

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en octobre 2023

Commentaire au 09/11/2023

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 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. Les particularités de comportement de chaque aquifère ou de certains points spécifiques sont précisées dans cet article.
- 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 7 articles :

- Un article synthétisant les résultats à l'échelle du [bassin Adour-Garonne](#) ;
- Un article par Indicateur Global : [IG17](#), [IG18](#), [IG19](#), [IG20](#), [IG21](#) et [IG22](#).

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	2
• AQUIFERES CALCAIRES LIBRES DU CRETACE SUPERIEUR DU PERIGORD ET DU BASSIN ANGOUMOIS	6
• NAPPES ALLUVIALES DE LA GARONNE AVAL ET DE LA DORDOGNE.....	7
• NAPPE DU PLIO-QUATERNAIRE AQUITAIN	11
• NAPPES ALLUVIALES DE L'ADOUR ET DU GAVE DE PAU	15
• NAPPES ALLUVIALES DE LA GARONNE AMONT ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS.....	19
• AQUIFERES CALCAIRES KARSTIFIES LIBRES DU JURASSIQUE MOYEN ET SUPERIEUR	23

- **Ensemble du bassin Adour-Garonne**

Contexte hydrologique : Ce mois d'octobre, avec le retour des précipitations et la baisse des températures limitant l'évapotranspiration, marque le début de la période de recharge des nappes et donc de l'année hydrologique 2023-2024. L'année 2022-2023, marquée par une recharge moins favorable et la sécheresse de l'été 2022 l'ayant précédée, se clôture donc avec des niveaux d'étiage moins favorable que les années précédentes, à l'exception des nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau. Si les précipitations ont semblé abondantes en ce mois d'octobre, elles n'ont toutefois été véritablement supérieures à la normale que sur la façade atlantique et le nord du bassin Adour-Garonne.

IPS : L'IPS médian des 32 indicateurs du bassin Adour-Garonne se situe à la limite entre niveau modérément bas et autour de la moyenne, revenant ainsi à la situation observée depuis le mois de mars après un mois de septembre sec. Si la moitié des niveaux restent inférieurs à la moyenne, la principale évolution concerne la part de niveaux modérément hauts (34%) en nette hausse, mais au détriment, à la fois des niveaux modérément bas et des niveaux hauts et très hauts, totalement absents, comme en août. Plus précisément, le mois d'octobre se caractérise par :

- Aucun indicateur avec un niveau haut ou très haut ;
- Un tiers (34%) de niveaux modérément hauts ;
- 15% de niveaux proches de la moyenne ;
- Un petit tiers (31%) de niveaux modérément bas ;
- 18% de niveaux bas (12%) à très bas (6%), dans la lignée des mois précédents.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Ce mois d'octobre a clairement initié la période de recharge à l'échelle du bassin Adour-Garonne. Toutefois, l'inégale répartition des précipitations dans l'espace mais aussi au cours du mois, ainsi que la plus ou moins grande réactivité des nappes, dresse un bilan contrasté en terme d'évolution des niveaux moyens mensuels : un gros tiers (37%) de niveaux sont en hausse, un petit tiers (28%) de niveaux sont stables et le dernier tiers (34%) des niveaux moyens mensuels reste orienté à la baisse.

Evolution de l'IPS : Une grosse moitié (56%) des indicateurs a conservé son IPS du mois de septembre, signe d'une recharge globalement conforme à la normale. La majorité des évolutions observées se limitent à une classe d'IPS (15% pour les hausses, 18% pour les baisses) mais des évolutions plus conséquentes (≥ 2 classes) sont constatées sur 3 indicateurs (2 hausses, 1 baisse)

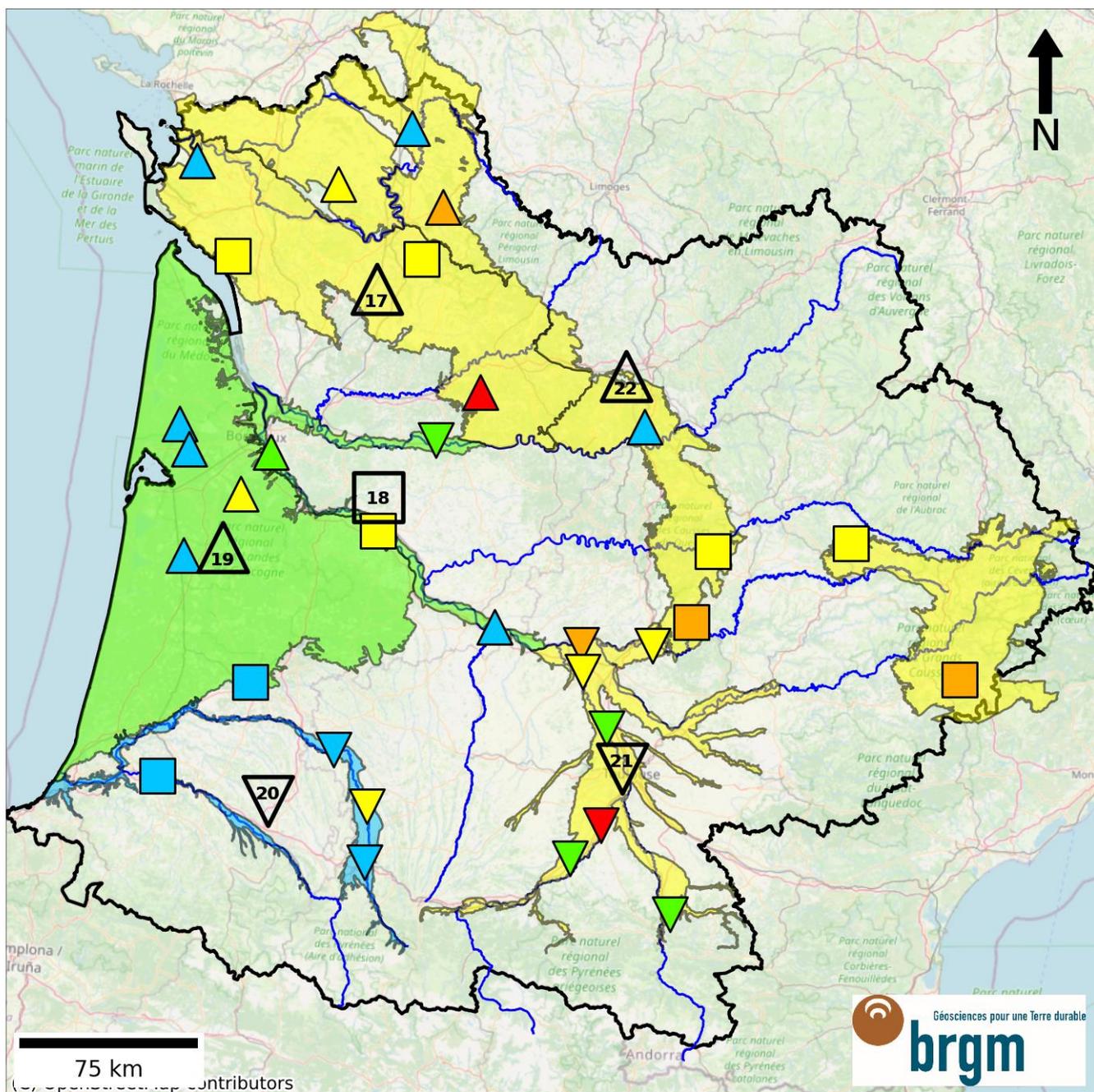
Année de référence¹ : Octobre 2019 (visible sur la carte de comparaison avec les mois / années précédent.es)

Sectorisation des comportements : Comme en septembre, la situation est plus favorable pour le quart sud-ouest, avec un IPS moyen plus élevé pour le Plio-Quaternaire aquitain, les alluvions de la Garonne aval et de la Dordogne et, surtout, de l'Adour et du Gave de Pau. Si l'IPS moyen reste inférieur à la moyenne sur le reste du bassin, la situation s'améliore pour les aquifères du Jurassique, qui sont désormais comparables aux deux autres ensembles du nord et de l'est du bassin.

En résumé : Le début de la recharge en octobre contribue à une situation plus favorable qu'à pareille date l'an dernier. Comparée aux années précédentes, 2021 et, surtout, 2020, elle reste toutefois moins bonne, la meilleure comparaison, sur 3 mois, restant 2019.

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.

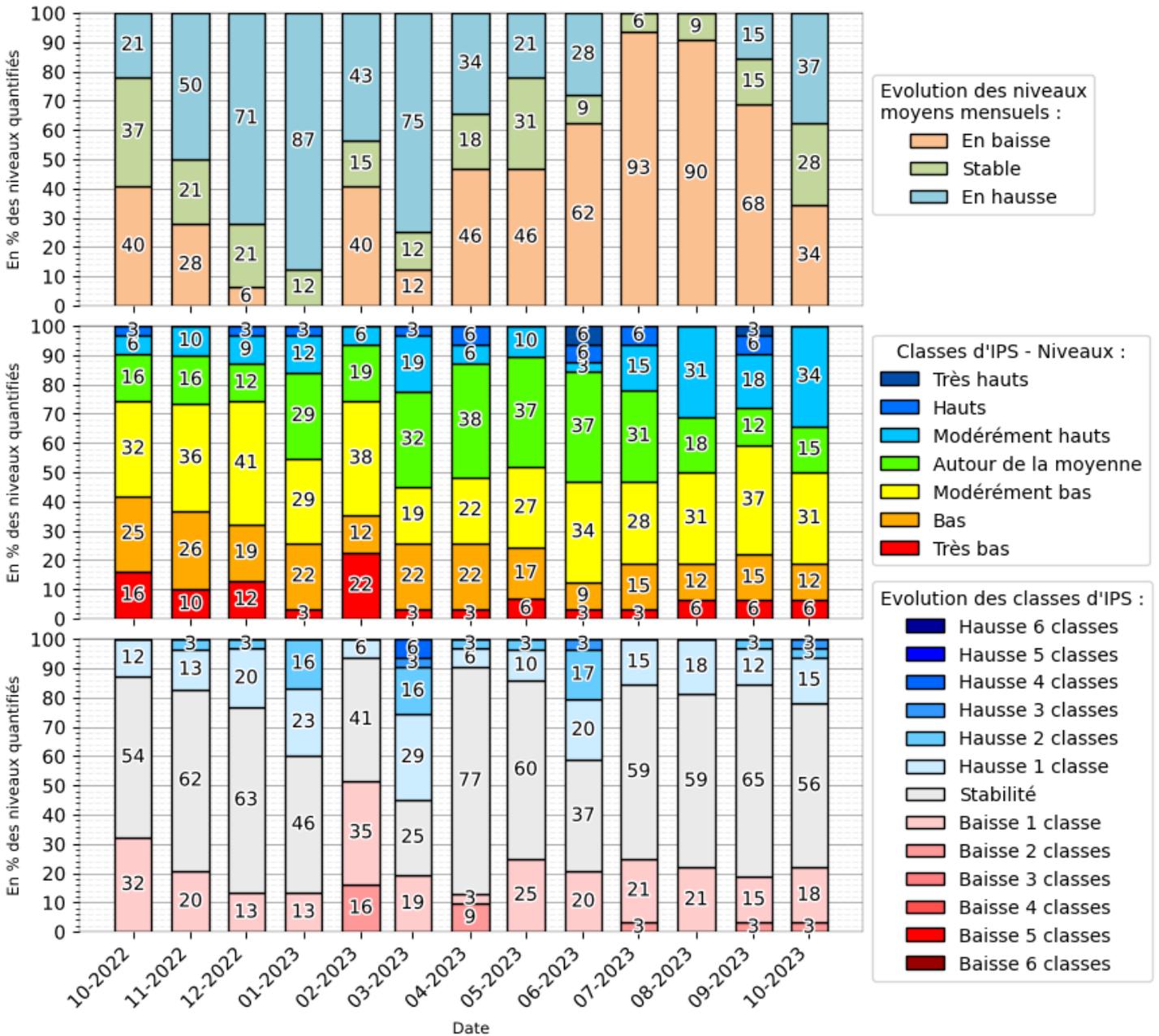
BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Octobre 2023



