

Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

Etat en novembre 2023

Commentaire au 08/12/2023

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 : Le mois de novembre et ses précipitations, particulièrement abondantes sur le bassin Adour-Garonne en début de mois, ont permis à la recharge des nappes de se généraliser après un début en octobre surtout visible sur la façade atlantique et le nord du bassin.

IPS : L'IPS médian, à la frontière entre niveau modérément bas et autour de la moyenne en octobre, est un niveau haut tout proche d'un niveau très haut en novembre, signe d'une forte recharge sur le dernier mois. Ainsi, seuls 9% des indicateurs présentent toujours un niveau inférieur à la moyenne, contre 81% présentant un niveau supérieur à la moyenne et près de la moitié de niveaux très hauts. Plus précisément, le mois de novembre se caractérise par :

- Deux tiers d'indicateurs avec un niveau haut (16%) à très haut (48%) ;
- Un cinquième (20%) de niveaux modérément hauts ;
- Deux indicateurs (6%) avec un niveau proche de la moyenne ;
- Un indicateur (3%) avec un niveau modérément bas ;
- Deux indicateurs (6%) avec un niveau bas et aucun niveau très bas.

Evolution des niveaux moyens mensuels : A l'exception d'un indicateur présentant un niveau stable et d'un indicateur présentant un niveau à la baisse, tous les niveaux moyens mensuels sont à la hausse par rapport au mois d'octobre, signe que la recharge des nappes est généralisée à l'ensemble du bassin Adour-Garonne.

Evolution de l'IPS : A l'exception de deux indicateurs présentant la même classe d'IPS qu'en octobre, tous les indicateurs ont vu leur classe d'IPS augmenter en novembre, signe d'une recharge supérieure à la normale. Si la majeure partie des évolutions sont d'une (27%) ou deux (41%) classes d'IPS, des hausses plus spectaculaires ont été enregistrées par endroits : +3 ou 4 classes sur 16% des indicateurs et +5 ou 6 classes sur deux indicateurs !

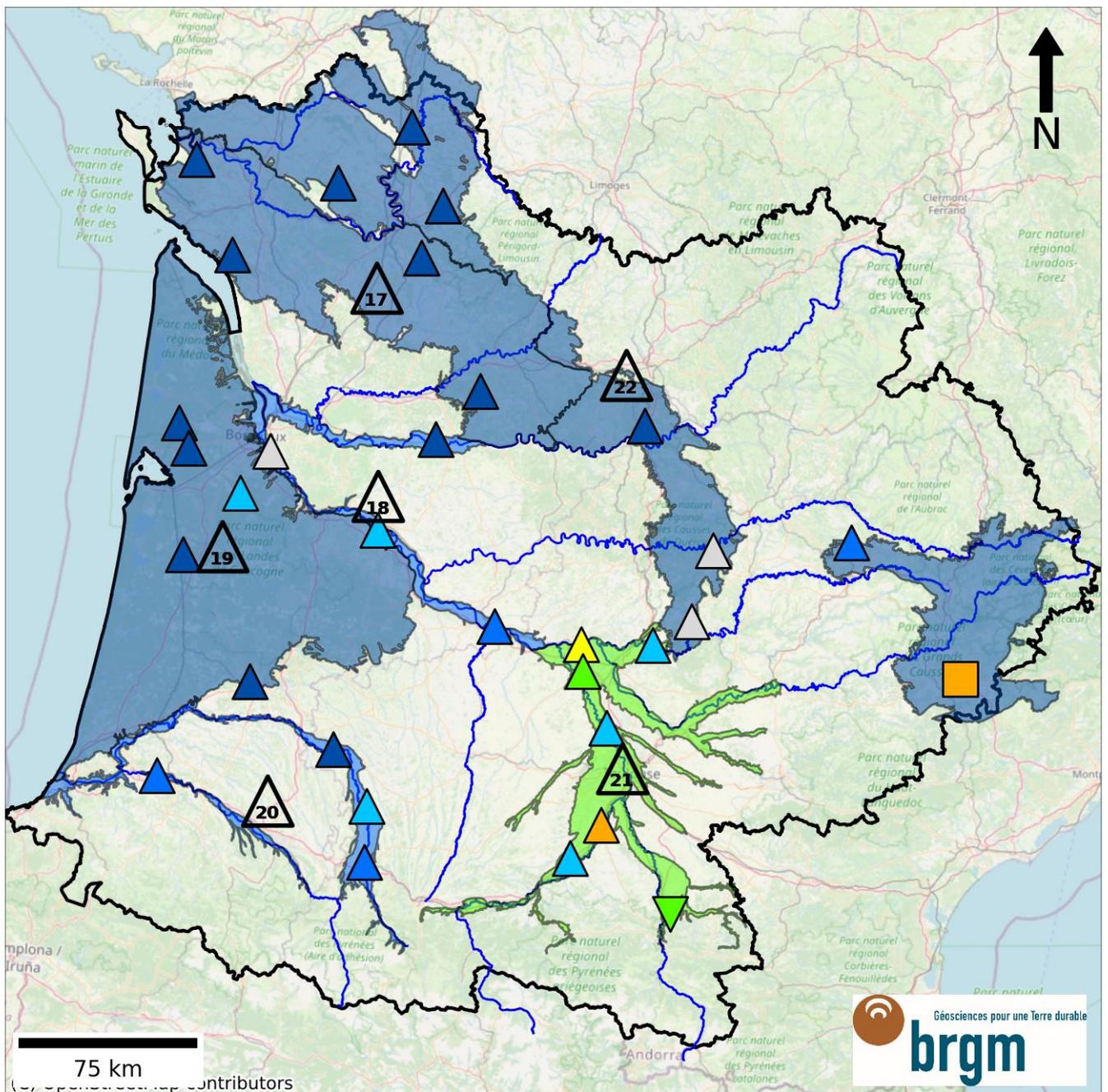
Année de référence¹ : Novembre 2014 (visible sur la carte de comparaison avec les mois / années précédent.es)

Sectorisation des comportements : La façade atlantique et le nord du bassin avaient déjà profité d'une forte recharge en octobre. Sa poursuite en novembre conduit à des niveaux très hauts quasi-généralisés dans ces secteurs. Plus globalement, les trois indicateurs globaux non alluviaux (calcaires du Jurassique et du Crétacé, Plio-Quaternaire aquitain) présentent un IPS moyen très haut. Il n'est « que » haut pour les alluvions de l'Adour et du Gave de Pau et de la Garonne aval et de la Dordogne. Enfin, le secteur présentant les niveaux les moins hauts concerne les alluvions de la Garonne amont et de ses affluents, dont l'IPS moyen est autour de la moyenne. Toutefois, ce secteur est connu pour être plus inertiel que le reste du bassin : la forte recharge enregistrée sur le bassin devrait y être constatée le mois prochain.

En résumé : Après un étiage avec des niveaux plutôt en-dessous de la moyenne, la recharge conséquente de ces deux derniers mois, particulièrement sur la façade atlantique et le nord du bassin Adour-Garonne, a fait remonter considérablement les niveaux, qui sont désormais presque partout au-dessus de la moyenne, et, pour moitié, très hauts. Pour les alluvions de la Garonne amont et de ses affluents, moins réactives, il faudra attendre le mois prochain pour vérifier la pleine efficacité de la recharge.

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.

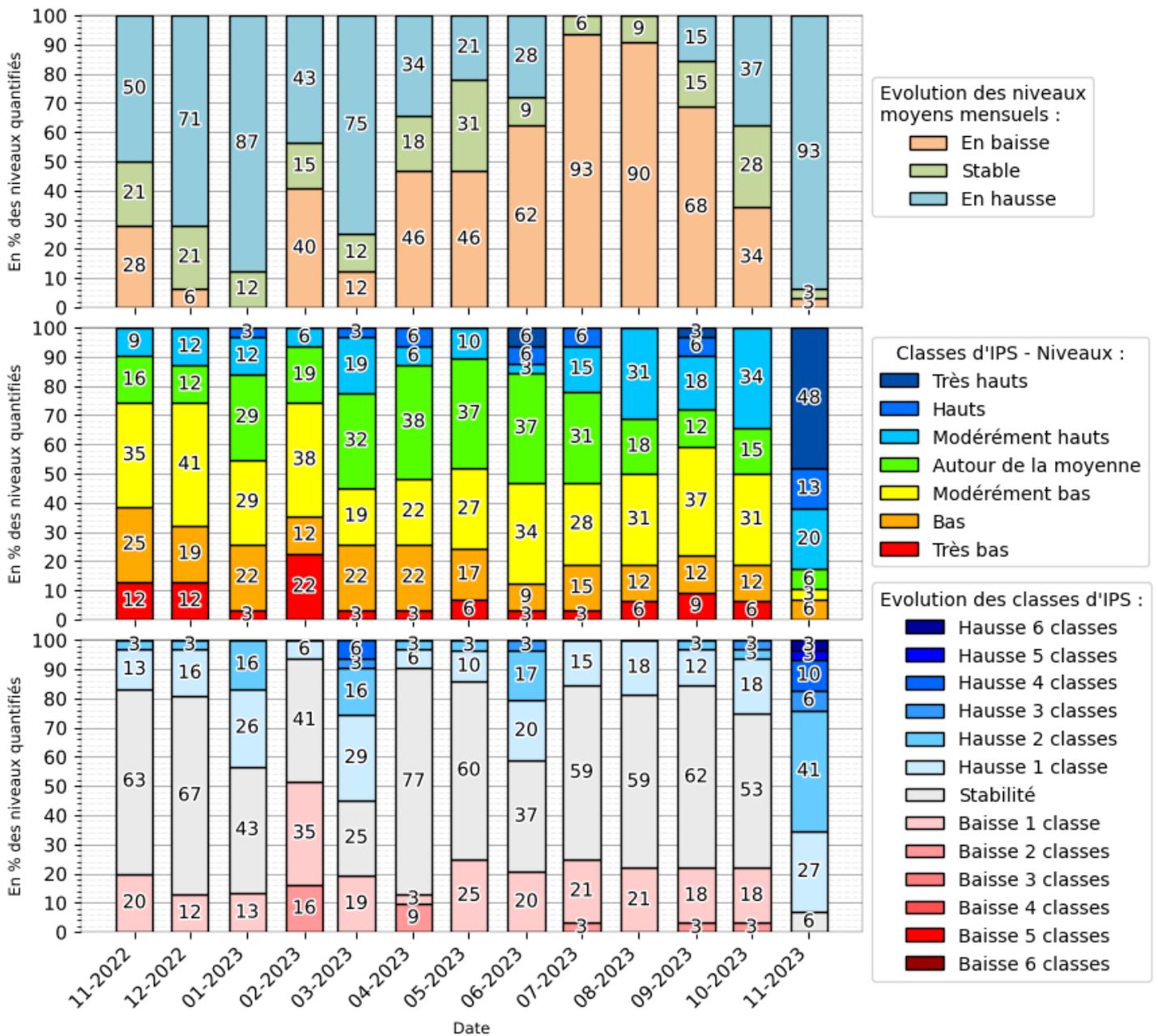
BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Novembre 2023



