

# Les indicateurs globaux en Adour-Garonne

## Etat en juin 2024

### Commentaire au 04/07/2024

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. Le mois de juin est légèrement excédentaire, mais avec des situations locales contrastées. La pointe sud et est (Ariège et sud Aveyron) enregistre toujours des précipitations inférieures à la normale. En effet, 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 :** Après un mois de mai ayant exceptionnellement rechargé les nappes, l'IPS médian du bassin Adour-Garonne redevient un niveau haut en juin, la situation se rapprochant fortement de celle d'avril. Toutefois, trois quarts (76%) des niveaux sont supérieurs à la moyenne contre seulement 4 indicateurs avec un niveau inférieur à la moyenne. Plus précisément, le mois de juin se caractérise par :

- Une grosse moitié (54%) de niveaux hauts (30%) ou très hauts (24%) ;
- Un cinquième (22%) de niveaux modérément hauts ;
- Un cinquième (20%) de niveaux autour de la moyenne ;
- Quatre indicateurs (4%) avec un niveau modérément bas ;
- Aucun niveau bas ou très bas.

**Evolution des niveaux moyens mensuels :** Après la recharge exceptionnelle de mai, la vidange des nappes reprend ses droits en juin avec 85% des indicateurs présentant un niveau moyen mensuel en baisse. Le reste se répartit entre stabilité (9%) et hausse (6%) des niveaux.

**Evolution de l'IPS :** La classe d'IPS reste stable sur près de la moitié (48%) des indicateurs ponctuels, signe que la vidange a été conforme à la normale pour un mois de juin dans une bonne partie du bassin. Toutefois, les variations de classe d'IPS concernent essentiellement des baisses (45% des indicateurs), d'une (31%), deux (11%) ou 3 classes (3%), signe que la vidange a été supérieure à la normale sur une autre grande fraction du bassin Adour-Garonne.

**Année de référence<sup>1</sup> :** Juin 2013

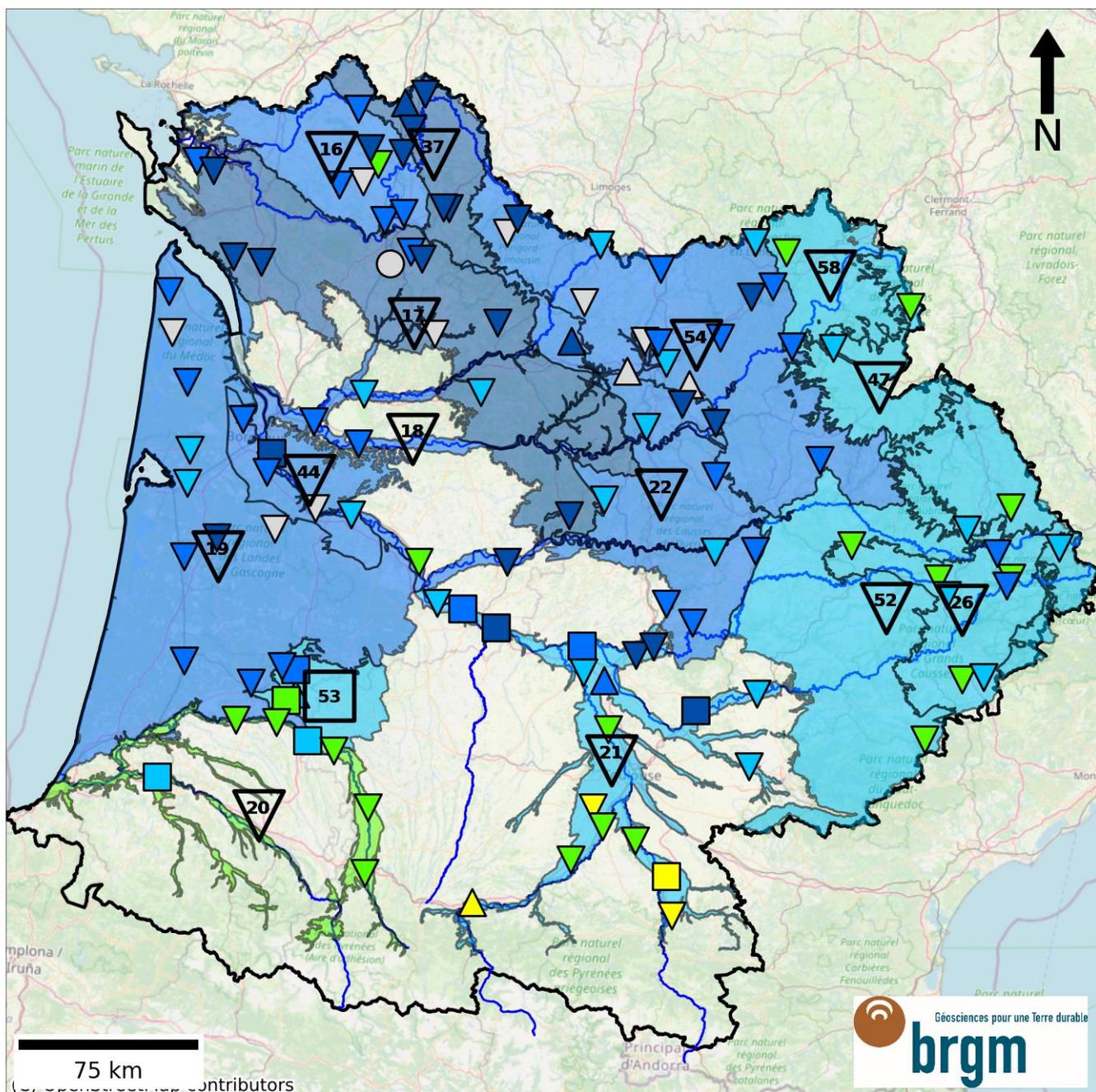
**Sectorisation des comportements :** Globalement, les niveaux les plus bas se situent au sud et à l'est du bassin Adour-Garonne. Les seuls niveaux inférieurs à la moyenne pour un mois de juin se situent dans les nappes alluviales de l'Ariège et de la Garonne en amont de Toulouse. C'est par contre le seul secteur avec les nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau à avoir connu des hausses de la classe d'IPS. Inversement, celle-ci baisse sur les nappes les plus réactives aux précipitations : karsts, nappes de socle et du volcanisme.

**En résumé :** Globalement, la situation des nappes libres du bassin Adour-Garonne reste très favorable en ce début d'été. Hormis les nappes réactives, toujours sensibles à la sécheresse météorologique, le point de vigilance se situe au niveau des nappes alluviales au sud du bassin.

---

<sup>1</sup> 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, représenté sur les cartes 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.

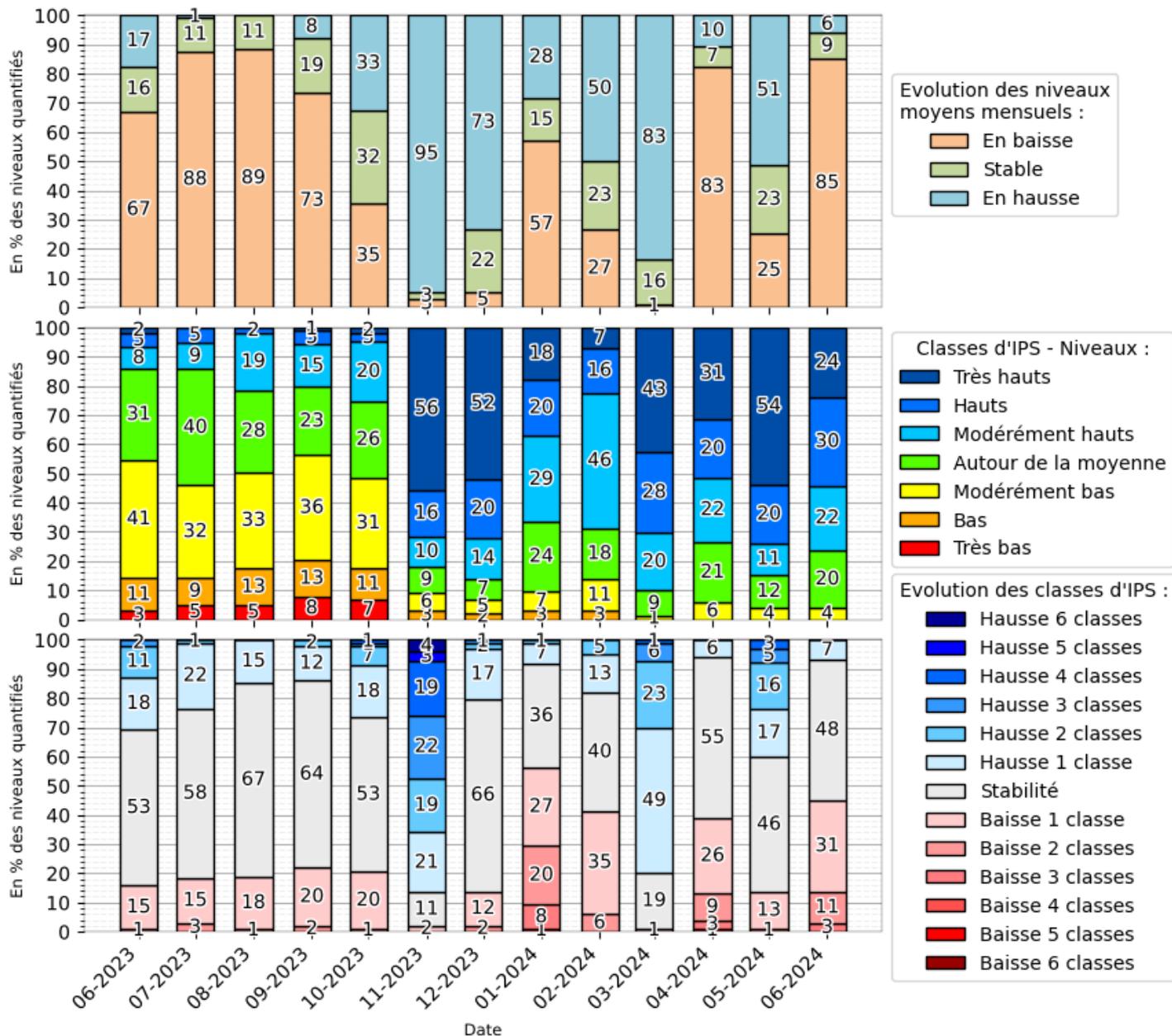
## BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Juin 2024



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

## BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Juin 2024

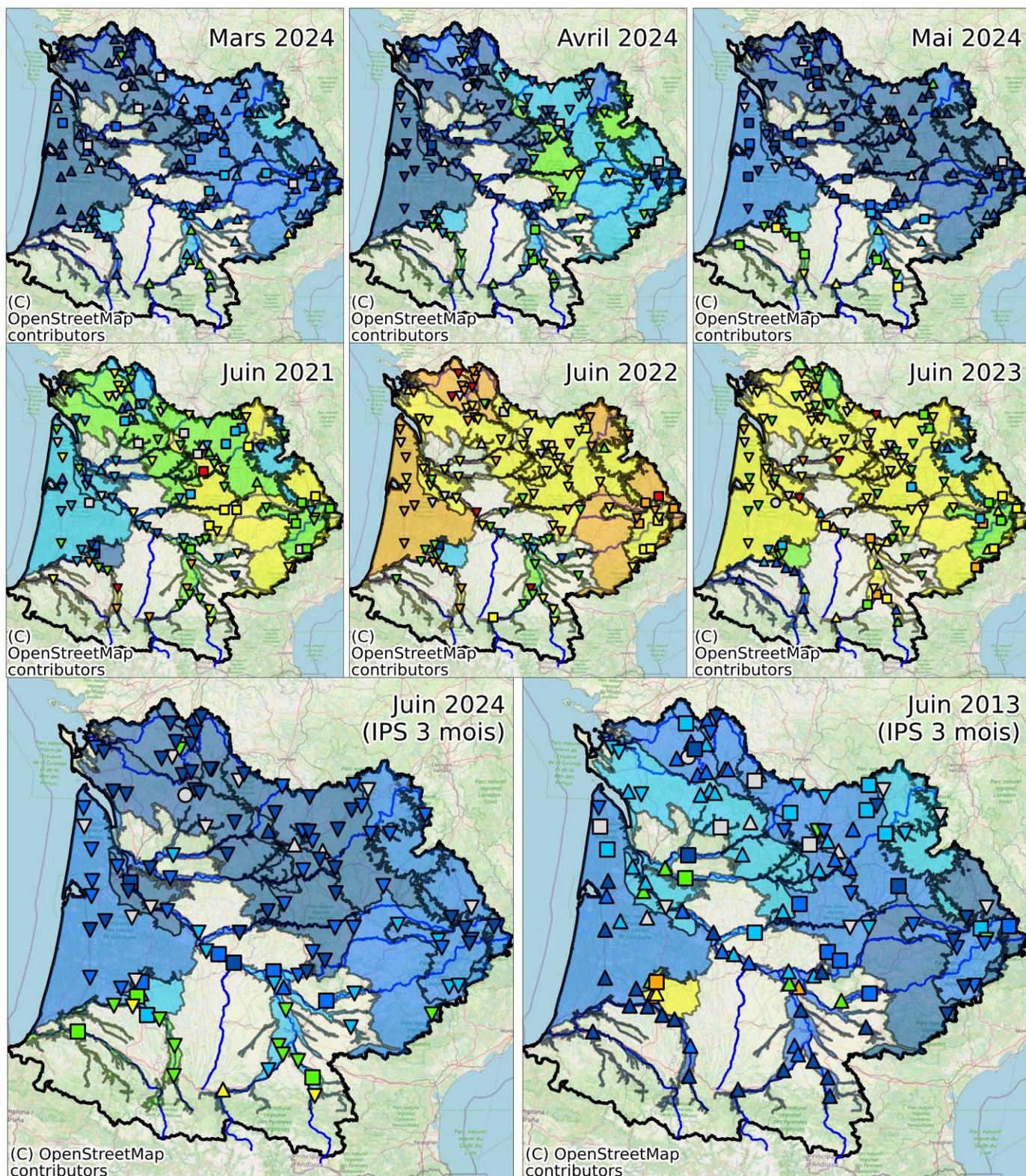
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# BSH Adour-Garonne - Nappes libres - Juin 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"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |
|---|--|

#### Evolution récente

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

- **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. Signe que celle-ci est un peu plus rapide que la normale, la classe d'IPS baisse sur une grosse moitié (4/7) des indicateurs ponctuels. Les niveaux, majoritairement très hauts ces 3 derniers mois, sont désormais majoritairement hauts (4/7), avec deux niveaux très hauts et un autour de la moyenne, sans qu'une tendance géographique se dégage.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Celle-ci est globalement conforme à la normale puisque la classe d'IPS se maintient sur 7 des 9 indicateurs ponctuels (baisse de 1 ou 2 classes sur les autres). Ce secteur reste donc très favorisé en ce début d'été, avec des niveaux très hauts sur la majorité (6/9) des indicateurs ponctuels, les autres étant hauts (2) ou modérément hauts (1).

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse, à une exception près, un niveau stable dans la partie aval de la Garonne. Là aussi, la vidange est un peu plus rapide que la normale, la classe d'IPS baissant sur une grosse moitié (5/9) des indicateurs ponctuels avec suffisamment de données. Le niveau moyen de l'indicateur global passe donc de très haut à haut, avec une répartition des niveaux entre autour de la moyenne et très haut, sans tendance géographique particulière.

**IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain :**

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Signe que celle-ci est un peu plus rapide que la normale, la classe d'IPS baisse sur la moitié (4/8) des indicateurs ponctuels avec suffisamment de données. Les niveaux restent toutefois majoritairement hauts (5/8), avec un niveau très haut et deux niveaux modérément hauts, à l'est du bassin d'Arcachon.

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

Si les niveaux moyens mensuels sont majoritairement (5 indicateurs sur 7) en baisse en cette période de vidange, il est stable sur les deux derniers indicateurs, notamment le seul point de suivi de la nappe alluviale du Gave de Pau. Ces deux mêmes indicateurs sont aussi les seuls à présenter un niveau modérément haut, quand les 5 autres sont autour de la moyenne, ce qui fait de cet indicateur global le seul à ne pas présenter un niveau supérieur à la moyenne en juin, comme le mois dernier. Toutefois, par rapport au mois de mai, la classe d'IPS a augmenté sur 4 des 7 indicateurs (stable sur les 3 autres), signe que, dans ce secteur, la vidange a été plutôt moindre que la normale pour un mois de juin.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont majoritairement (12 indicateurs sur 19) en baisse, mais pour ces nappes alluviales plus inertielles, 2

indicateurs ont vu leur niveau moyen mensuel augmenter. Signe d'un mois de juin conforme à la normale, les classes d'IPS ont peu évolué : stables sur 13 indicateurs, autant de hausses (3) que de baisses (3) d'une classe ailleurs. Par contre, les IPS restent contrastés dans ce secteur, avec une vraie distinction géographique entre la partie nord (Tarn, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne), où les niveaux sont modérément haut à très hauts, et la partie amont (Ariège, Haute-Garonne), où les niveaux sont modérément bas à autour de la moyenne. A l'échelle de l'indicateur global, le niveau moyen correspond à un niveau modérément haut.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse, à une exception près, un niveau en hausse tout au nord de l'ensemble aquifère. Dans ce secteur fortement réactif aux précipitations, particulièrement abondantes en mai, les baisses de classes d'IPS sont majoritaires (6/8). Toutefois, si les niveaux ne sont plus très hauts, sauf dans la partie nord, ils restent partout supérieurs à la moyenne, avec un niveau moyen correspondant à un niveau haut.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Comme les Causses du Quercy, ces aquifères sont très réactifs aux précipitations ou à leur absence. Bien que celles-ci n'aient pas été déficitaires pour un mois de juin, le contraste avec le mois de mai a entraîné des baisses de classes d'IPS comprises entre une (4/8) et trois (2/8) classes. Si l'IPS moyen reste associé à un niveau modérément haut, les niveaux sont autour de la moyenne sur la moitié des indicateurs ponctuels (4/8), le reste se partageant entre niveaux modérément hauts (2/8) et hauts (2/8), sans tendance géographique particulière.

#### **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, à une exception près, un niveau en hausse au nord-ouest du système aquifère. Ceci dit, pour un quatrième mois consécutif, les niveaux sont partout très hauts dans ce secteur particulièrement favorisé en ce début d'été.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Ils sont hauts sur les deux indicateurs présentant suffisamment de données, ce qui constitue une baisse d'une classe pour celui situé au sud de Bordeaux.

#### **IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central :**

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Pour ces nappes réactives, fortement rechargées par les précipitations de mai, la vidange a donc été plus rapide que la normale, avec des baisses de 2 et 3 classes d'IPS, pour passer de niveaux très hauts à des niveaux modérément hauts à autour de la moyenne.

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

En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse. Ces nappes de socle sont elles aussi réactives, avec des baisses de 1 à 2 classes d'IPS liées à des précipitations moins excédentaires qu'en mai. Les niveaux se répartissent également entre autour de la moyenne (2/4) et modérément hauts (2/4), pour un niveau moyen modérément haut, à l'échelle de l'indicateur global.

### **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 par contre pas changé, signe que cette évolution était dans la normale d'un mois de juin. Le niveau moyen de l'indicateur global correspond toujours à un niveau modérément haut, ce qui correspond à la classe d'IPS d'un des indicateurs ponctuels, contre deux niveaux hauts et un autour de la moyenne.

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

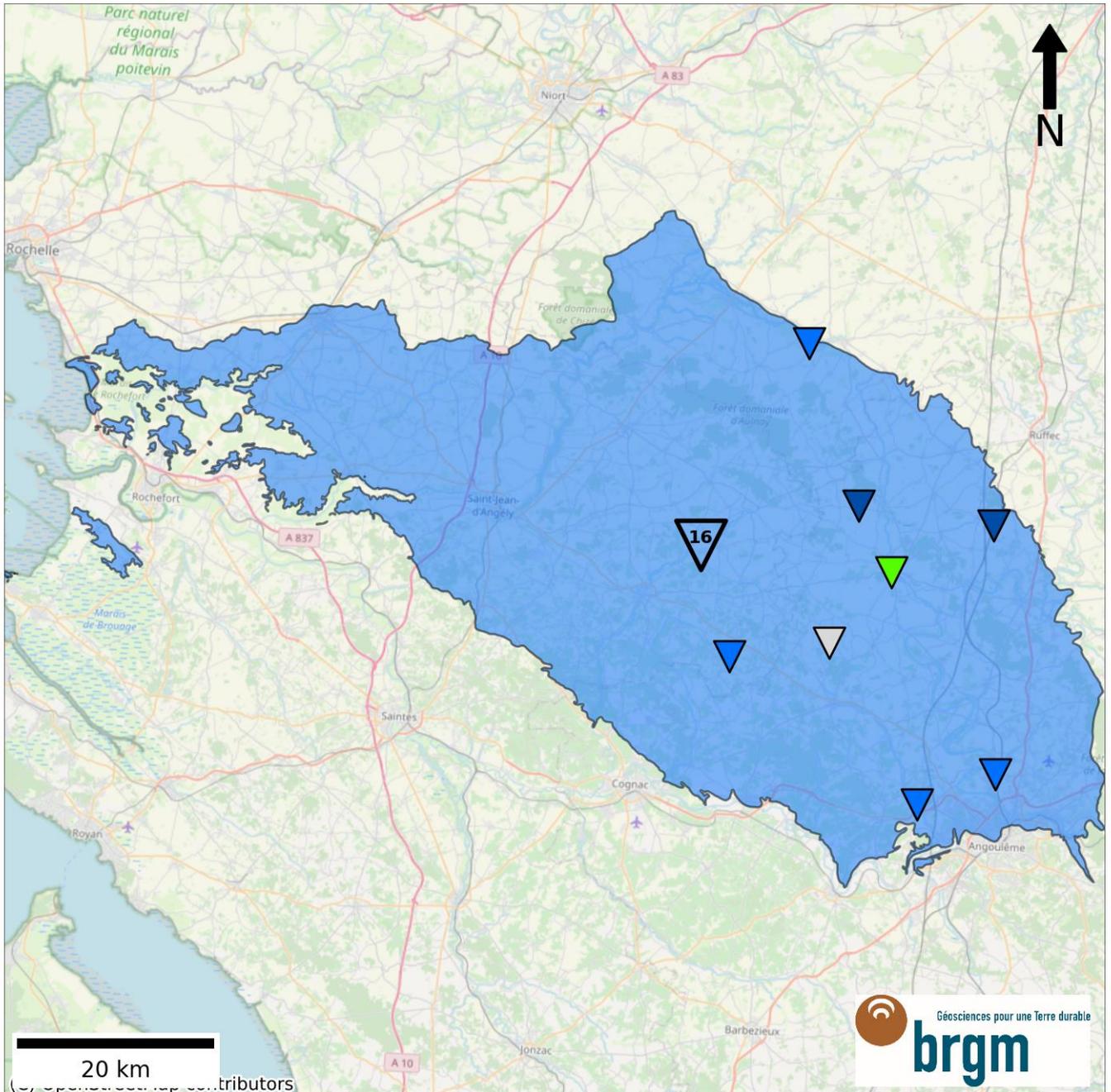
En cette période de vidange, les niveaux moyens mensuels sont partout en baisse, à deux exceptions près, des niveaux en hausse au sud de Brive, mais pour deux piézomètres ne présentant pas suffisamment de données en juin pour calculer un IPS. Comme les autres nappes réactives, en l'absence d'un fort excédent de précipitations comme celui observé en mai, les classes d'IPS ont majoritairement baissé (6 d'une classe, 1 de 2 classes, 2 stables). Ainsi, la tendance majoritaire passe de niveaux très hauts à hauts (5 indicateurs sur 10), les autres se répartissant entre niveaux autour de la moyenne, modérément hauts et très hauts.

