SAGE ARVE

Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux du bassin de l'Arve





Bureau de la CLE du SAGE

26-27/05/2025

SM3A SAGE Arve



Déroulement :

1. Rappel succinct du contexte
2. Enjeux, objectifs et méthodes des phases 5-6
3. Rappels des phases 1-4
4. Répartition du volume prélevable
5. Prochaines étapes

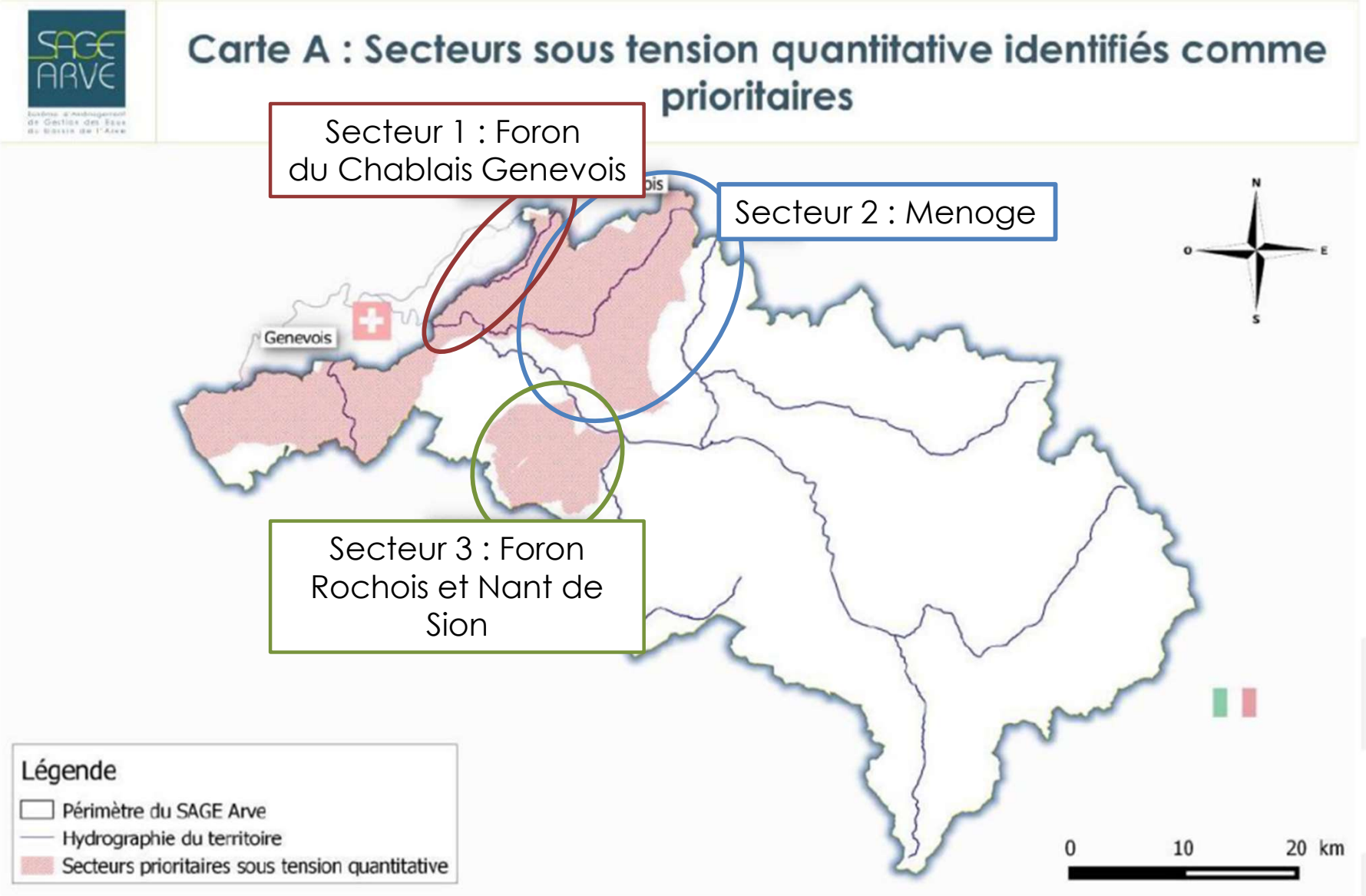


1

Rappel du contexte de l'étude quantitative

Délimitation des secteurs d'étude





Objectifs de l'étude quantitative



Reprise partielle

- Amélioration de la connaissance:
  - De l'hydrologie — *Phase 1 et 3*
  - Des milieux naturels — *Phase 1 et 4*
  - Des usages de l'eau — *Phase 1 et 2*
  - Des effets du changement climatique — *Phase 1 et 3*

→ *Conception du plateau de jeu*

Mise en œuvre complète

- *Phase 5* — Définition de seuils de **gestion structurelle**: Débits Objectifs d'Etiage et Volumes Prélevables. Ces seuils aident à dimensionner les autorisations de prélèvement de manière adéquate → **gestion de long terme**
- *Phase 6* — **Répartition** des volumes prélevables entre usages

→ *Règles du jeu*

- *Phase 7* — Etablissement des bases d'un **programme d'action** pour améliorer la gestion quantitative

→ *« Jeu »*

Prochaines étapes V2



Phase 5

Phase 6

Phase 7

Fin

- Détermination des volumes prélevables et définition des valeurs seuil
- Proposition de répartition des volumes entre les usages

- Phase 7 : proposition d'un programme d'action

Journée entière
Méthodologie
28/04/25

Réunion par ½ journée
Par territoire
26 & 27/05/2025

Bureau de CLE : Présentation des résultats au BCLE
17/06/2025

En présentiel
Bureau de CLE



2

Enjeux, objectifs et méthodes des phases 5-6



Définitions préalables

- **Débits objectifs d'étiage (DOE) :**

Débits moyens mensuels fixés pour les cours d'eau sur chaque mois de la période de tension dont le respect 8 années sur 10 en moyenne permet de garantir un équilibre entre les différents usages réglementés (irrigation, AEP, industrie) de l'eau et le **bon** fonctionnement des milieux

- **Volumes prélevables :**

Quantité d'eau qui peut être prélevée, par les usages réglementés dans un bassin versant tout en respectant le DOE 8 années sur 10 en moyenne.

Dispositif de gestion structurelle

Portée de « **long terme »,** outil de soutien à la mise en place et au maintien d'un dimensionnement raisonné et durable des prélèvements d'eau.