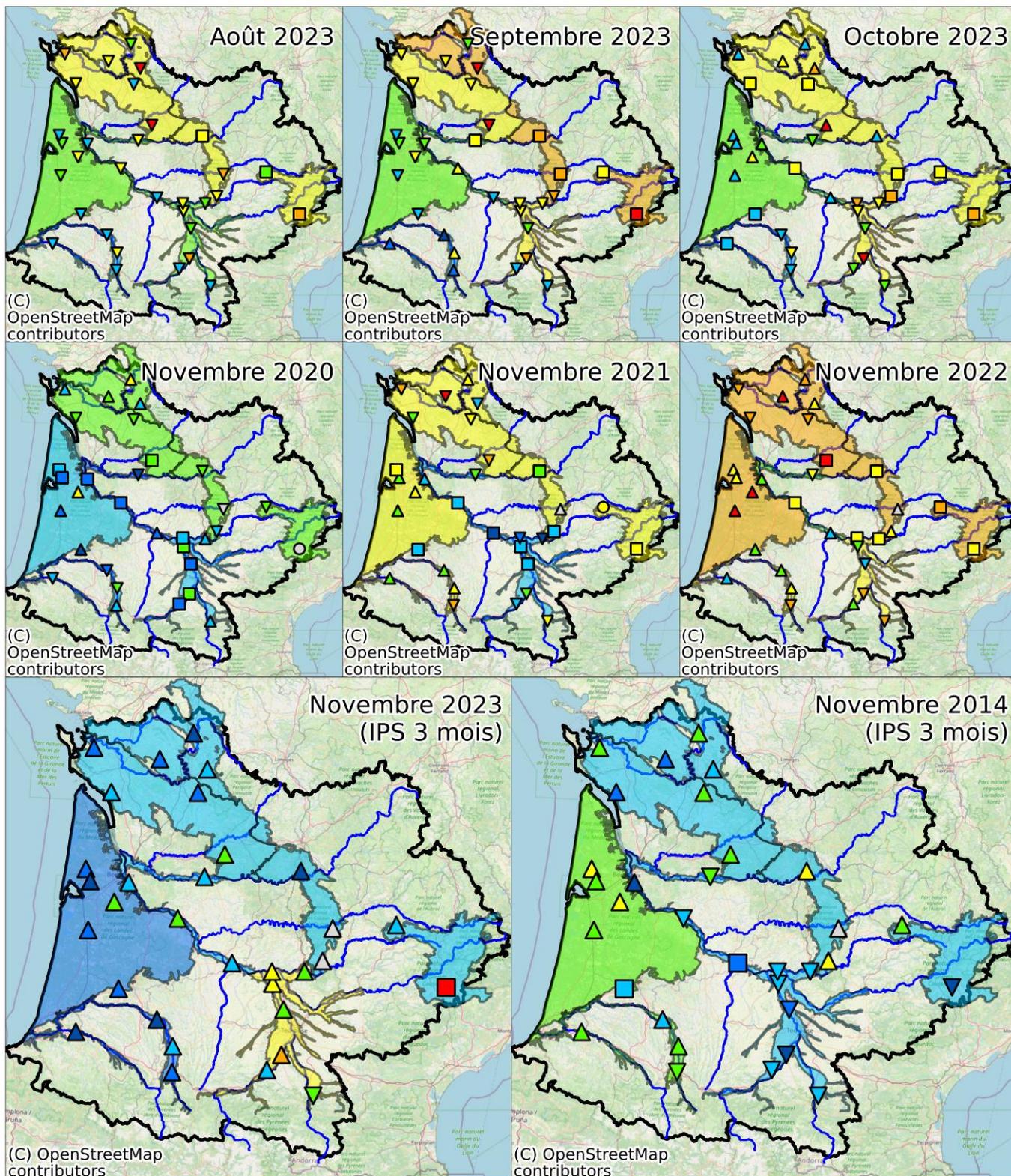
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Novembre 2023

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Novembre 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 :

Evolution des niveaux moyens mensuels :

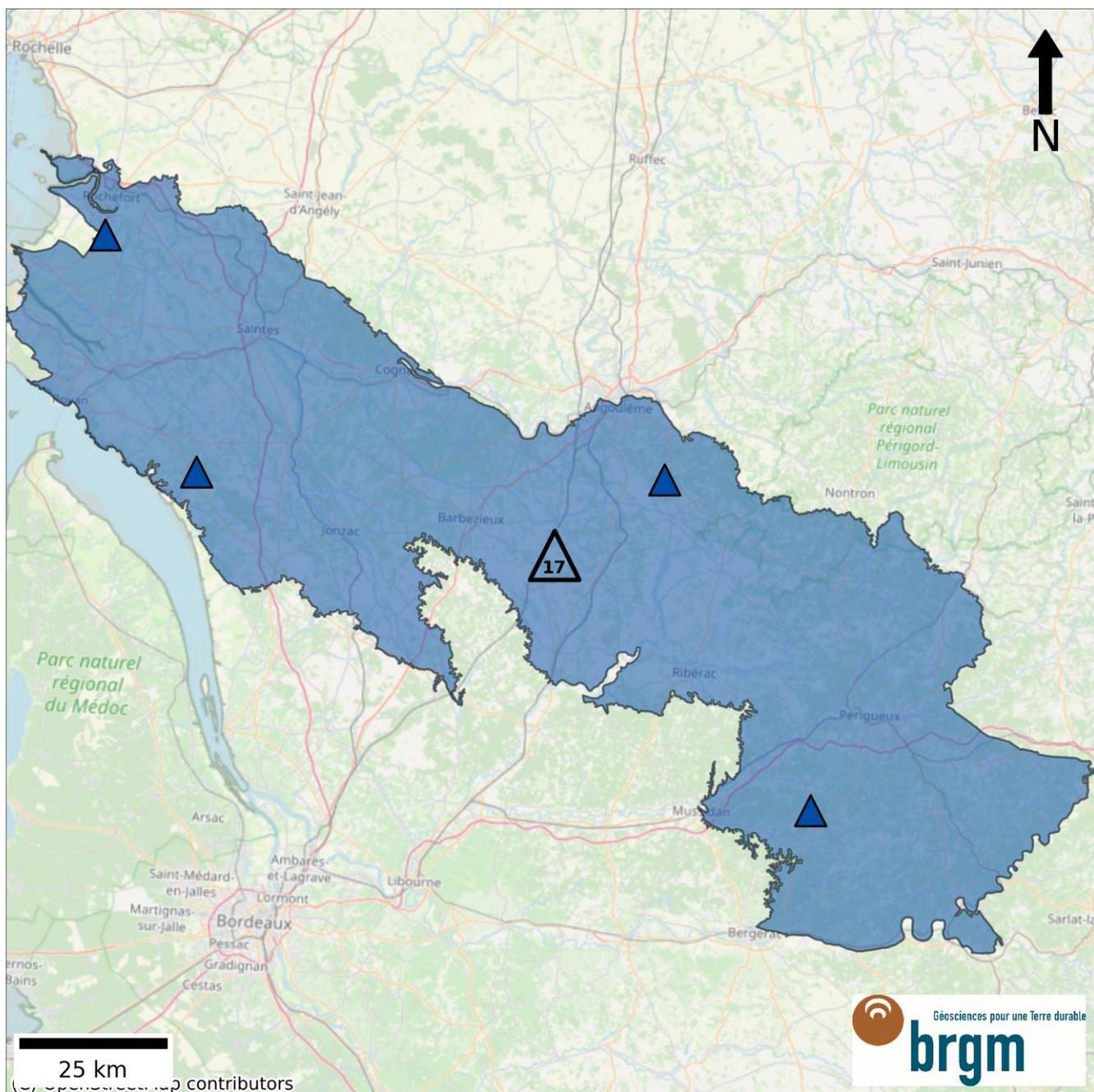
Evolution de l'IPS :

Année de référence : Novembre 1999

Sectorisation des comportements :

En résumé :