### **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. Toutefois, contrairement aux autres nappes réactives, la baisse a été plus limitée, puisque la classe d'IPS n'a baissé que sur un des deux indicateurs, et d'une seule classe. Avec un niveau autour de la moyenne et un niveau haut, le niveau moyen de l'indicateur global correspond à un niveau modérément haut.

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

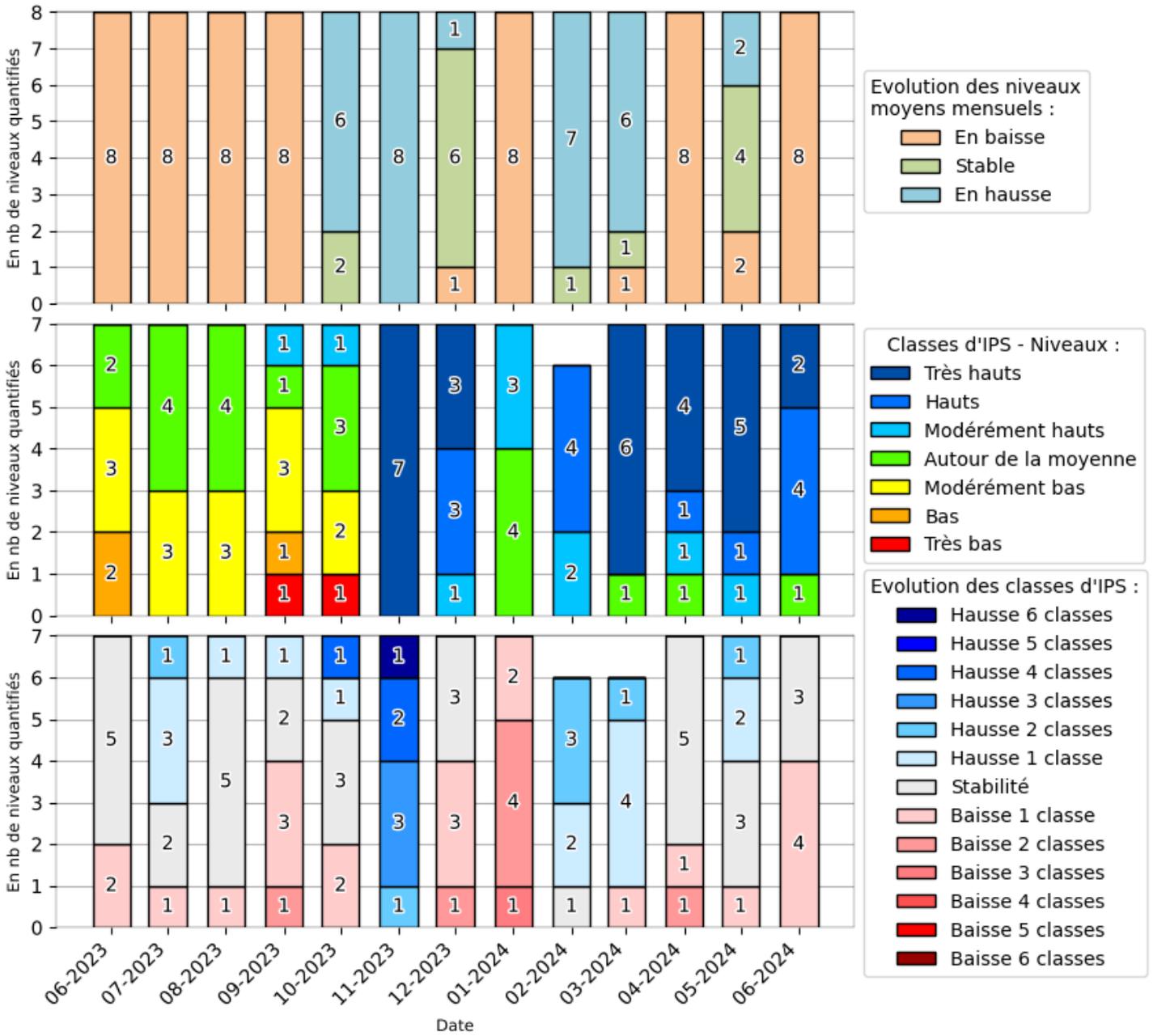
### IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Juin 2024



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 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Juin 2024

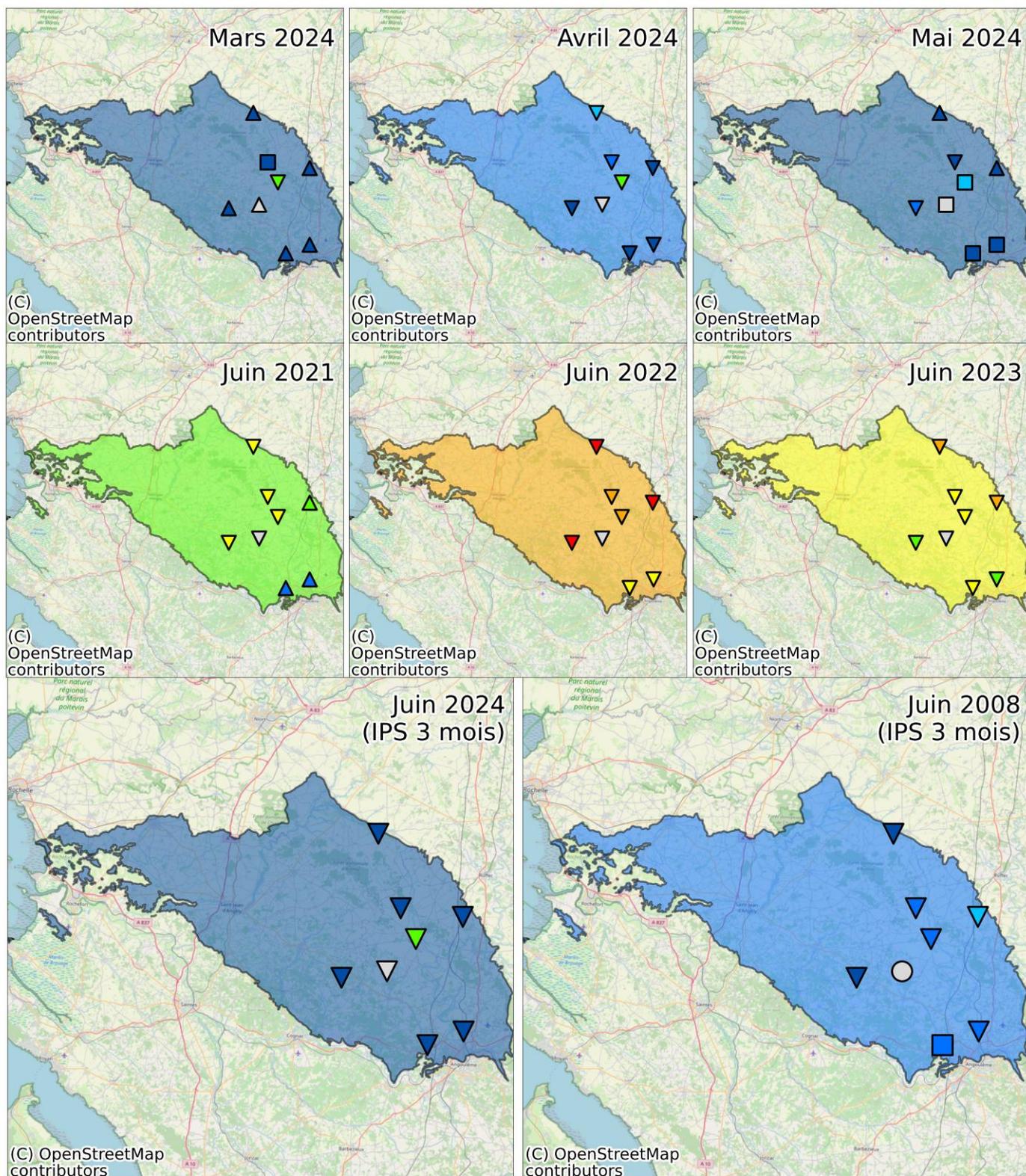
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG 16 - Calcaires Jurassique moy. et sup. Charentes - Juin 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

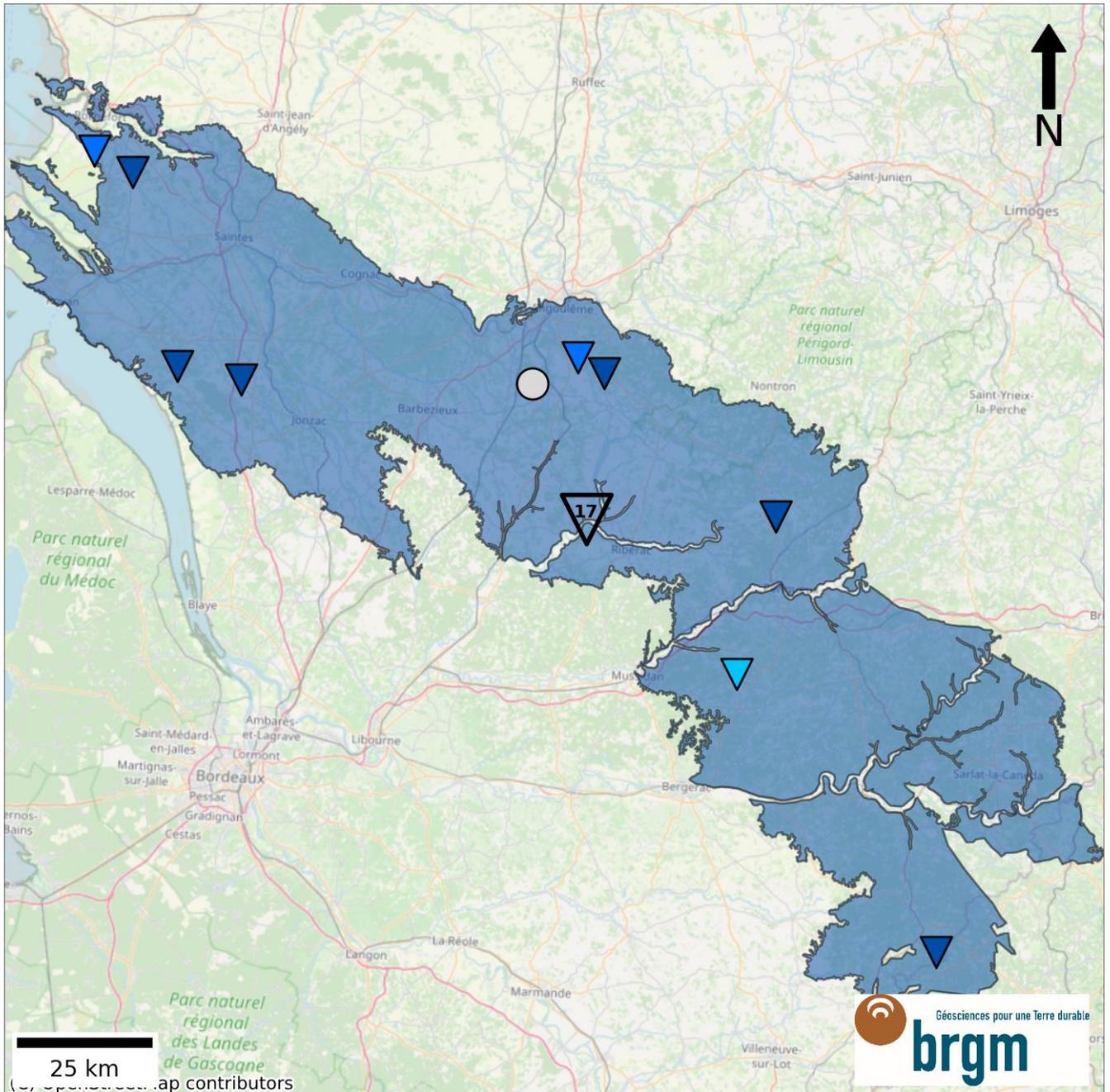
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

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

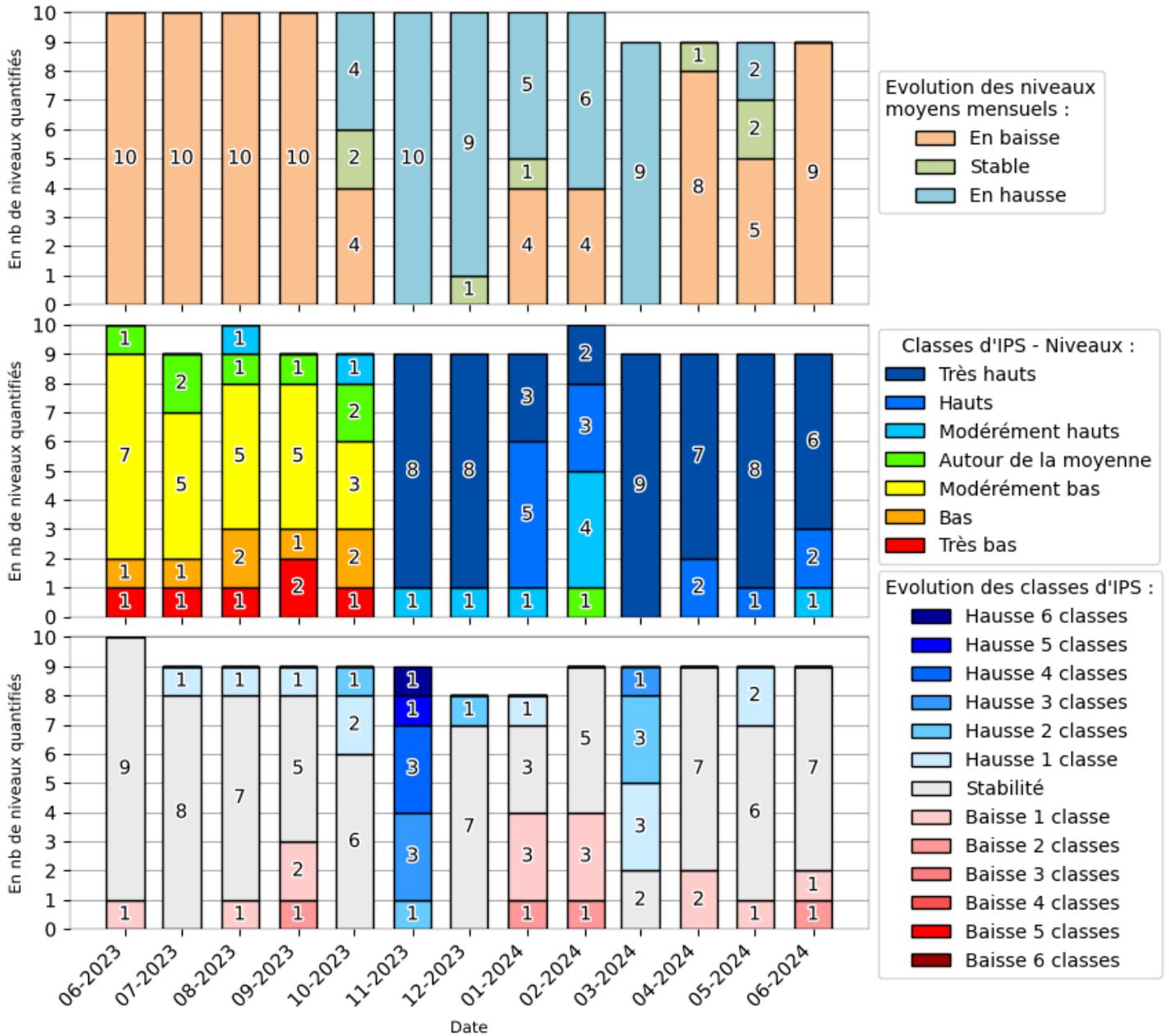
### IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Juin 2024



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 - Juin 2024

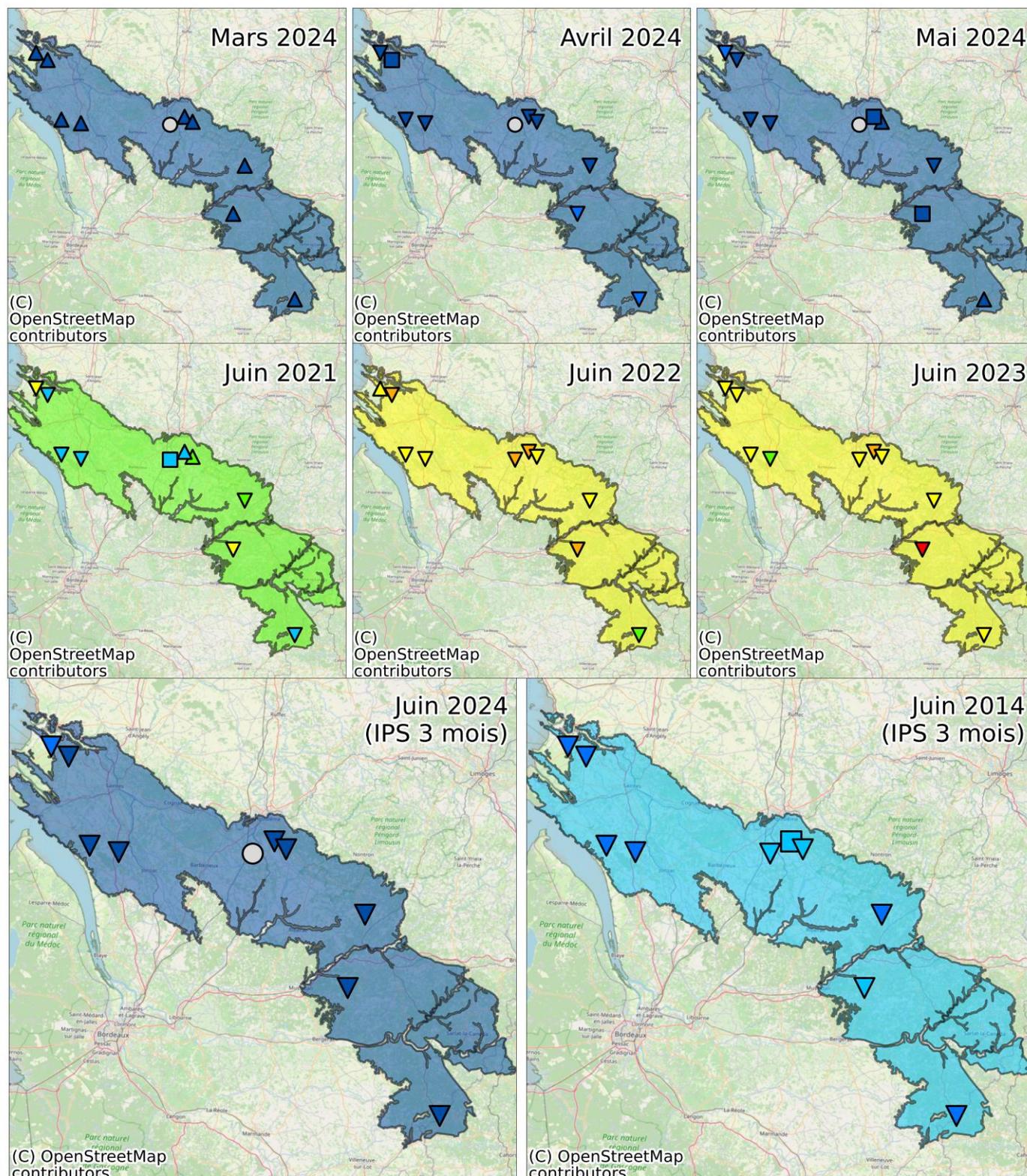
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG17 - Calcaires Crétacé sup. Périgord - Angoumois - Juin 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 |

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

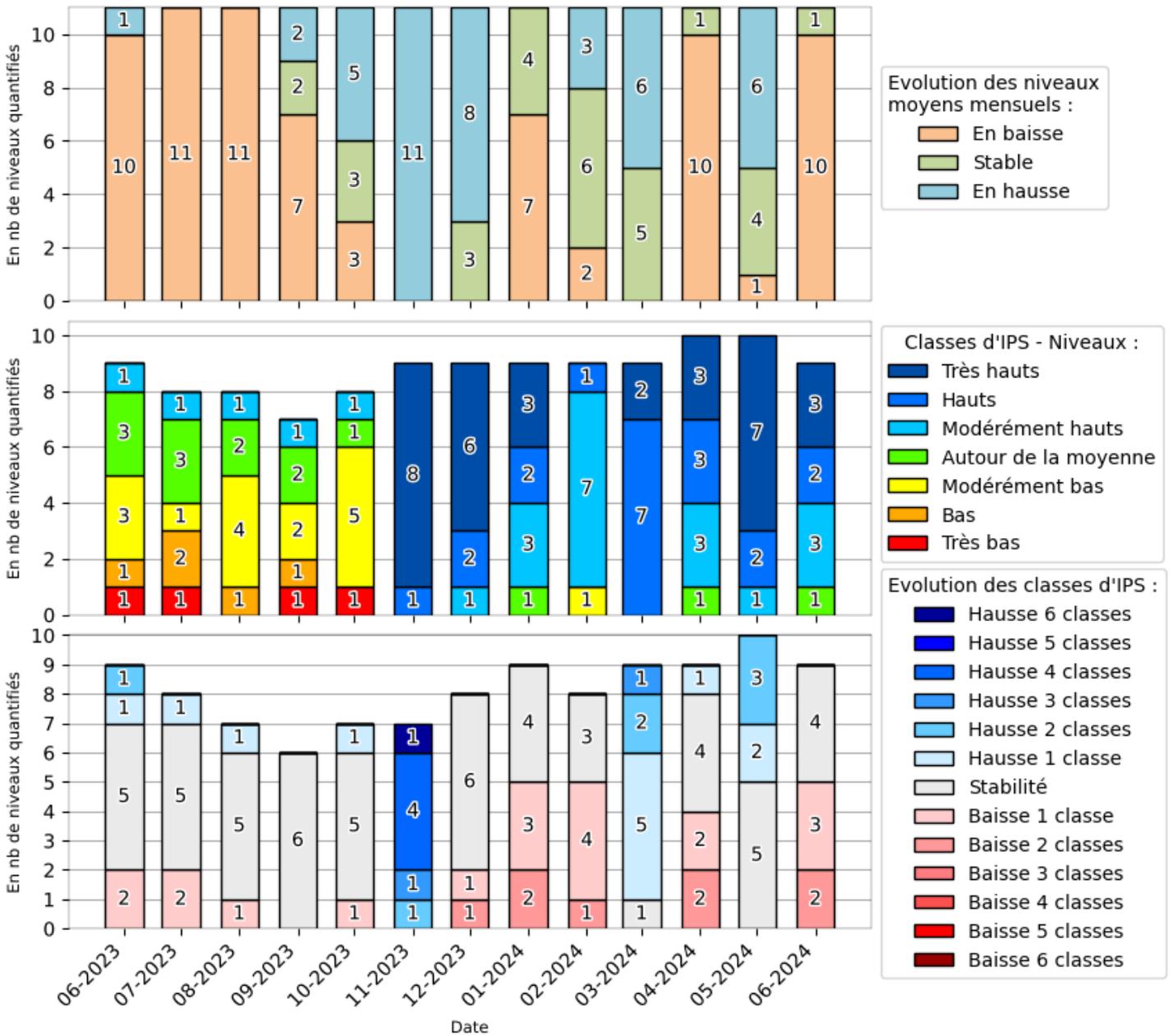
## IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Juin 2024



