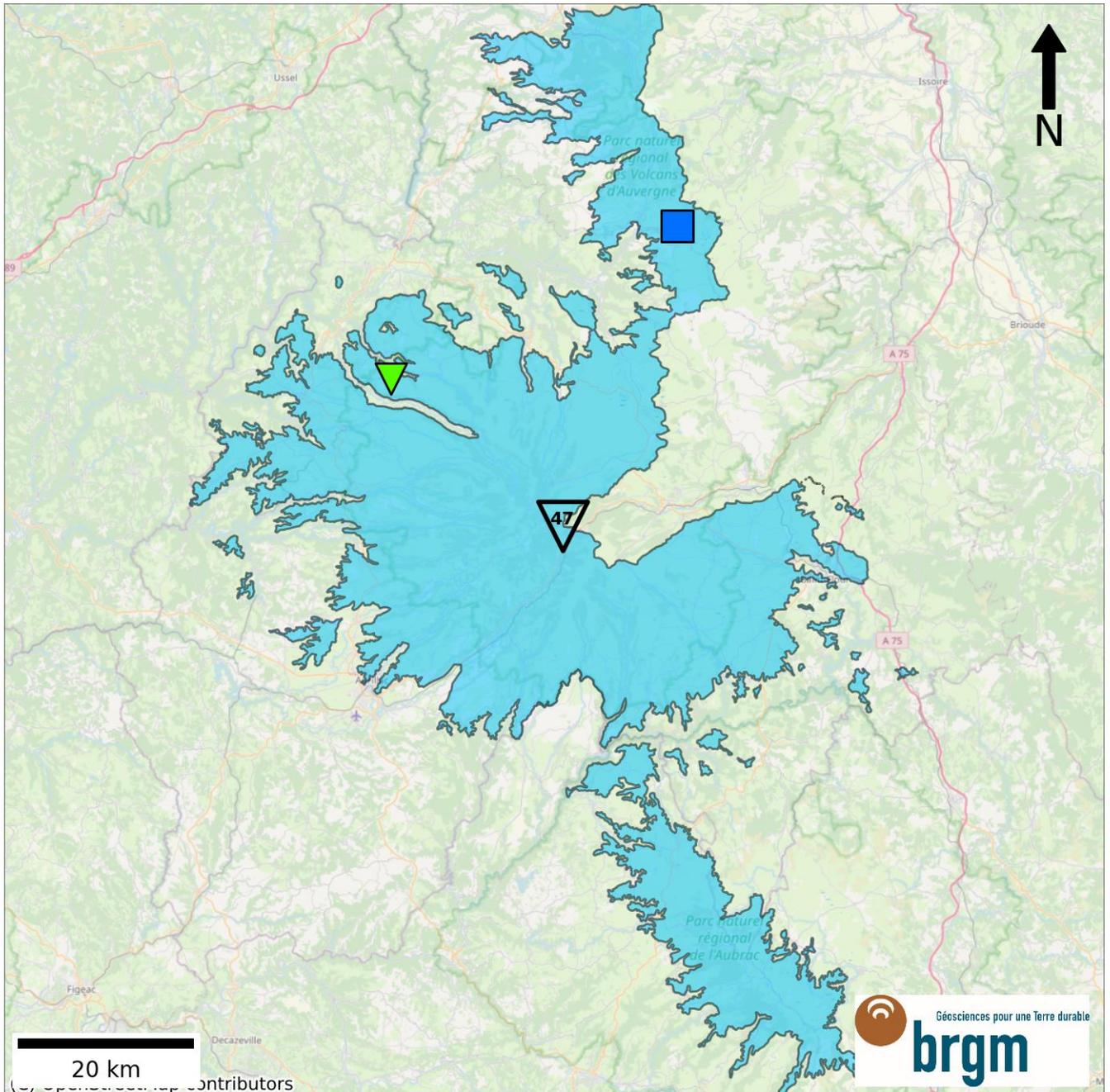
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

- IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central

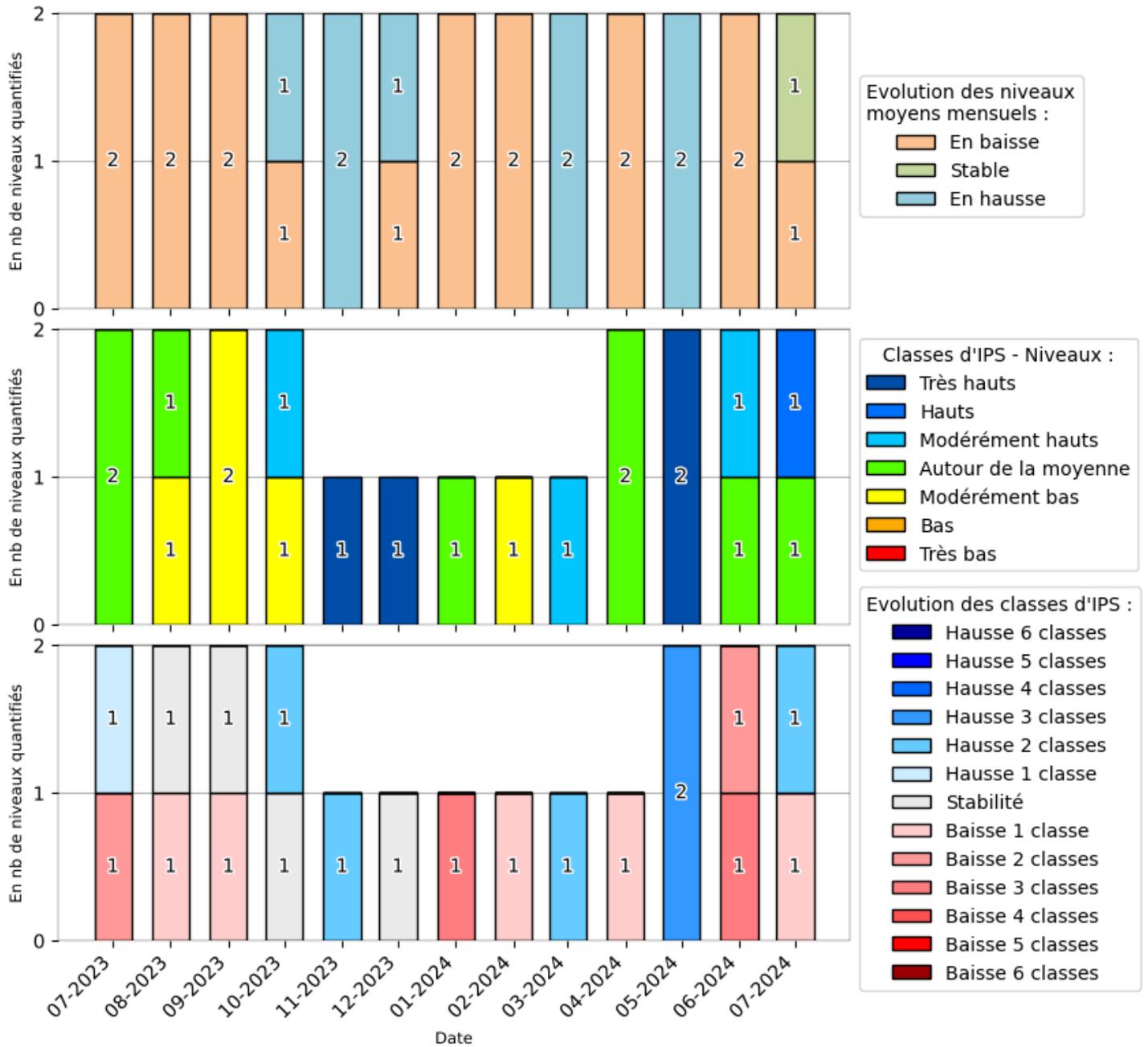
IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Juillet 2024