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



Niveau des nappes

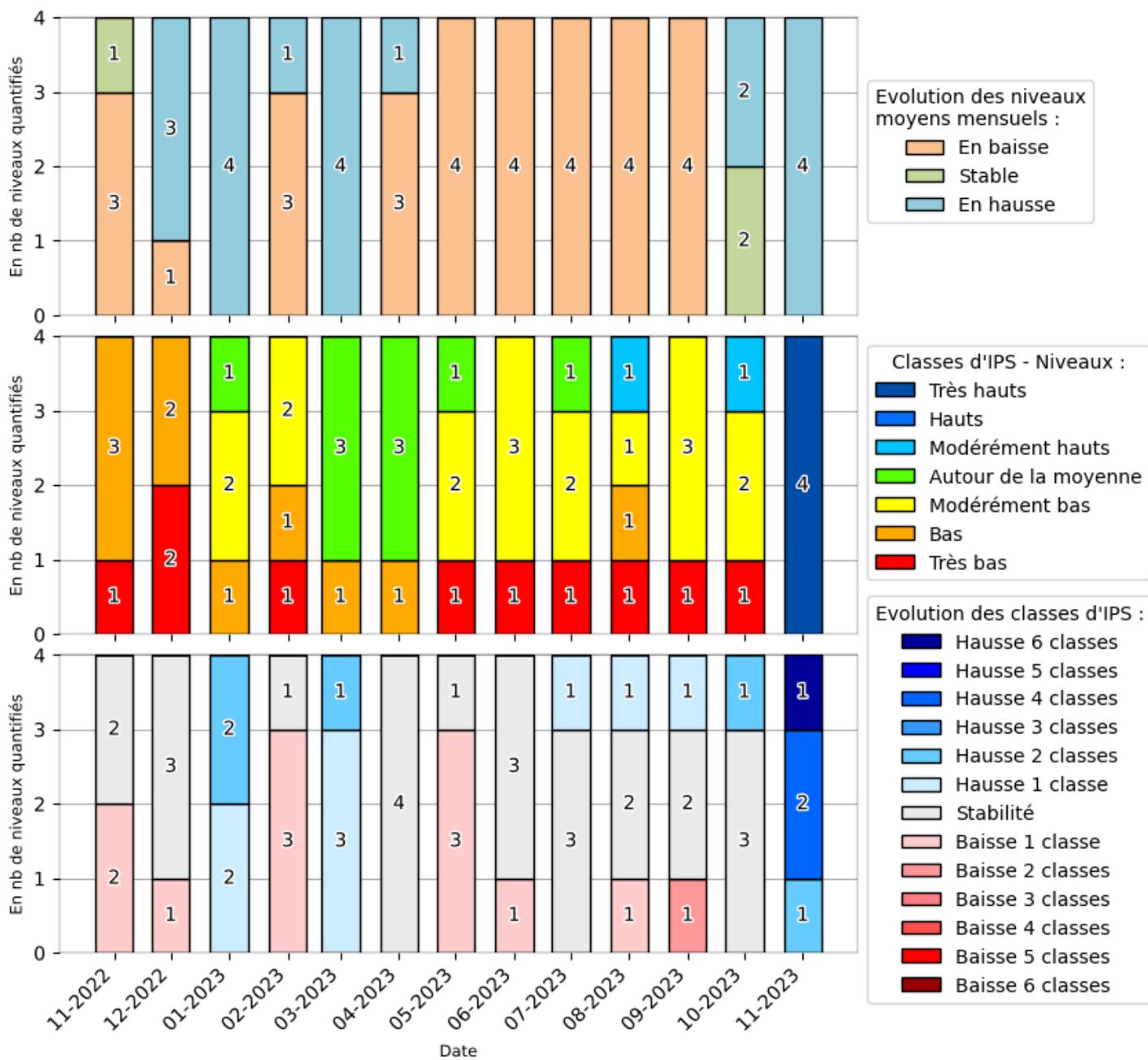
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

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

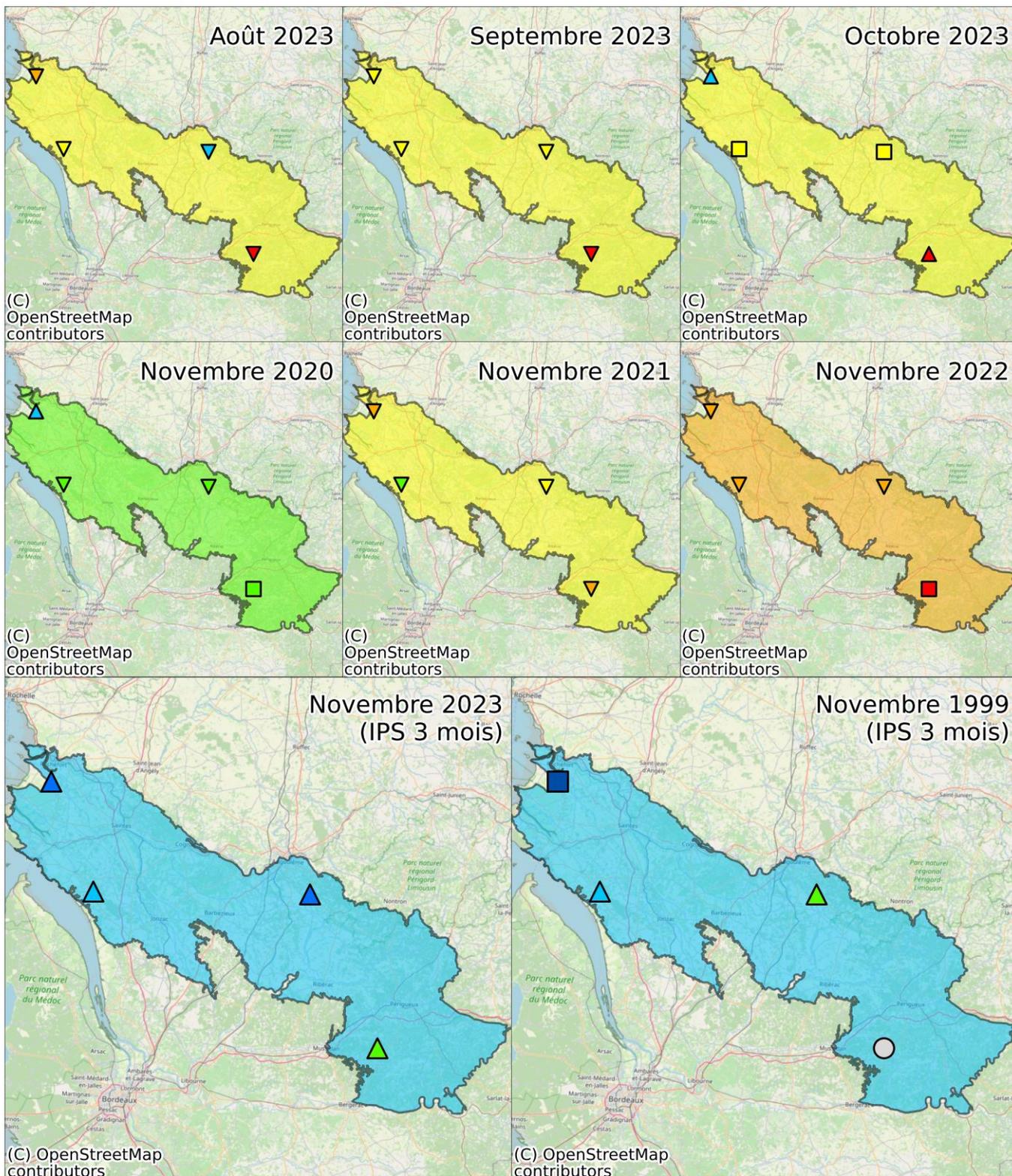
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Novembre 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 | ● 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 la Garonne aval et de la Dordogne**

IPS :

Evolution des niveaux moyens mensuels :

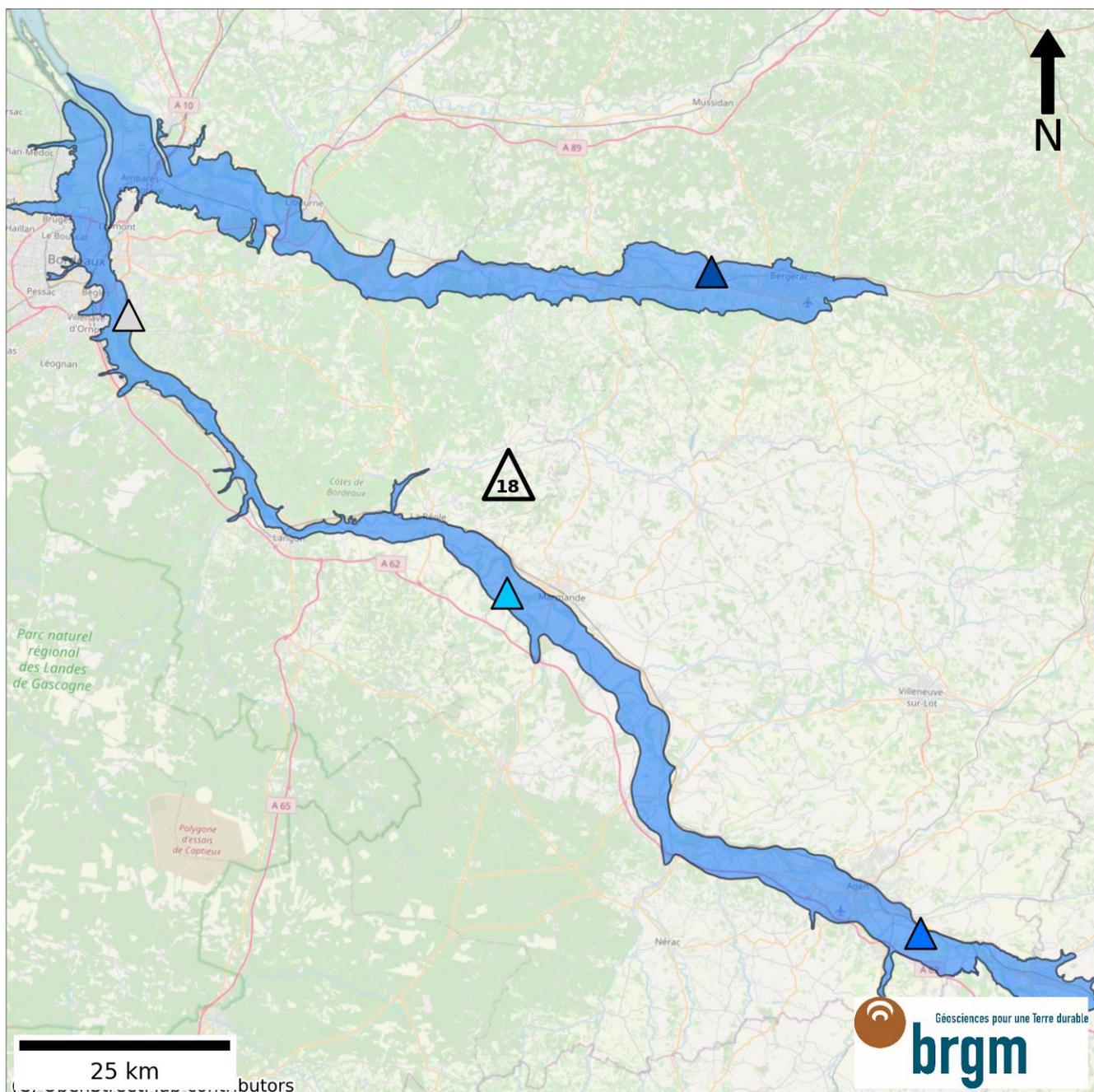
Evolution de l'IPS :

Année de référence : Novembre 2004

Sectorisation des comportements :