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 - Juin 2024

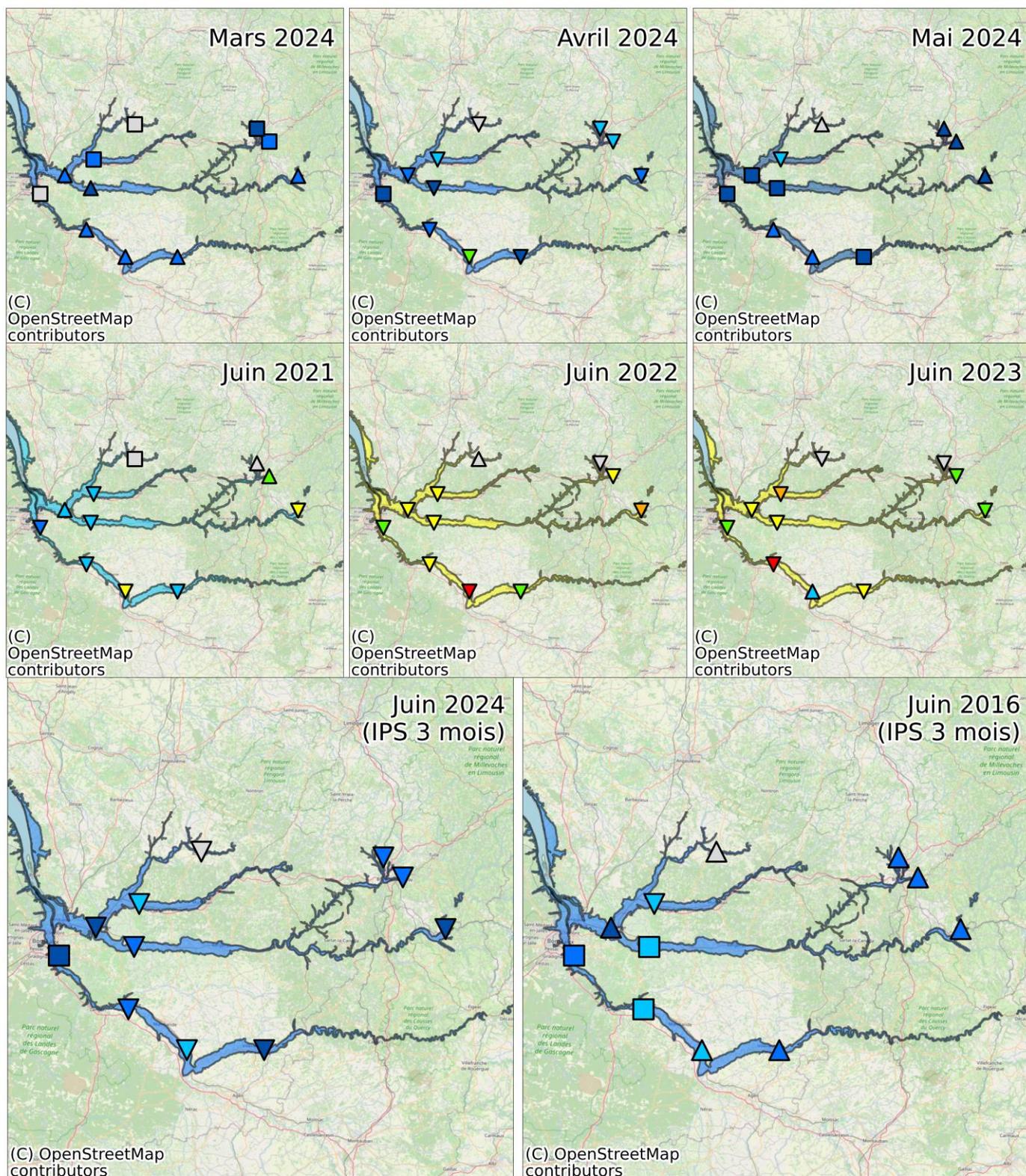
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG18 - Alluvions Garonne avale et Dordogne - Juin 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

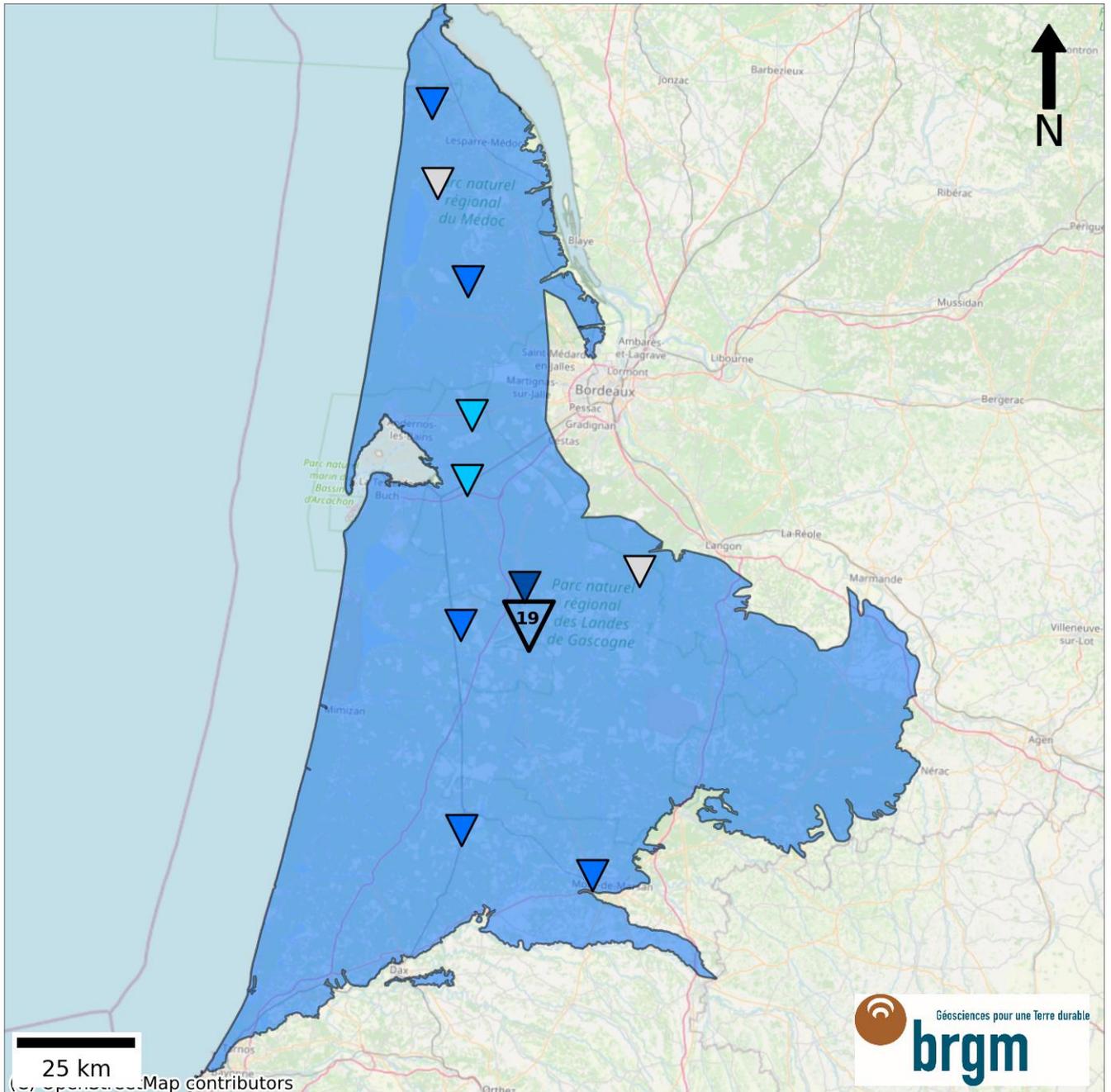
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

- IG19 – Nappes des formations plioquaternaires du Bassin aquitain

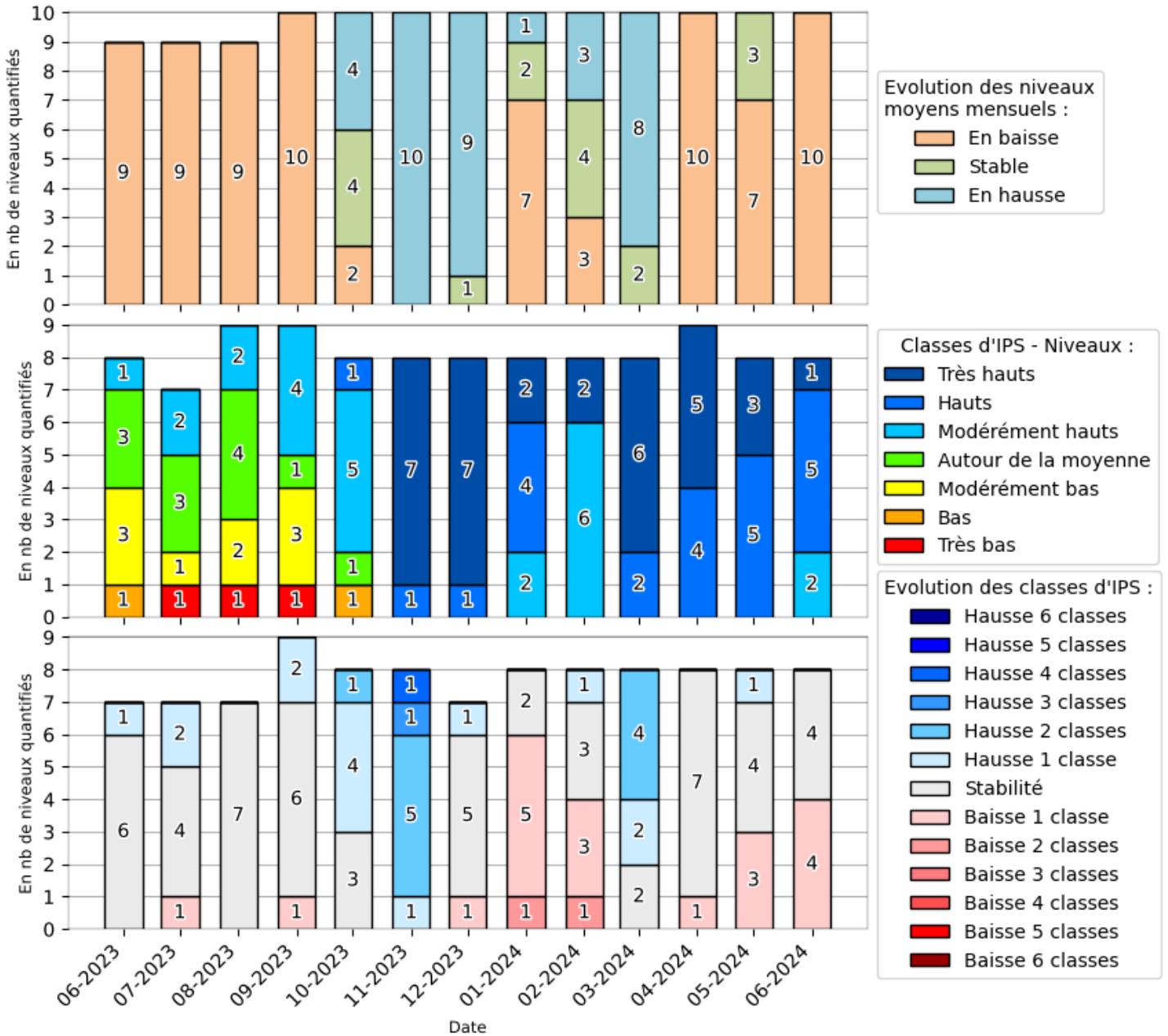
### IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Juin 2024



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		

## IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Juin 2024

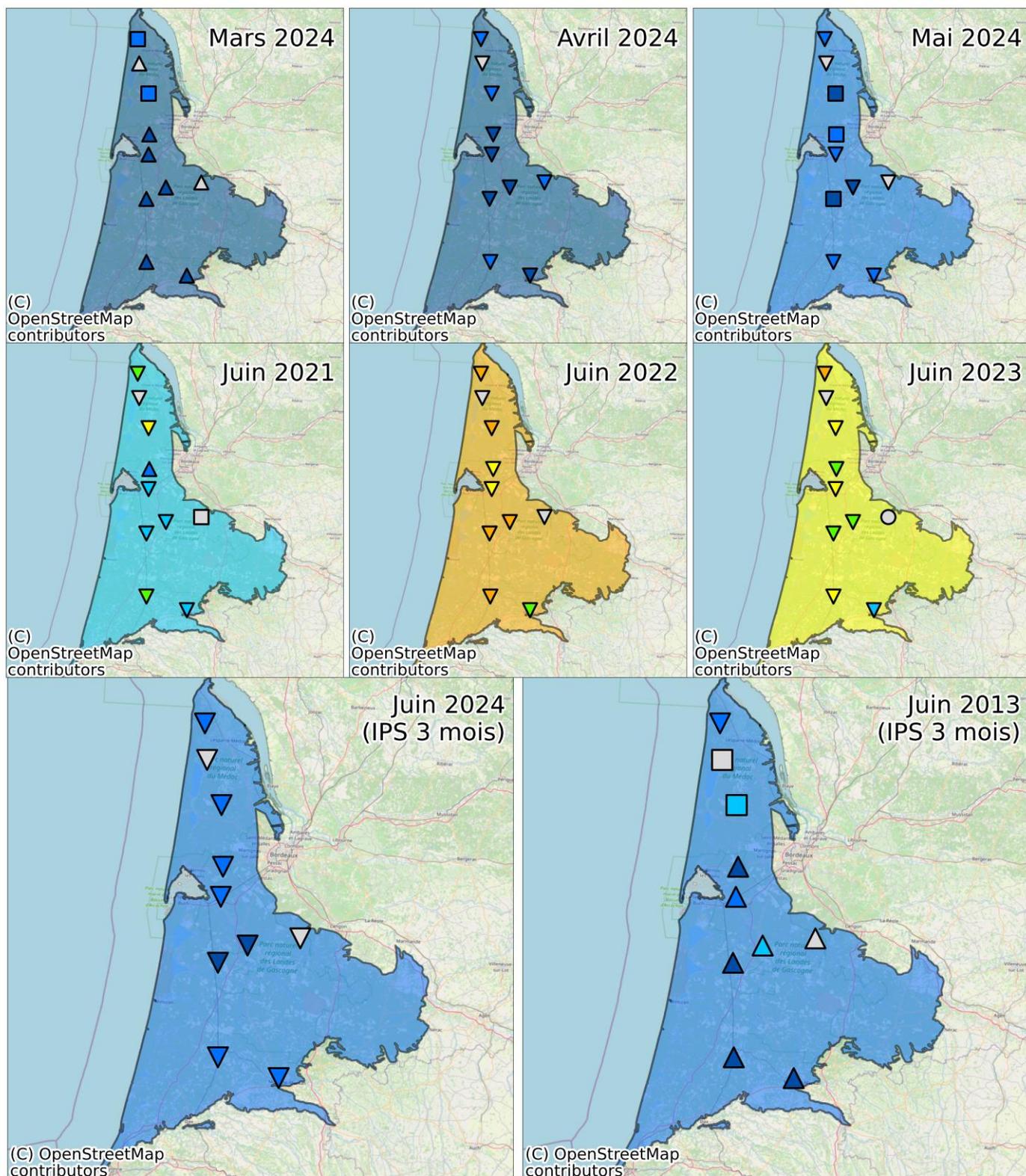
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG19 - Plio-Quaternaire aquitain - Juin 2024

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

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



#### Niveau des nappes

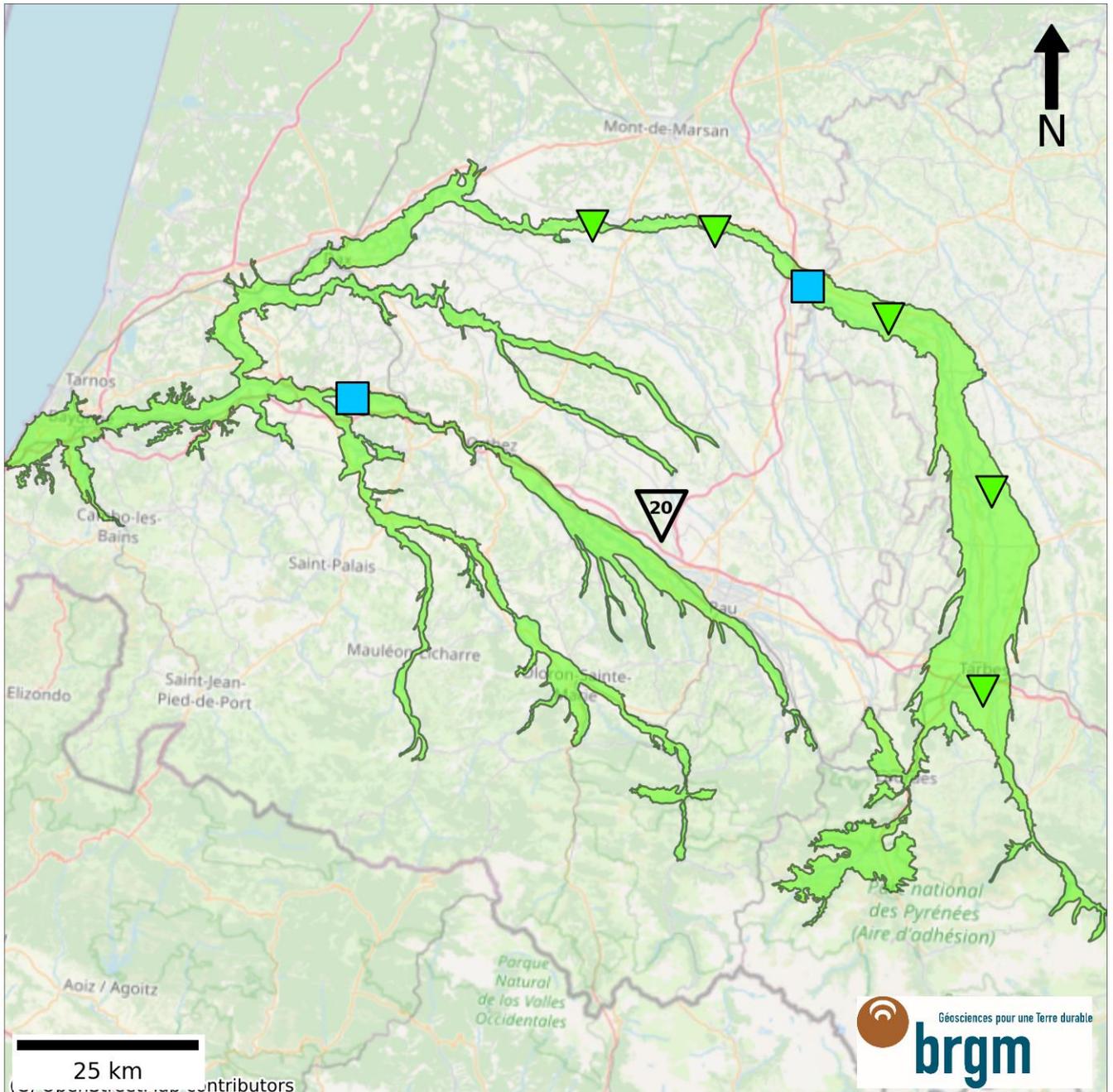
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts           | ● Modérément bas        |
| ● Hauts                | ● Bas                   |
| ● Modérément hauts     | ● Très bas              |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données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

#### Evolution récente

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

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

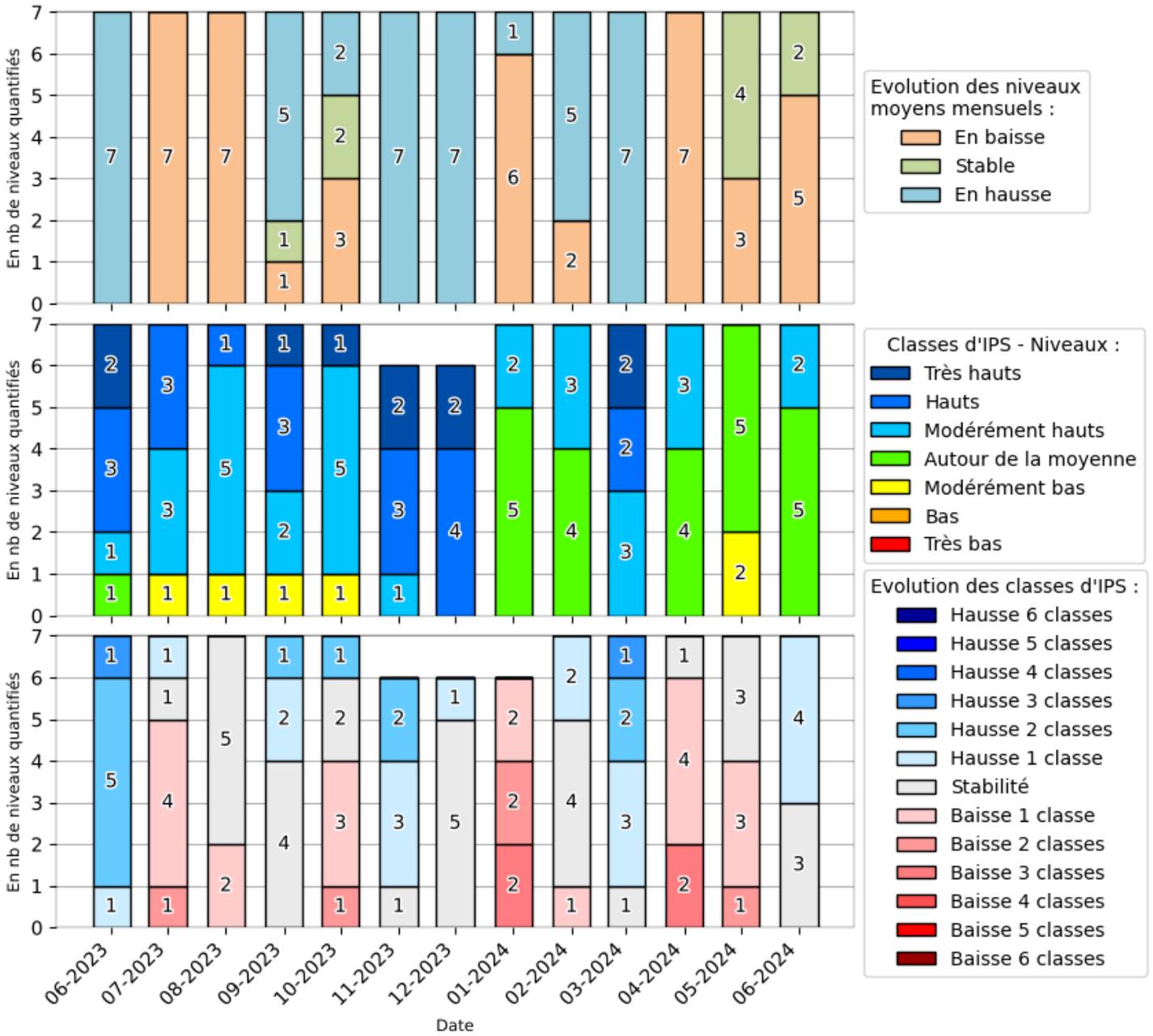
### IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Juin 2024