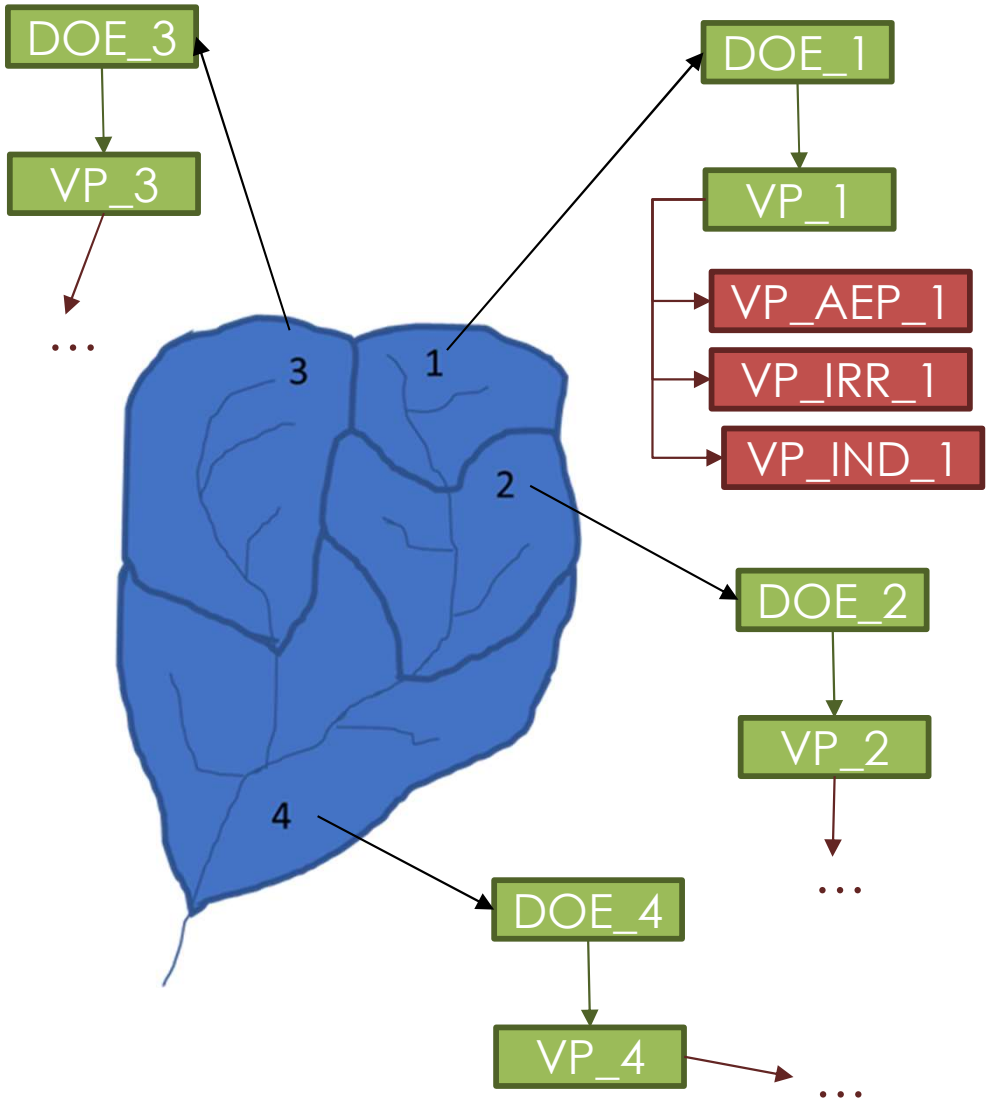
Cette stratégie se complète par le recours à une **gestion de crise** permettant de gérer les sécheresses ponctuelles.



Enjeux et objectifs des phases 5 et 6

- **Définir les débits objectifs d'étiage et les volumes prélevables associés:**
  - Pour toutes les unités de gestion des 3 secteurs étudiés
  - Sur chaque mois de la période de tension
  - De manière concertée, dans le respect des règles de définition de ces seuils

- **Répartir le volume prélevable entre les usages réglementés**
  - Nécessité de mettre en place des règles de répartition