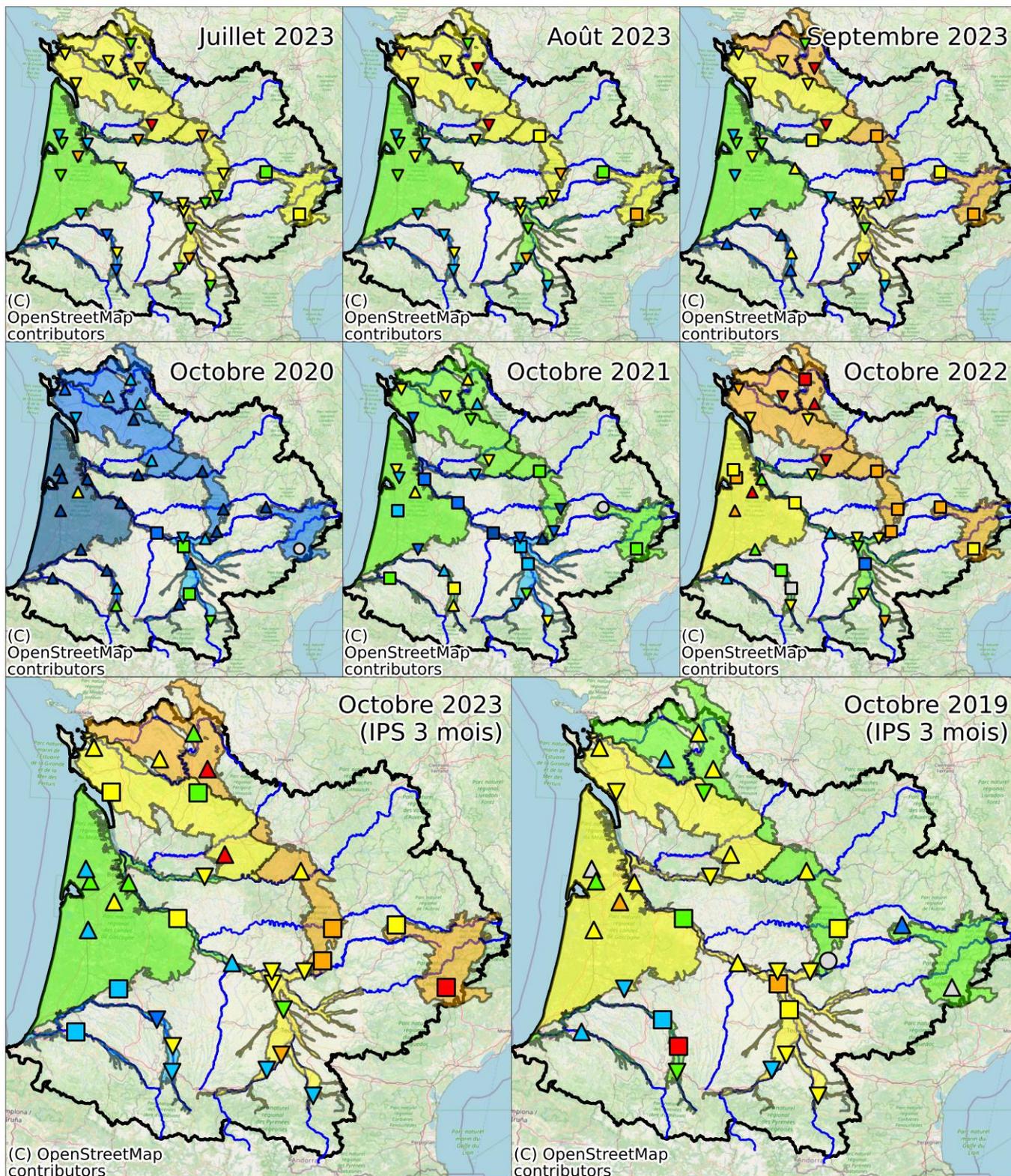
Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Octobre 2023

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Octobre 2023
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 |

- **Aquifères calcaires libres du Crétacé supérieur du Périgord et du bassin angoumois**

IPS : Si 2 des 4 indicateurs présentent toujours un niveau modérément bas et que le niveau reste très bas à Bourrou (24, SO Périgueux), sur la façade atlantique (Saint-Agnant, 17, Sud Rochefort), le niveau est désormais modérément haut.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Les 4 indicateurs ponctuels se répartissent également entre niveaux stables, au centre de l'ensemble aquifère, et niveaux orientés à la hausse, aux extrémités nord-ouest et sud-est.

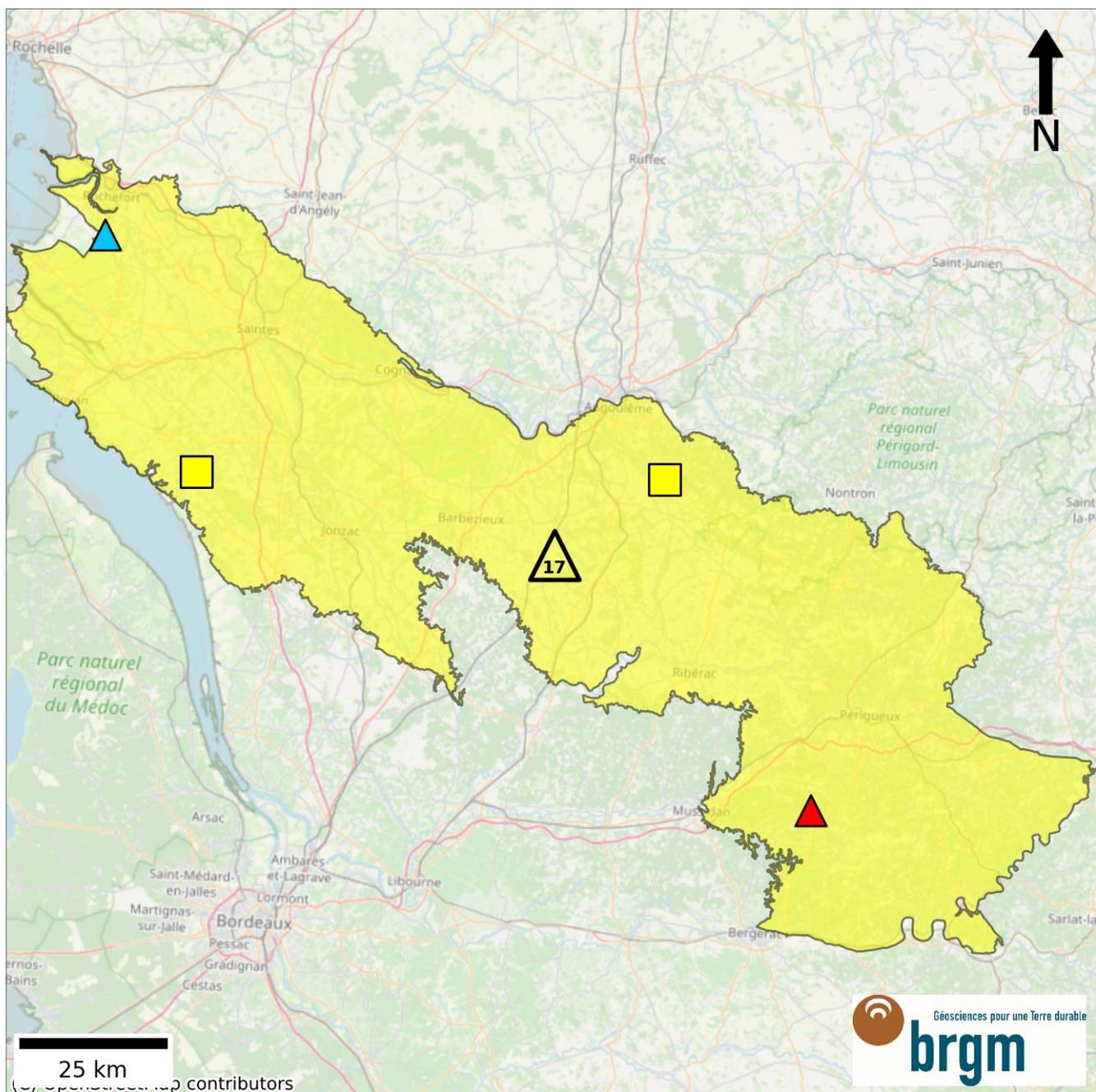
Evolution de l'IPS : L'IPS est resté stable sur 3 des 4 indicateurs, mais a augmenté de 2 classes à Saint-Agnant, passant de modérément bas à modérément haut, l'abondance des précipitations à proximité de l'océan étant certainement à l'origine de cette évolution à la hausse, une des deux particulièrement notables à l'échelle du bassin.

Année de référence : Octobre 1997

Sectorisation des comportements : L'augmentation de l'IPS à Saint-Agnant et le maintien de niveaux très bas à Bourrou crée une sorte de gradient d'IPS du nord-ouest vers le sud-est, avec une situation intermédiaire pour les deux points au centre de l'ensemble aquifère.

En résumé : La forte recharge observée sur la façade atlantique via le piézomètre de Saint-Agnant contribue à améliorer la situation à l'échelle de l'ensemble aquifère. Elle est notamment plus favorable qu'il y a un an, même si elle reste moins bonne que 2021 et 2020. Localement, il faut noter que, malgré la hausse du niveau moyen mensuel, la situation reste critique à Bourrou, dont le niveau est bas (6 mois) ou très bas (12 mois) depuis un an et demi, soit depuis mai 2022.