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 - Juin 2024

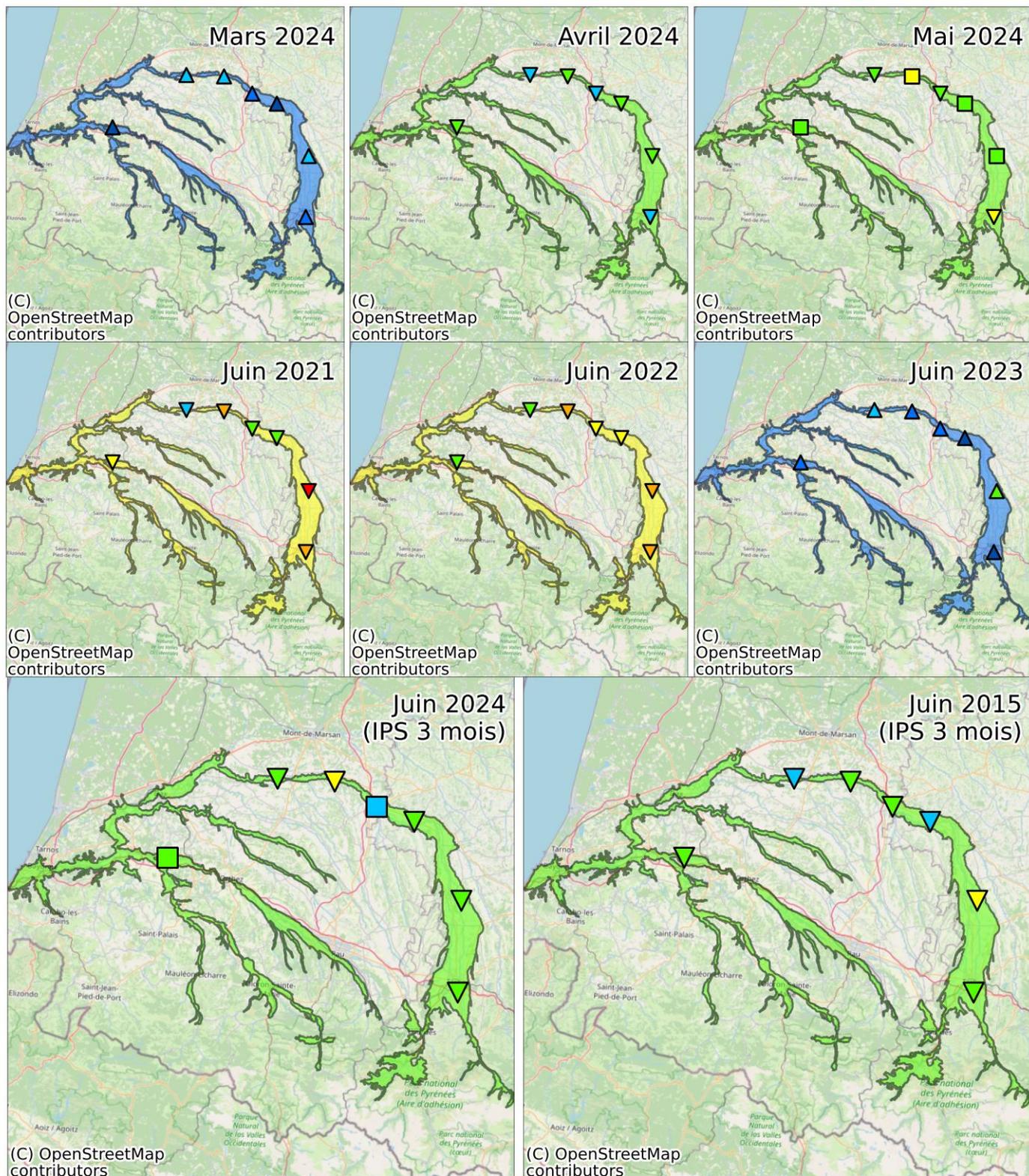
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG20 - Alluvions Adour et Gave de Pau - Juin 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

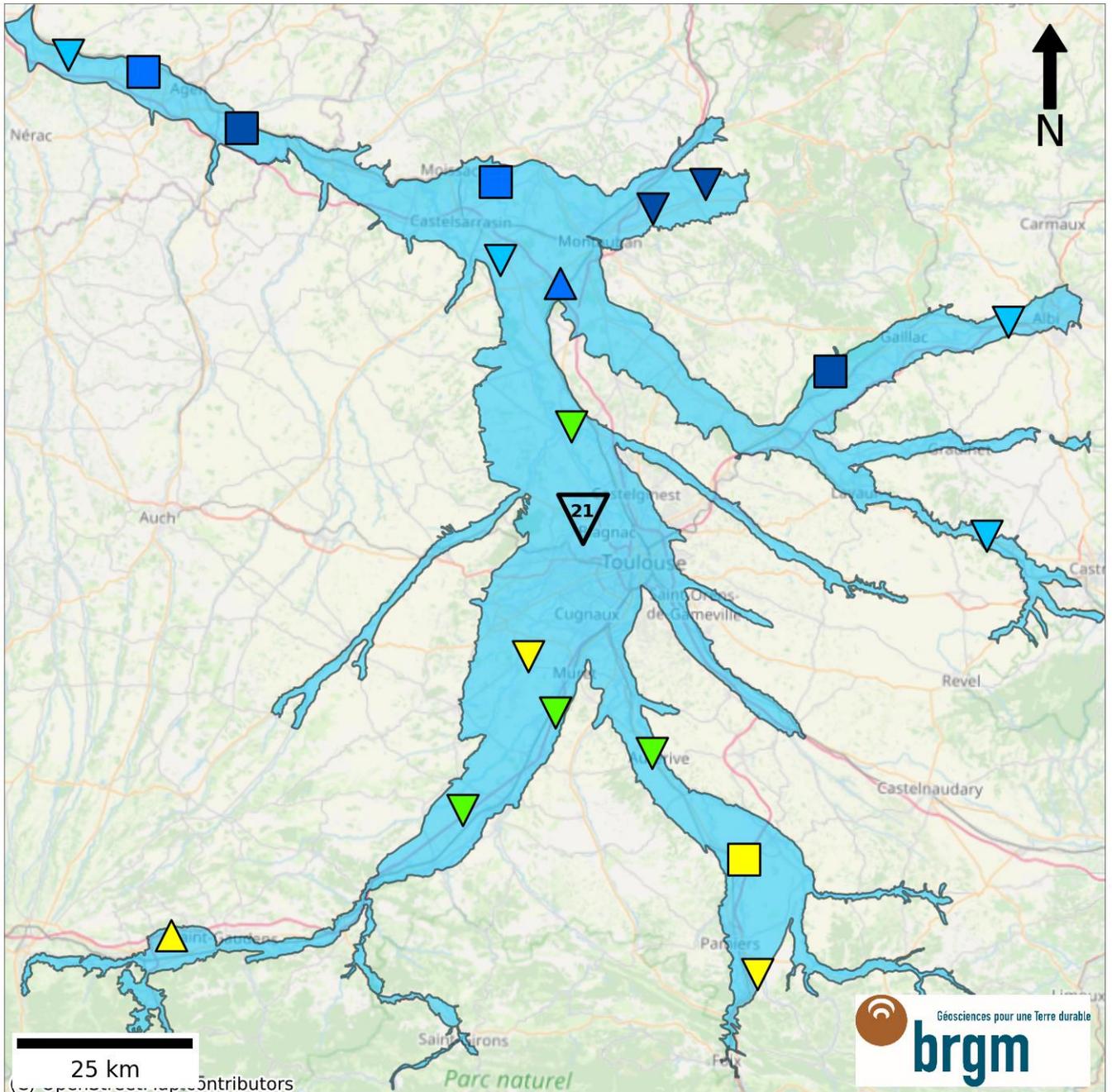
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

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

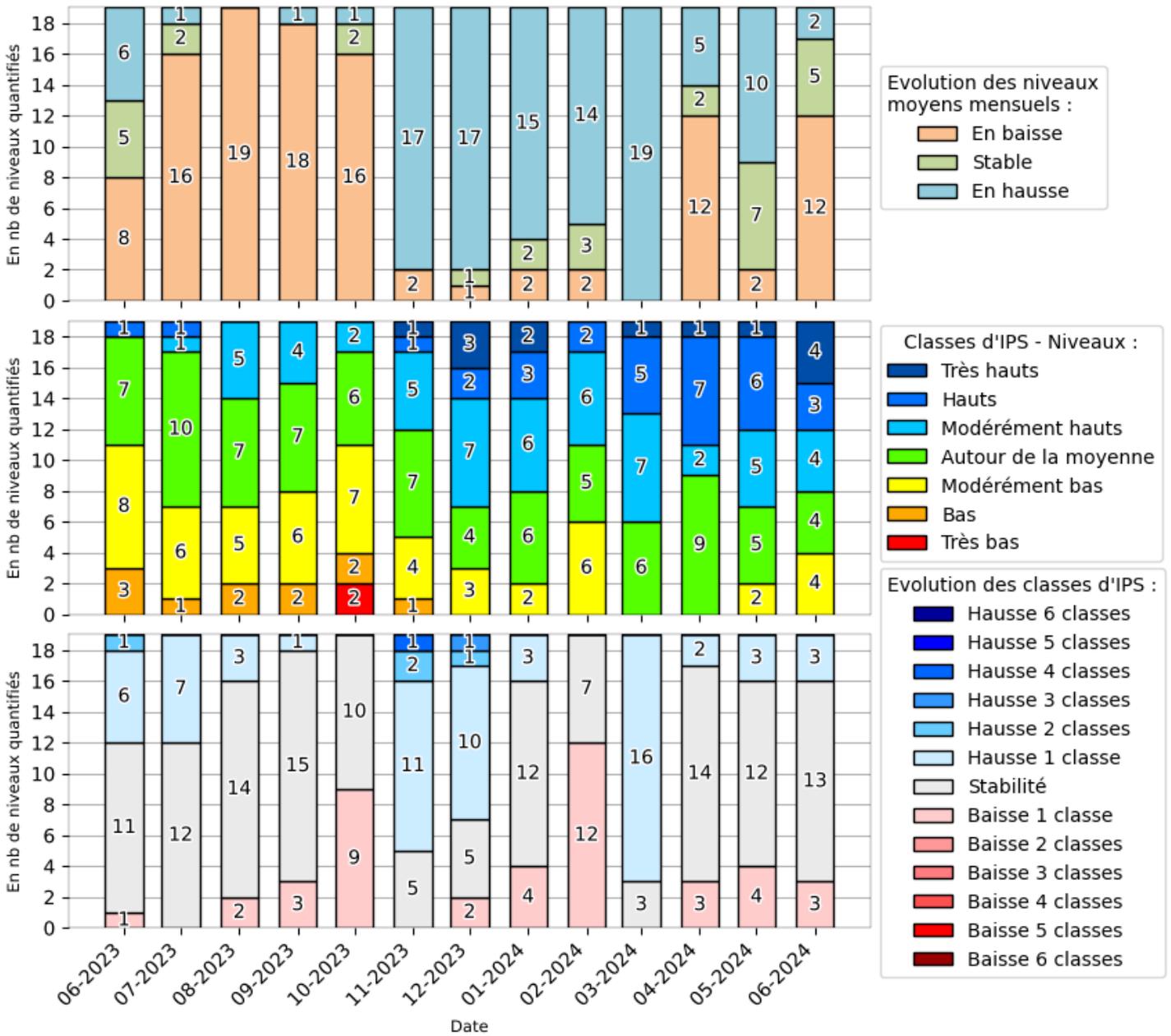
### IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Juin 2024



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 - Juin 2024

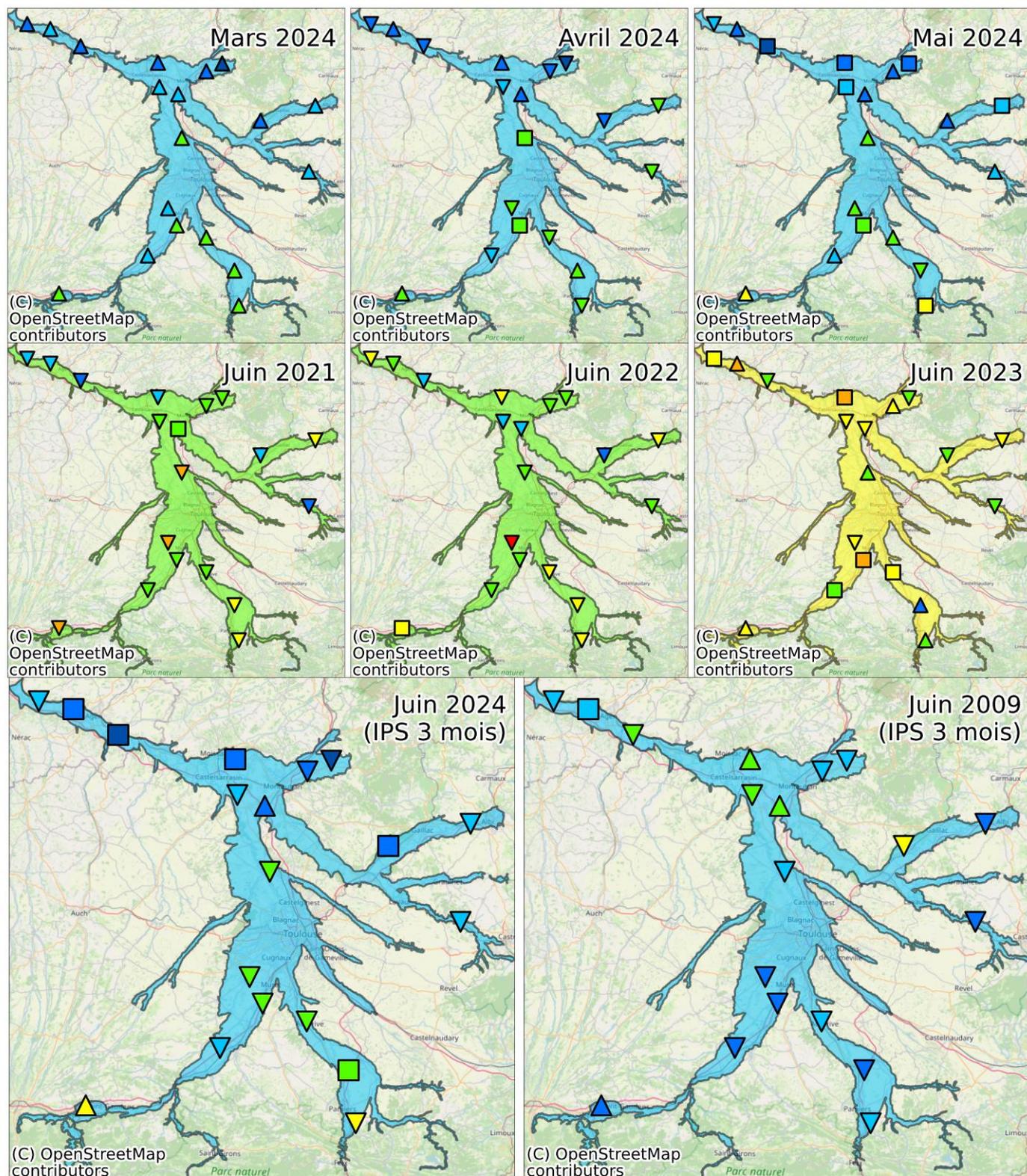
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG21 - Alluvions Garonne amont et affluents - Juin 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

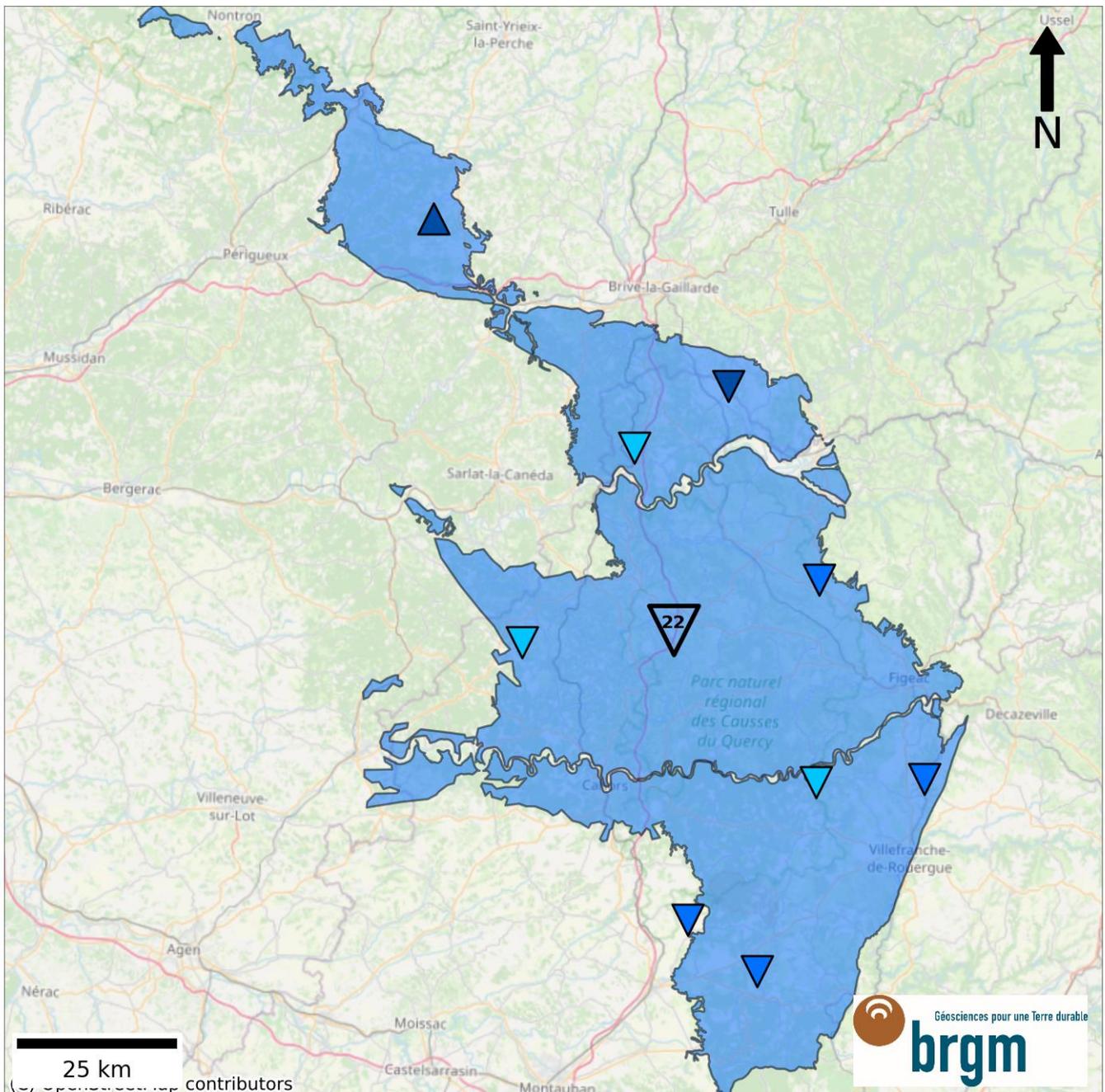
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

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

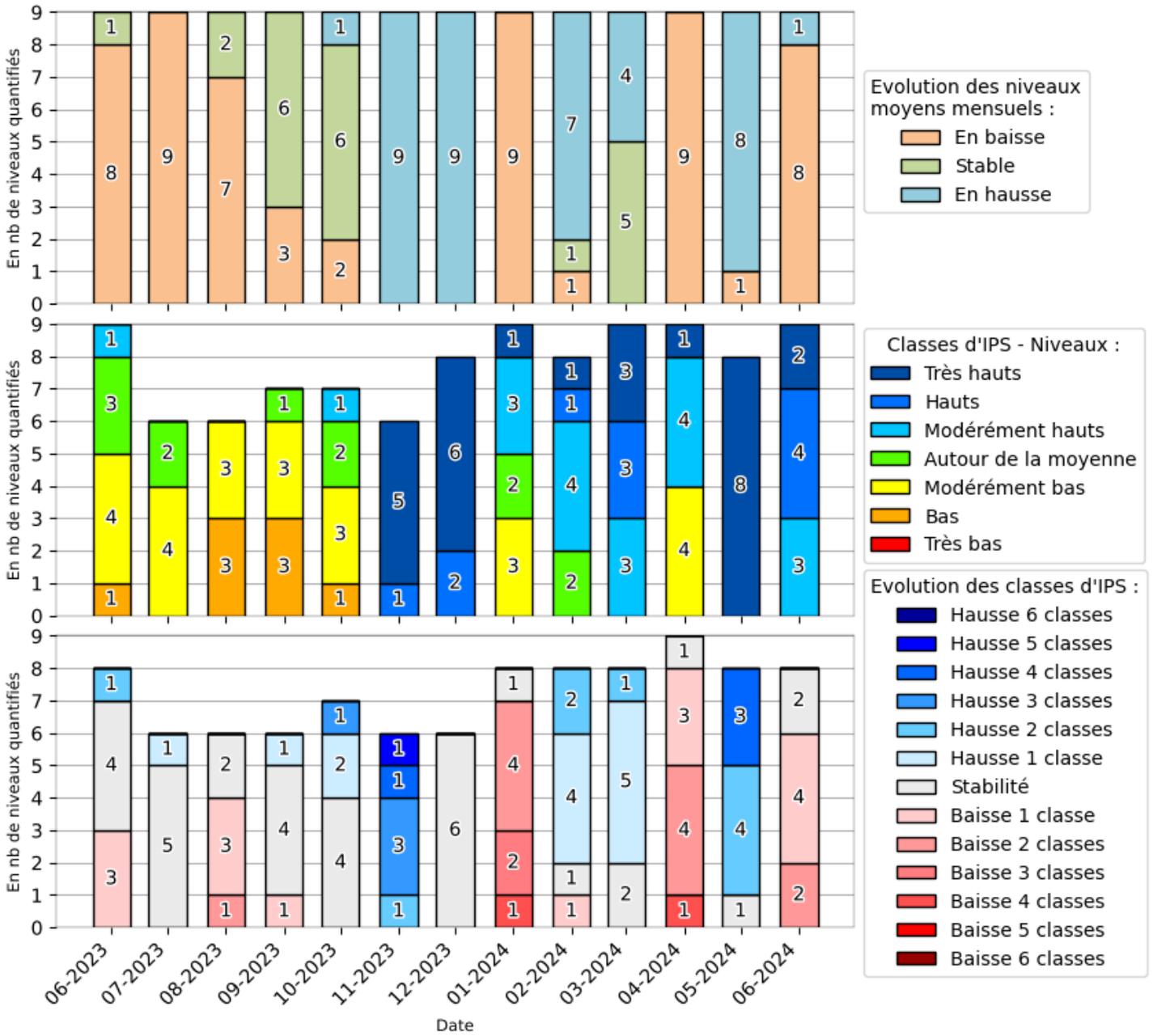
## IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Juin 2024



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 22 - Causes du Quercy et bordures - Juin 2024

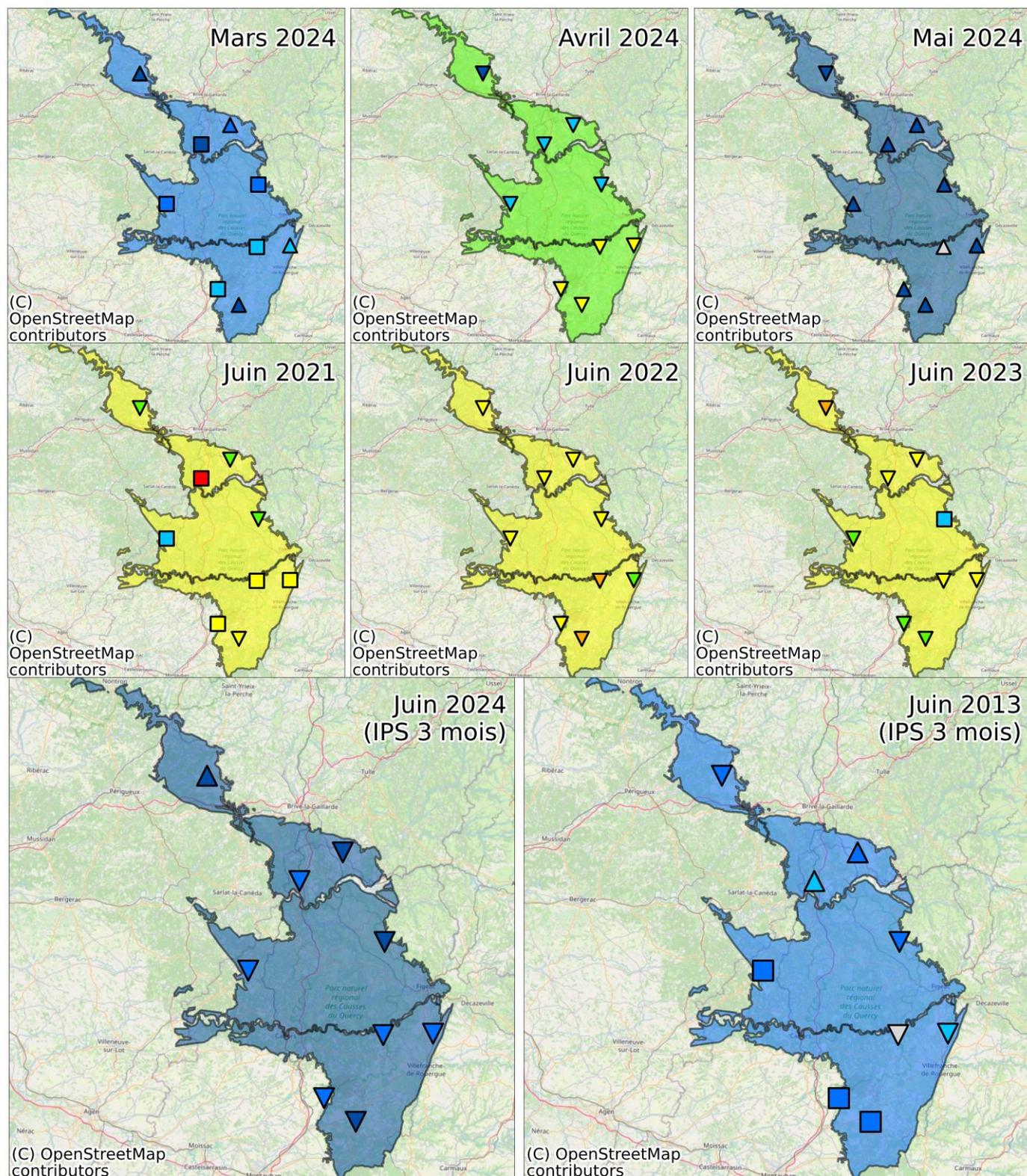
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