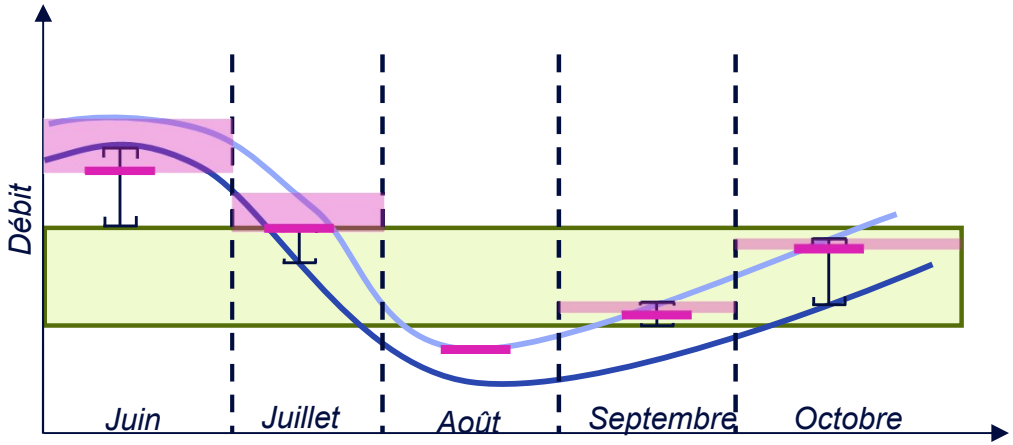


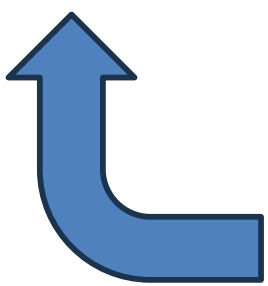
3

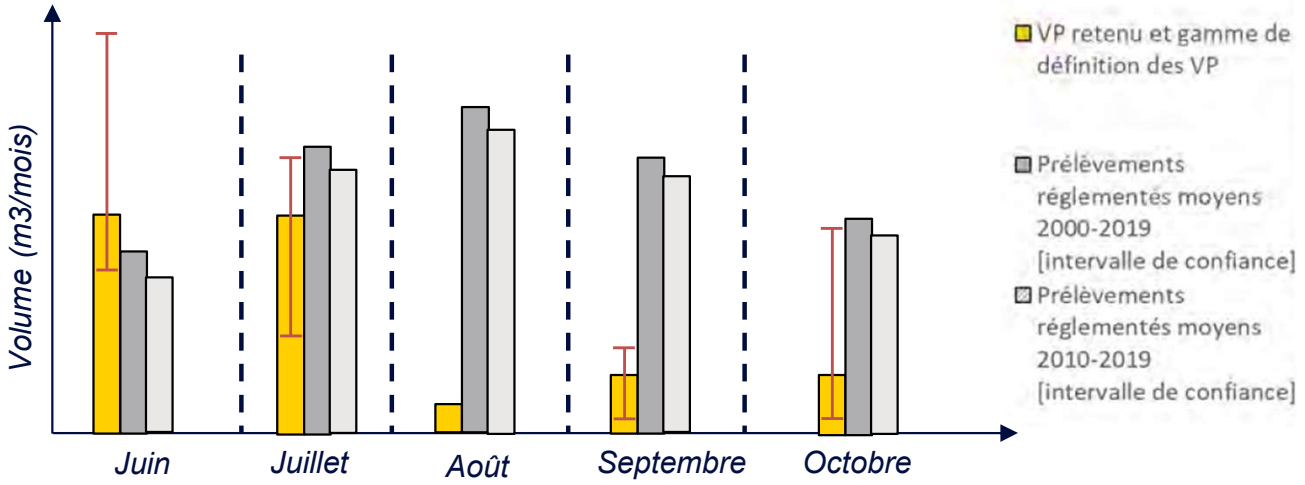
Méthodes pour l'établissement des valeurs de gestion