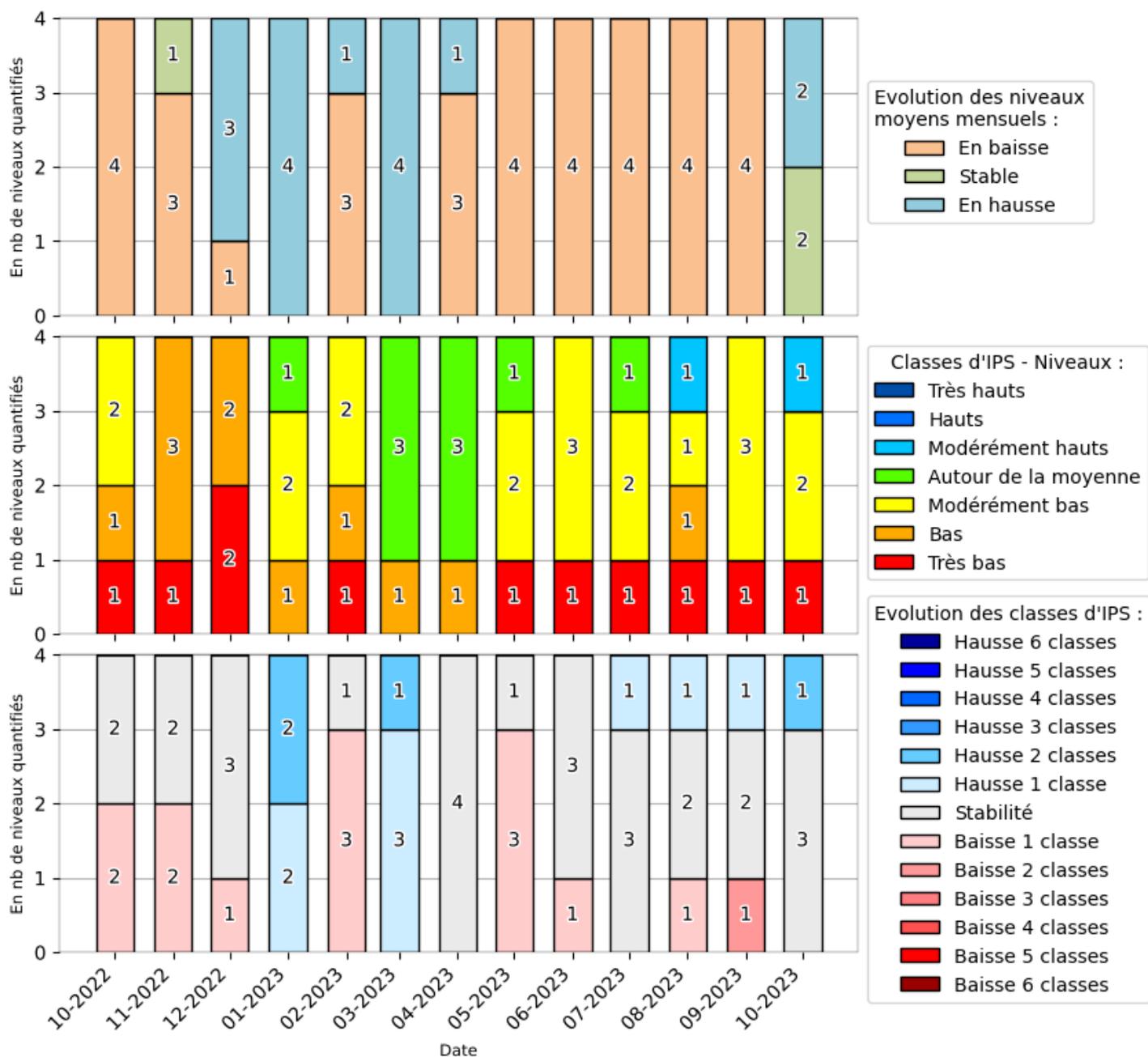
IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Octobre 2023



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 - Octobre 2023

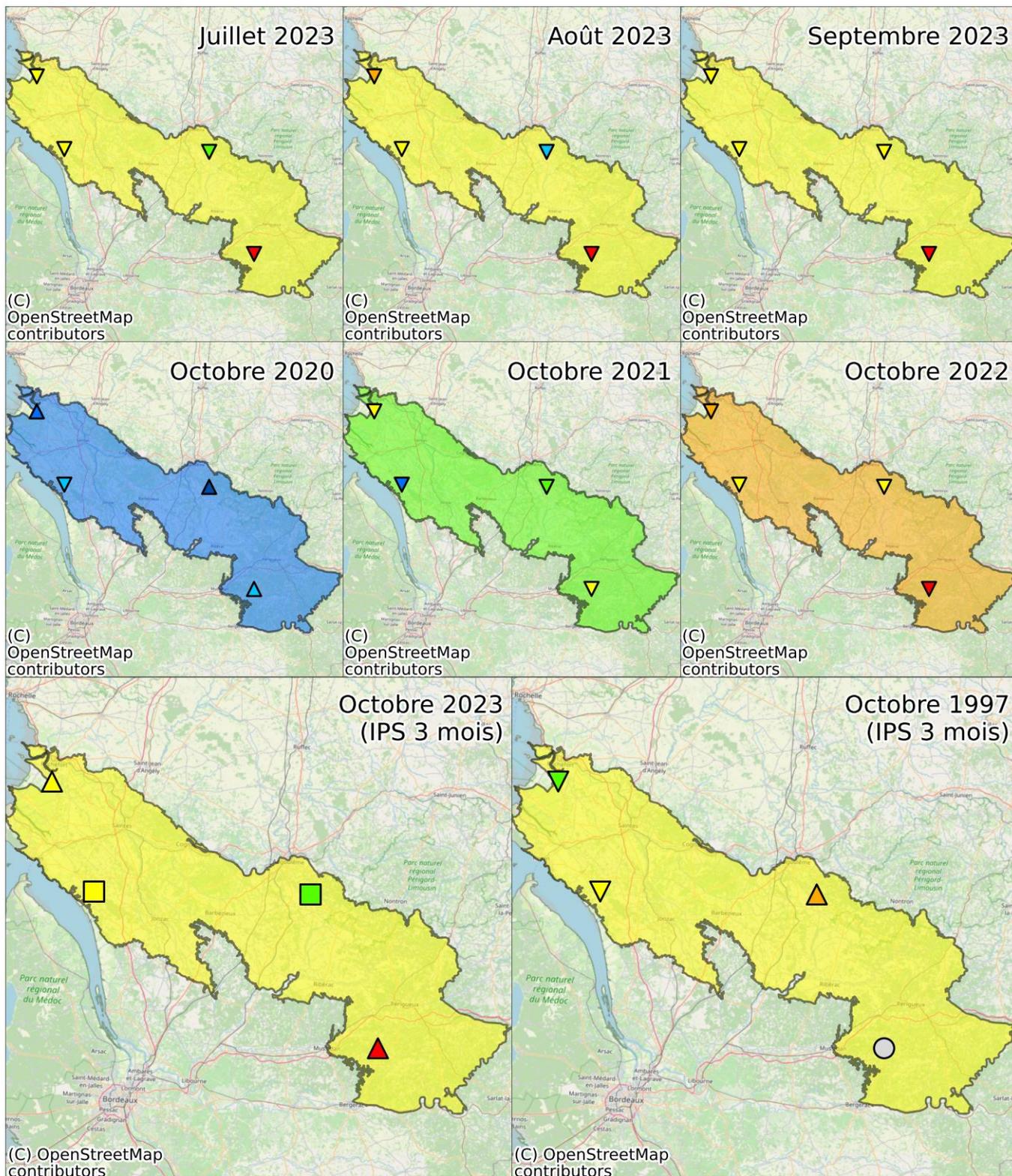
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Octobre 2023

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

Evolution récente

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

- **Nappes alluviales de la Garonne aval et de la Dordogne**

IPS : Avec deux niveaux autour de la moyenne, un niveau modérément bas (Marcellus, 47, Ouest Marmande) et un niveau modérément haut (Sauveterre-Saint-Denis, 47, SE Agen), l'IPS moyen de ces nappes alluviales est logiquement autour de la moyenne.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Relativement fidèle à la tendance à l'échelle du bassin, l'évolution des niveaux moyens mensuels se répartit entre hausses (2 indicateurs), stabilité (Marcellus) et baisse (La Force, 24, Ouest Bergerac).

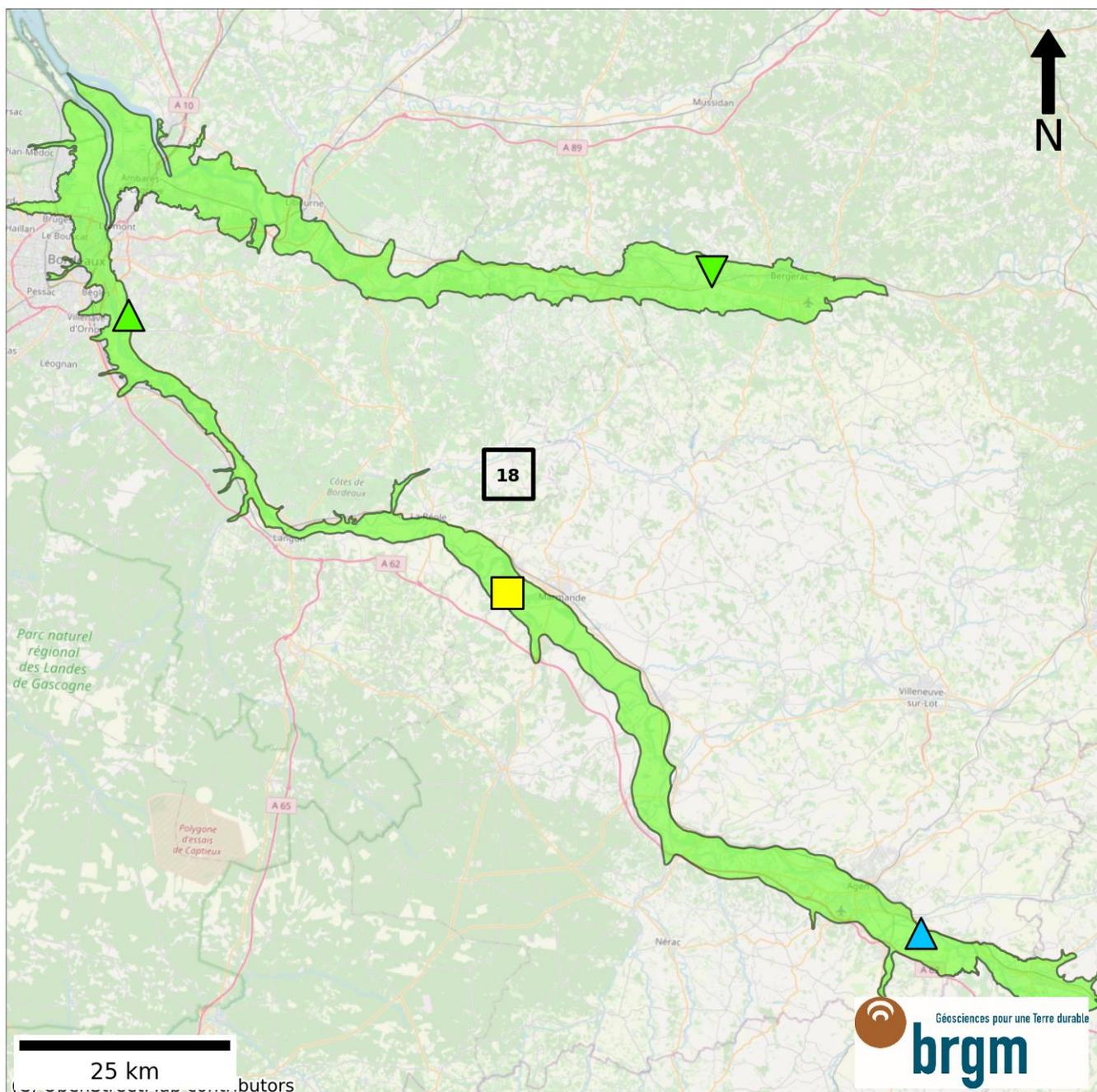
Evolution de l'IPS : L'IPS est resté stable sur 3 des 4 indicateurs, mais a augmenté d'une classe à La Force, passant de modérément bas à autour de la moyenne, et ce malgré la baisse du niveau moyen mensuel, signe qu'un début de recharge tardif est la norme dans ce secteur.

Année de référence : Octobre 2009

Sectorisation des comportements : La nouvelle augmentation de l'IPS à La Force, après celle d'août, limite désormais les niveaux inférieurs à la moyenne au seul secteur de Marcellus, dans la partie centrale de la vallée de la Garonne.

En résumé : Si les évolutions ont été limitées en octobre, avec un IPS moyen toujours proche de la moyenne et une évolution des niveaux moyens mensuels globalement qualifiée de stable, dans le détail, la recharge semble avoir quand-même commencer, même si le début du mois de novembre laisse penser qu'elle sera plus visible lors du prochain bulletin. Par ailleurs, la situation est assez comparable à celle d'octobre 2022 et, bien sûr, bien moins bonne qu'en 2020 et 2021, d'autant que cet ensemble aquifère était alors celui présentant les niveaux les plus hauts dans le bassin.