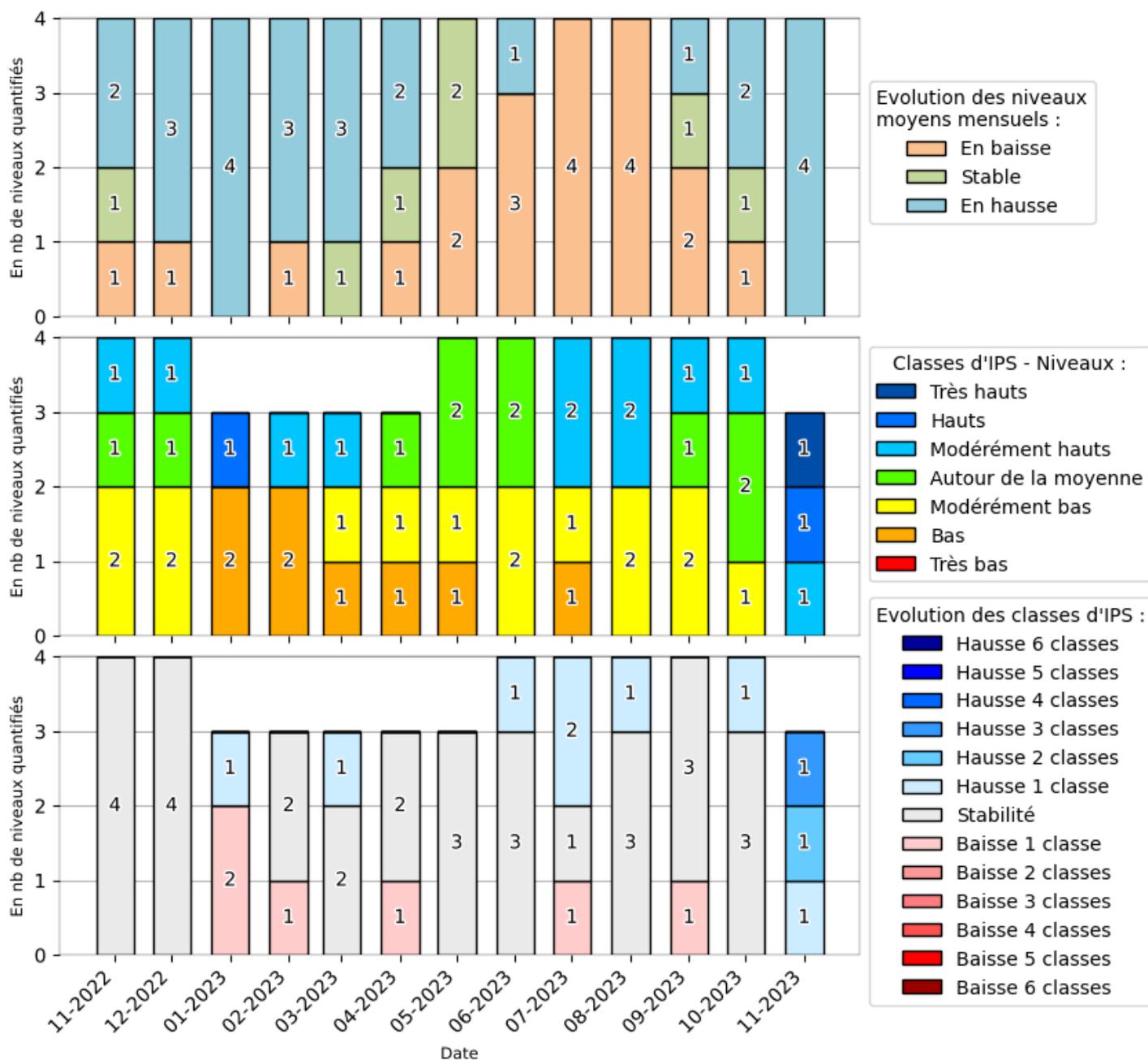
En résumé :

IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Novembre 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		

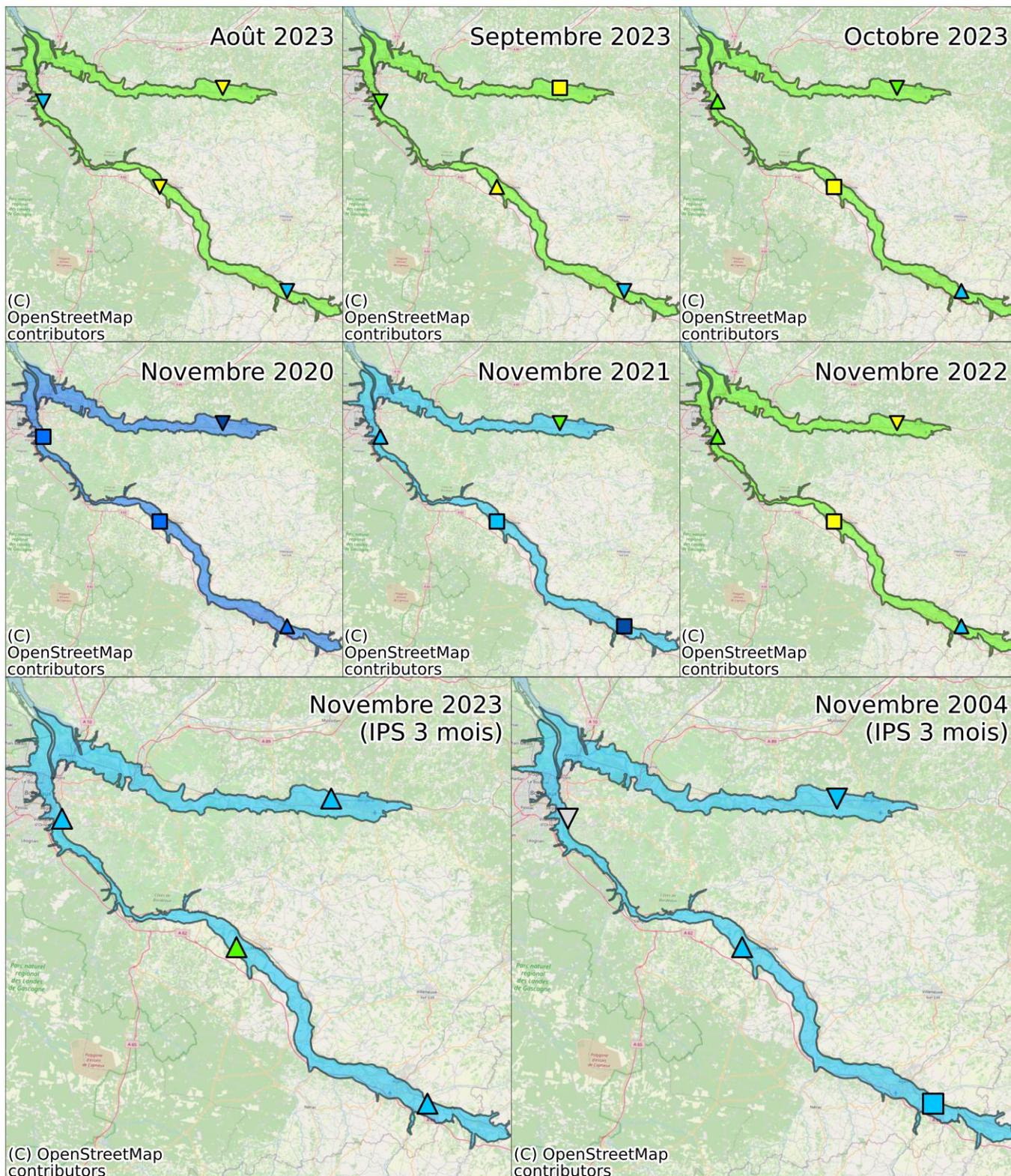
IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Novembre 2023 Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Novembre 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		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

- **Nappe du Plio-Quaternaire aquitain**

IPS :

Evolution des niveaux moyens mensuels :

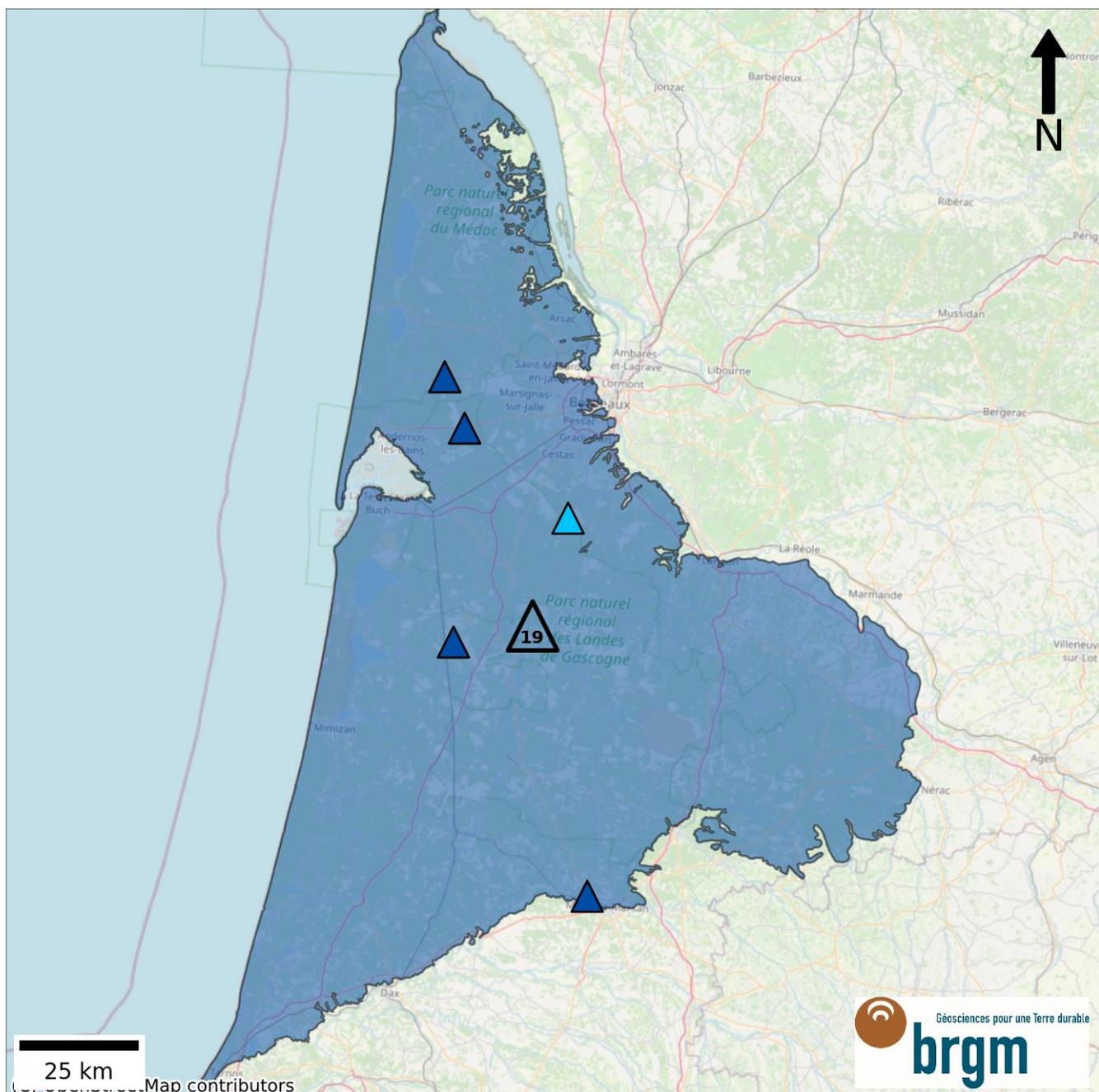
Evolution de l'IPS :