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 - Juillet 2024

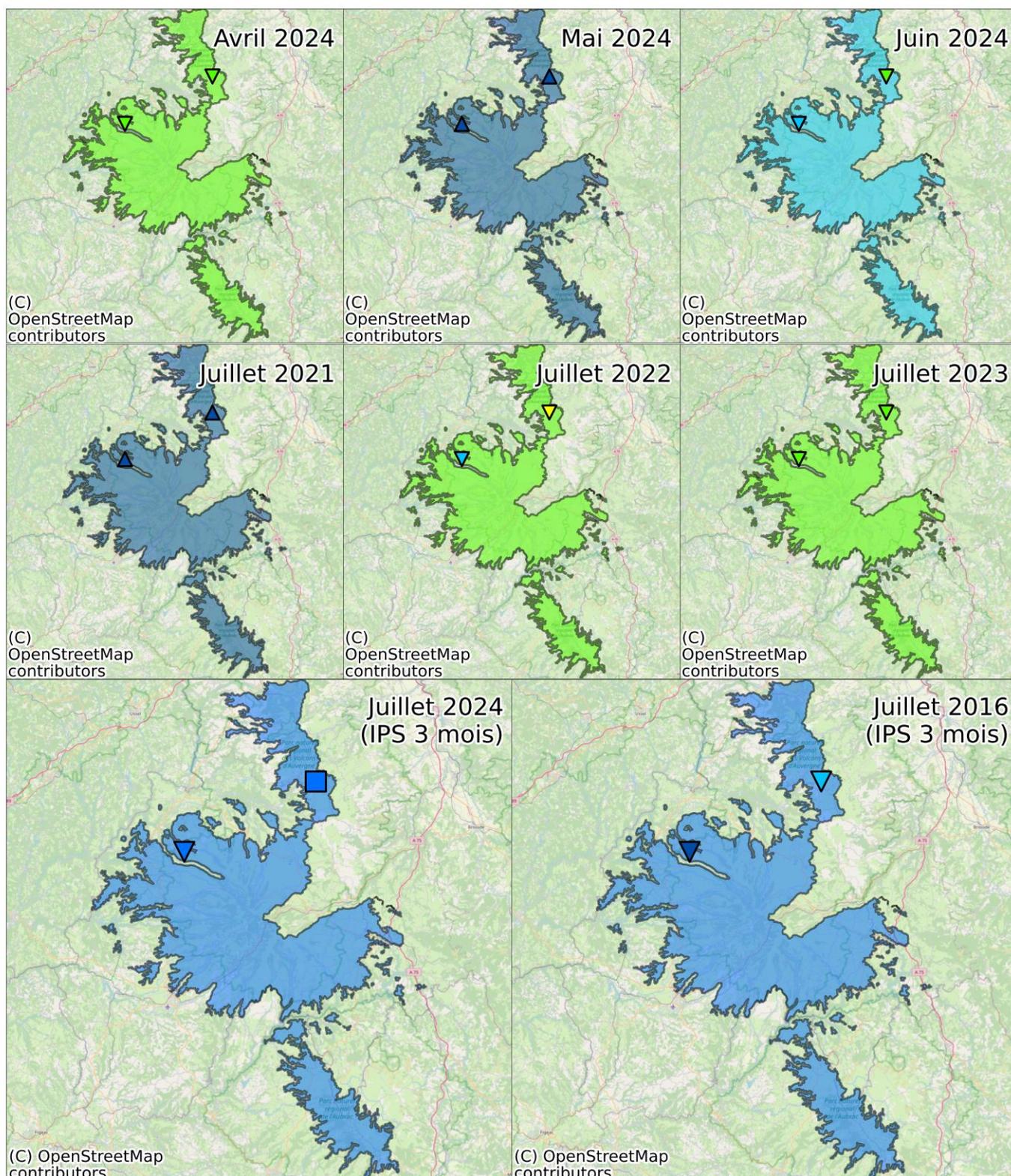
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Juillet 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

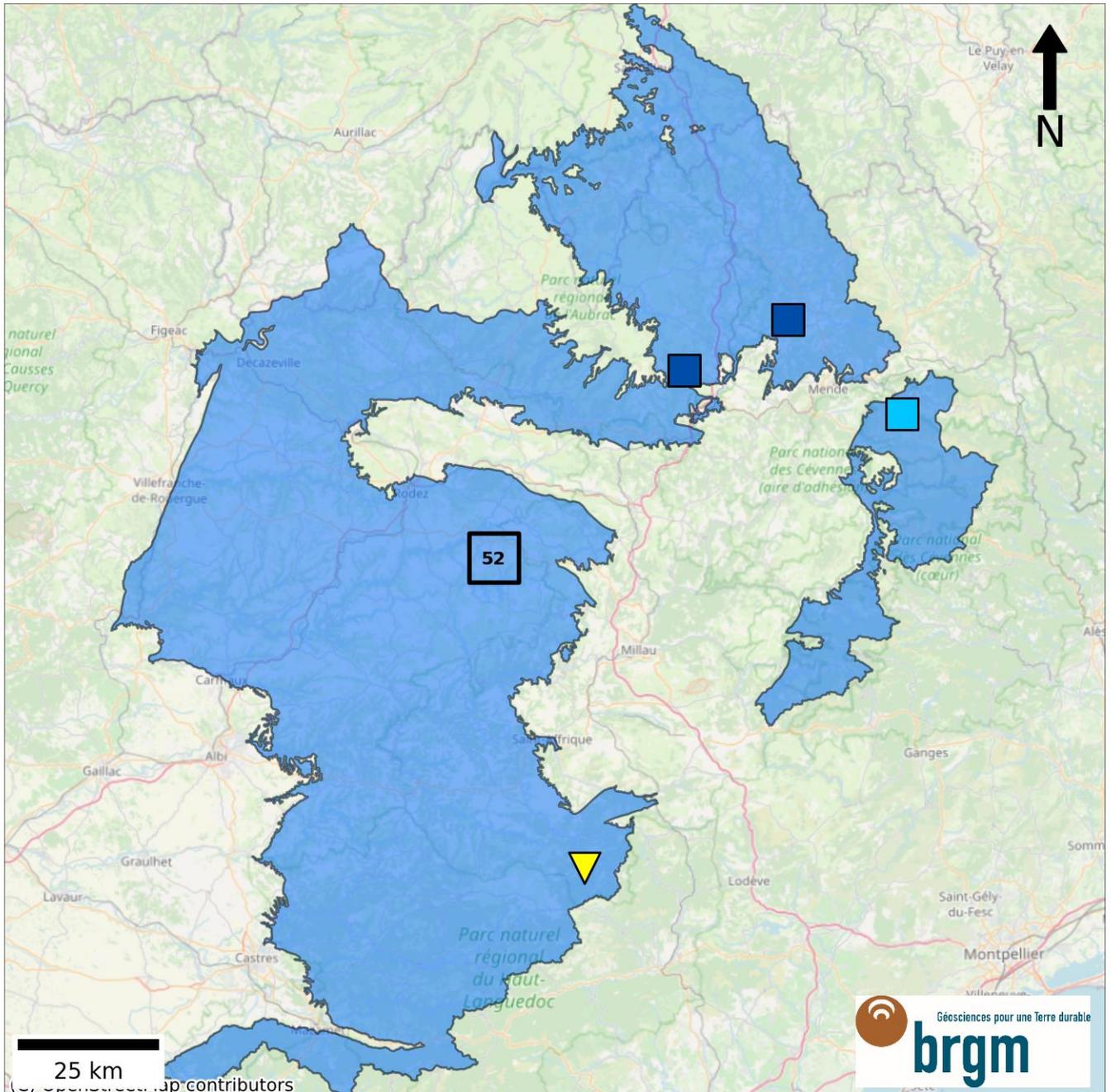
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Très hauts ● Hauts ● Modérément hauts ● Autour de la moyenne | <ul style="list-style-type: none"> ● Modérément bas ● Bas ● Très bas ○ Données insuffisantes |
|---|--|