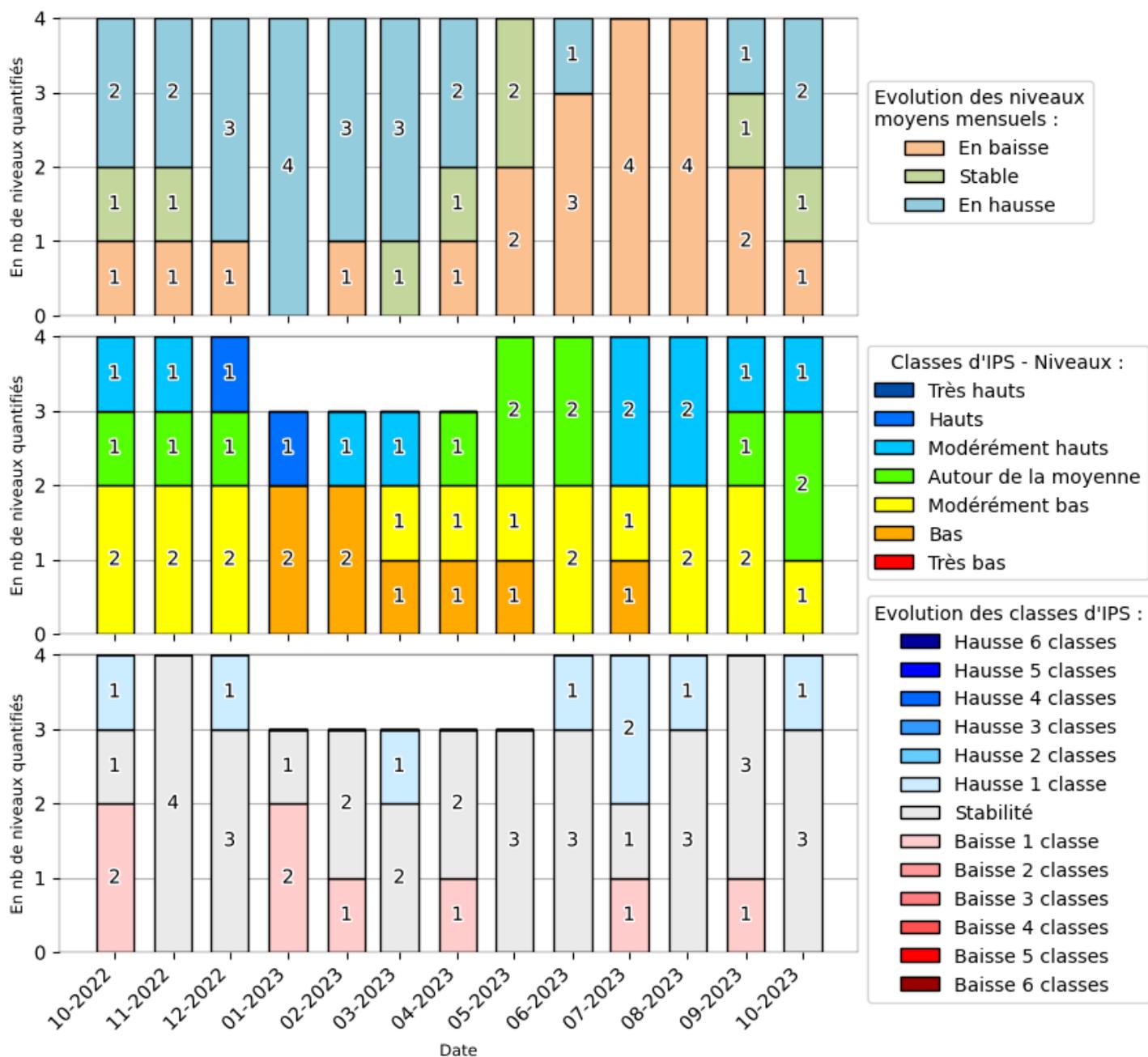
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Octobre 2023



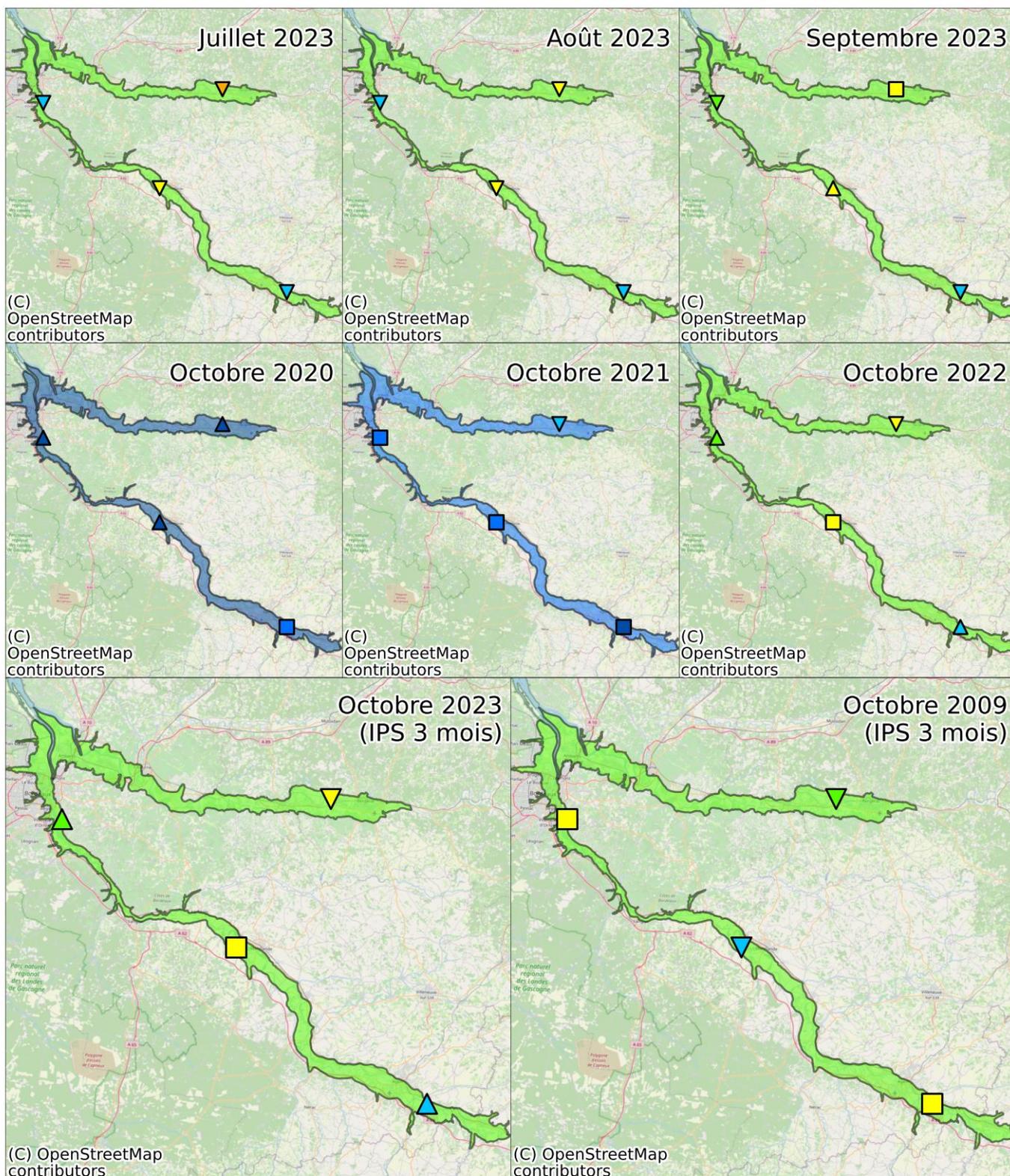
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Octobre 2023

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Octobre 2023 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

- **Nappe du Plio-Quaternaire aquitain**

IPS : Hormis le cas particulier de Saucats (33, Sud Bordeaux, niveau modérément bas), les 4 autres indicateurs ponctuels présentent désormais un niveau modérément haut. Si l'influence du niveau de Saucats classe l'IPS moyen dans la catégorie autour de la moyenne, il est toutefois désormais très proche de la classe modérément haut.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Signe d'une période de recharge bien entamée sous l'influence des précipitations océaniques dans ce secteur, les niveaux sont orientés à la hausse sur 4 des 5 indicateurs. La seule exception concerne le piézomètre de Campet-et-Lamolère (40, Ouest Mont-de-Marsan), le plus au sud et le plus éloigné de la façade atlantique.

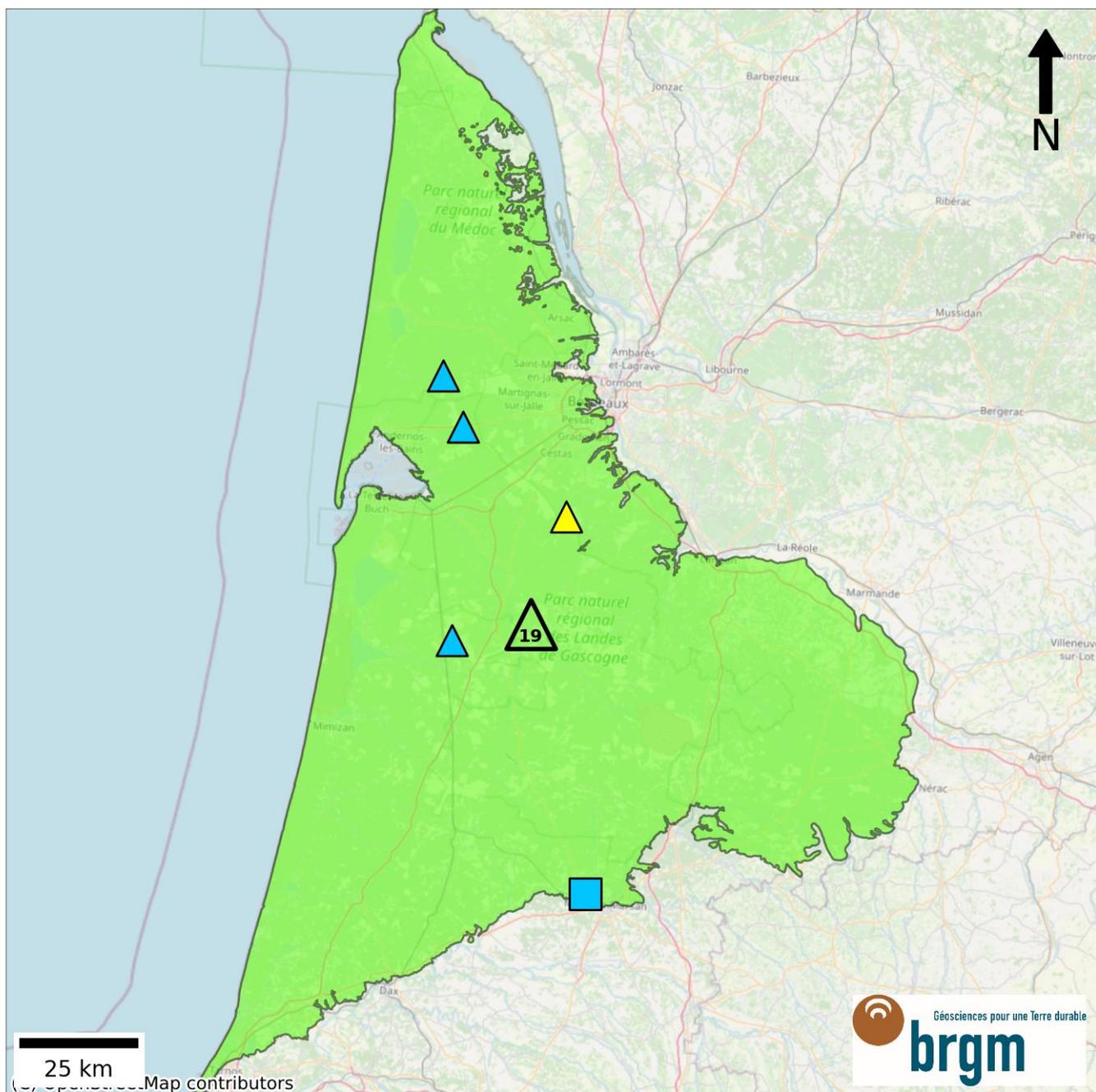
Evolution de l'IPS : La recharge observée en ce mois d'octobre est conforme à la normale puisque l'IPS reste stable pour 4 des 5 indicateurs ponctuels. L'exception vient cette fois du piézomètre de Lanton (33, O-SO Bordeaux), dont le niveau passe de proche de la moyenne à modérément haut.