Année de référence : Novembre 2013

Sectorisation des comportements :

En résumé :

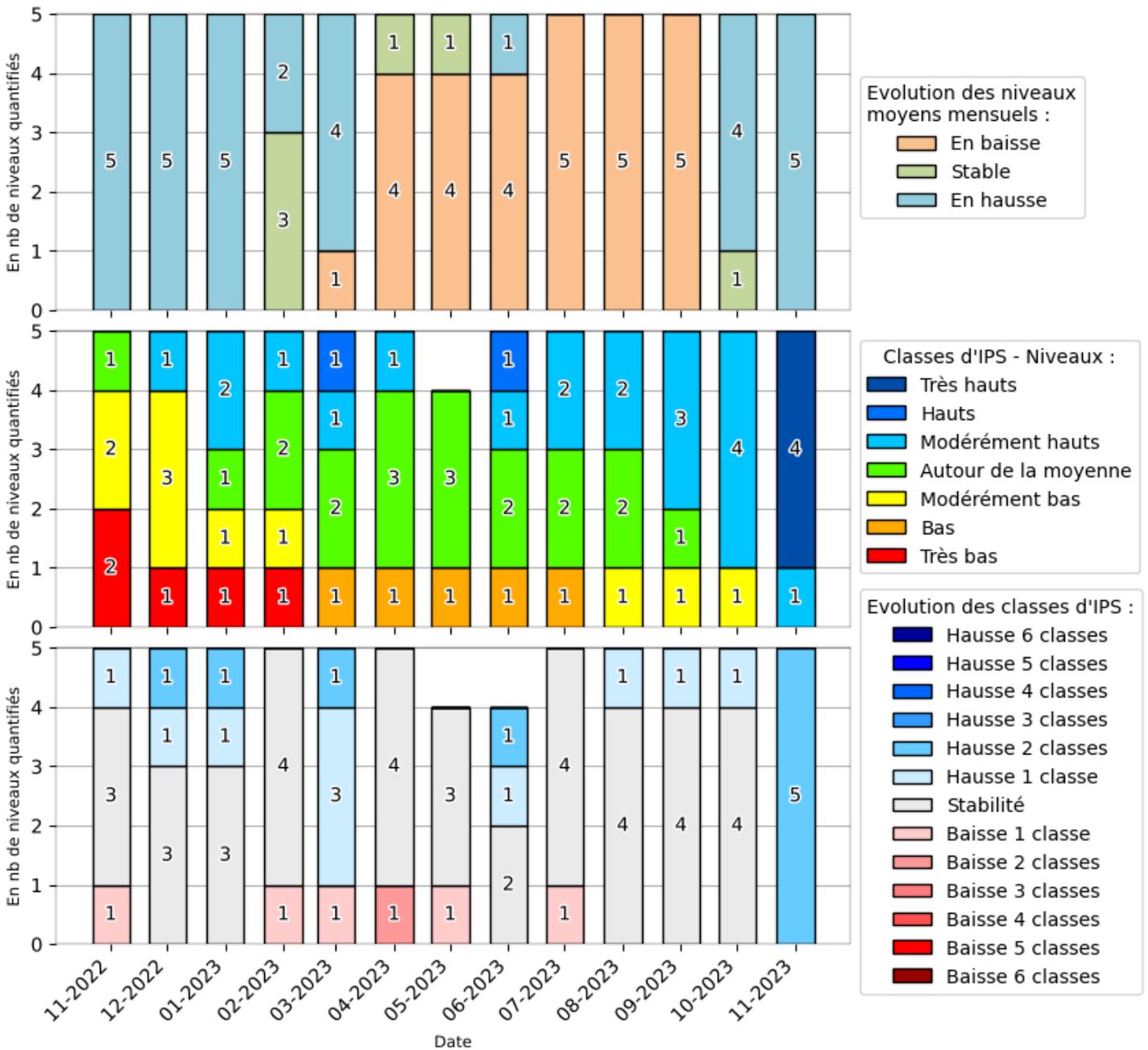
IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Novembre 2023



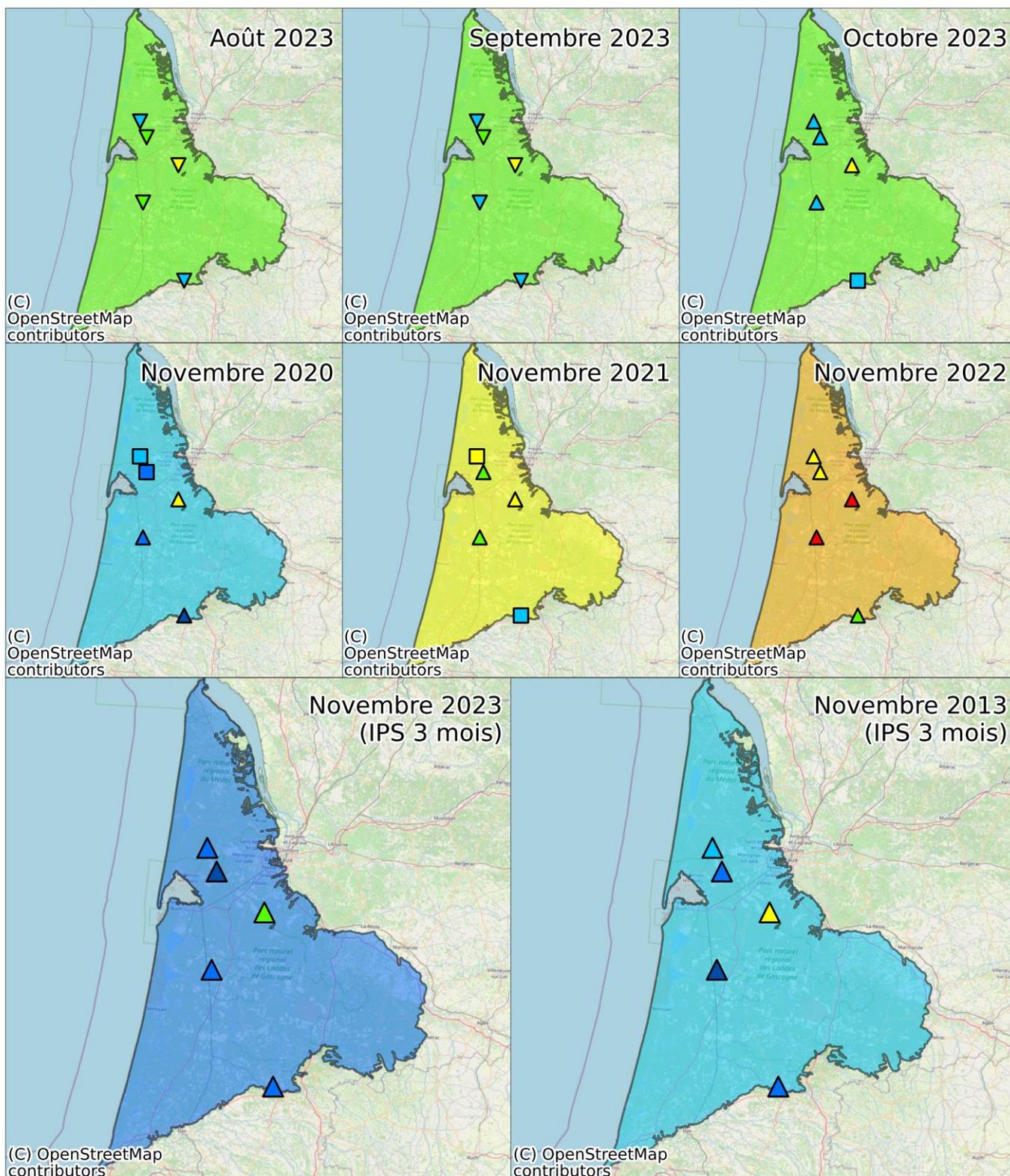
Niveau des nappes		Evolution récente	
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse	■ Stable
● Hauts	● Bas	▼ En baisse	● Indéterminé
● Modérément hauts	● Très bas		
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes		

IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Novembre 2023

Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Novembre 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 |

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

IPS :

Evolution des niveaux moyens mensuels :

Evolution de l'IPS :

Année de référence : Novembre 2013

Sectorisation des comportements :

En résumé :