Evolution récente

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

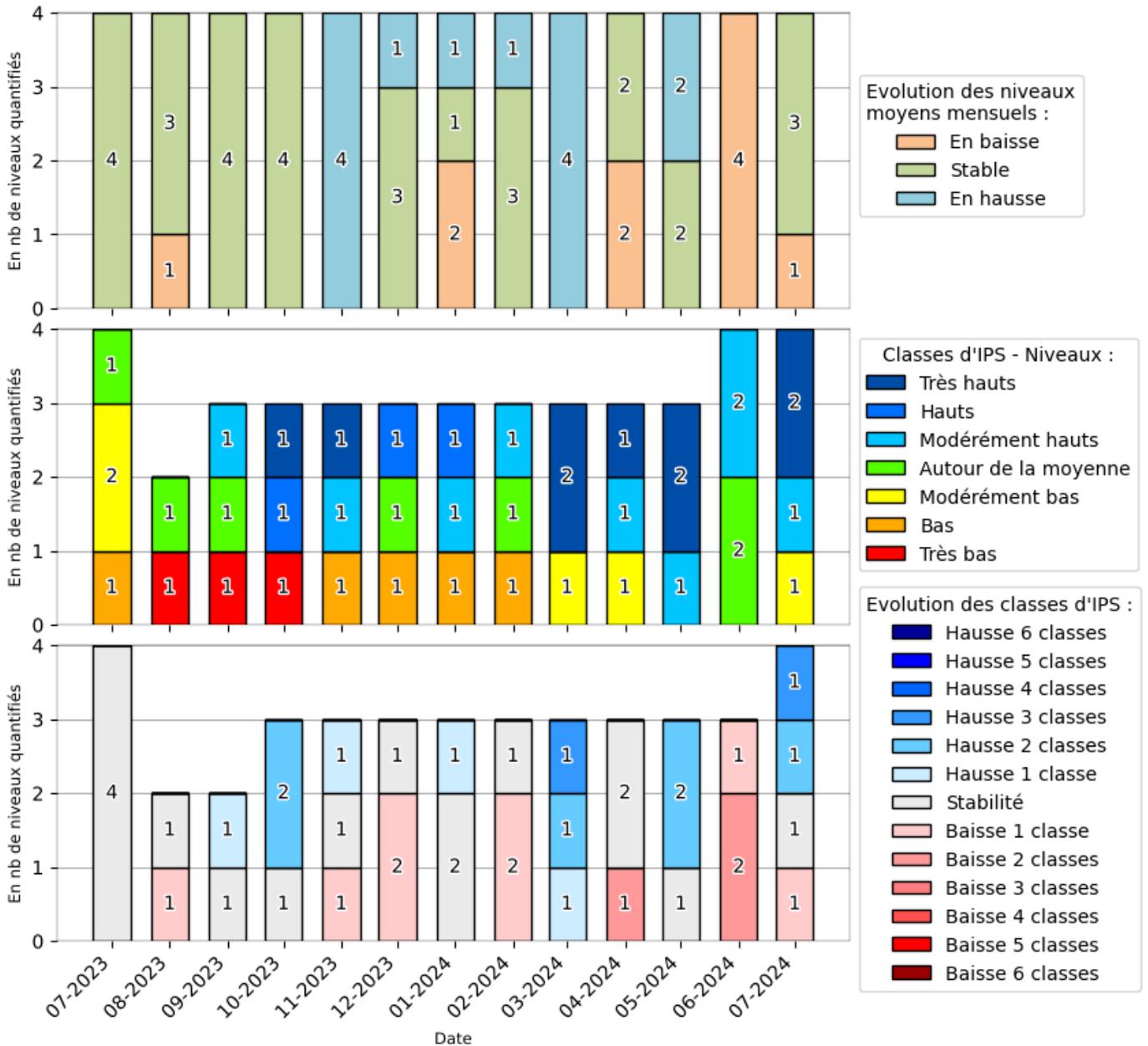
- IG52 – Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Ségala et de la Montagne noire