Année de référence : Octobre 2008

Sectorisation des comportements : En mettant à part le cas de Saucats, les niveaux sont relativement homogènes. La réponse aux premières précipitations varie toutefois suivant les secteurs, et la recharge est plus lente à se faire ressentir dans le sud de l'ensemble aquifère.

En résumé : Comme les mois précédents, la situation du Plio-Quaternaire aquitain apparaît plus favorable que l'an dernier, où la longue sécheresse avait impacté les niveaux. En octobre, elle est même relativement comparable à la situation de 2021, sans toutefois atteindre les niveaux particulièrement hauts de 2020.

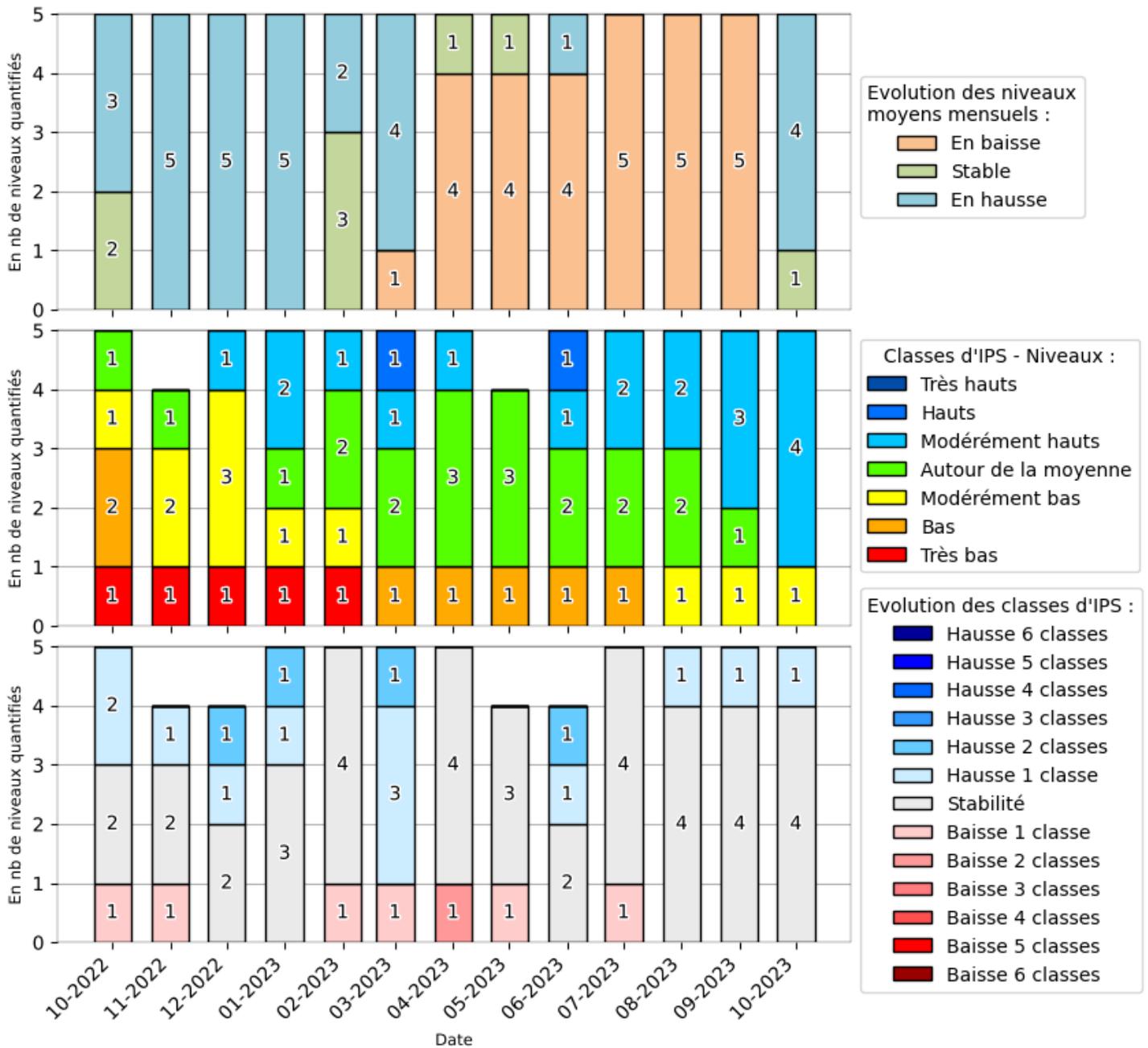
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Octobre 2023



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		

IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Octobre 2023

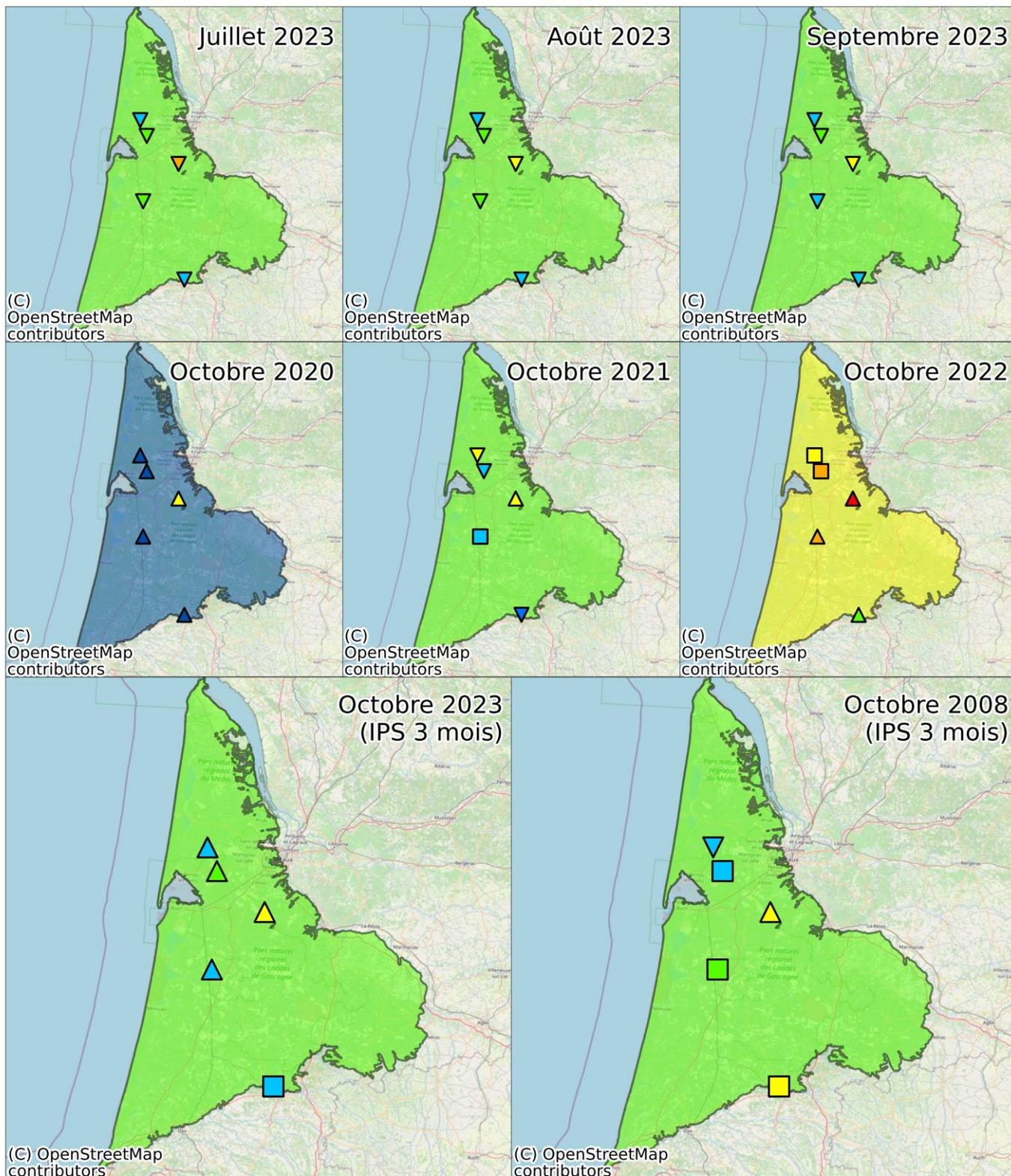
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Octobre 2023

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 |

- **Nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau**

IPS : Si le niveau reste modérément bas pour le cas particulier de Lafitole (65, Nord Tarbes), comme en août, les niveaux sont modérément hauts sur les 3 autres indicateurs ponctuels. L'IPS moyen est, quant à lui, toujours modérément haut, ce qui fait de ces nappes alluviales le secteur le plus favorisé du bassin Adour-Garonne, à l'instar des mois précédents.

Evolution des niveaux moyens mensuels : La recharge est plus lente à se faire observer dans ce secteur, où il faudra attendre novembre pour observer une hausse des niveaux. En octobre, le niveau moyen mensuel reste orienté à la baisse sur les 3 indicateurs de la vallée de l'Adour. Pour le piézomètre du bassin du Gave de Pau (Saint-Cricq-du-Gave, 40, Ouest Orthez), plus proche de l'océan, les niveaux ont commencé à remonter un peu plus tôt, mais le niveau moyen mensuel reste stable en octobre.

Evolution de l'IPS : Cas particulier à l'échelle du bassin, l'IPS a diminué pour 3 des 4 indicateurs ponctuels. La baisse atteint même 2 classes pour Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan), dont le niveau était très haut en septembre. Seul IPS stable, mais également seul inférieur à la moyenne (mais toujours proche de la classe « autour de la moyenne »), celui du cas particulier de Lafitole.

Année de référence : Octobre 2013

Sectorisation des comportements : La situation reste moins favorable à Lafitole, dans le centre de la vallée de l'Adour, mais ce point de suivi est un cas particulier, avec un très faible battement qui joue sur les classes d'IPS. Ailleurs, les niveaux sont homogènes. La période de recharge a débuté en toute fin de mois, sauf à l'ouest, dans la vallée du Gave de Pau, où les niveaux ont commencé à remonter un peu plus tôt.

En résumé : Si la recharge a démarré plus lentement dans ces nappes alluviales que dans d'autres secteurs du bassin Adour-Garonne, avec une situation un peu moins bonne qu'en septembre, la situation se compare favorablement aux deux dernières années. Il faut donc remonter à octobre 2020 pour trouver trace de niveaux plus hauts. Cet ensemble aquifère reste de plus le plus favorisé du bassin, comme ces derniers mois.