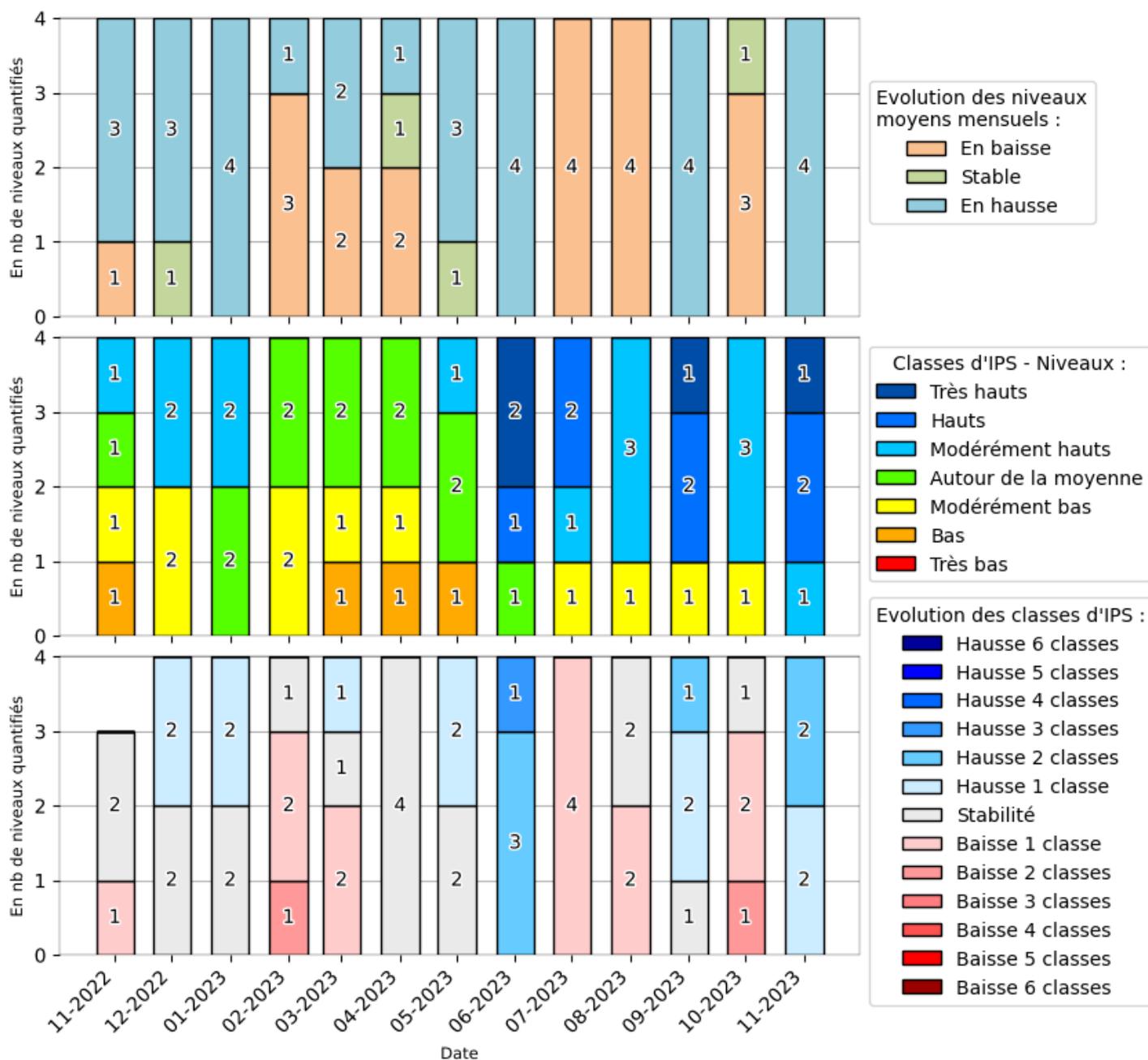
IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Novembre 2023



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 - Novembre 2023

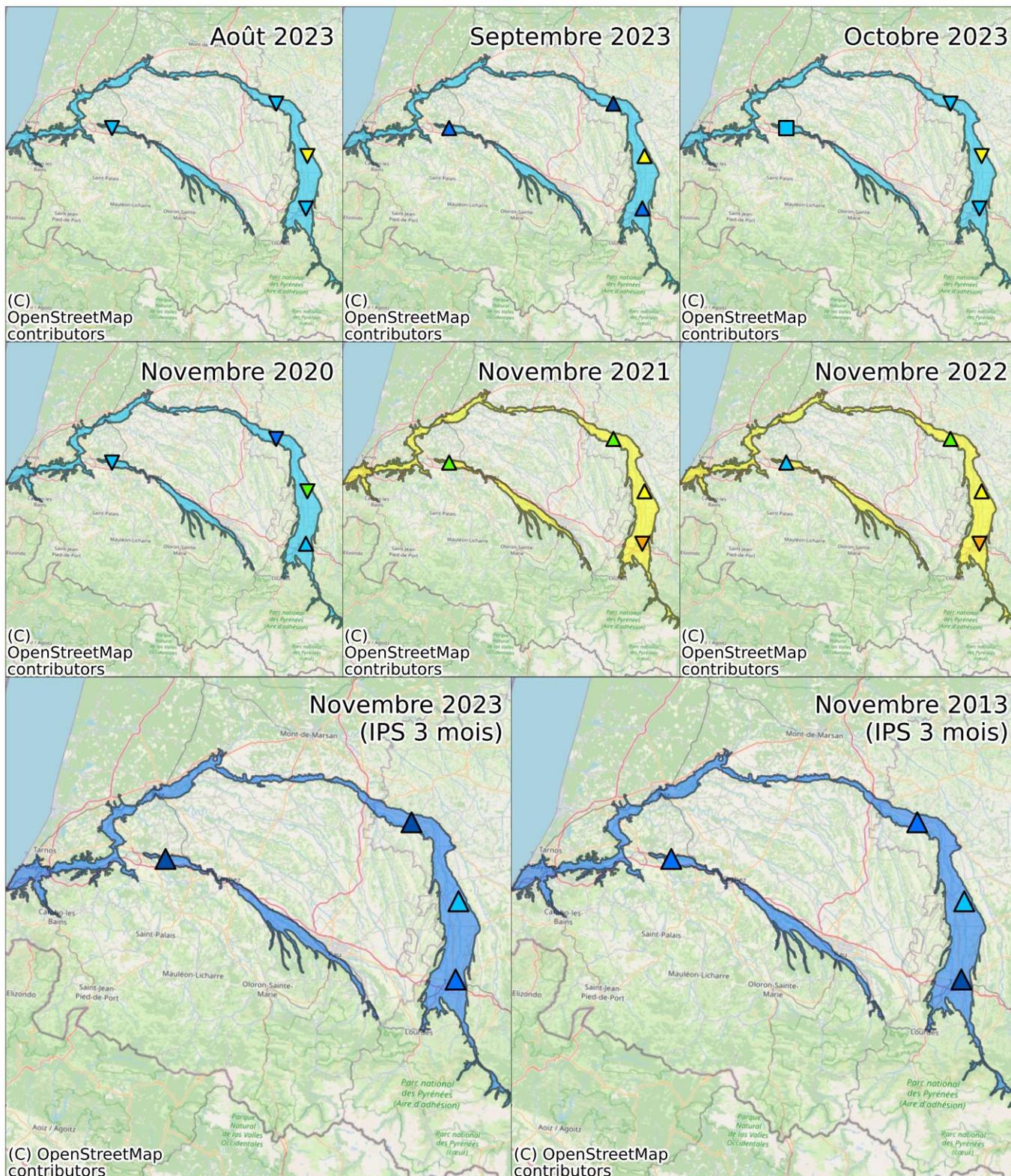
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Novembre 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

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

IPS :

Evolution des niveaux moyens mensuels :

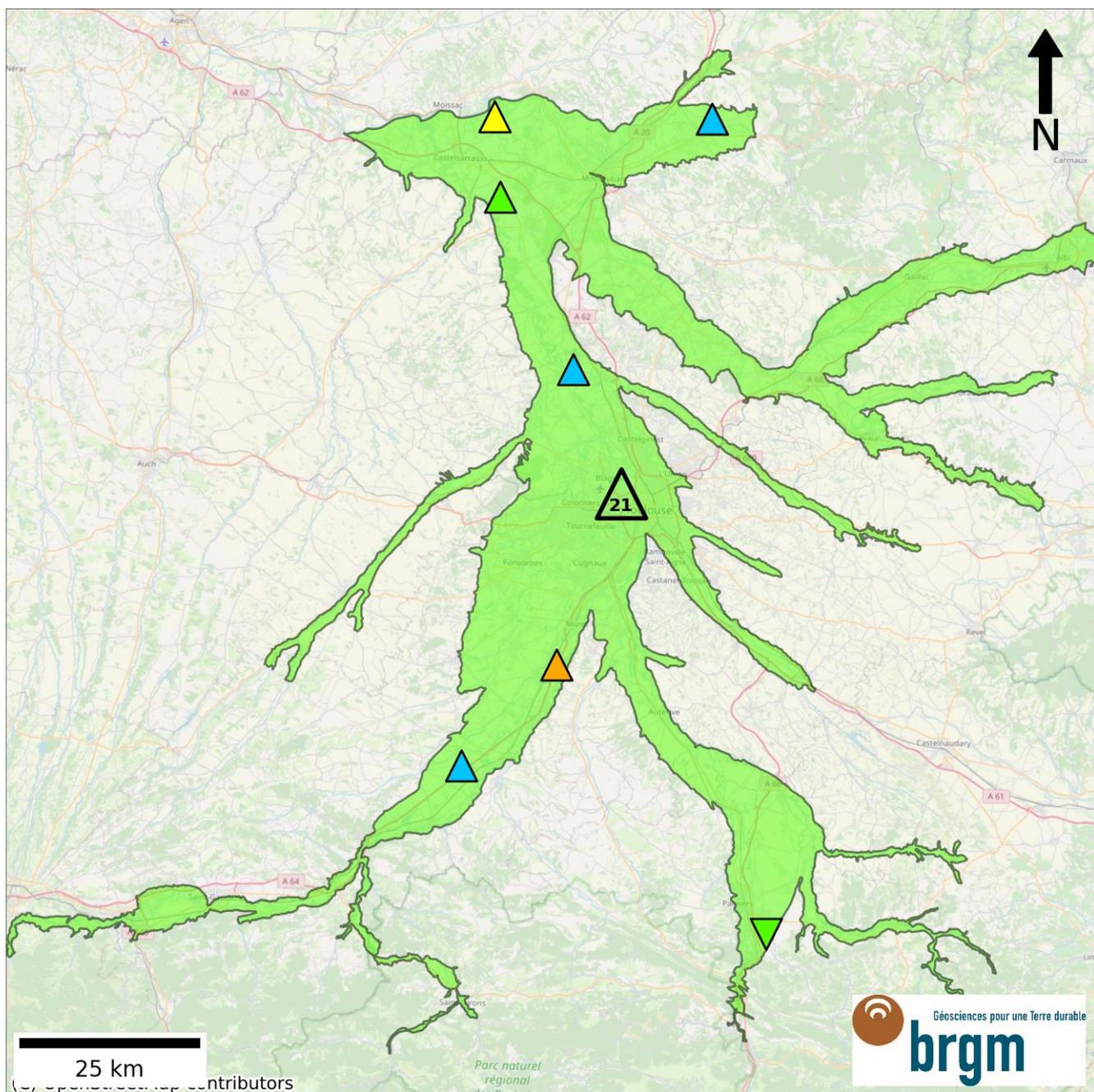
Evolution de l'IPS :