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

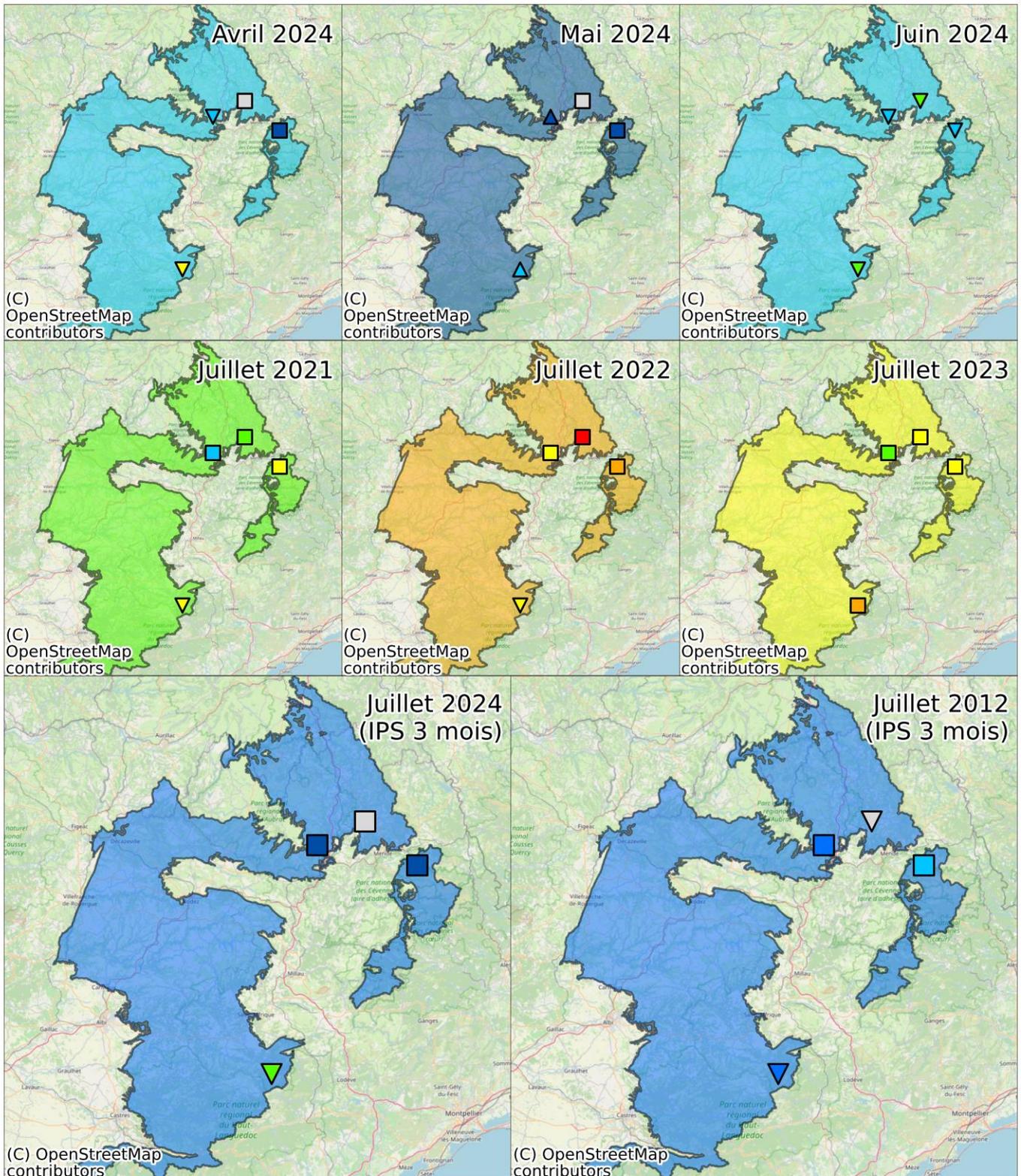


Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

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



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



Niveau des nappes

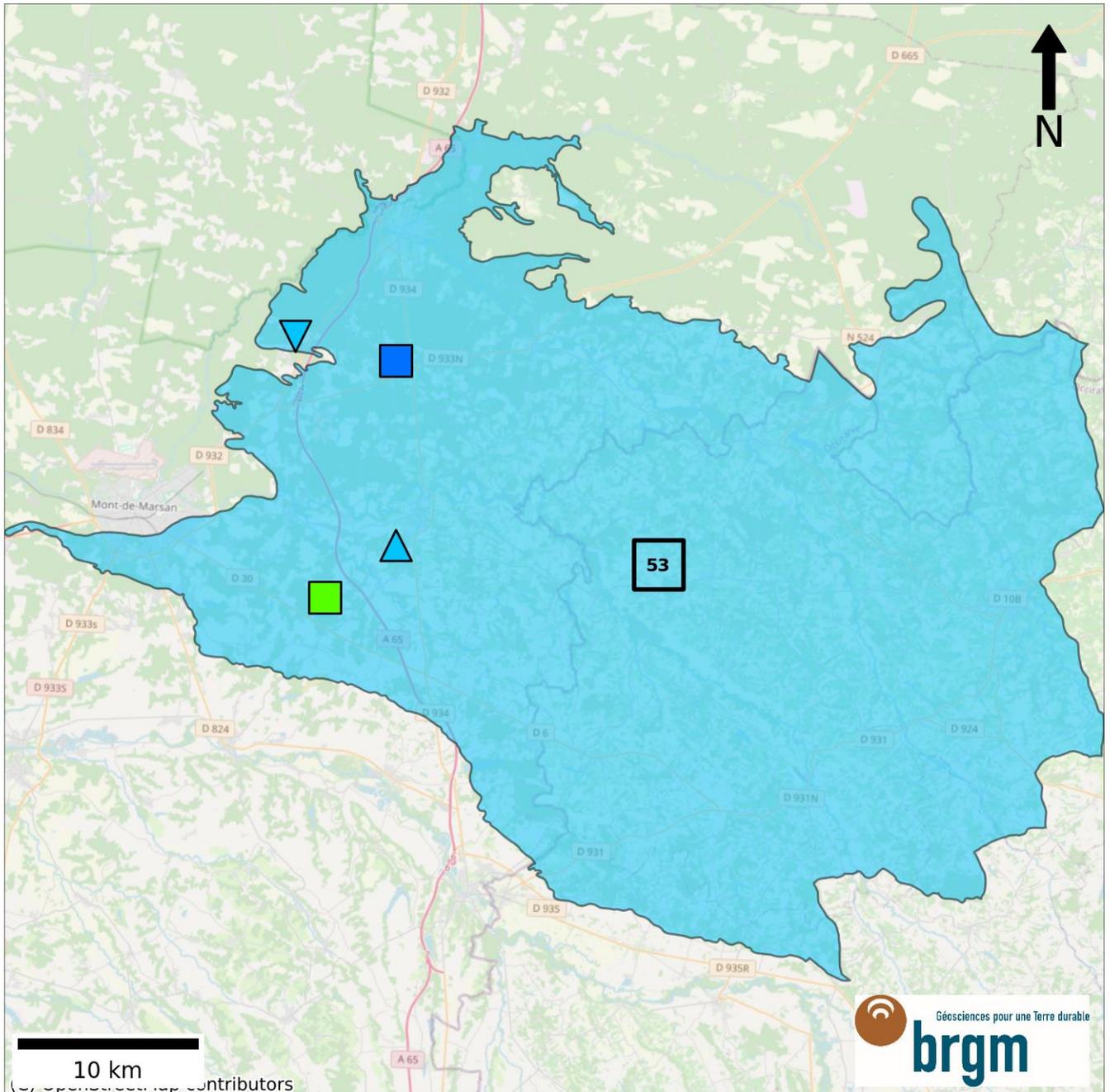
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