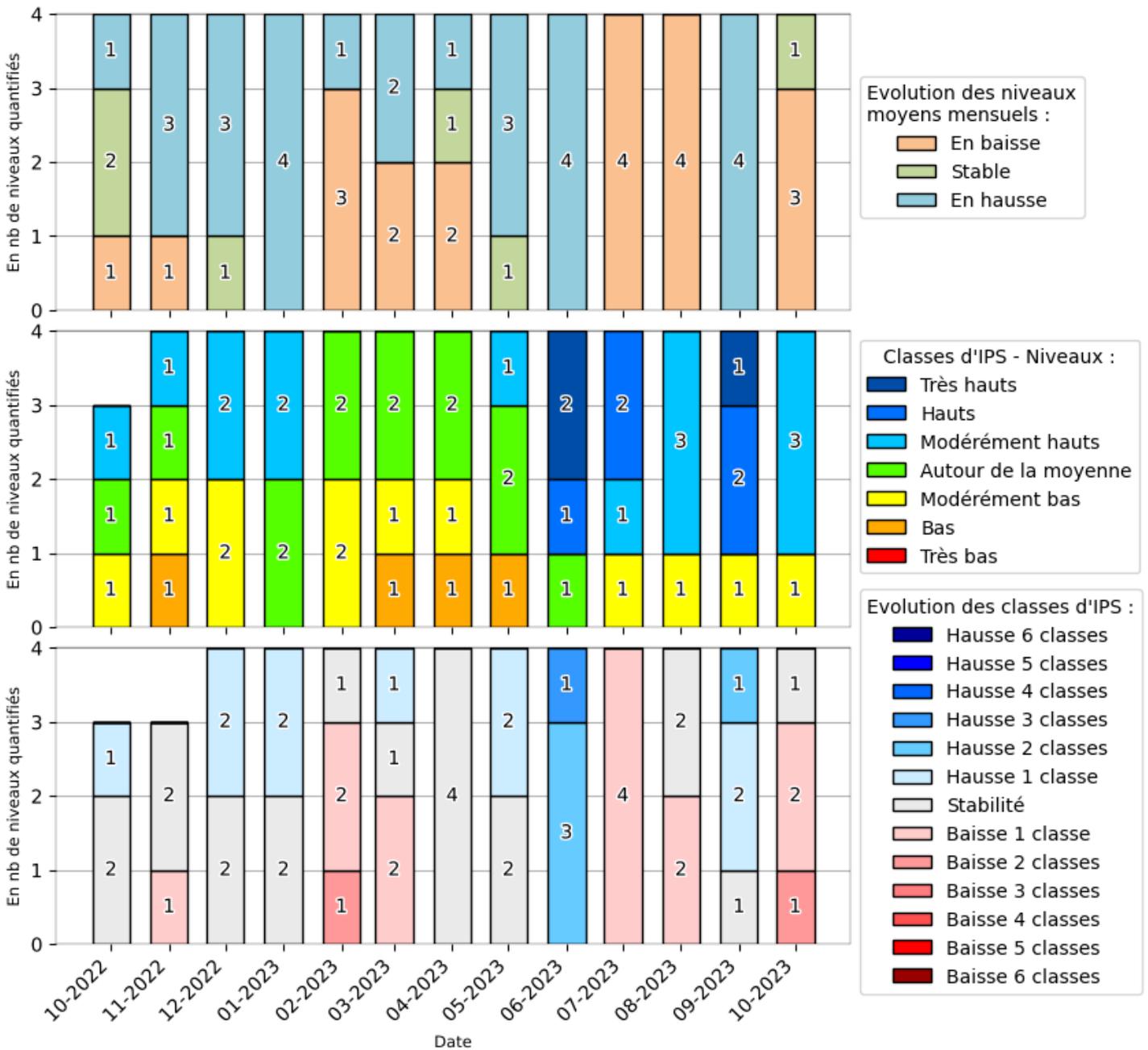
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Octobre 2023



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 - Octobre 2023

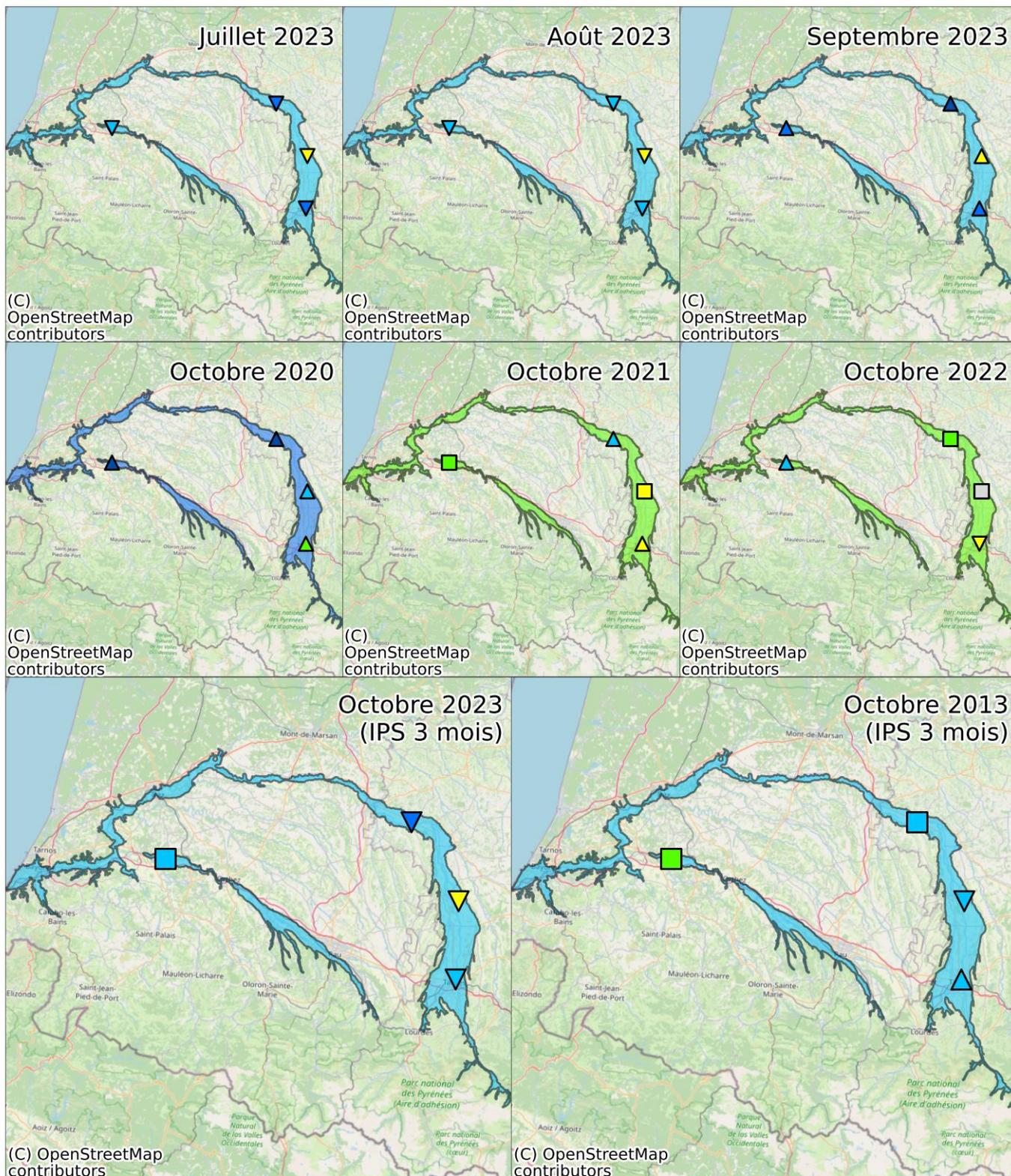
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Octobre 2023

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

- **Nappes alluviales de la Garonne amont et de ses principaux affluents**

IPS : Les niveaux se répartissent entre très bas (Le Fauga, 31, Sud Muret), bas (Les Barthes, 82, Est Moissac), modérément bas (2 indicateurs dans le Tarn-et-Garonne) et autour de la moyenne (3 indicateurs). A l'échelle de l'Indicateur Global, l'IPS moyen reste modérément bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Signe d'une période de recharge pas encore commencée, tous les niveaux sont orientés à la baisse, et ce pour un quatrième mois consécutif. Outre des précipitations moindres dans ce secteur que sur la façade atlantique et le nord du bassin Adour-Garonne, ces nappes alluviales sont moins réactives et les premières – et limitées – hausses de niveaux n'ont été observées que début novembre.

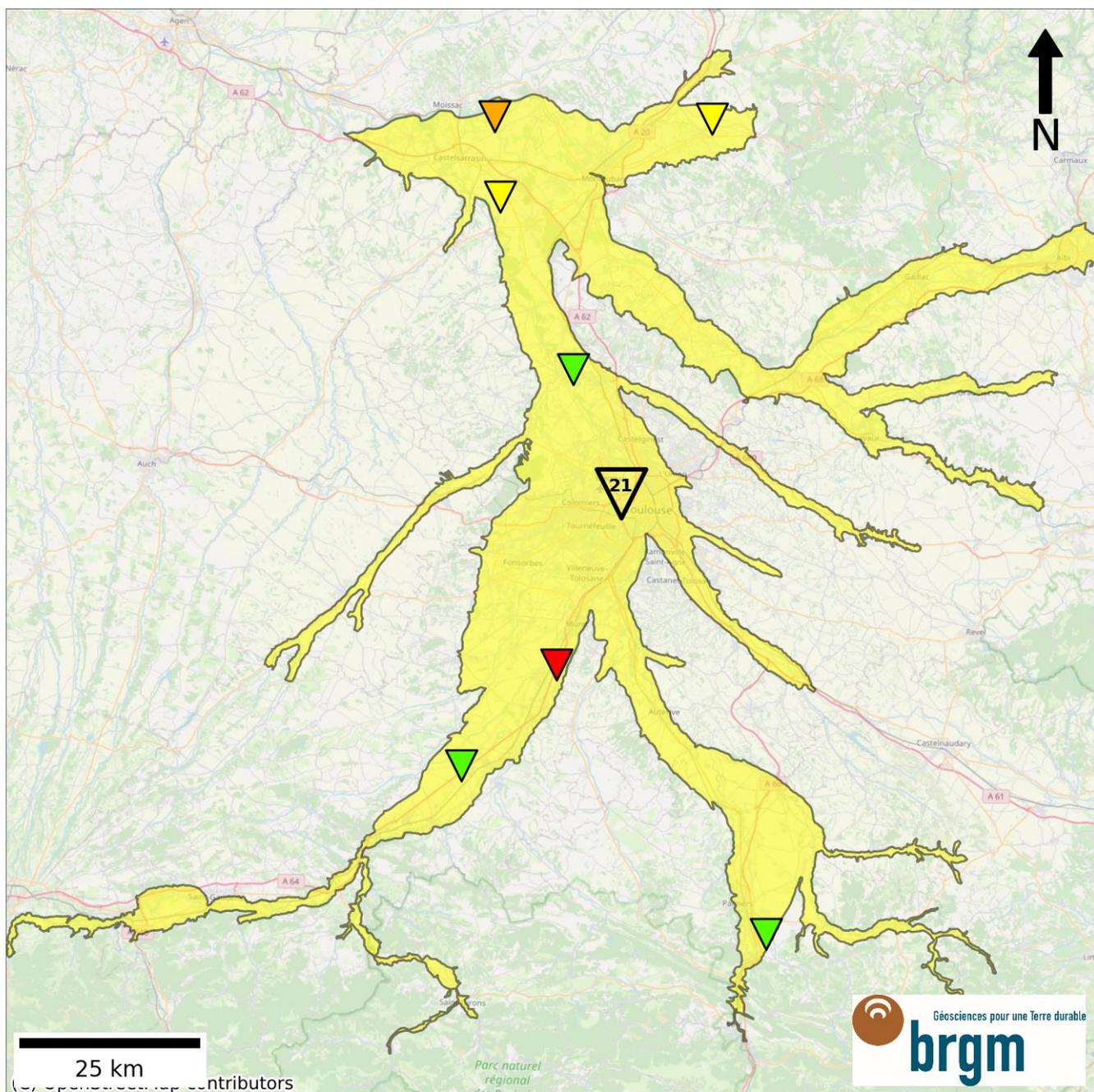
Evolution de l'IPS : La recharge est toutefois en retard dans ce secteur, comme en témoignent les 4 baisses d'une classe d'IPS, contre 3 indicateurs avec un IPS stable.