Année de référence : Novembre 2016

Sectorisation des comportements :

En résumé :

IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Novembre 2023



Niveau des nappes

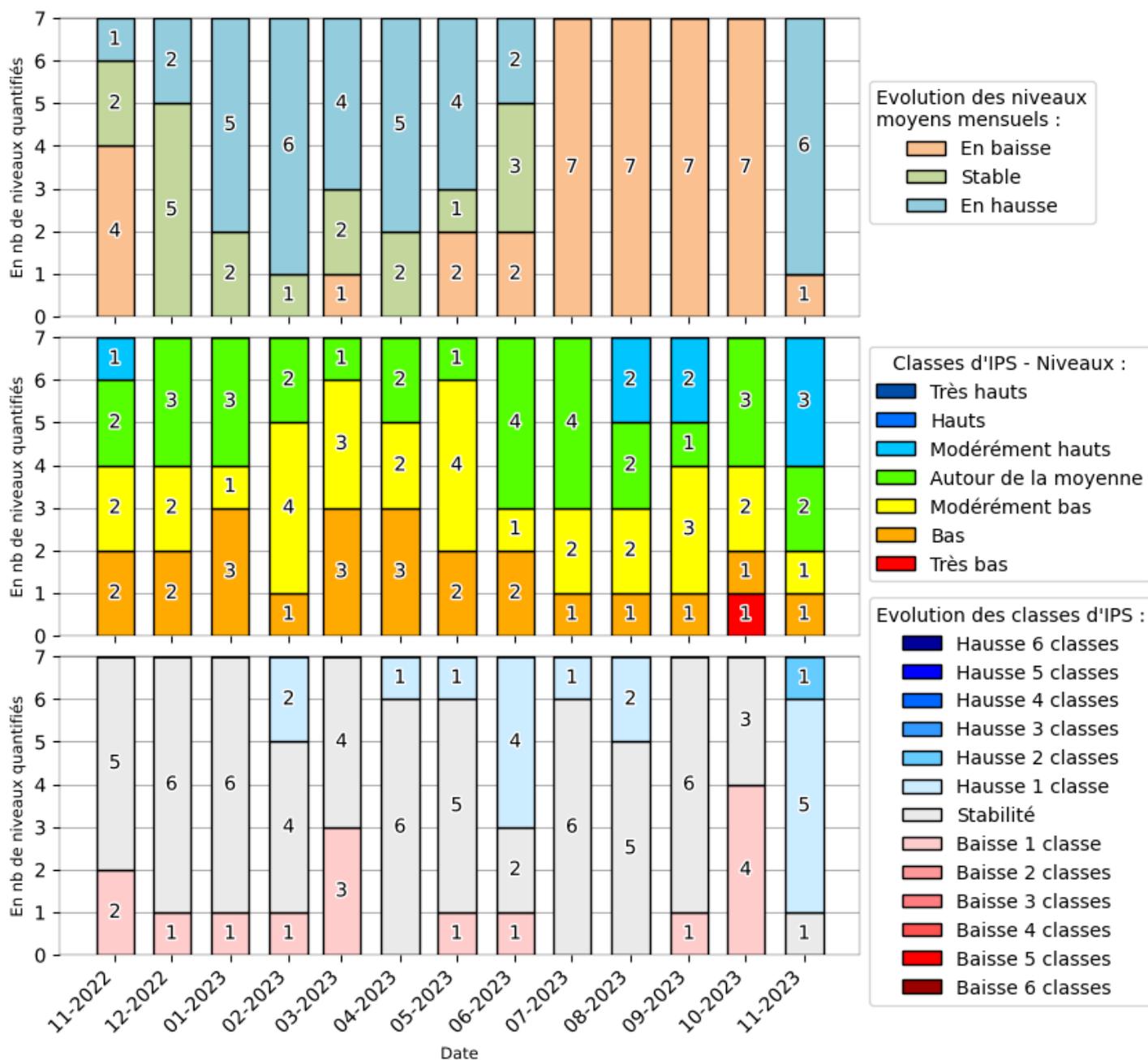
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts | ● Modérément bas |
| ● Hauts | ● Bas |
| ● Modérément hauts | ● Très bas |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données insuffisantes |

Evolution récente

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

IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Novembre 2023

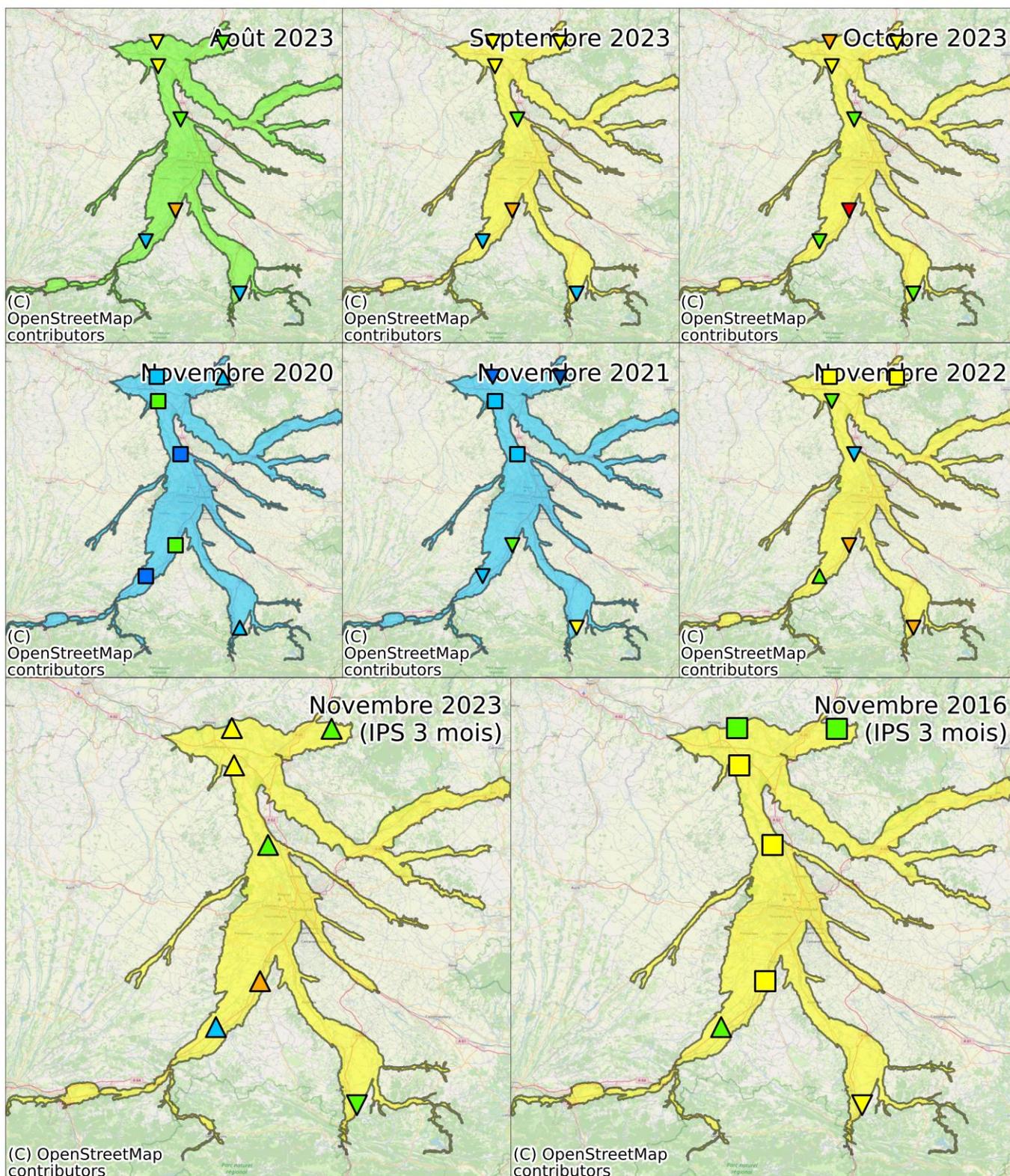
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Novembre 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

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

IPS :

Evolution des niveaux moyens mensuels :