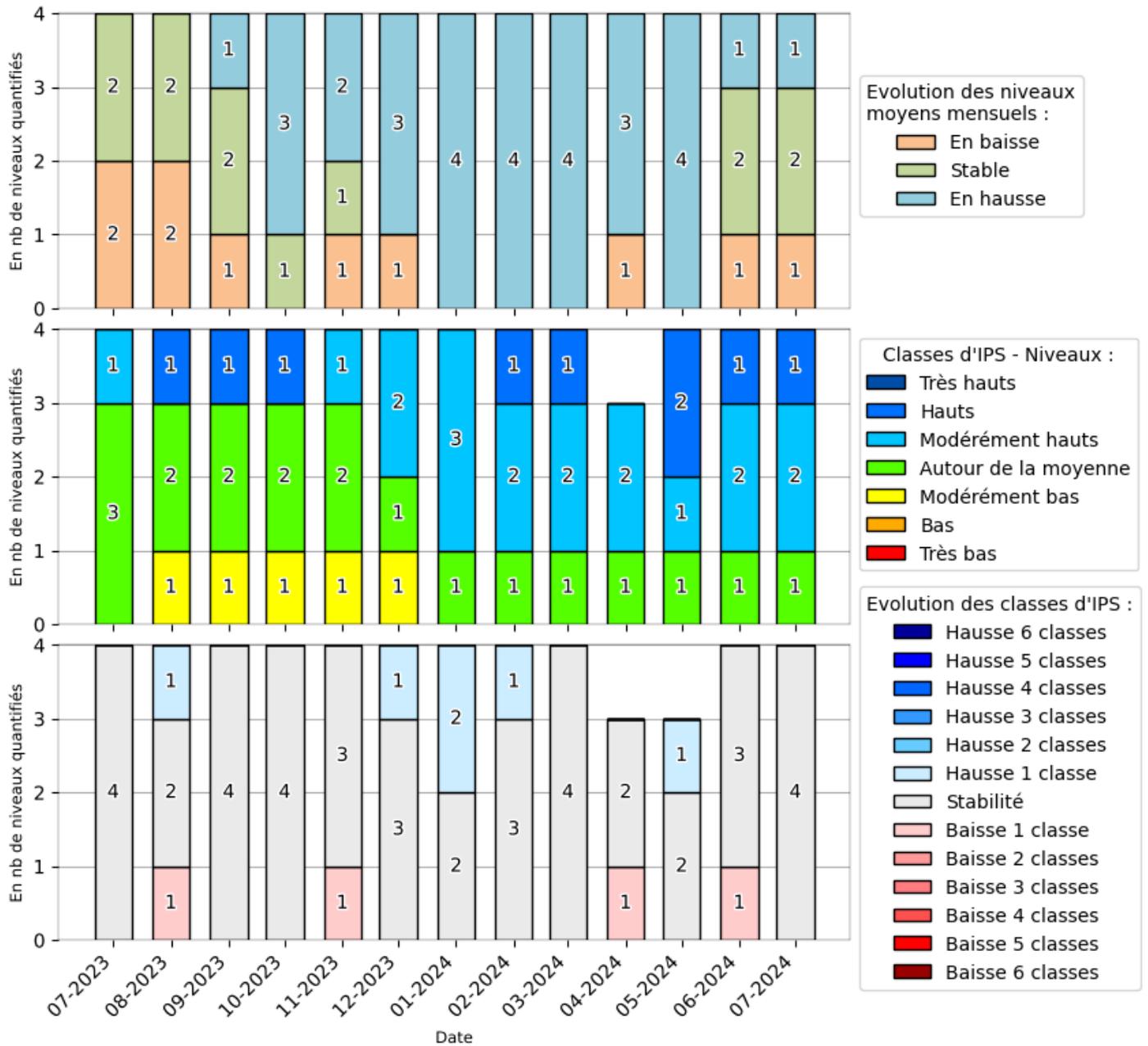
IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Juillet 2024



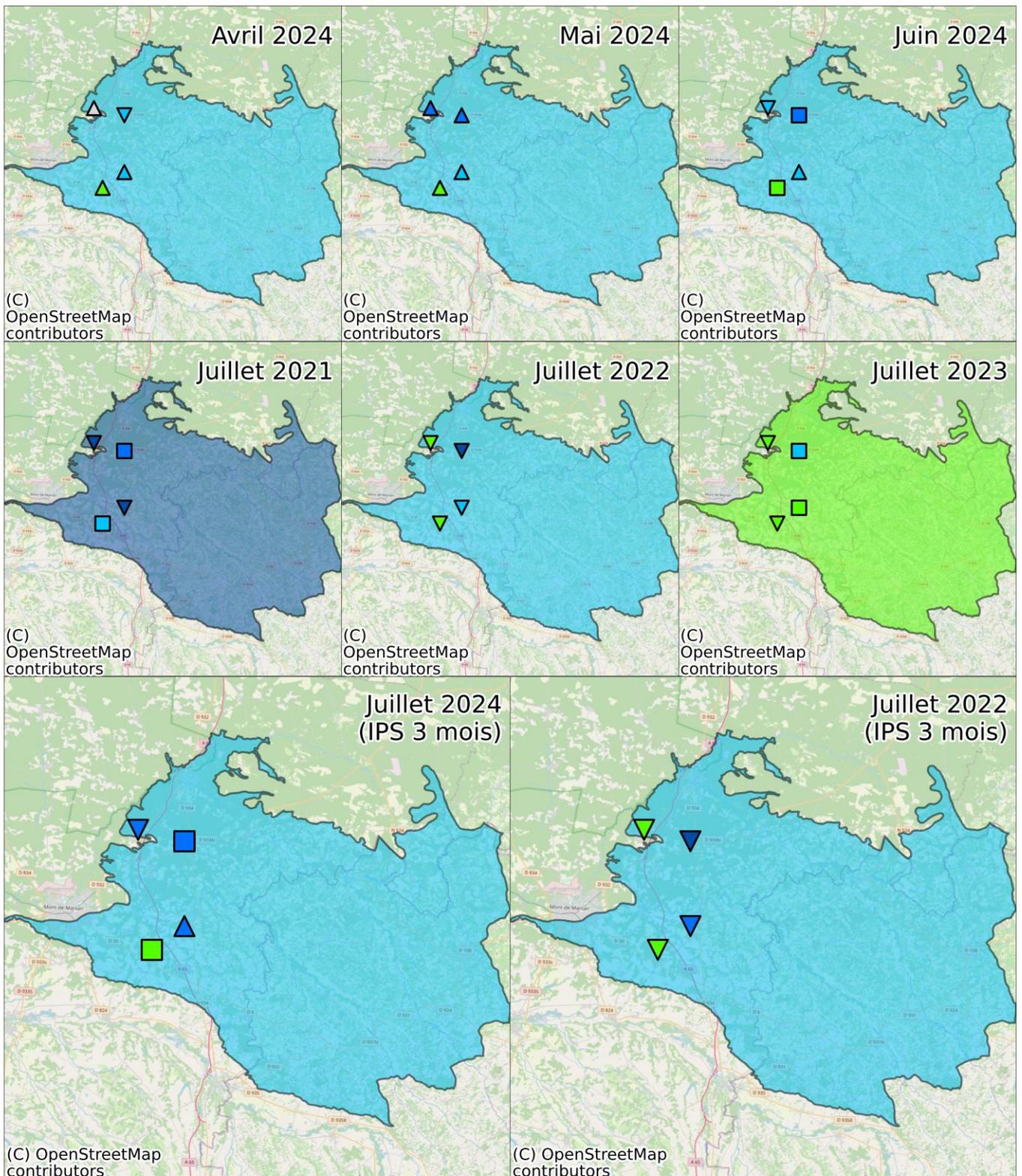
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

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

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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