## IG 22 - Causses du Quercy et bordures - Juin 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

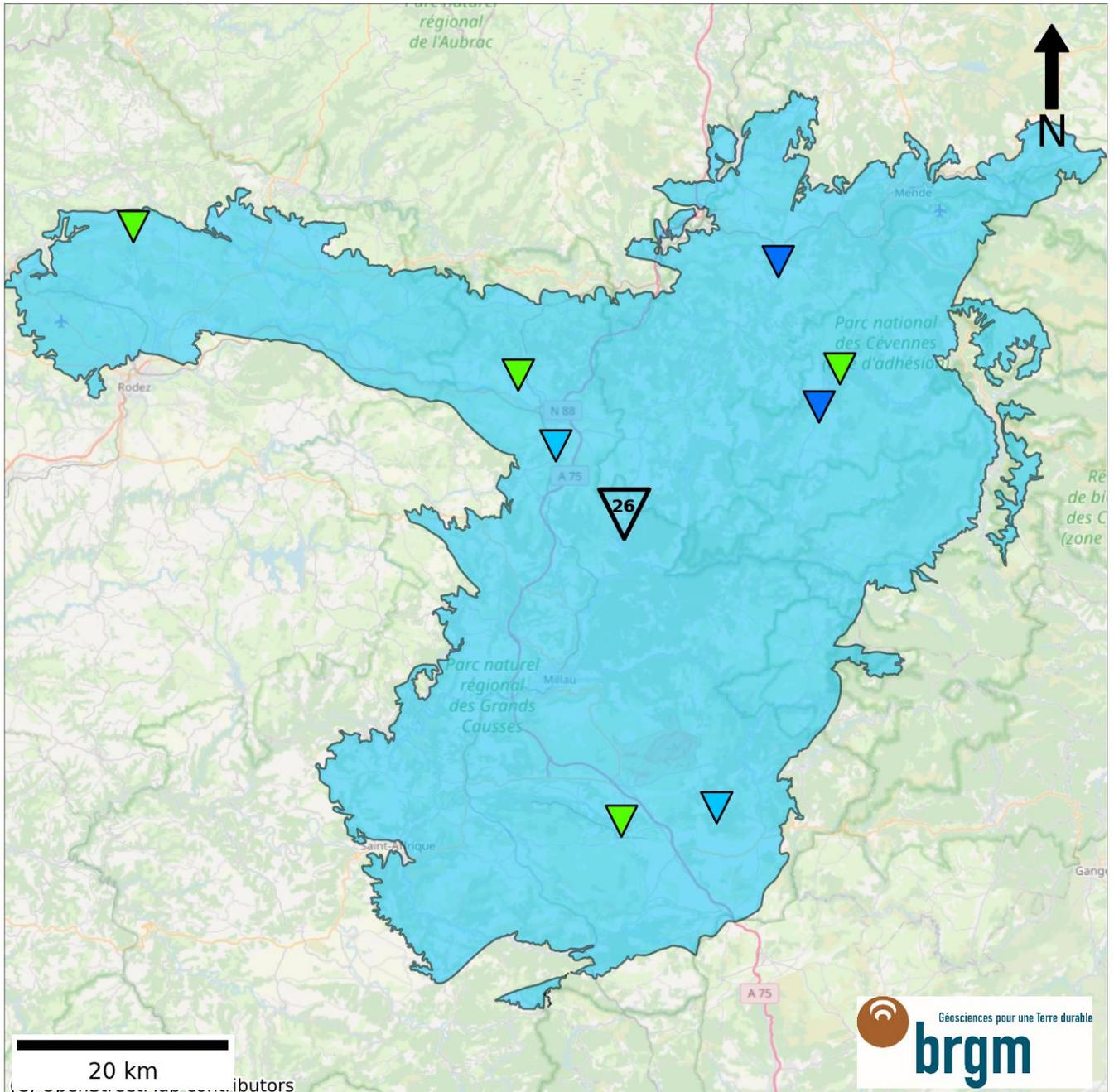
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

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

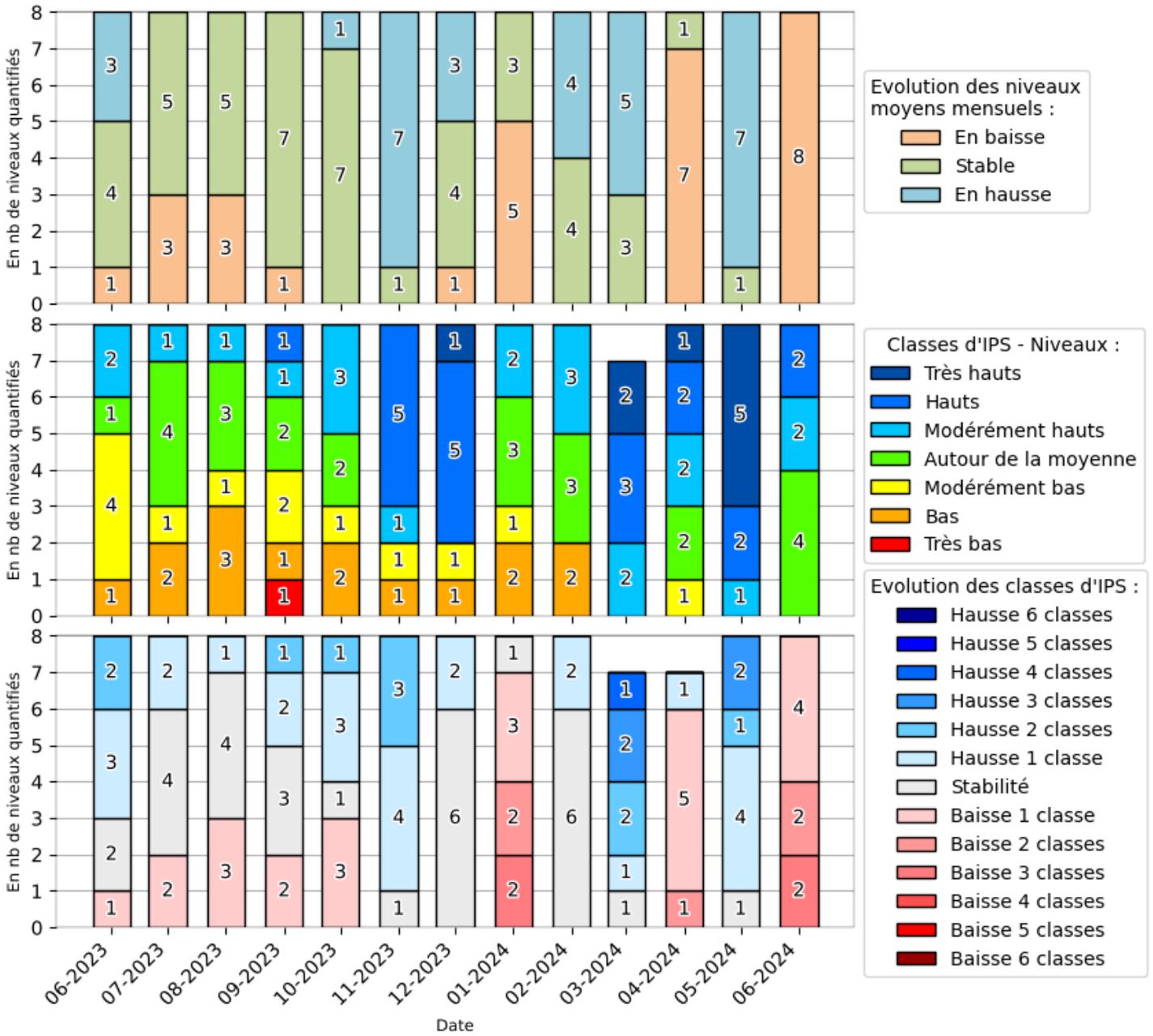
## IG 26 - Grands Causses - Juin 2024



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

## IG 26 - Grands Causses - Juin 2024

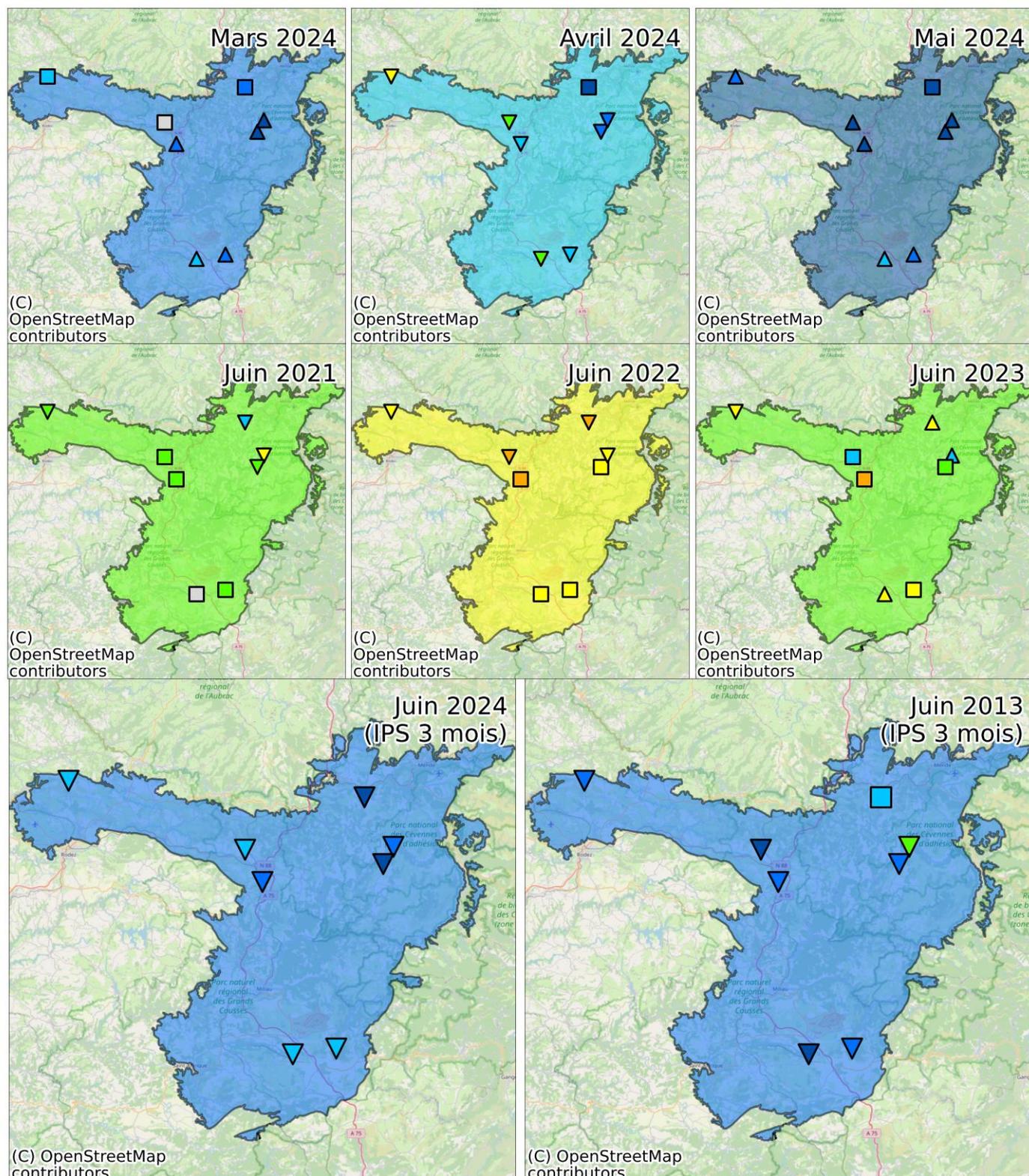
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



## IG 26 - Grands Causses - Juin 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

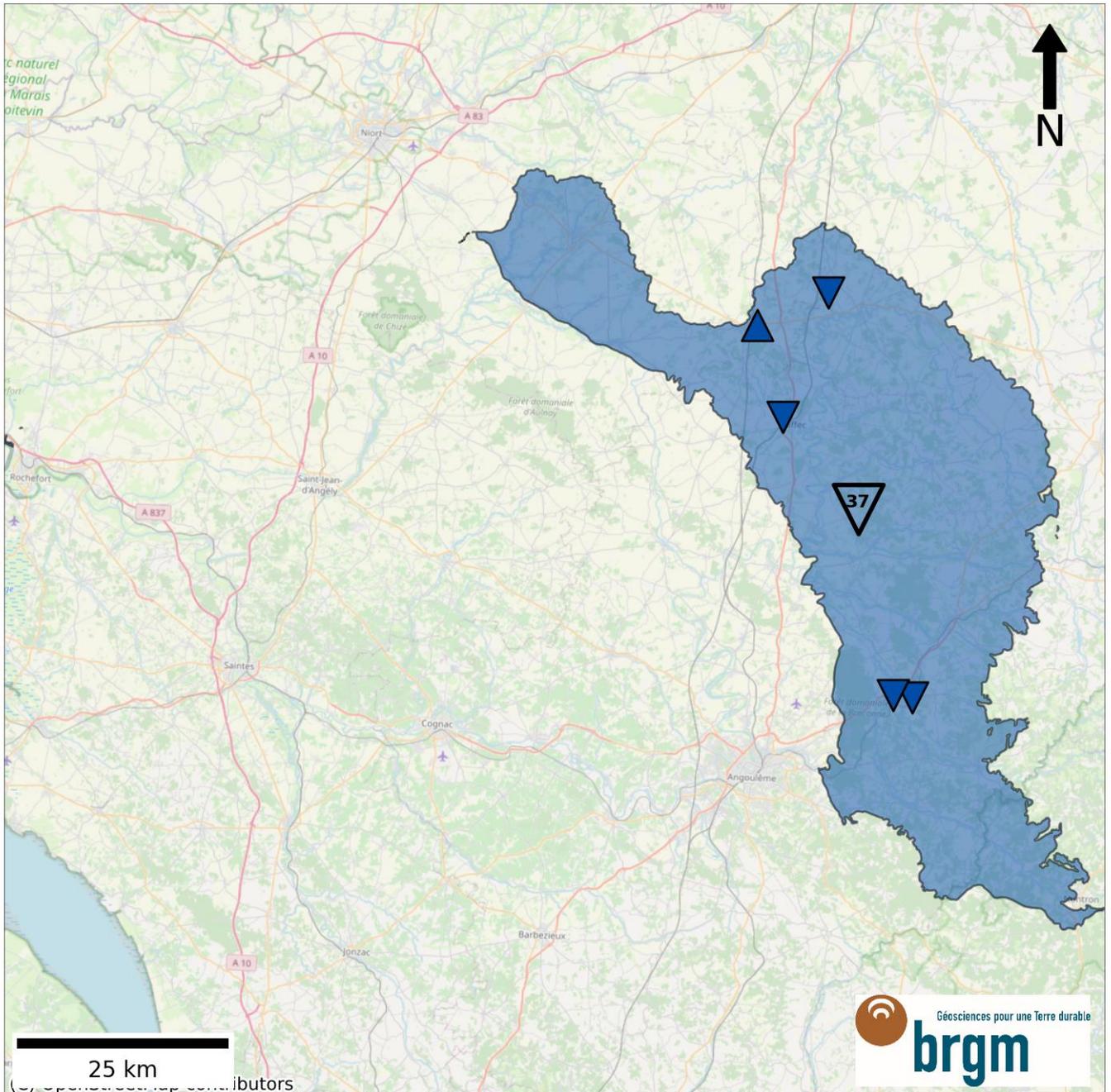
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts           | ● Modérément bas        |
| ● Hauts                | ● Bas                   |
| ● Modérément hauts     | ● Très bas              |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données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

#### Evolution récente

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

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

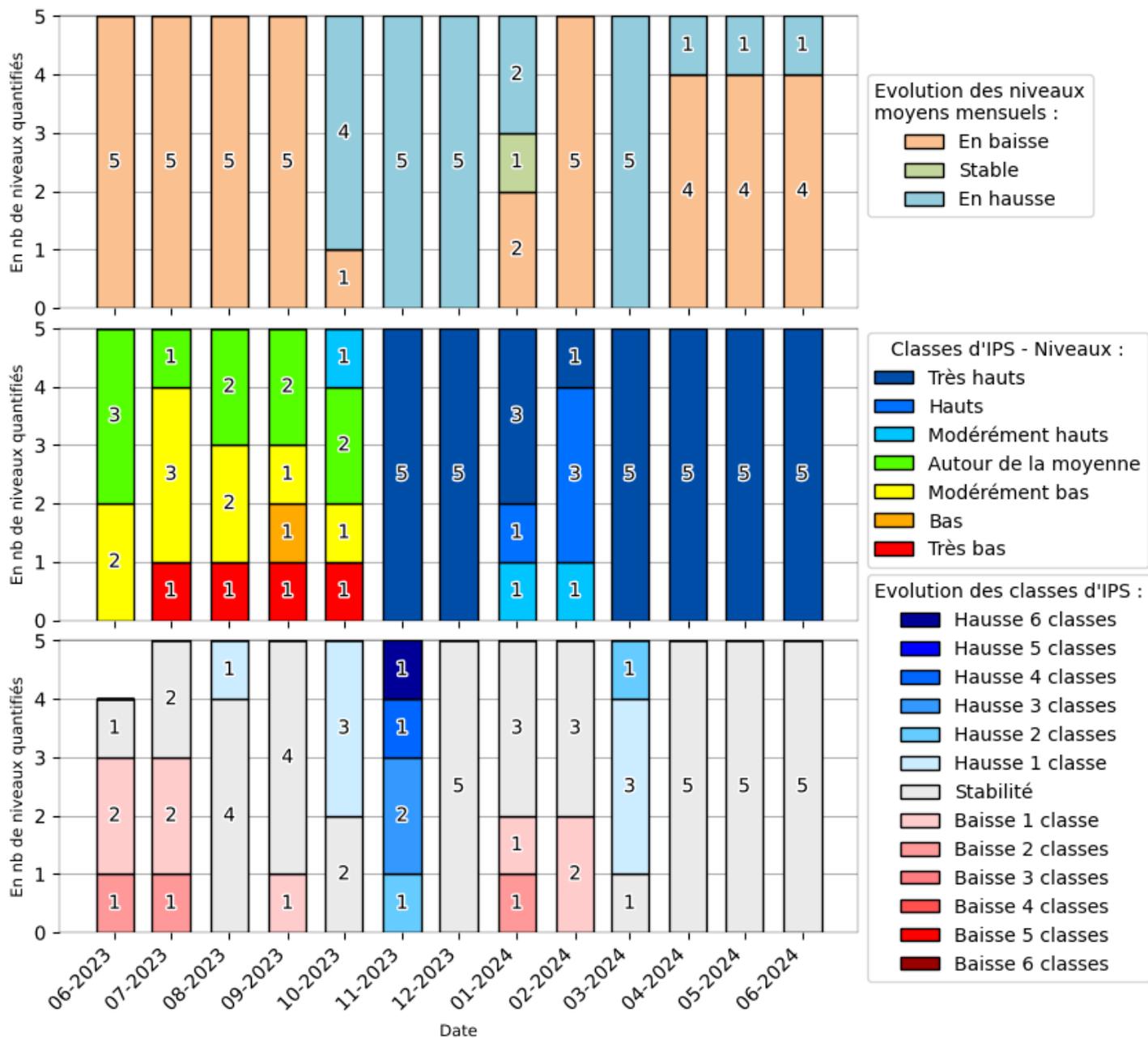
## IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Juin 2024



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 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Juin 2024

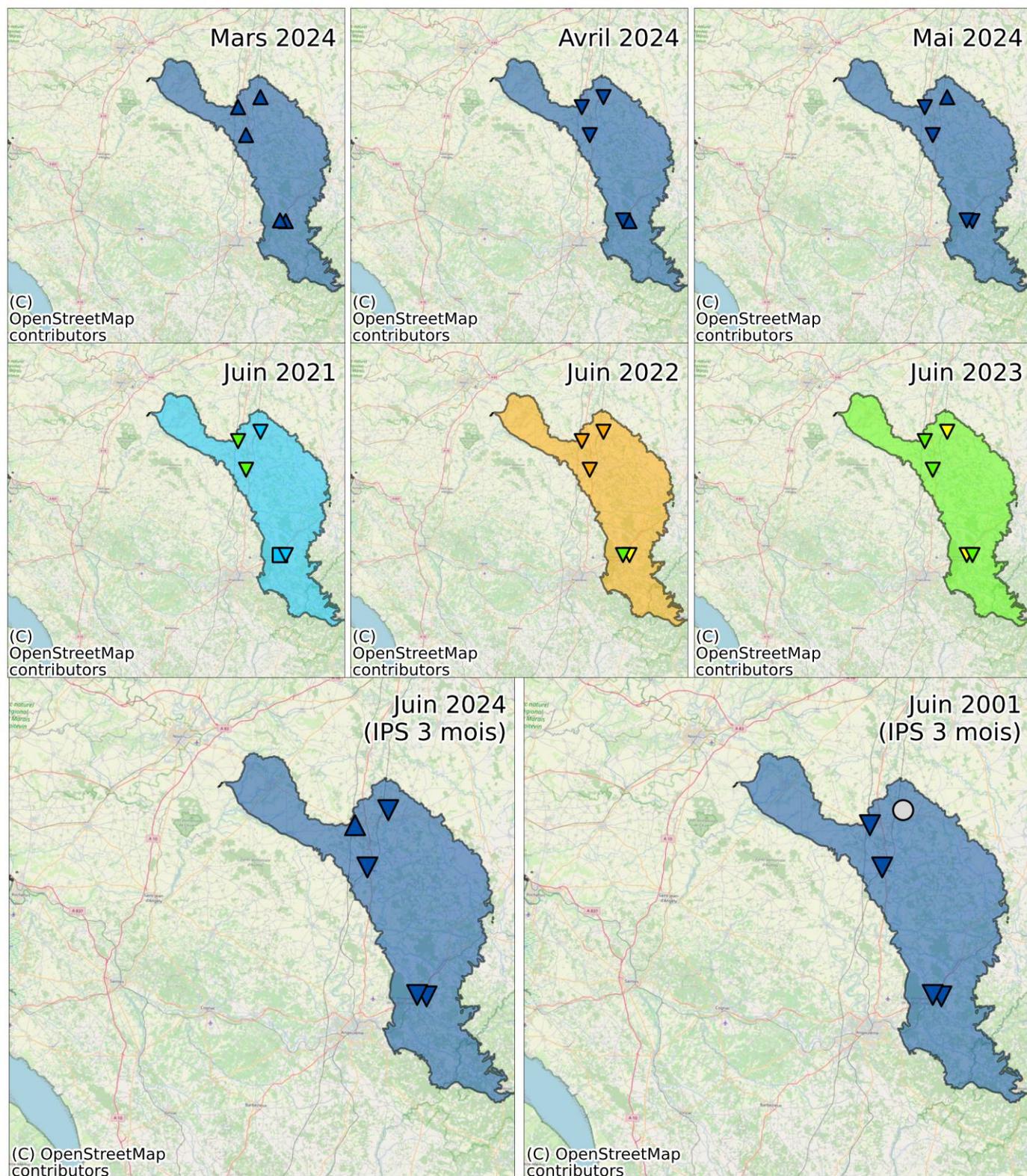
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG 37 - Karst de la Rochefoucauld et Jurassique Poitou - Juin 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