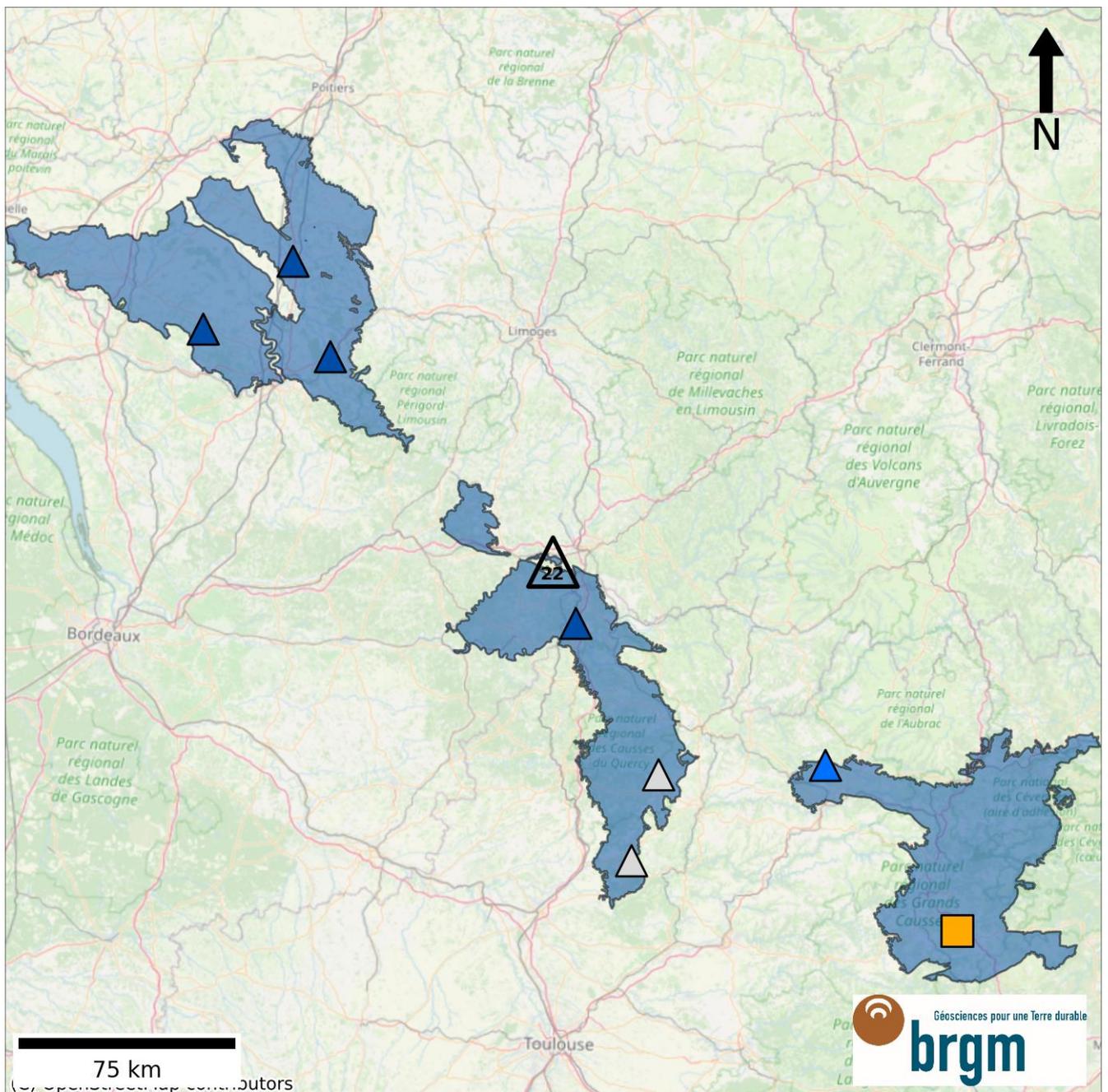
Evolution de l'IPS :

Année de référence : Novembre 2006

Sectorisation des comportements :

En résumé :

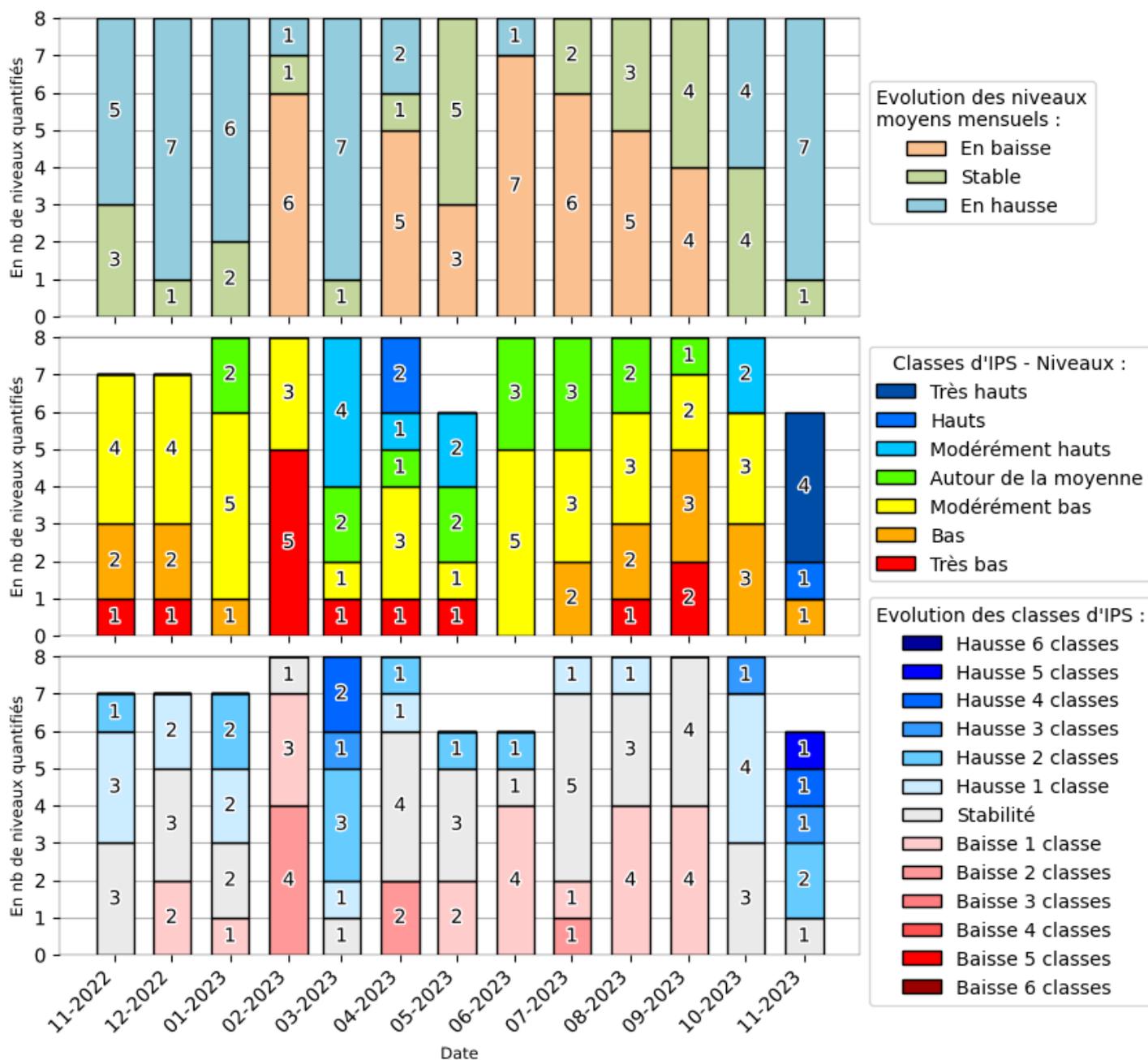
IG22 - Calcaires karstifiés Jurassique moy. et sup. - Novembre 2023



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. - Novembre 2023

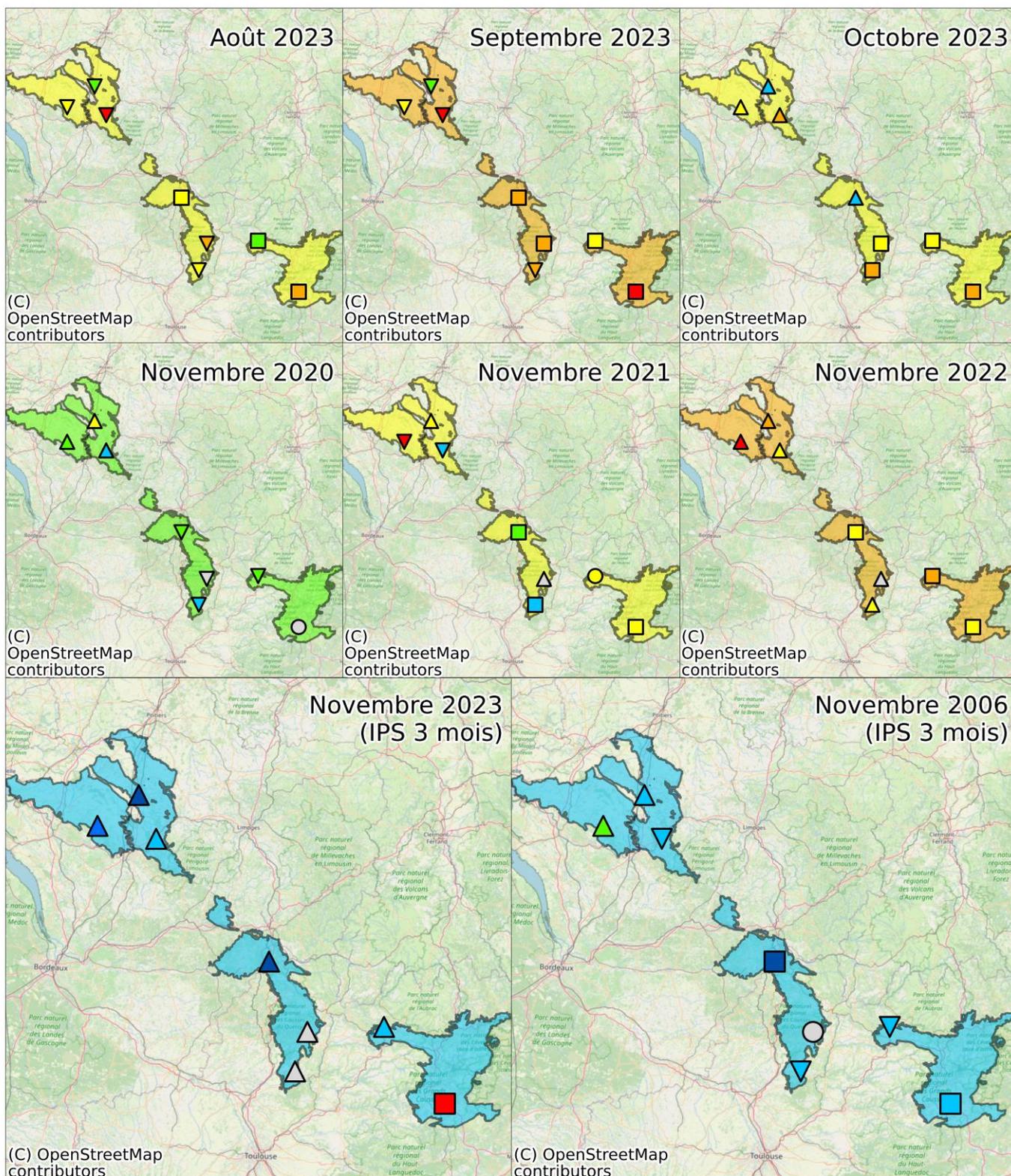
Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



IG22 - Calcaires karstifiés Jurassique moy. et sup. - Novembre 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