Niveau des nappes

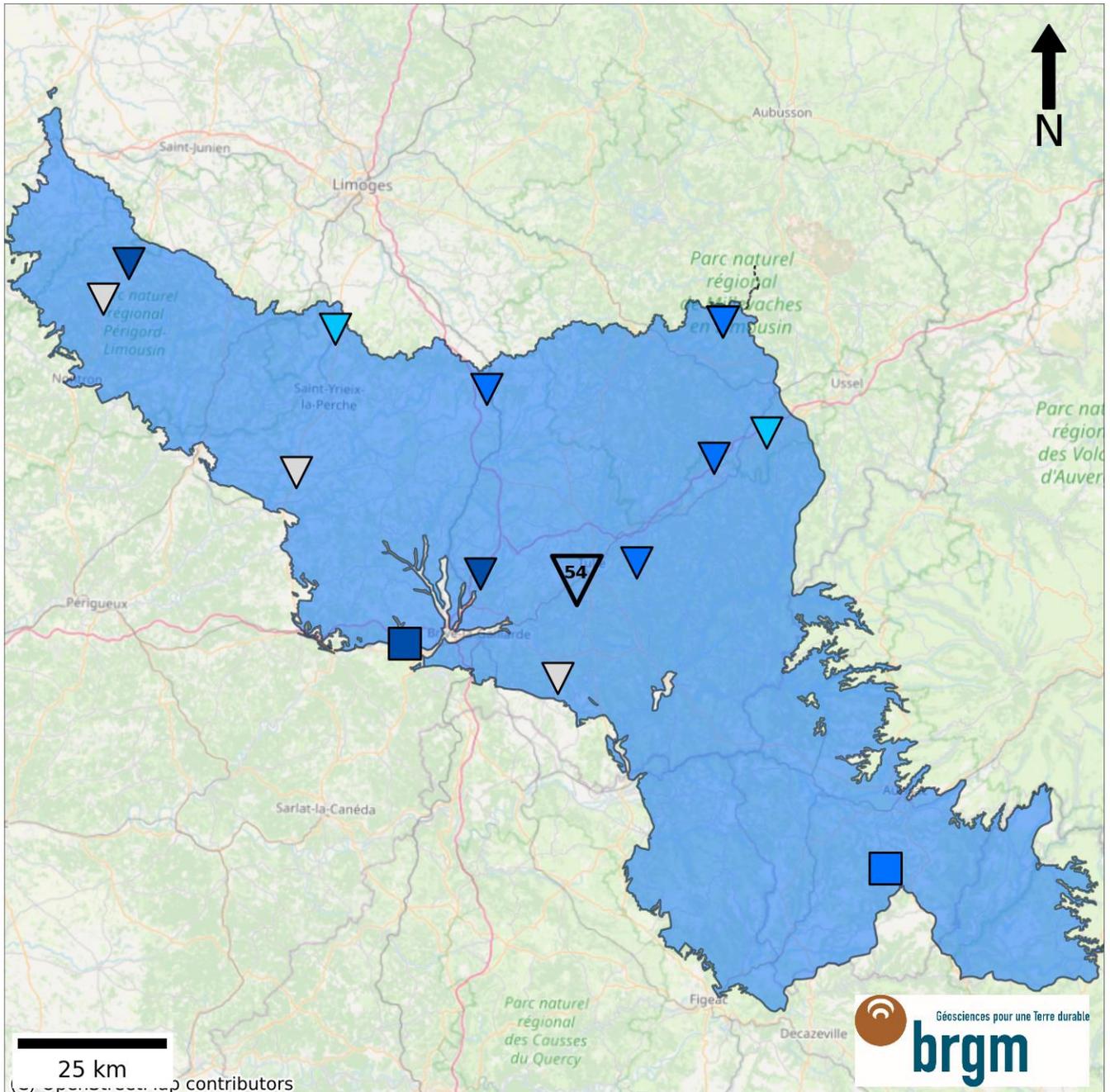
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

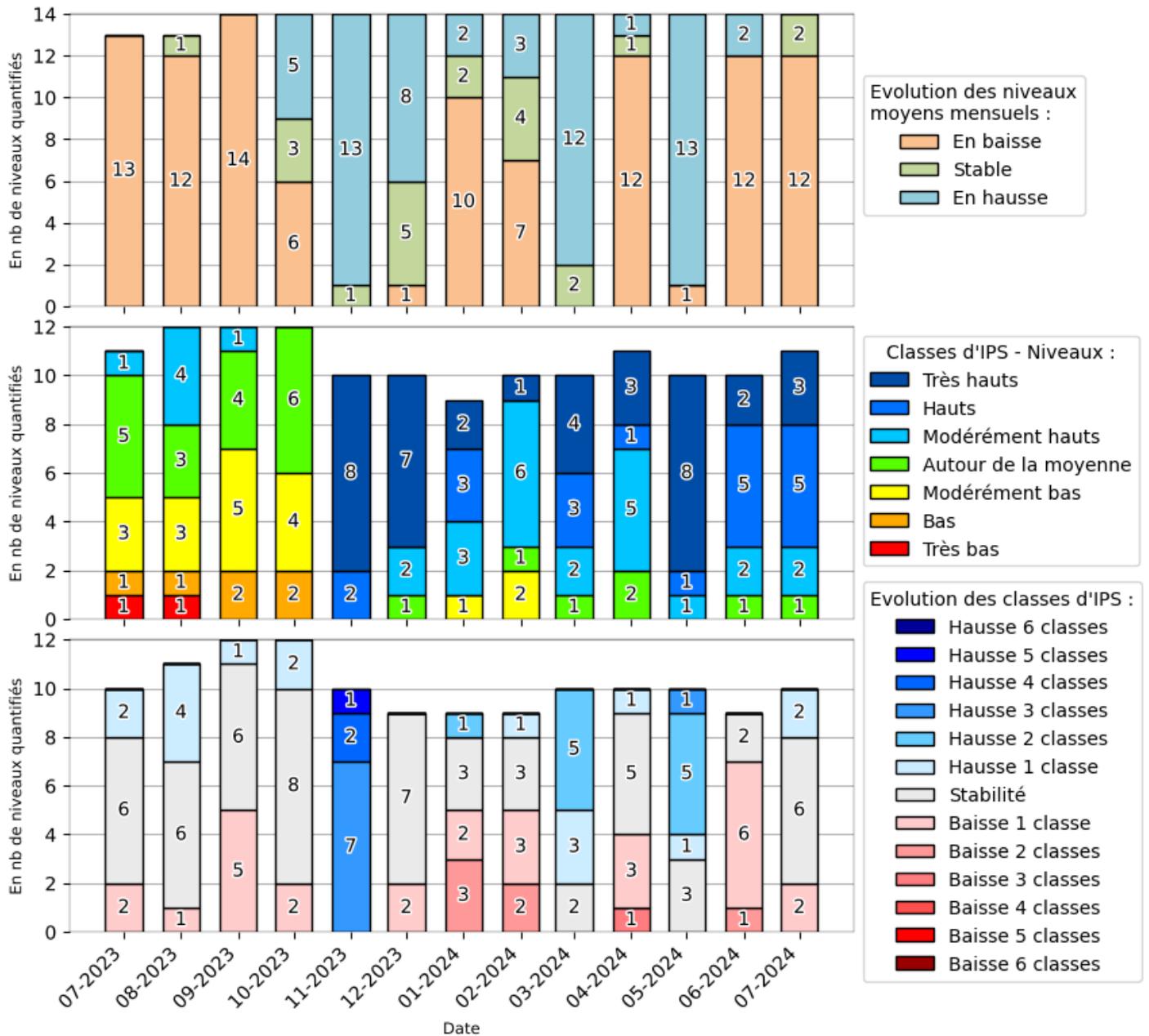
IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Juillet 2024