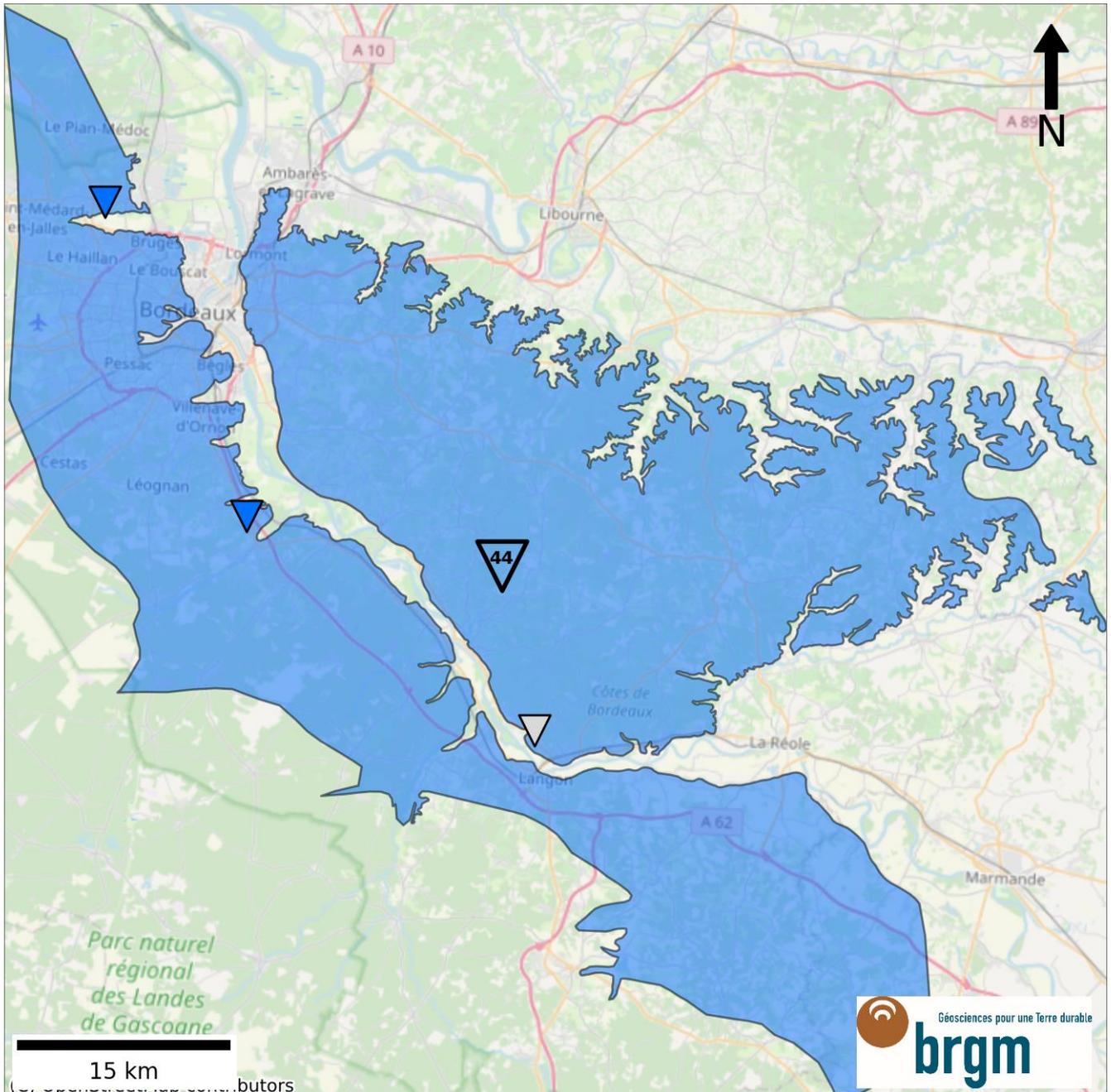
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

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

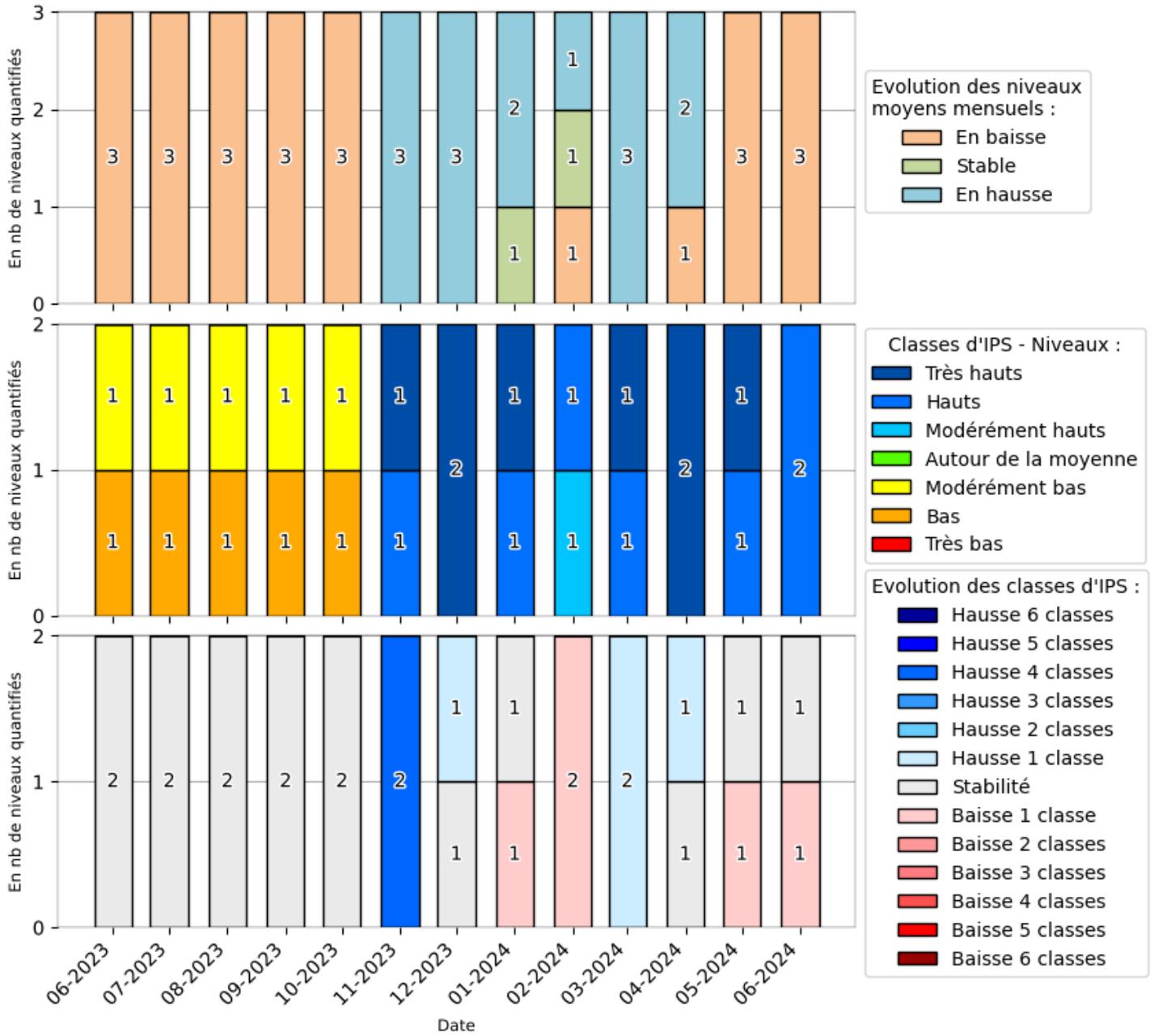
### IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Juin 2024



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 - Juin 2024

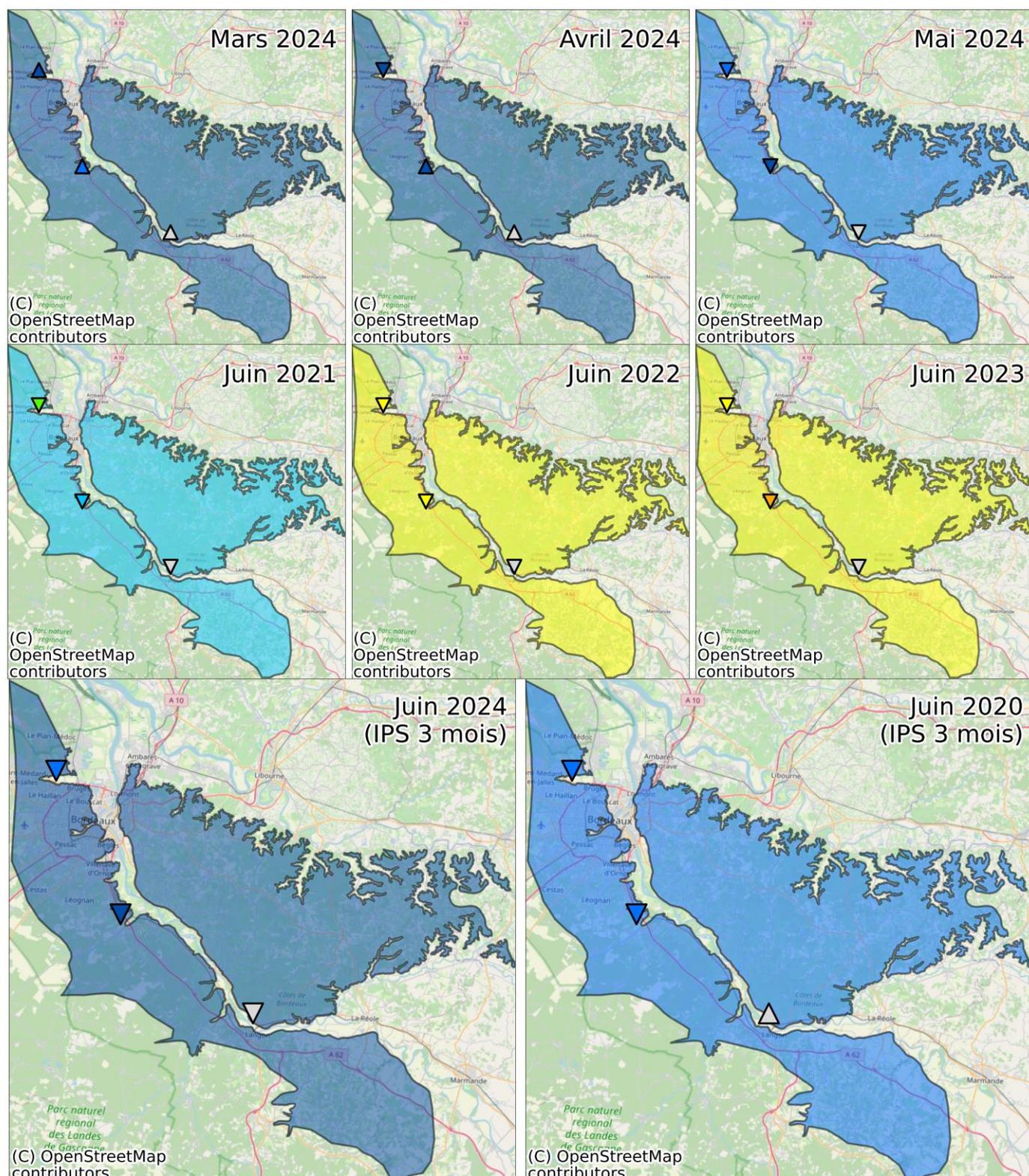
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG 44 - Calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers - Juin 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

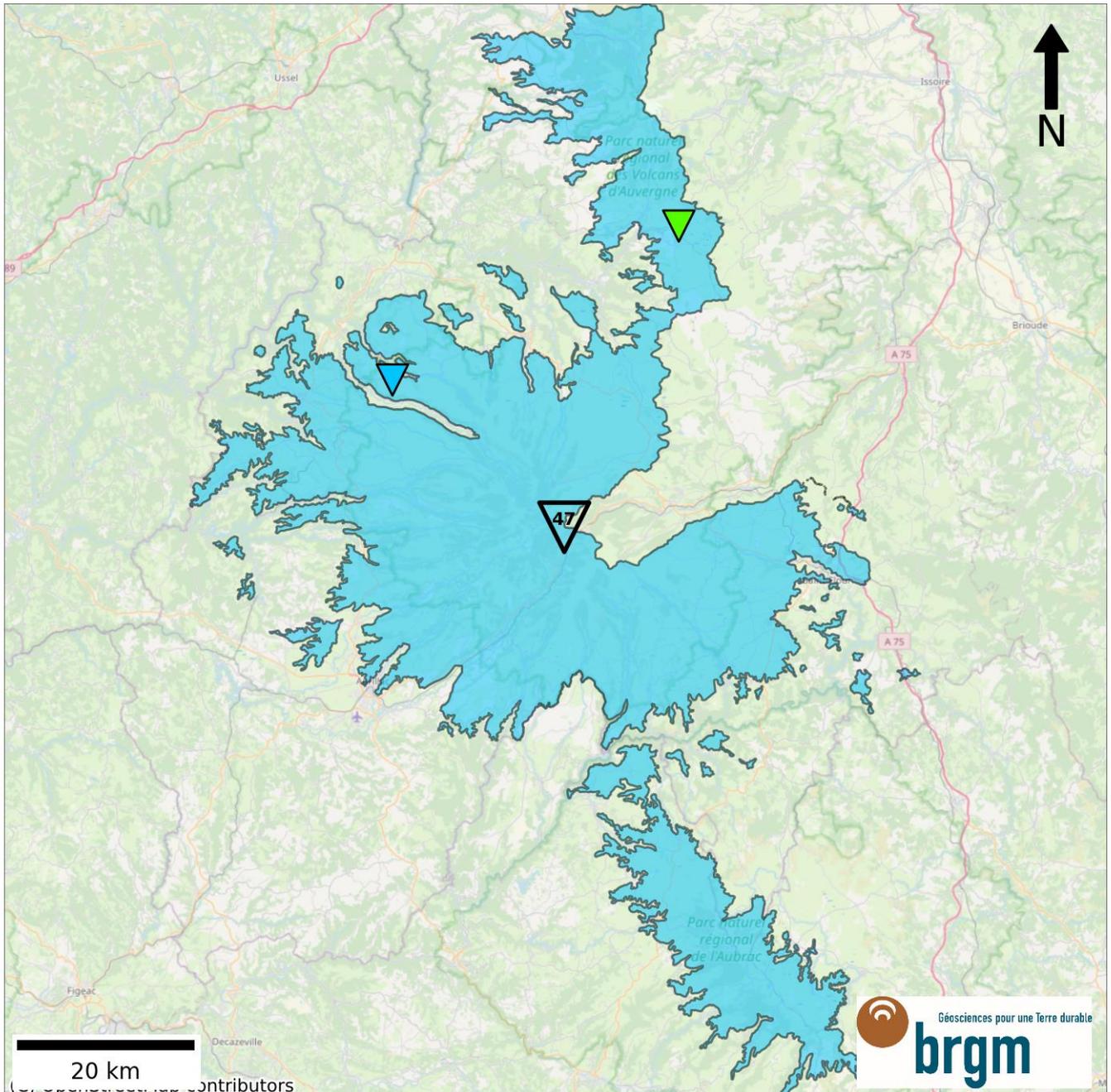
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

- IG47 – Nappes des formations volcaniques du Massif Central

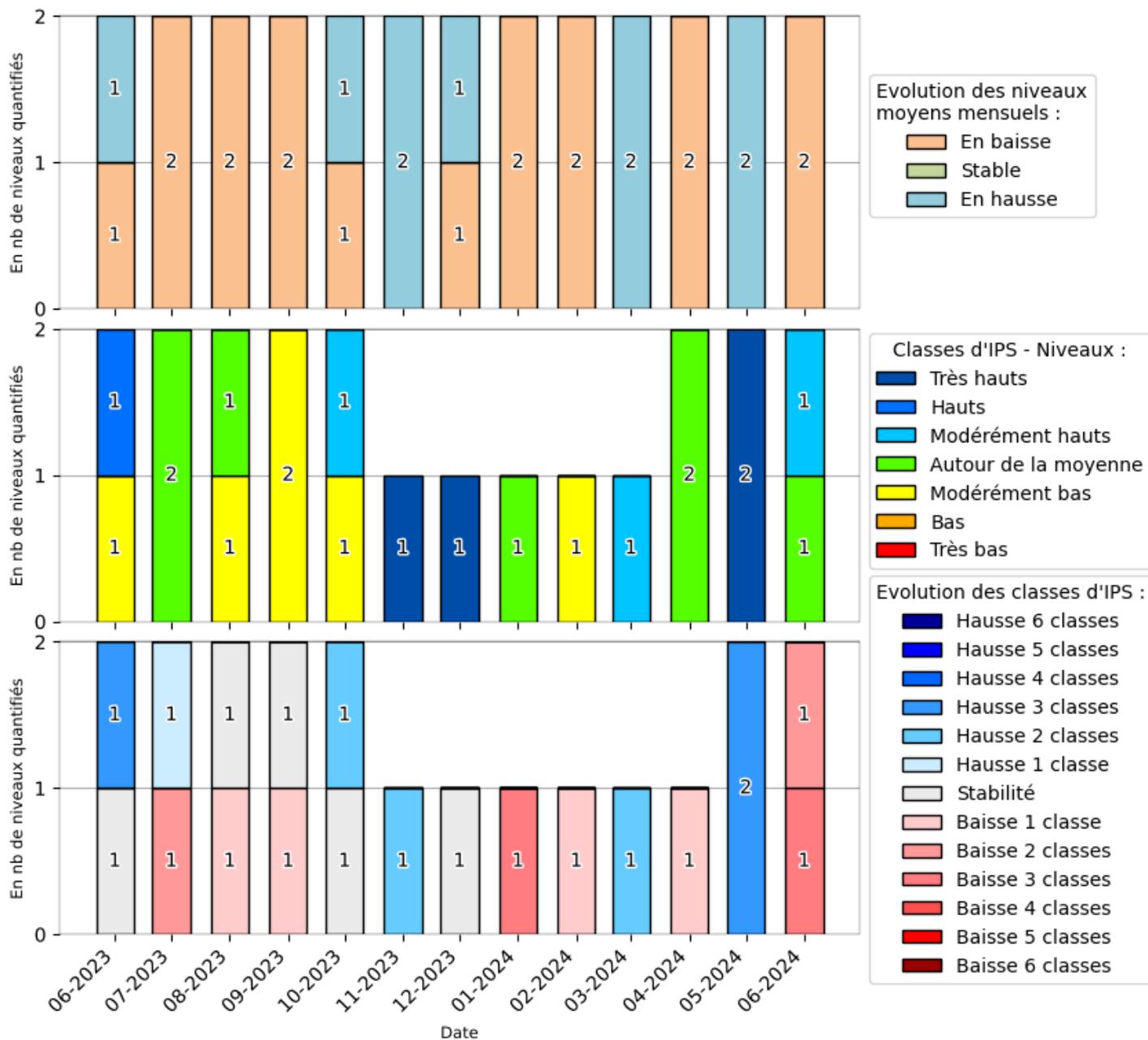
### IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Juin 2024



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 - Juin 2024

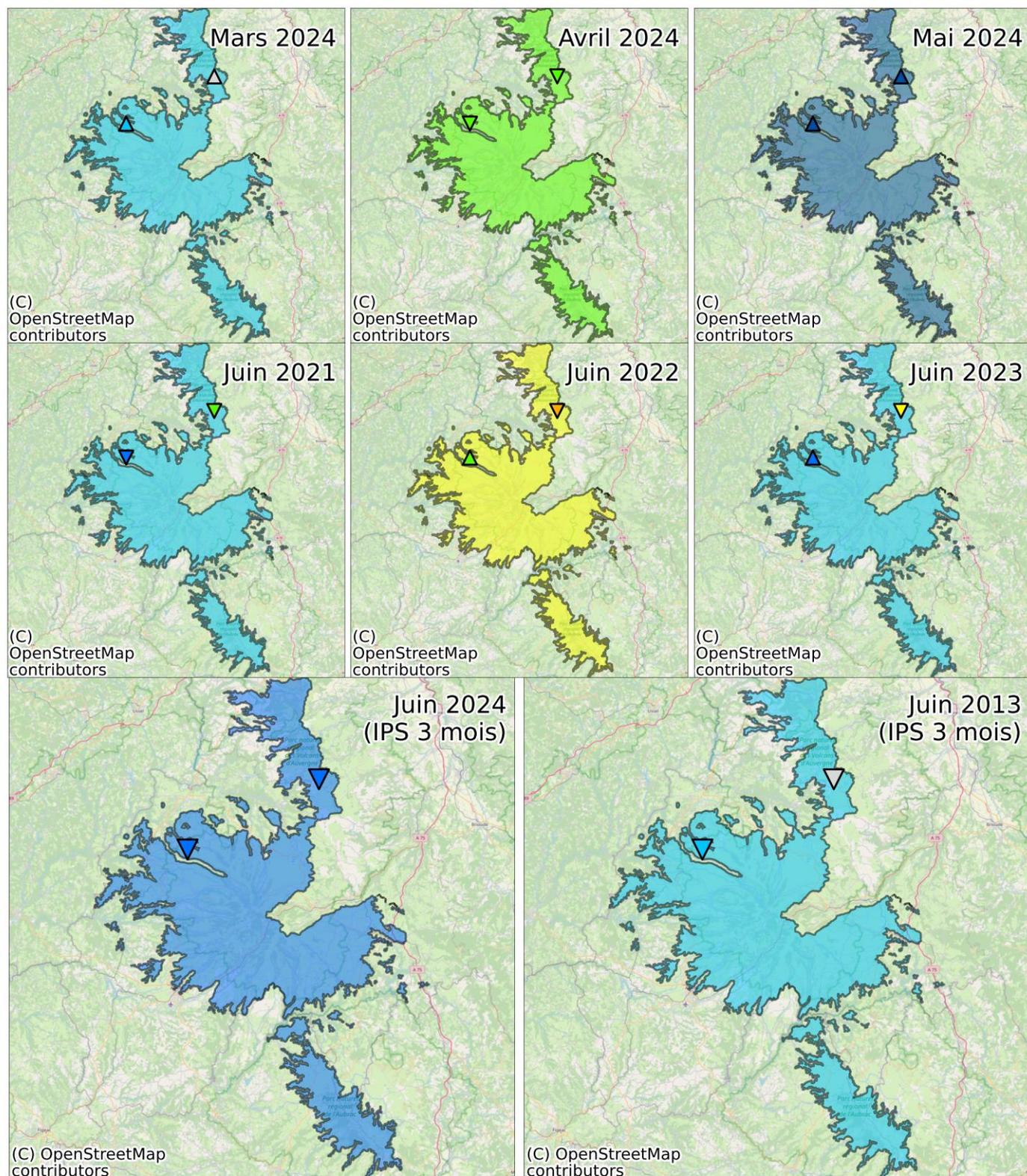
### Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG 47 -Formations volcaniques du Massif Central - Juin 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