Année de référence : Octobre 2016

Sectorisation des comportements : Comme les deux mois précédents, le nord du système aquifère, dans le département de Tarn-et-Garonne se caractérise par des niveaux bas à modérément bas alors que les niveaux les plus hauts se concentrent plutôt dans les parties amont des nappes alluviales, au pied des Pyrénées. C'est toutefois ce secteur, en ajoutant également Le Fauga, un peu plus en aval, qui a connu la majorité des baisses de classes d'IPS, signe que la décharge y était supérieure à la normale.

En résumé : Les précipitations d'octobre n'ont pas suffi à faire débiter la période de recharge dans ce secteur, plus inertiel. En conséquence, la décharge se poursuit et les IPS sont majoritairement à la baisse.

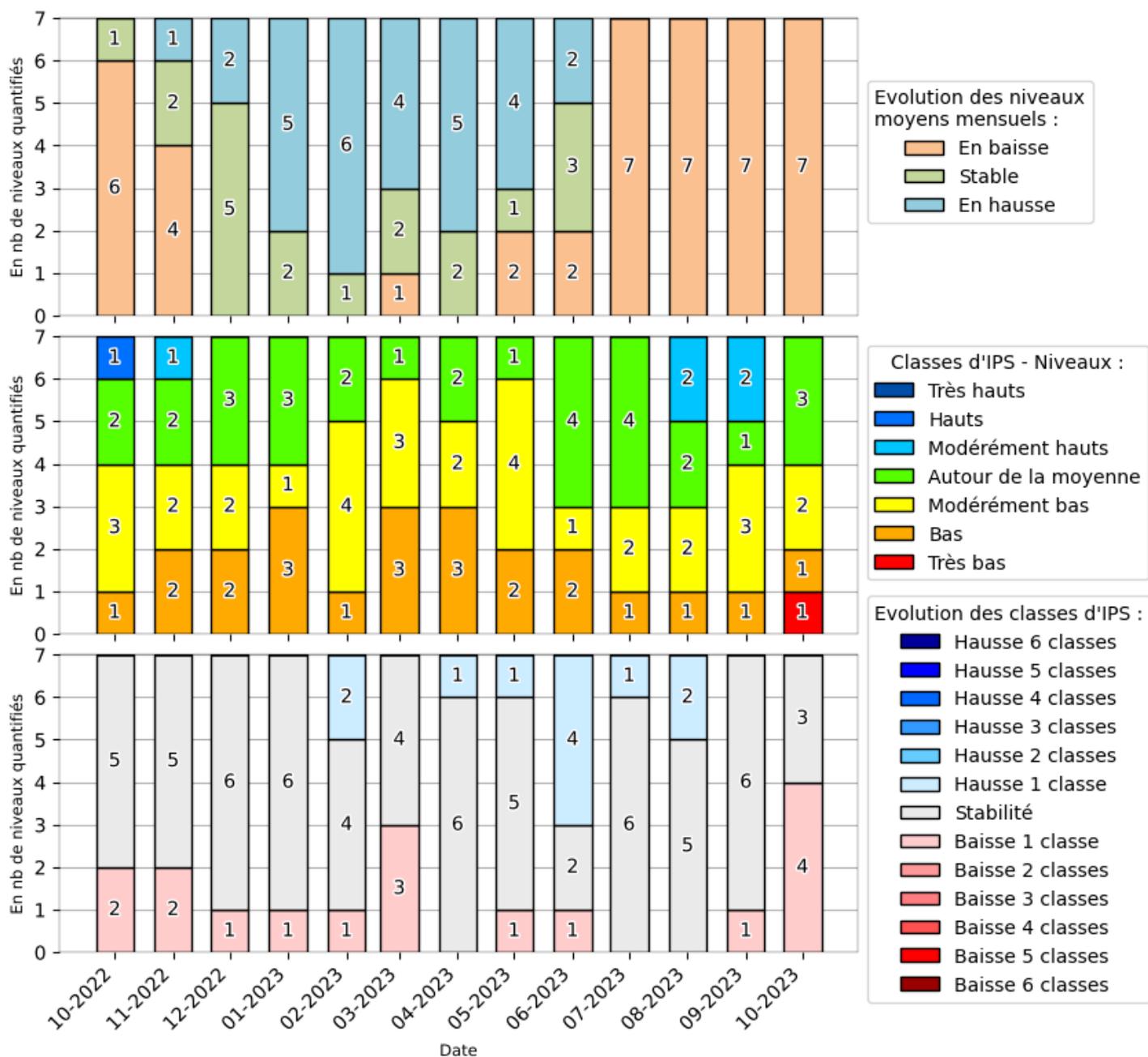
IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Octobre 2023



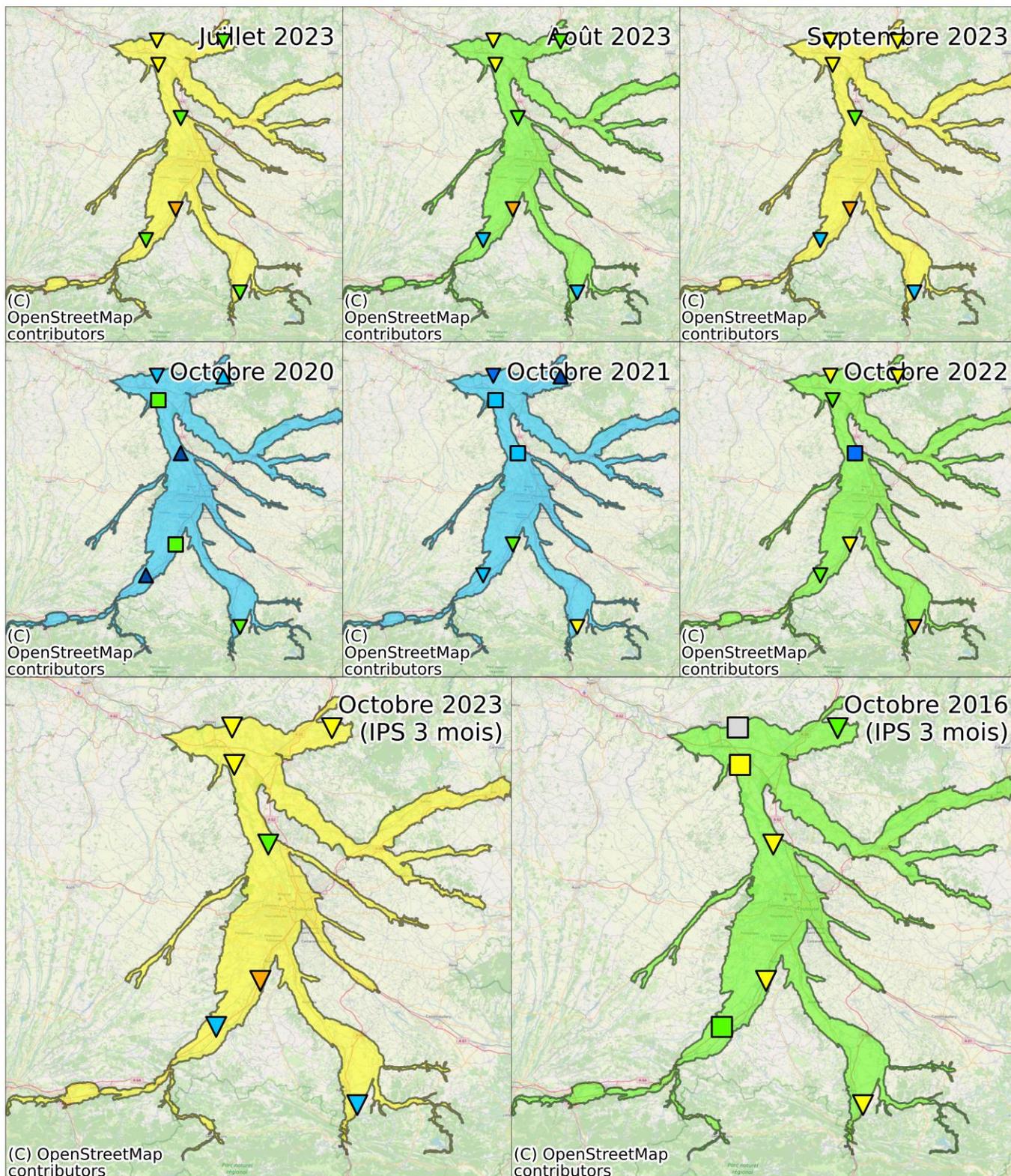
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Octobre 2023

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Octobre 2023 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

- **Aquifères calcaires karstifiés libres du Jurassique moyen et supérieur**

IPS : Les niveaux se répartissent entre bas (3 indicateurs), modérément bas (3 indicateurs) et modérément hauts (2 indicateurs). A l'échelle de l'Indicateur Global, l'IPS moyen est désormais modérément bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : Les 8 indicateurs ponctuels se répartissent également entre niveaux stables, au sud de l'ensemble aquifère (Grands Causses et sud des Causses du Quercy), et niveaux orientés à la hausse, au nord (Charentes et nord des Causses du Quercy).