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

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

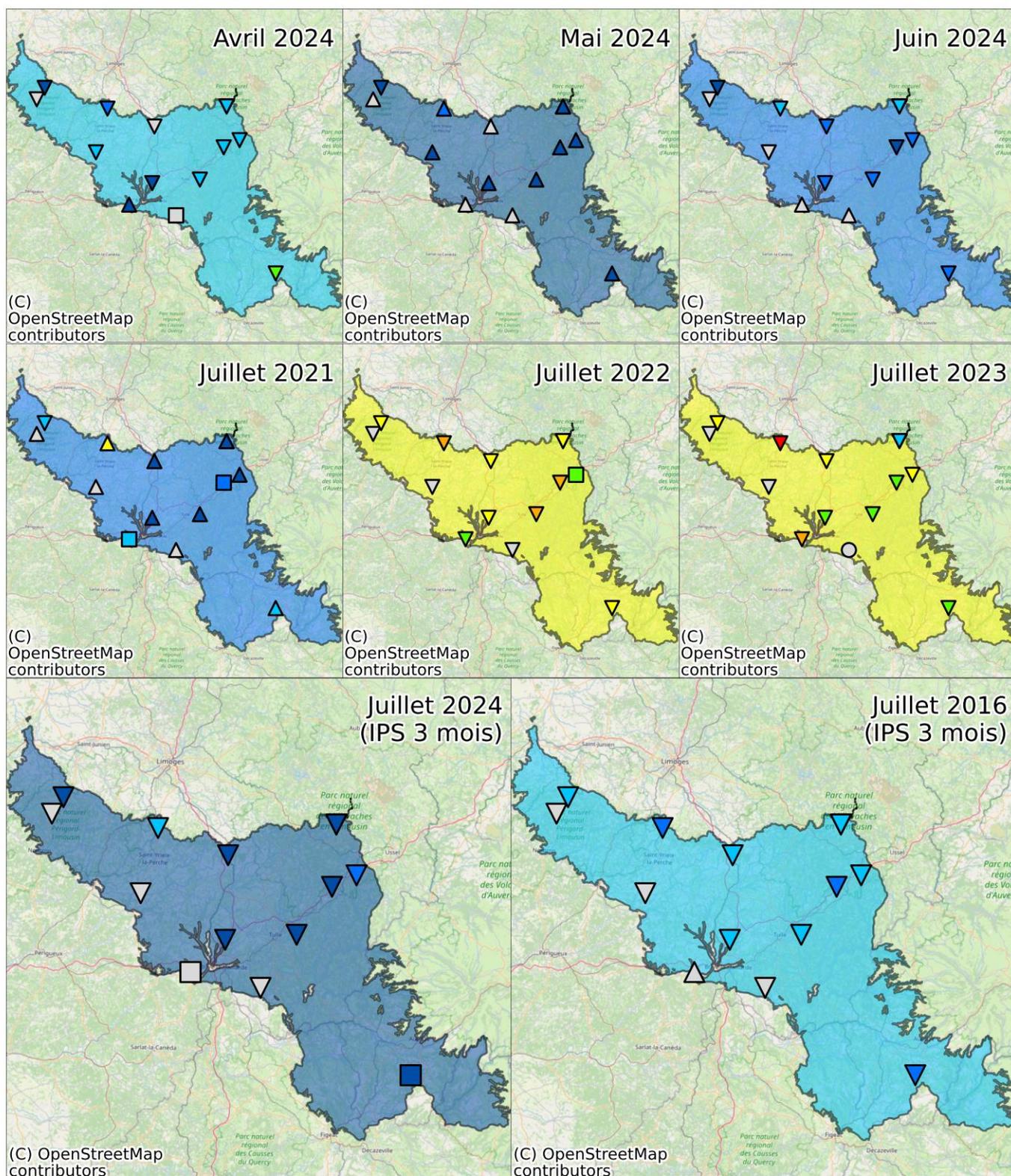
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Juillet 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

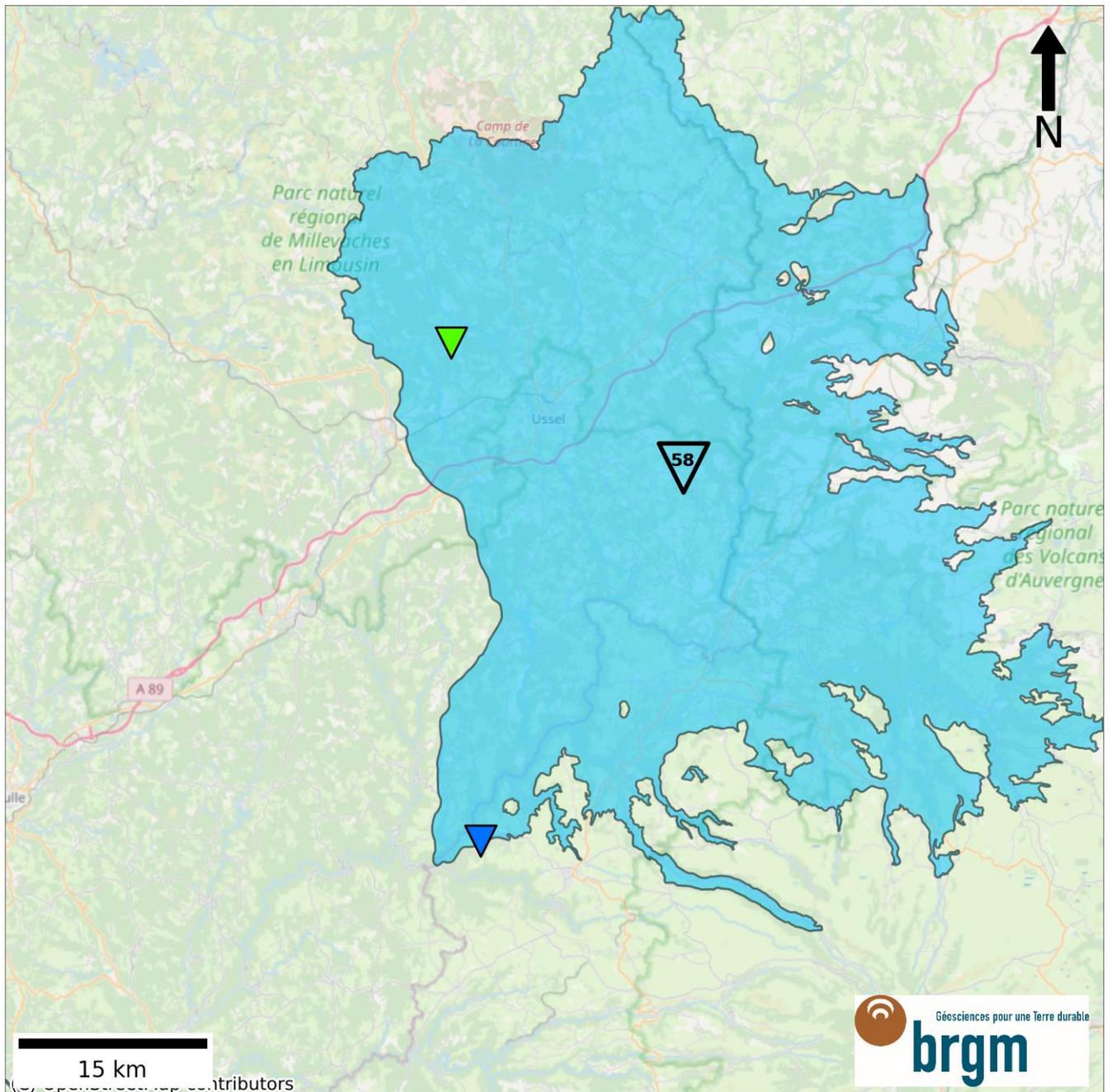
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