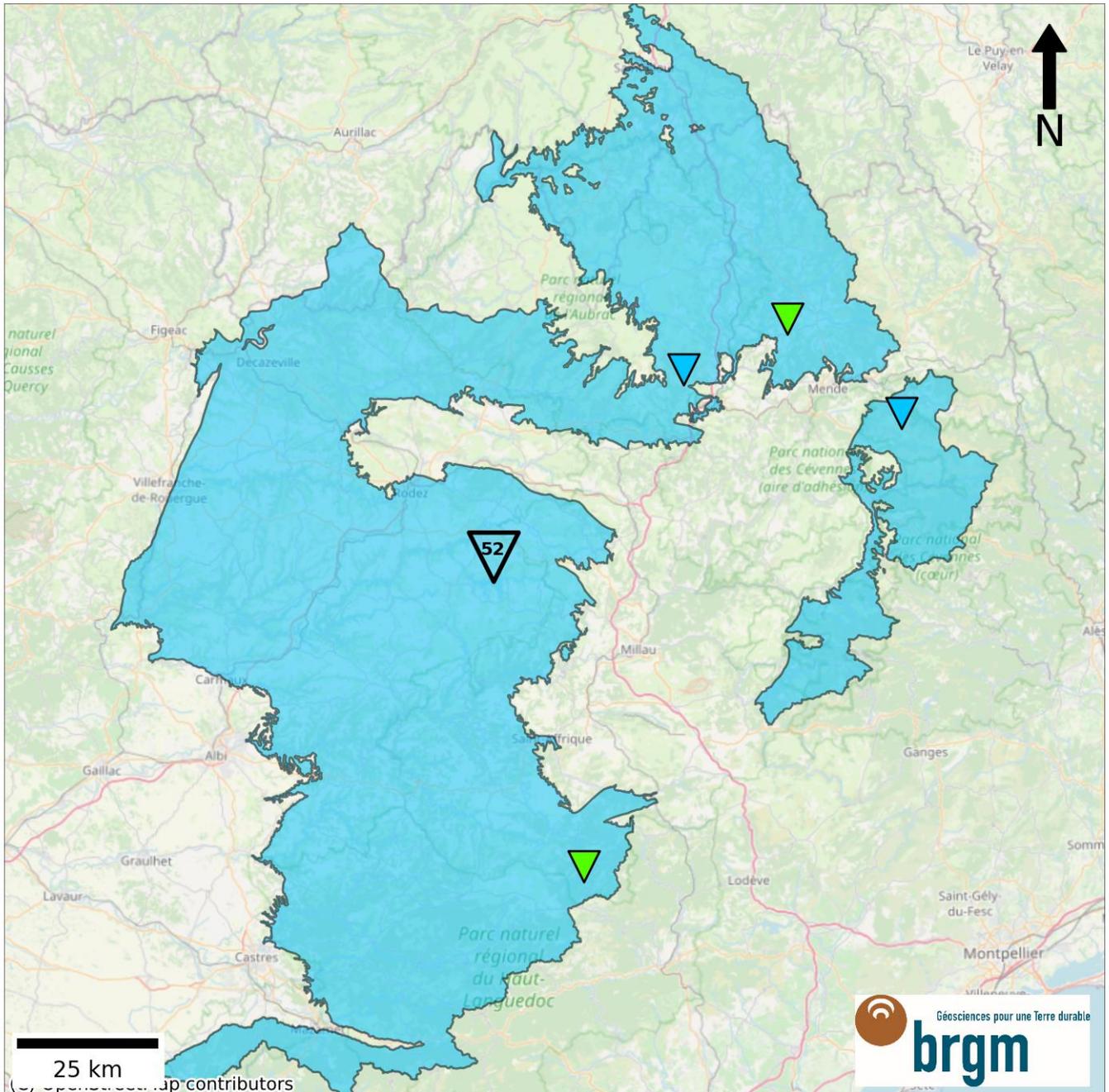
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Très hauts</li> <li>● Hauts</li> <li>● Modérément hauts</li> <li>● Autour de la moyenne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modérément bas</li> <li>● Bas</li> <li>● Très bas</li> <li>○ Données insuffisantes</li> </ul> |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

#### Evolution récente

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

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

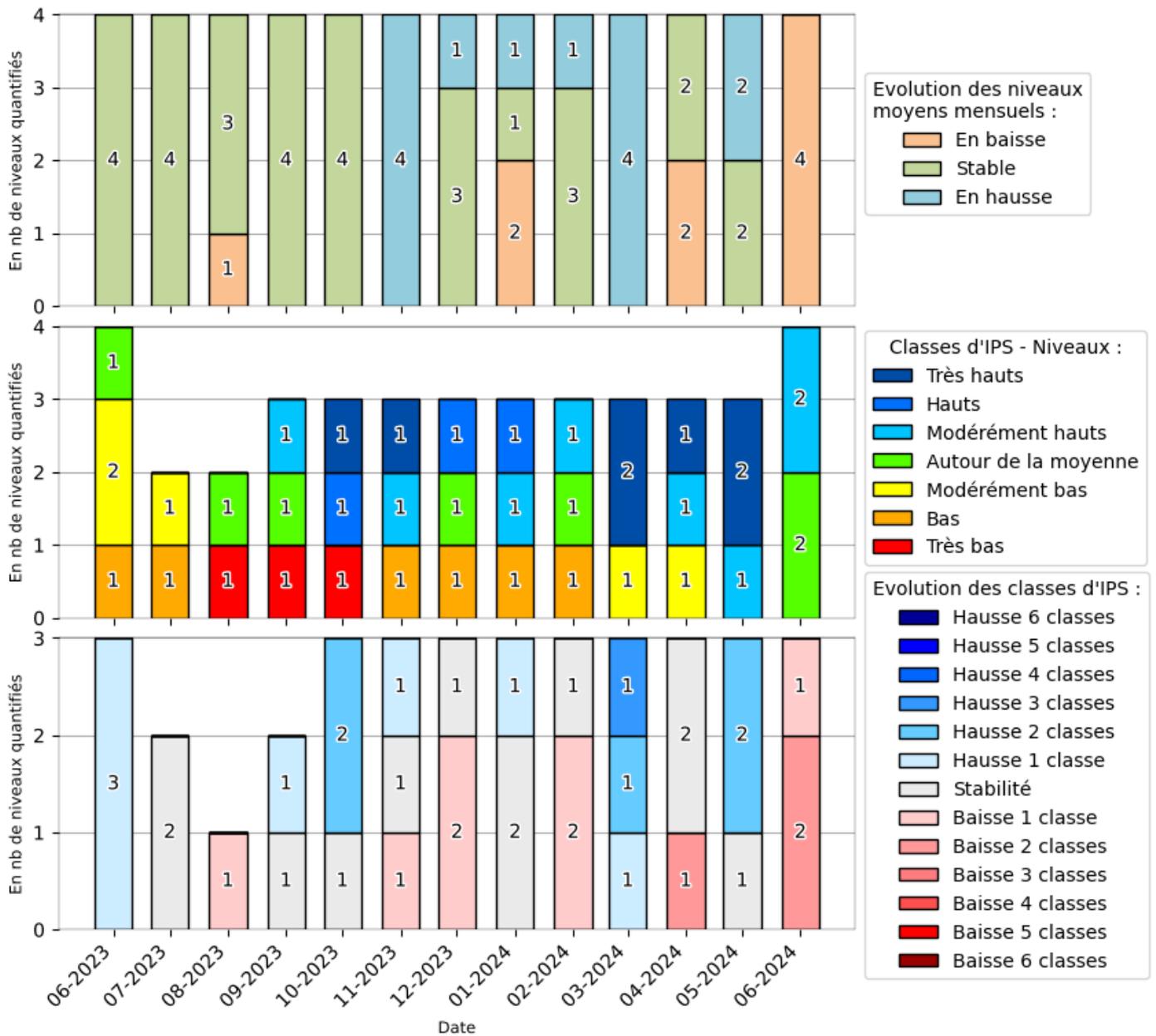
**IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Juin 2024**



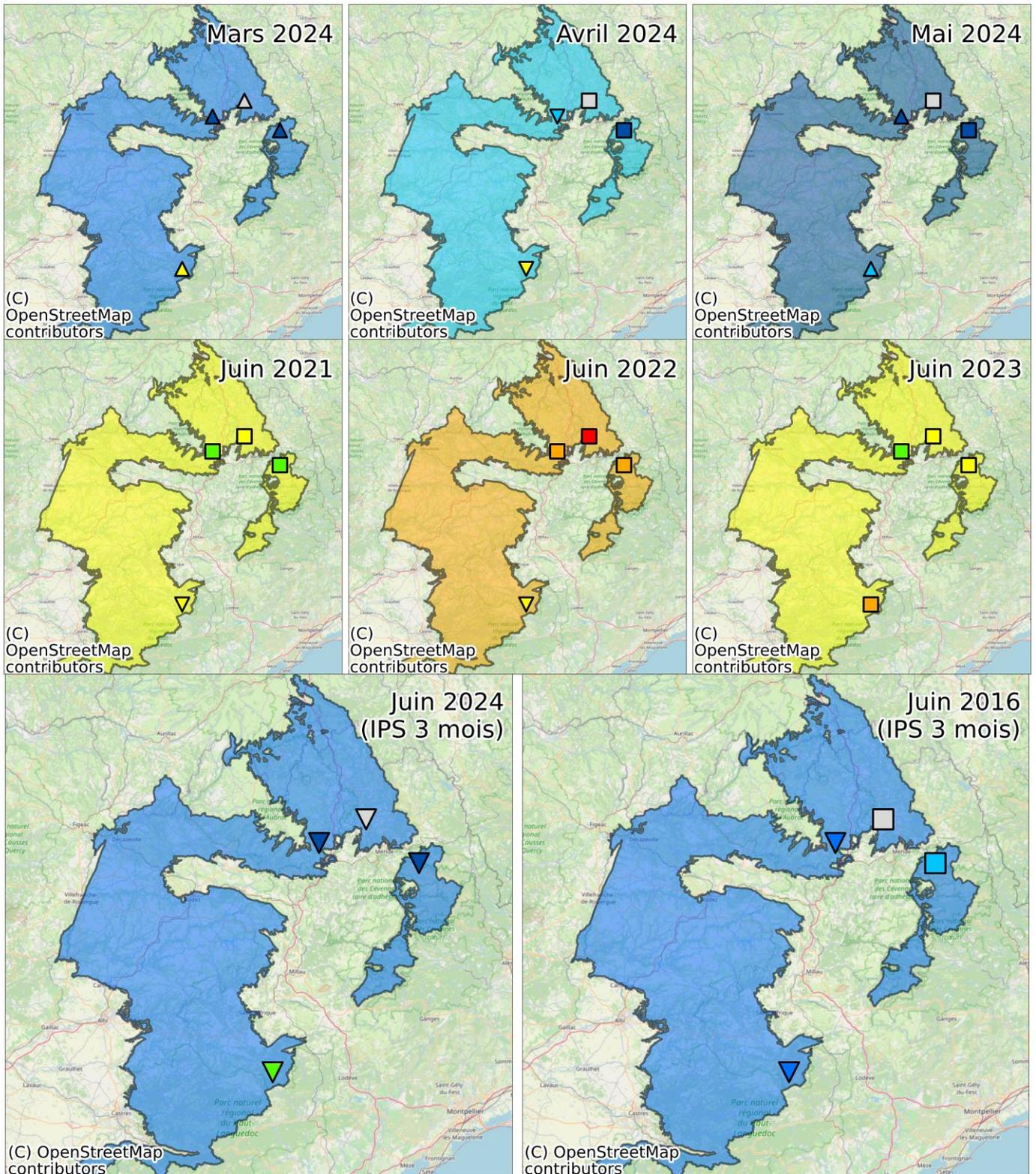
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

# IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Juin 2024

## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



**IG 52 - Socle Cévennes - Margeride - Ségala - Montagne noire - Juin 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**

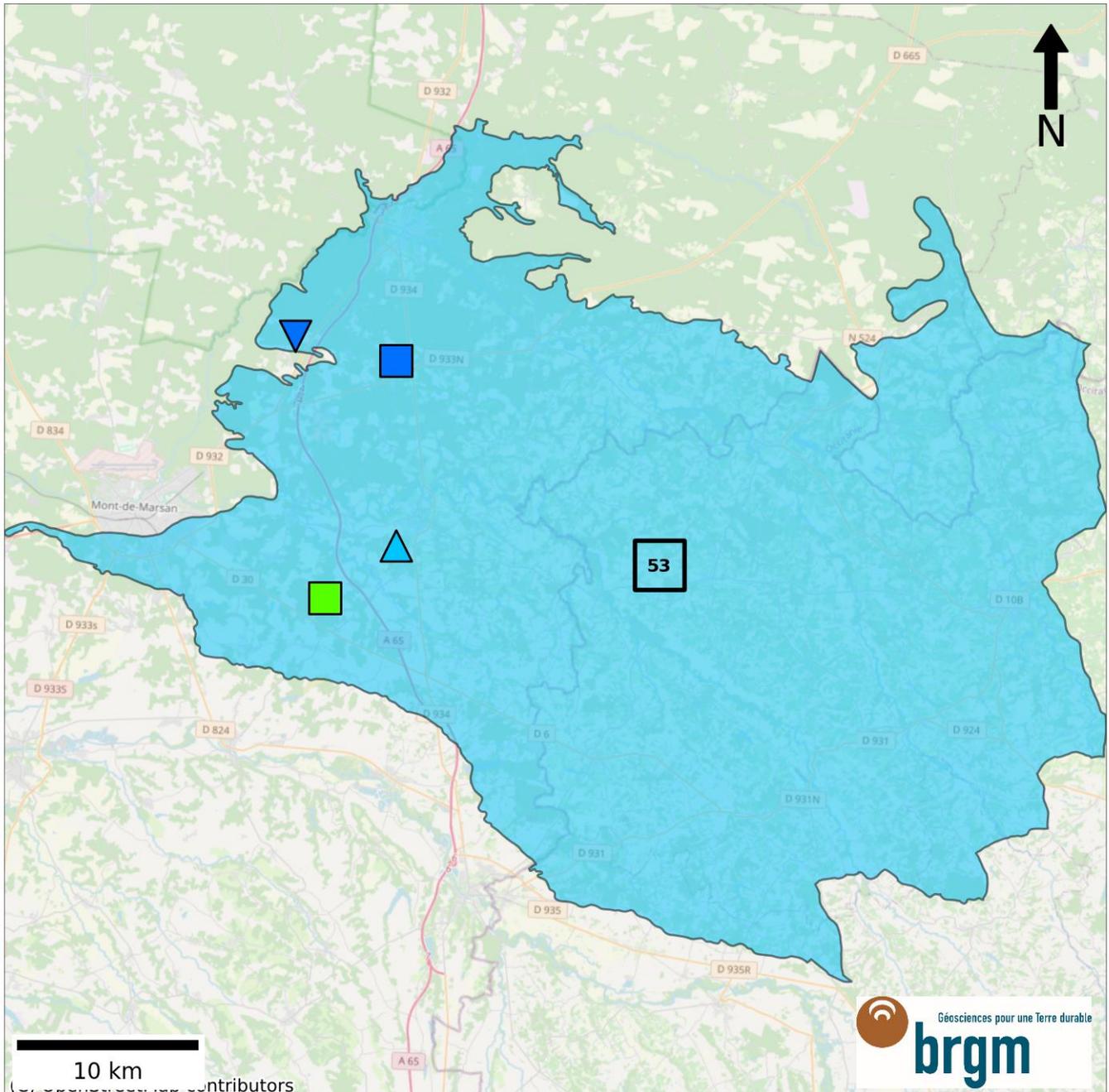
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts           | ● Modérément bas        |
| ● Hauts                | ● Bas                   |
| ● Modérément hauts     | ● Très bas              |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données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

**Evolution récente**

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

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

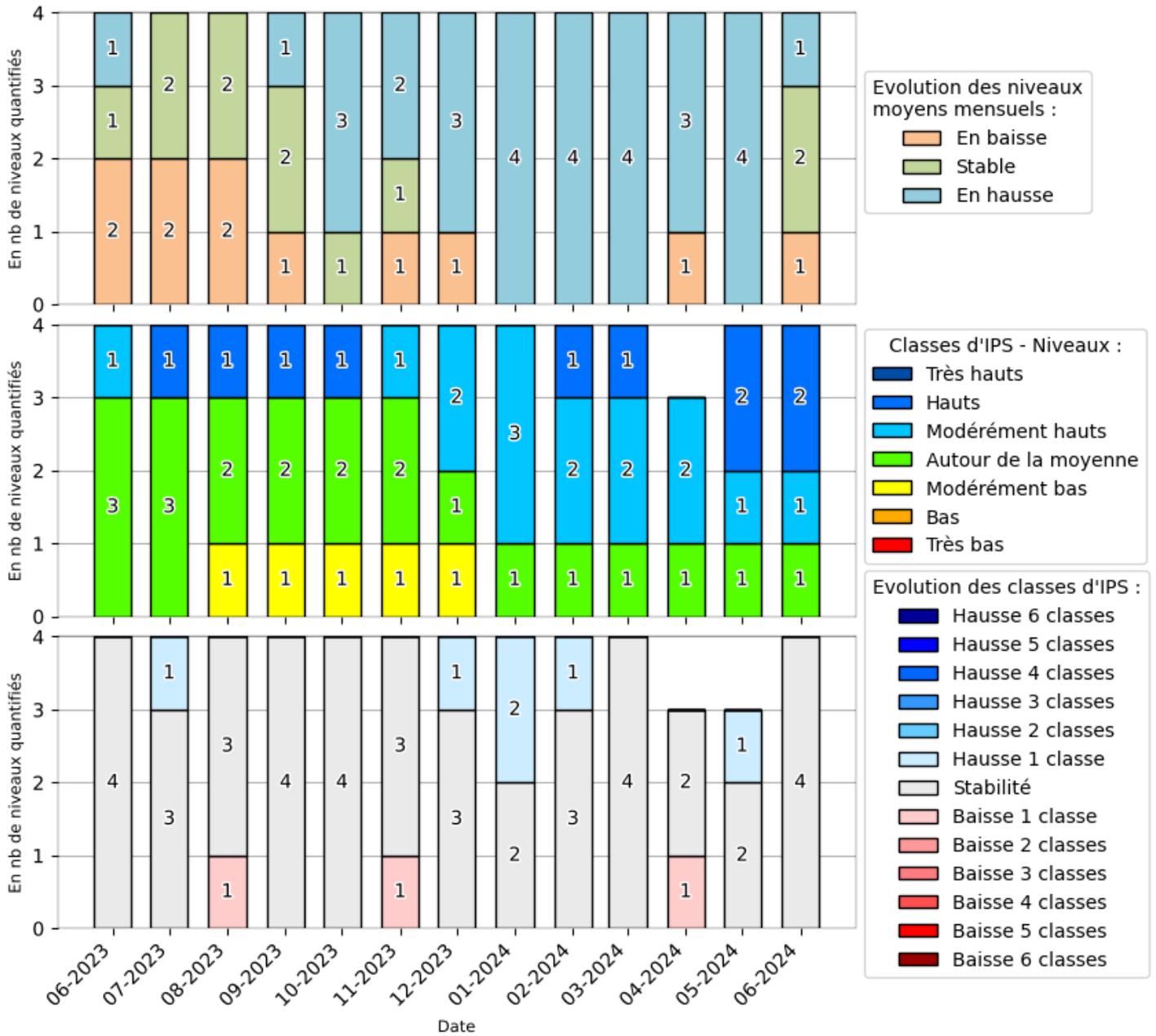
### IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Juin 2024



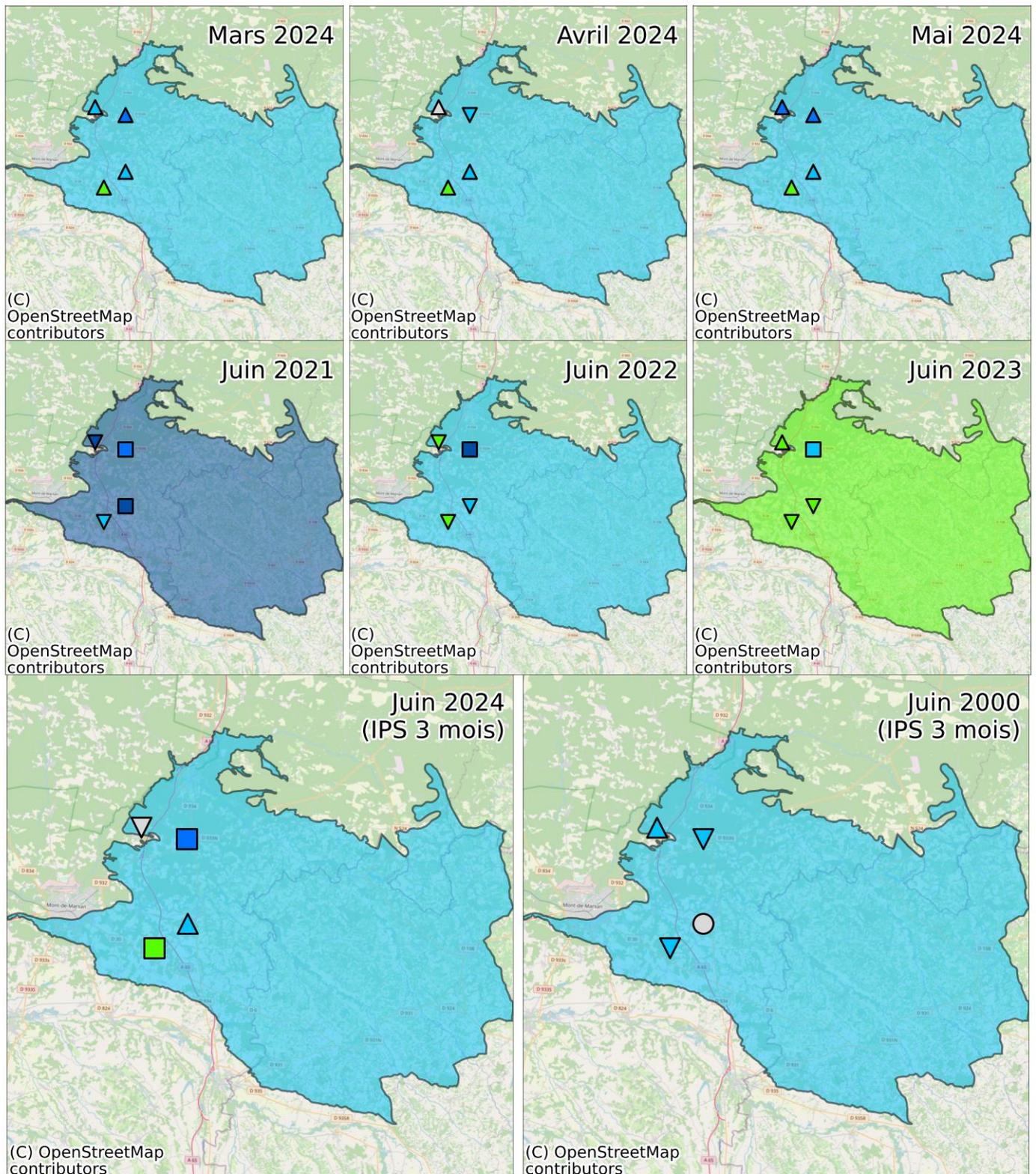
Niveau des nappes		Evolution récente
● Très hauts	● Modérément bas	▲ En hausse
● Hauts	● Bas	■ Stable
● Modérément hauts	● Très bas	▼ En baisse
● Autour de la moyenne	○ Données insuffisantes	● Indéterminé