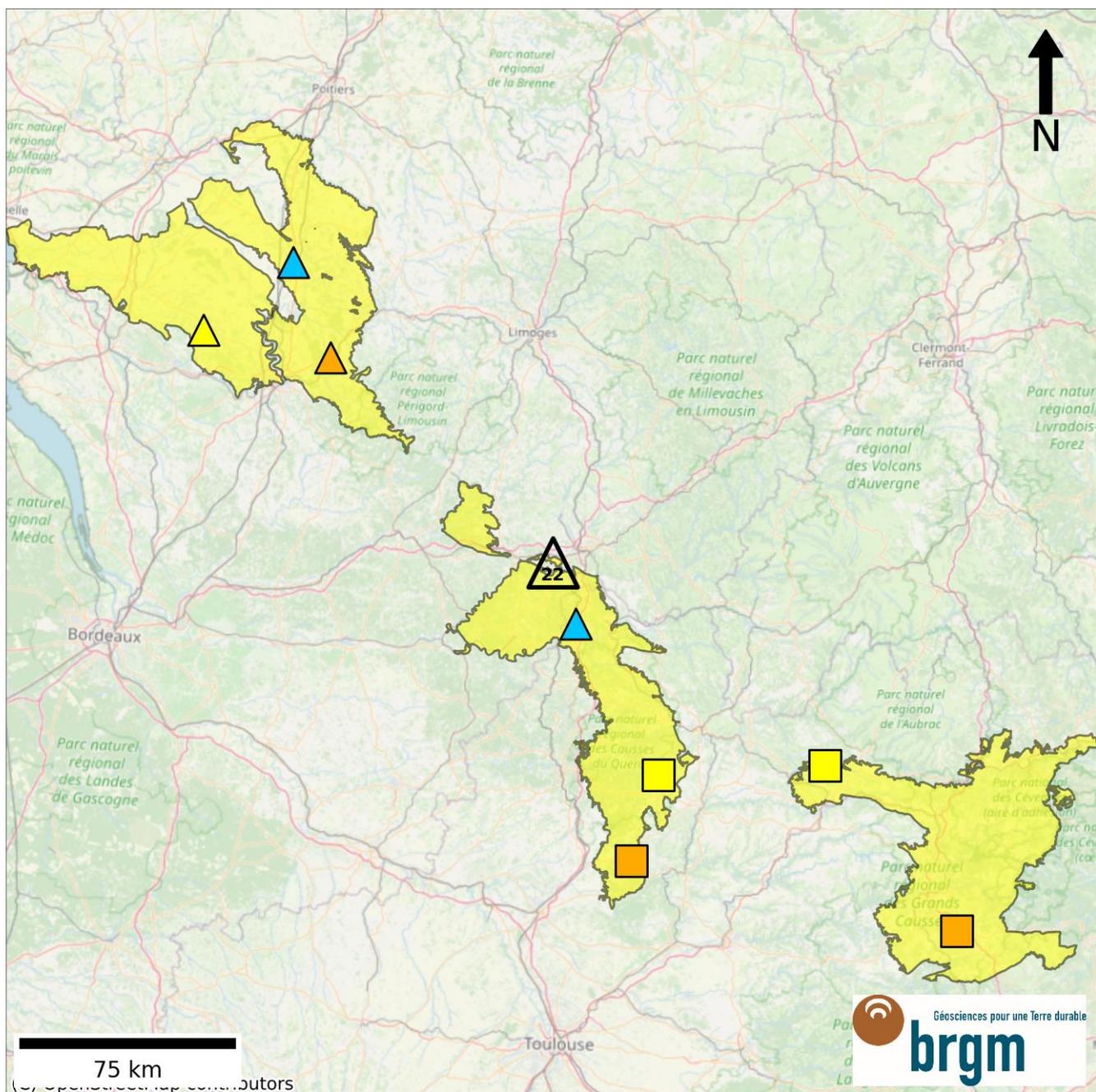
Evolution de l'IPS : Si l'IPS reste stable pour 4 des 8 indicateurs ponctuels, il augmente d'une classe pour 3 autres (2 en Charentes et le Lantouy, 12, Est Cahors) et même de 3 classes pour le Blagour (46, Nord Souillac), où il passe de bas à modérément haut, évolution la plus remarquable à l'échelle du bassin. La conséquence de ces évolutions est le changement de classe de l'IPS moyen, passé de bas à modérément bas.

Année de référence : Octobre 2011

Sectorisation des comportements : Concernant l'IPS ou son évolution, on ne constate pas de sectorisation particulière, à part peut-être les Grands Causses dans une situation un peu plus défavorable. C'est par contre l'évolution des niveaux moyens mensuels qui est très différente entre le nord et le sud. Si les sources des Causses sont aussi réactives que les piézomètres charentais, les précipitations sont arrivées un peu plus tardivement et l'amplitude des variations est nettement moindre : autour d'1 m pour les sources, pouvant dépasser les 20 m sur ce mois d'octobre dans les Charentes.

En résumé : Les précipitations d'octobre ont contribué à améliorer nettement la situation des aquifères du Jurassique. Ce secteur, qui était le moins favorisé du bassin il y a encore un mois, se trouve désormais dans une situation comparable à celles des aquifères du Crétacé et des nappes alluviales de la Garonne amont et de ses affluents. De plus, la situation est moins critique qu'en octobre 2022, où la sécheresse de l'été se faisait encore cruellement sentir. Elle n'est toutefois pas aussi favorable qu'en 2021 et, bien sûr, en 2020.

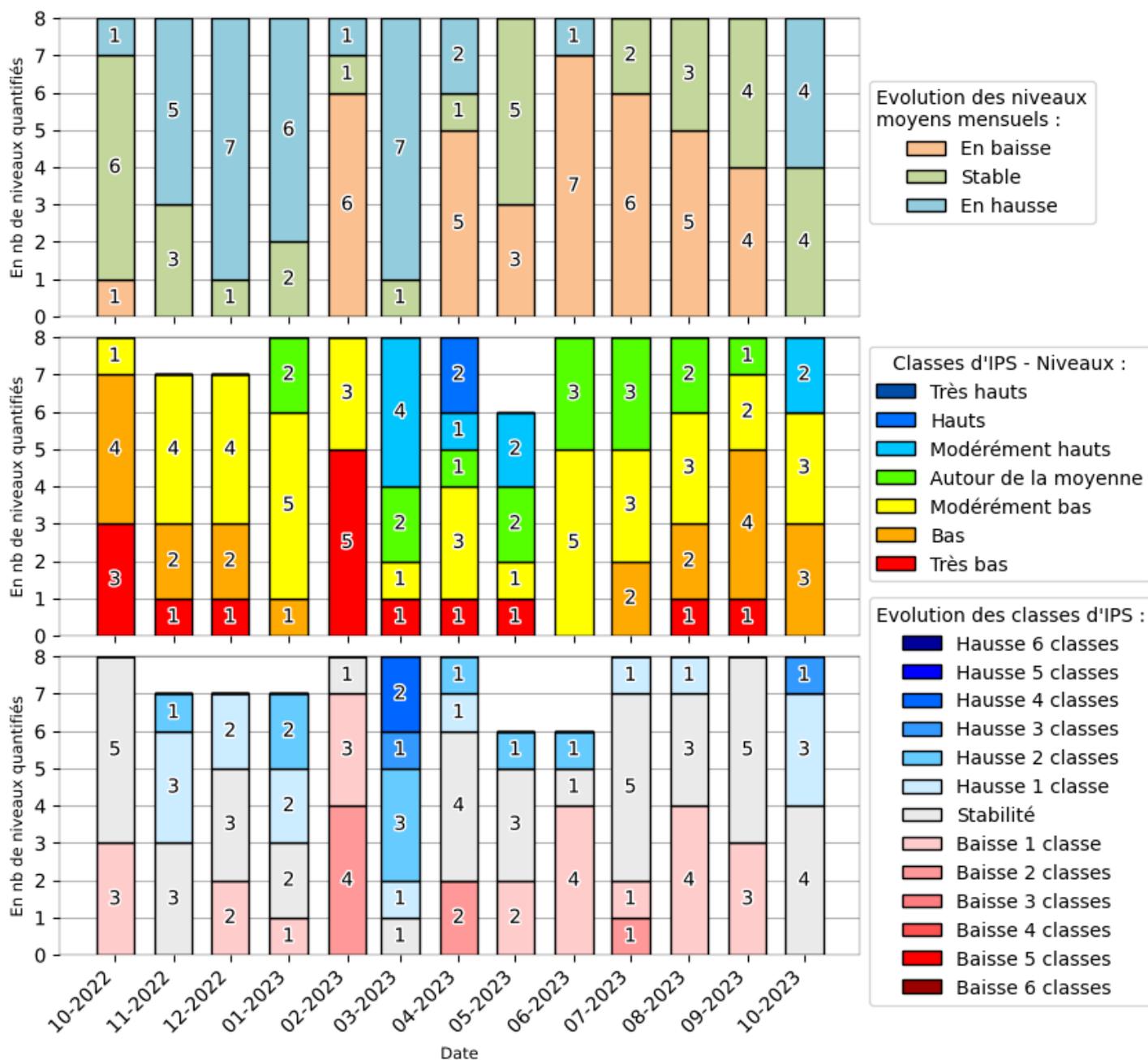
IG22 - Calcaires karstifiés Jurassique moy. et sup. - Octobre 2023



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		

IG22 - Calcaires karstifiés Jurassique moy. et sup. - Octobre 2023

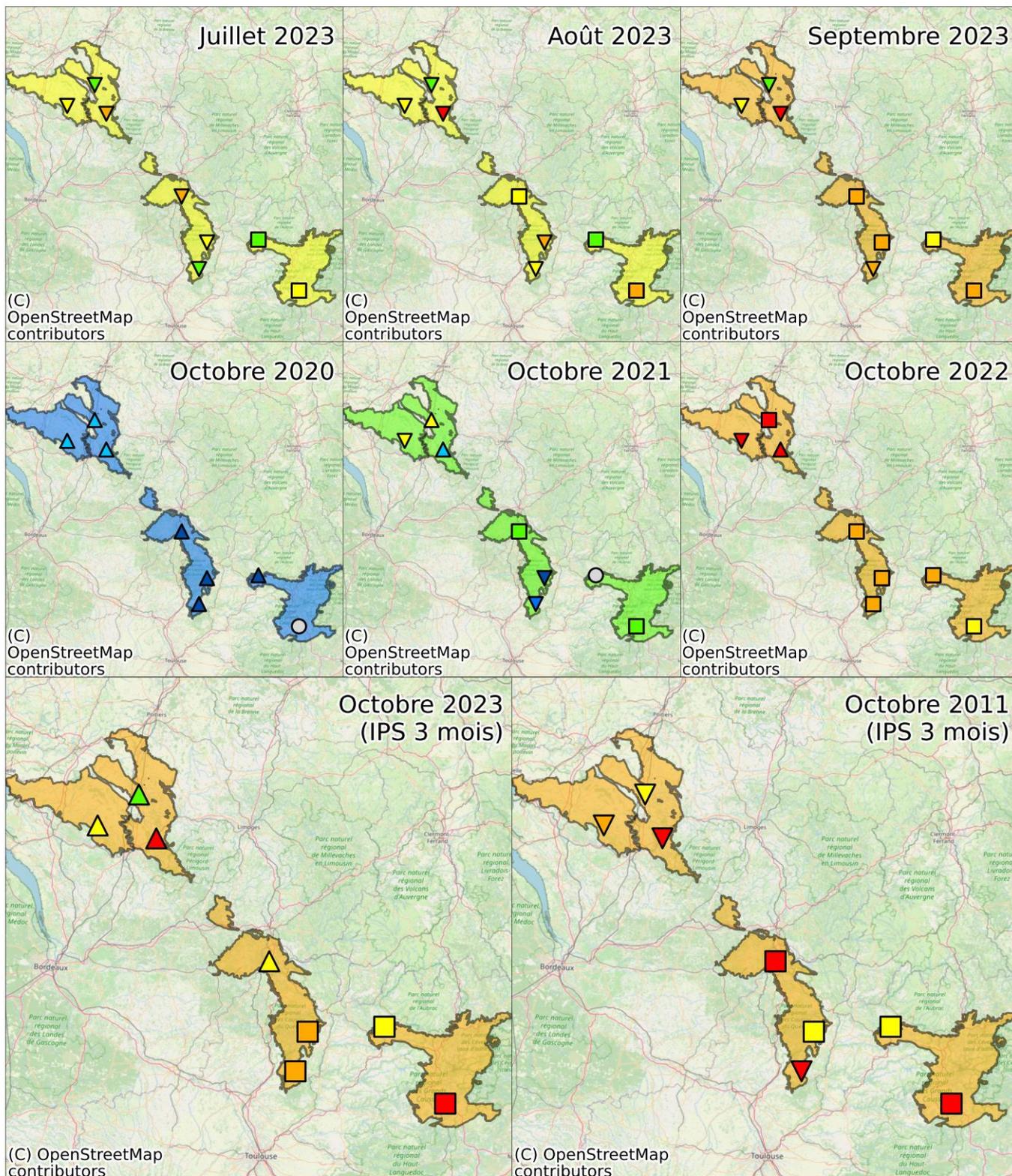
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG22 - Calcaires karstifiés Jurassique moy. et sup. - Octobre 2023

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