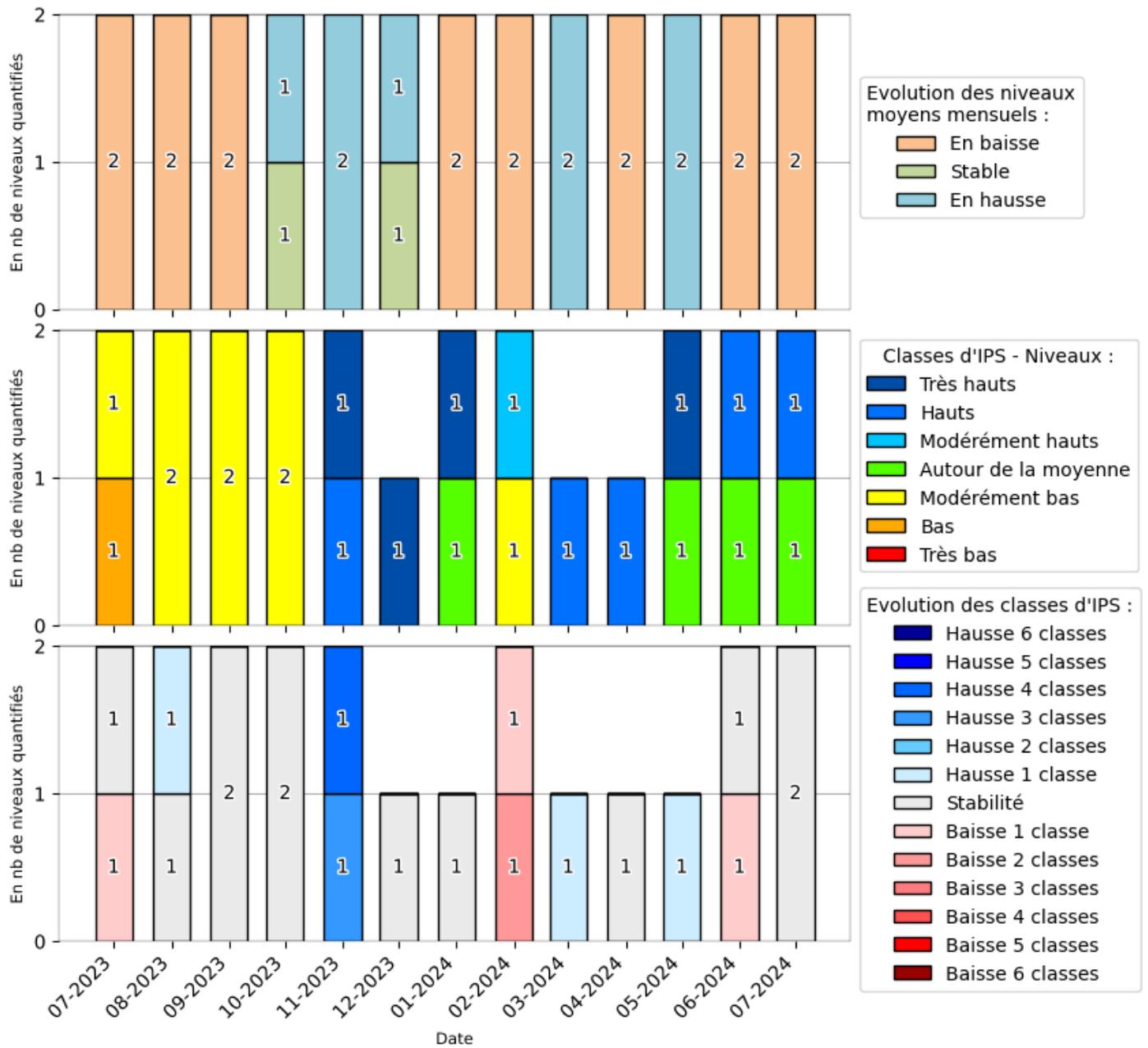
IG 58 - Socle de la Combraille et du plateau de Millevaches - Juillet 2024



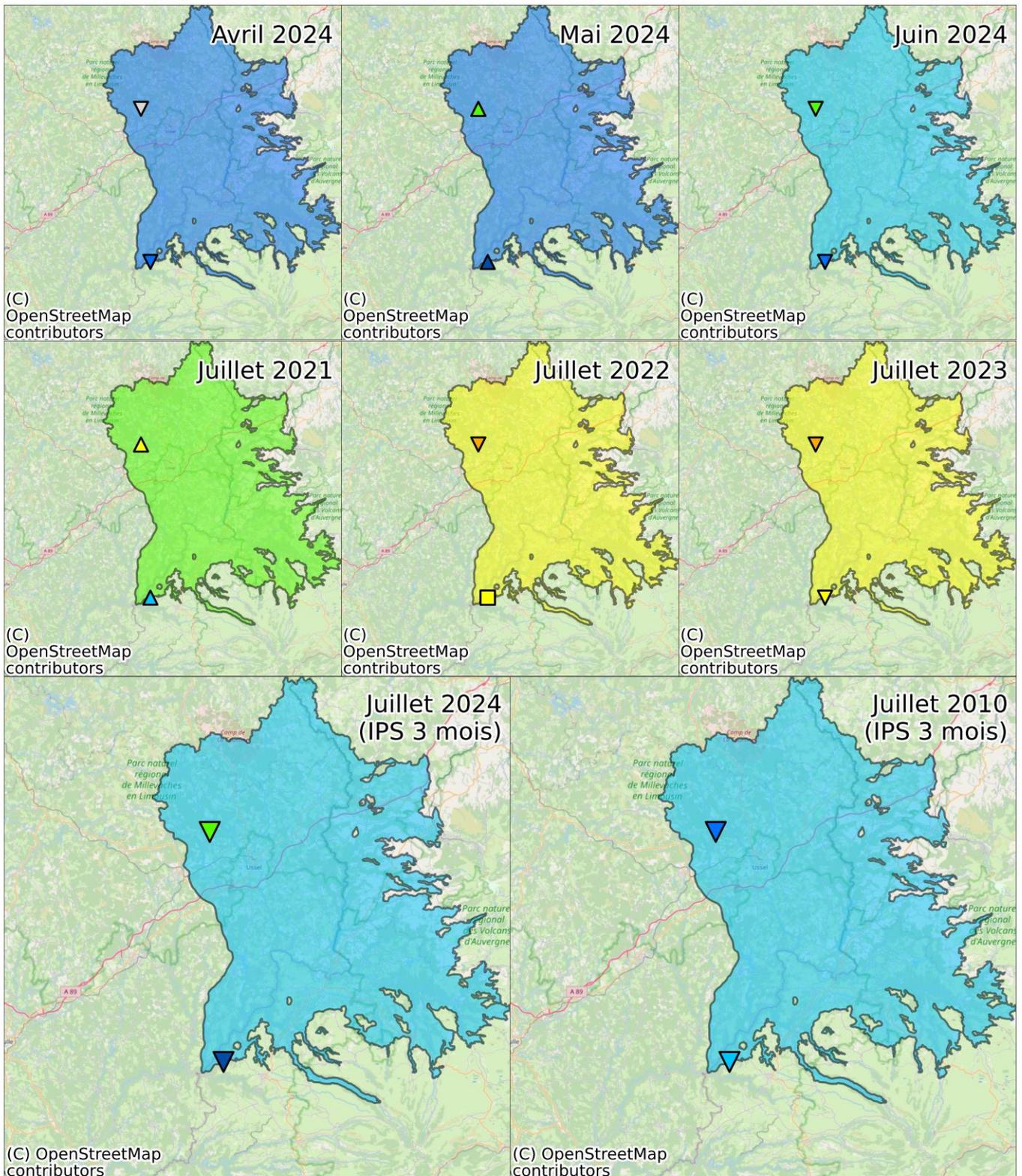
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

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

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



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



Niveau des nappes

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

Evolution récente

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