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

## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



**IG 53 - Sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac - Juin 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**

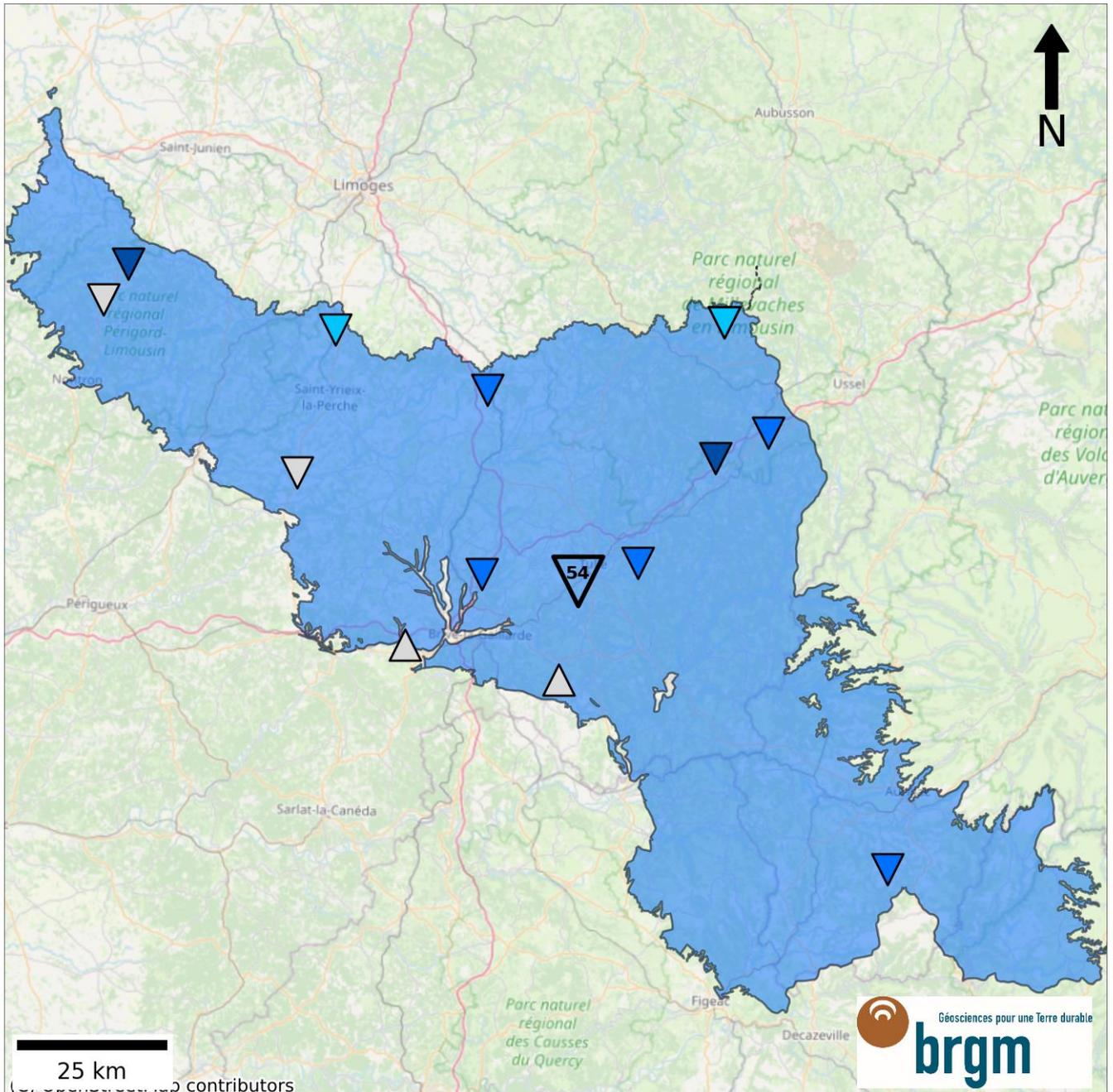
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts           | ● Modérément bas        |
| ● Hauts                | ● Bas                   |
| ● Modérément hauts     | ● Très bas              |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données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

**Evolution récente**

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

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

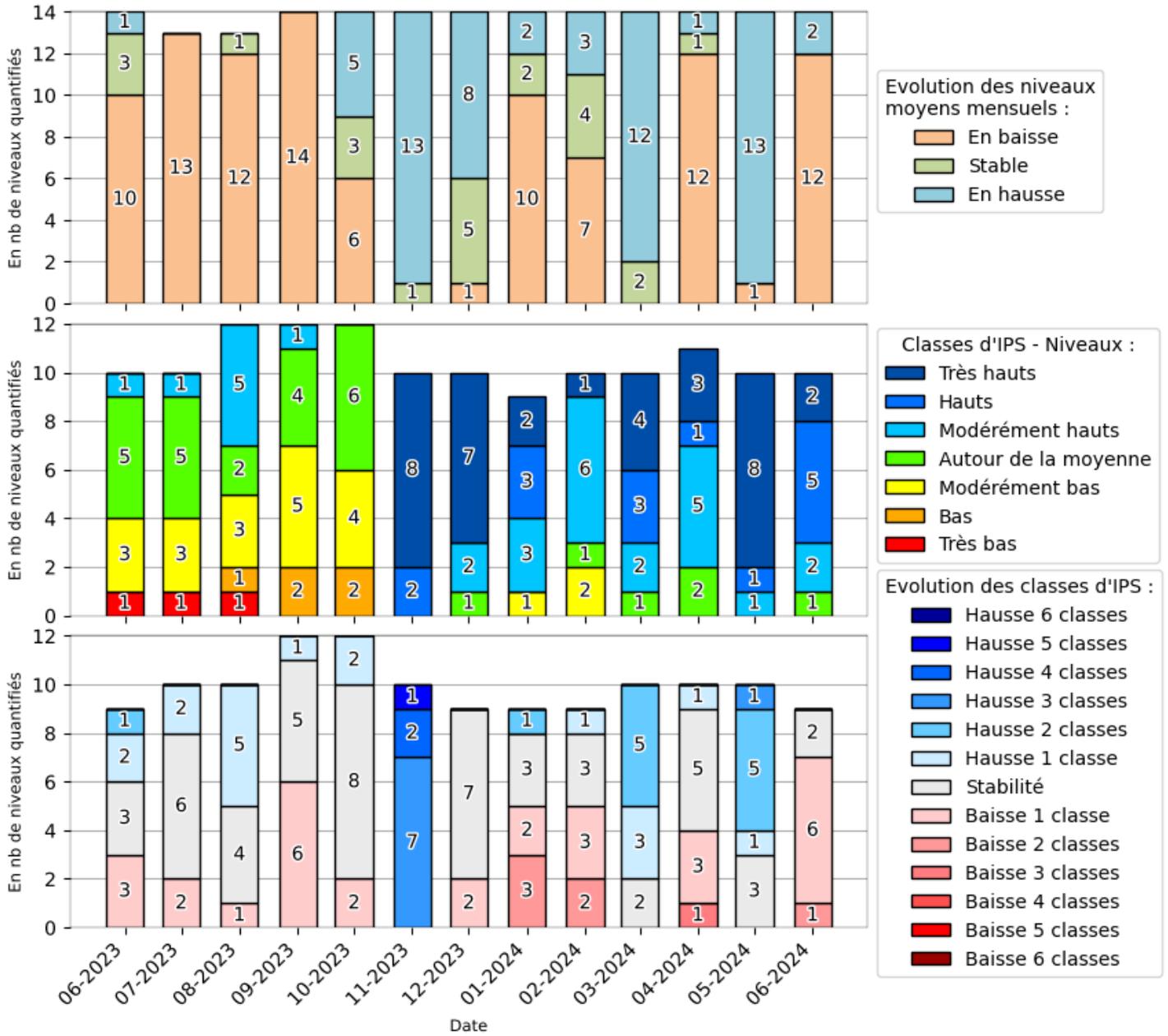
### IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Juin 2024



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 - Juin 2024

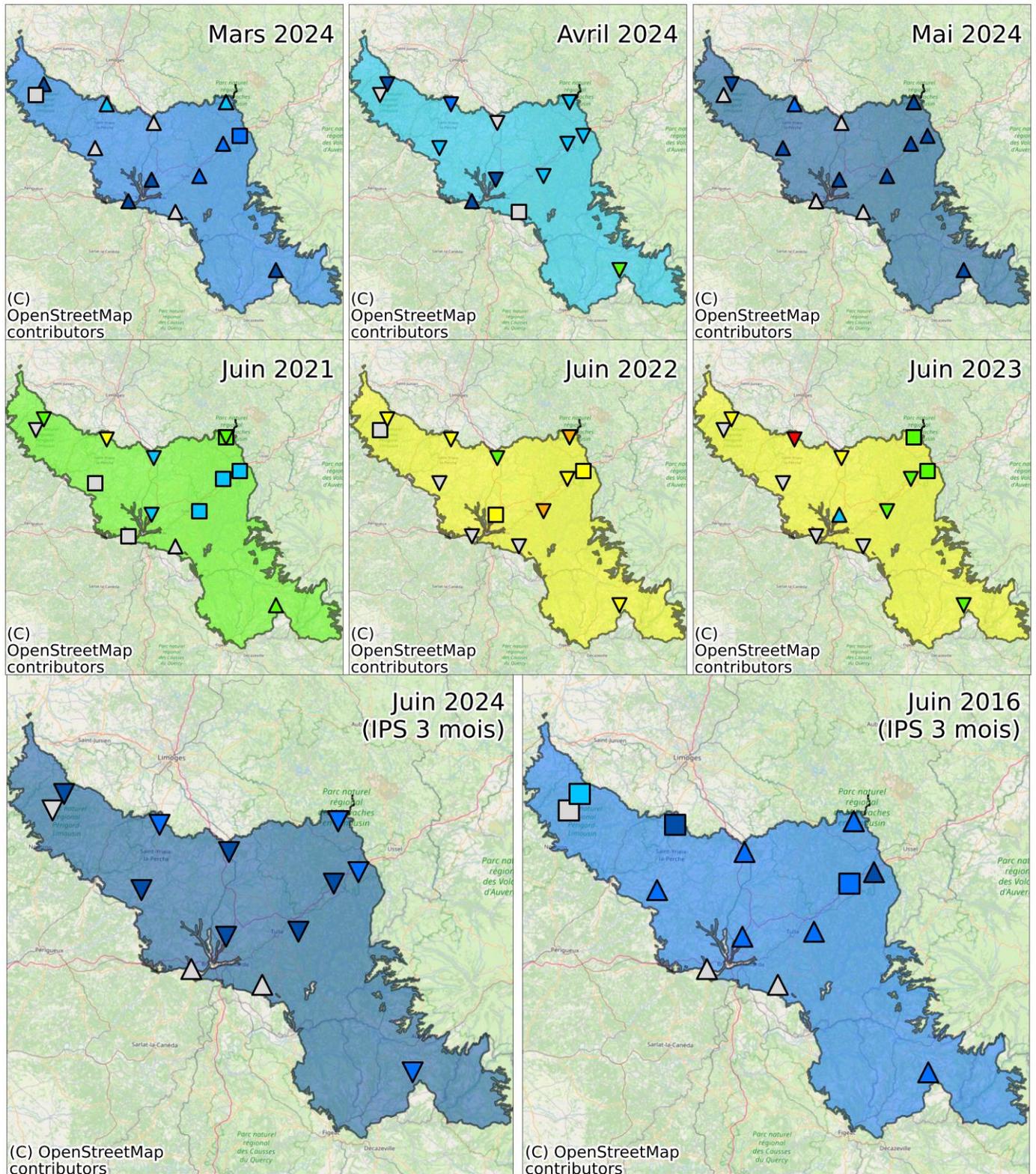
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG 54 - Socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie - Juin 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

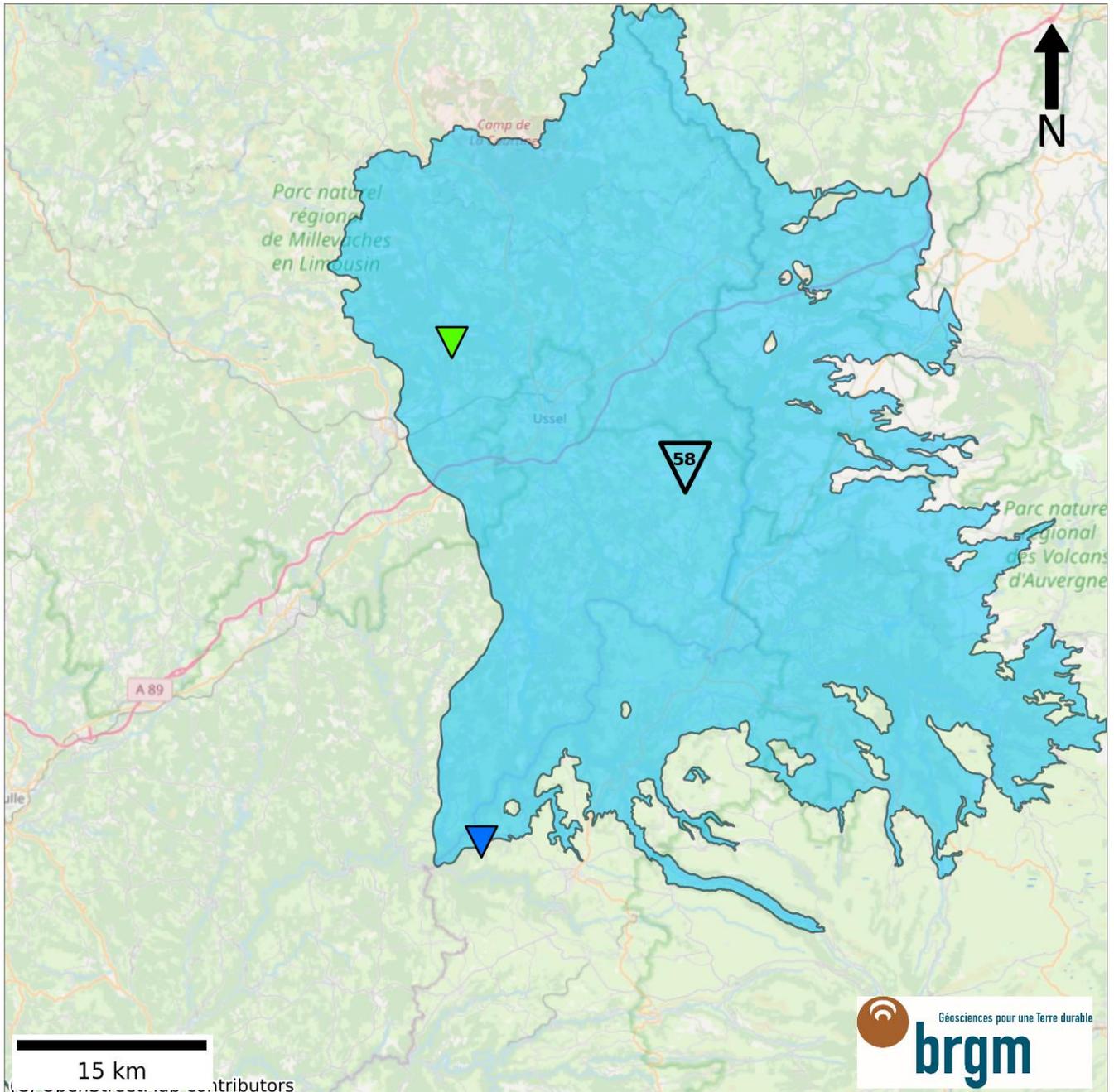
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ● Très hauts           | ● Modérément bas        |
| ● Hauts                | ● Bas                   |
| ● Modérément hauts     | ● Très bas              |
| ● Autour de la moyenne | ○ Données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

#### Evolution récente

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

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

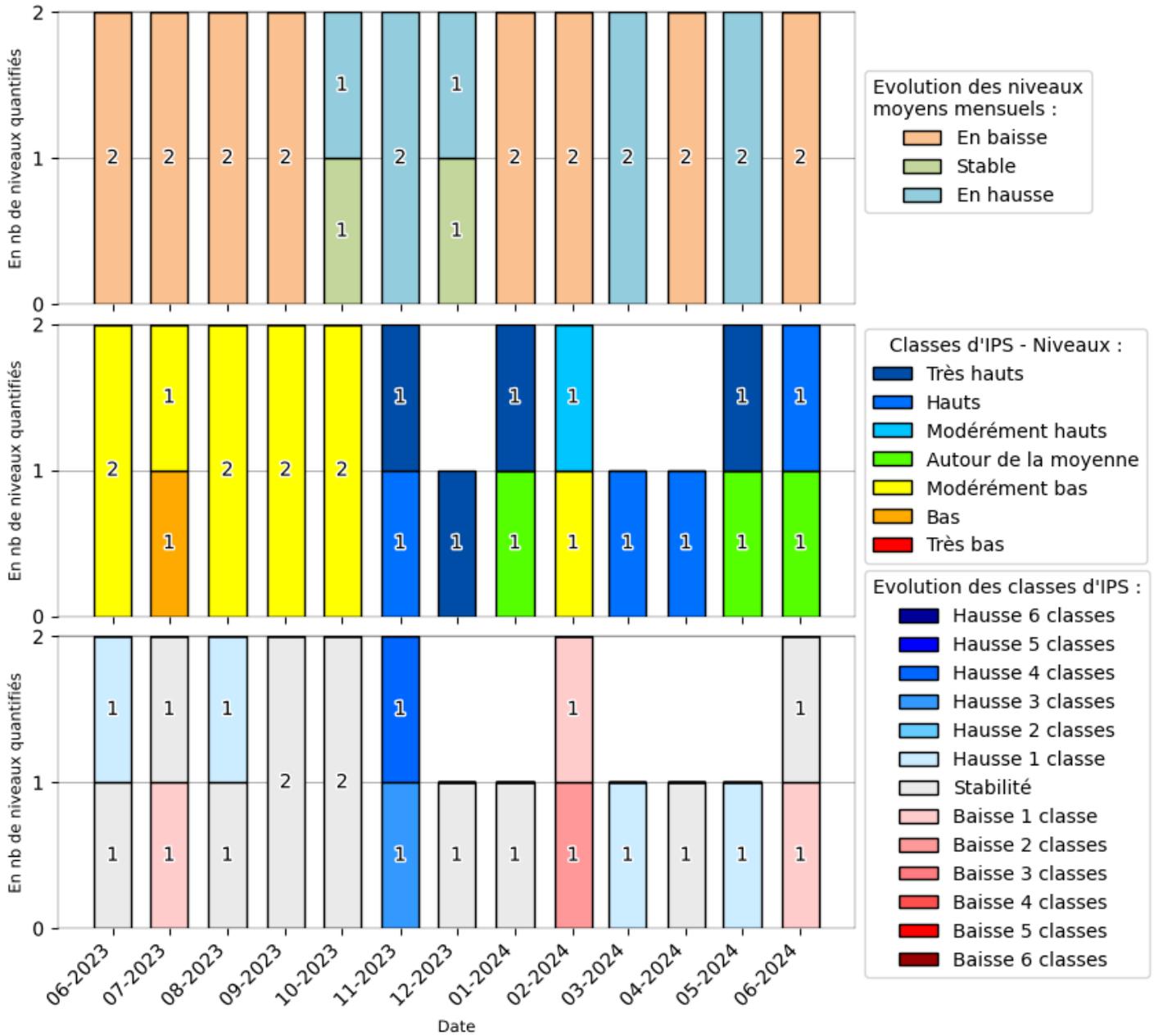
### IG 58 - Socle de la Combraille et du plateau de Millevaches - Juin 2024



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 - Juin 2024

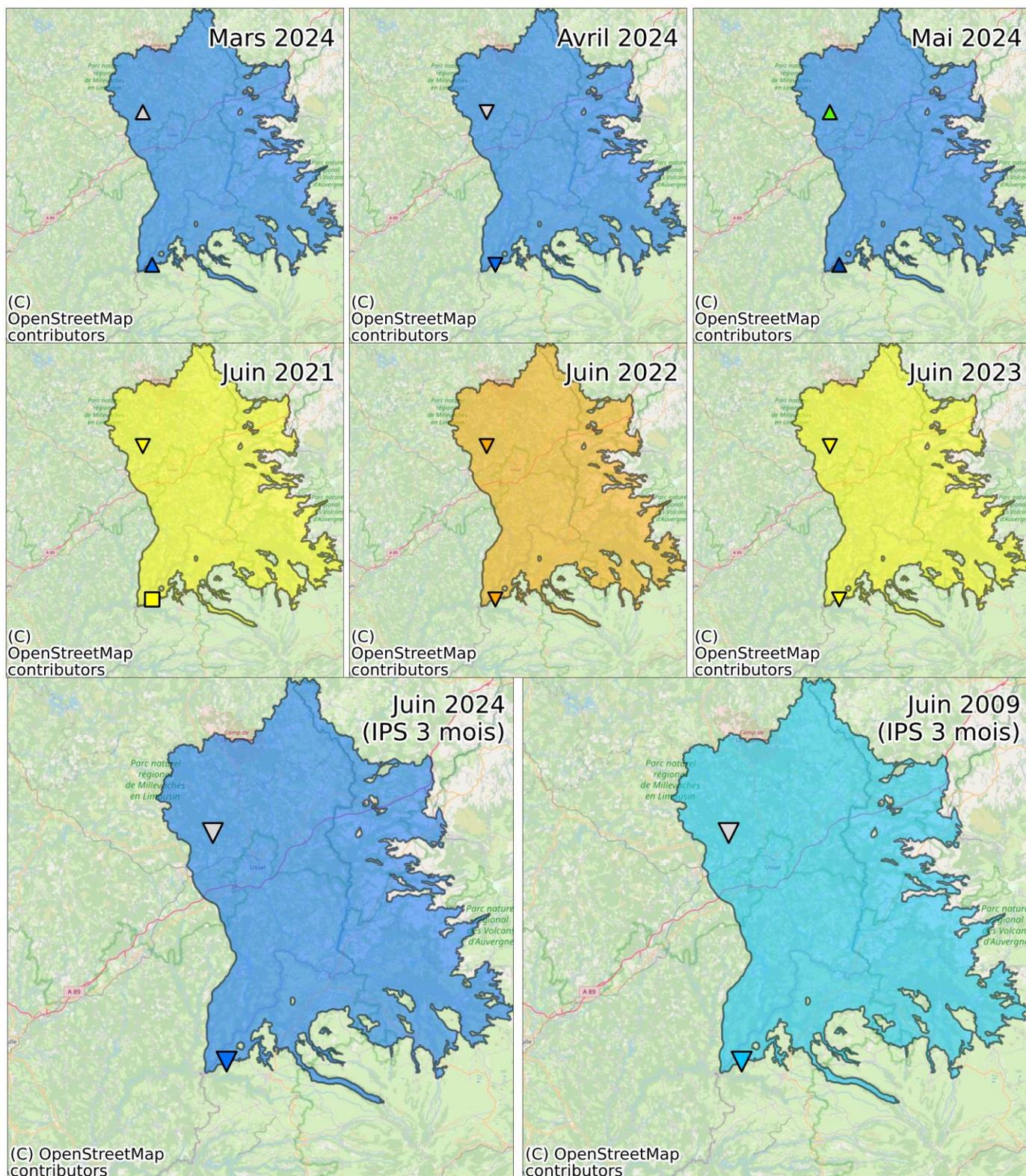
## Histogrammes des évolutions depuis un an des points de suivi BSH



# IG 58 - Socle de la Combraille et du plateau de Millevaches - Juin 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 |