Méthode de définition des débits objectifs d'étiage et des volumes prélevables





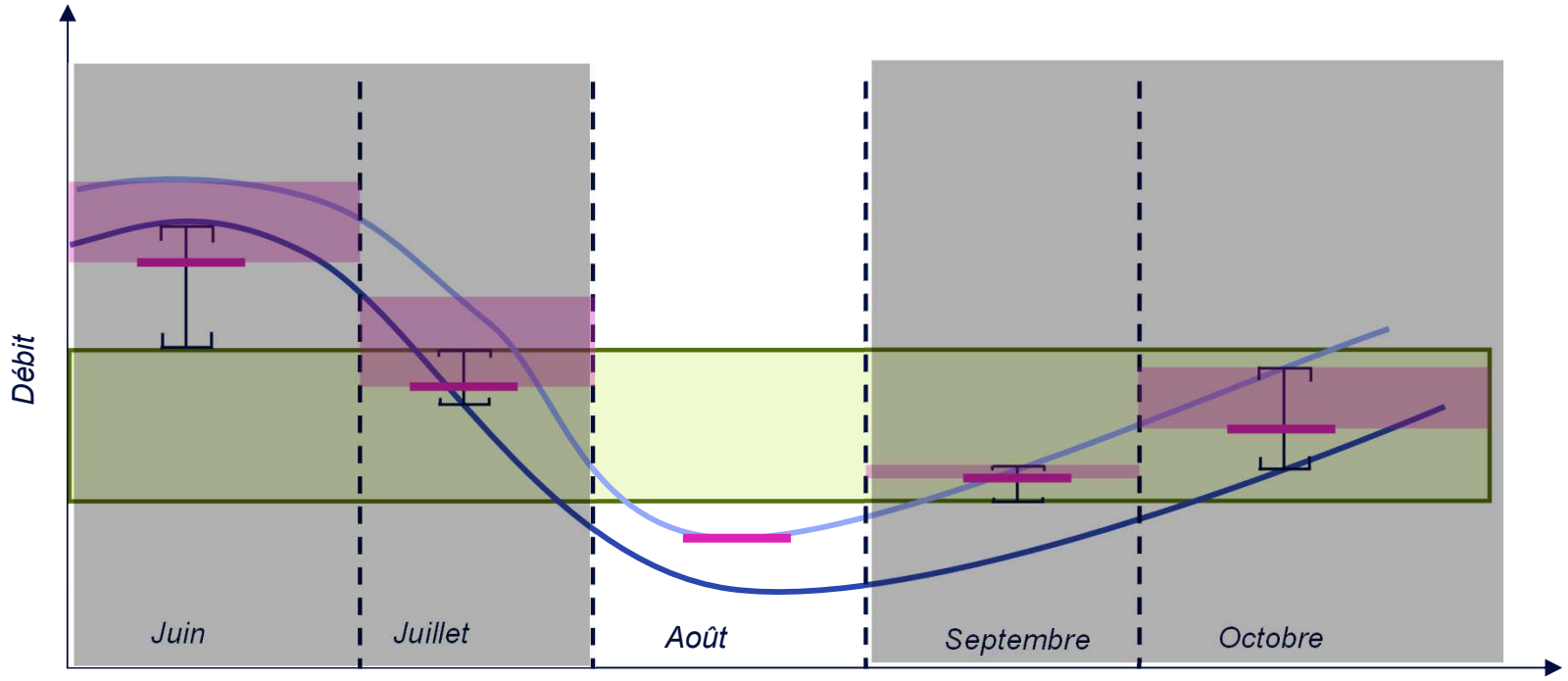




Méthode de définition des débits objectifs d'étiage et des volumes prélevables



- **Volumes prélevables – cas particulier : débit désinfluencé inférieur aux débits biologiques**



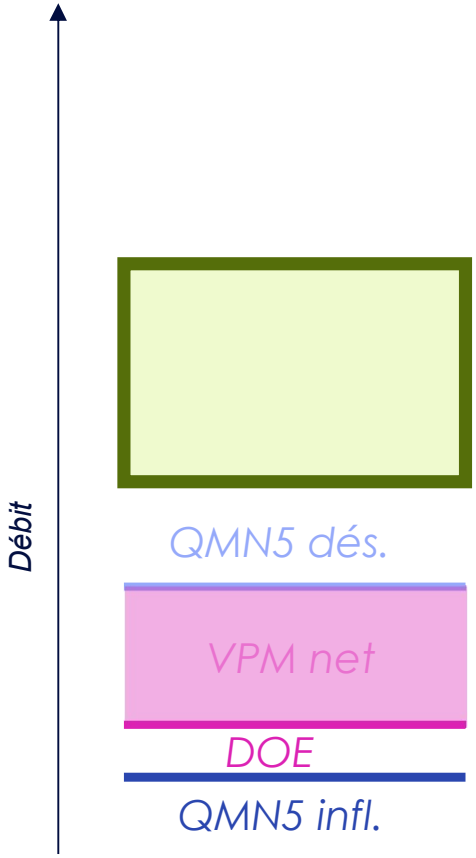
VP = 0

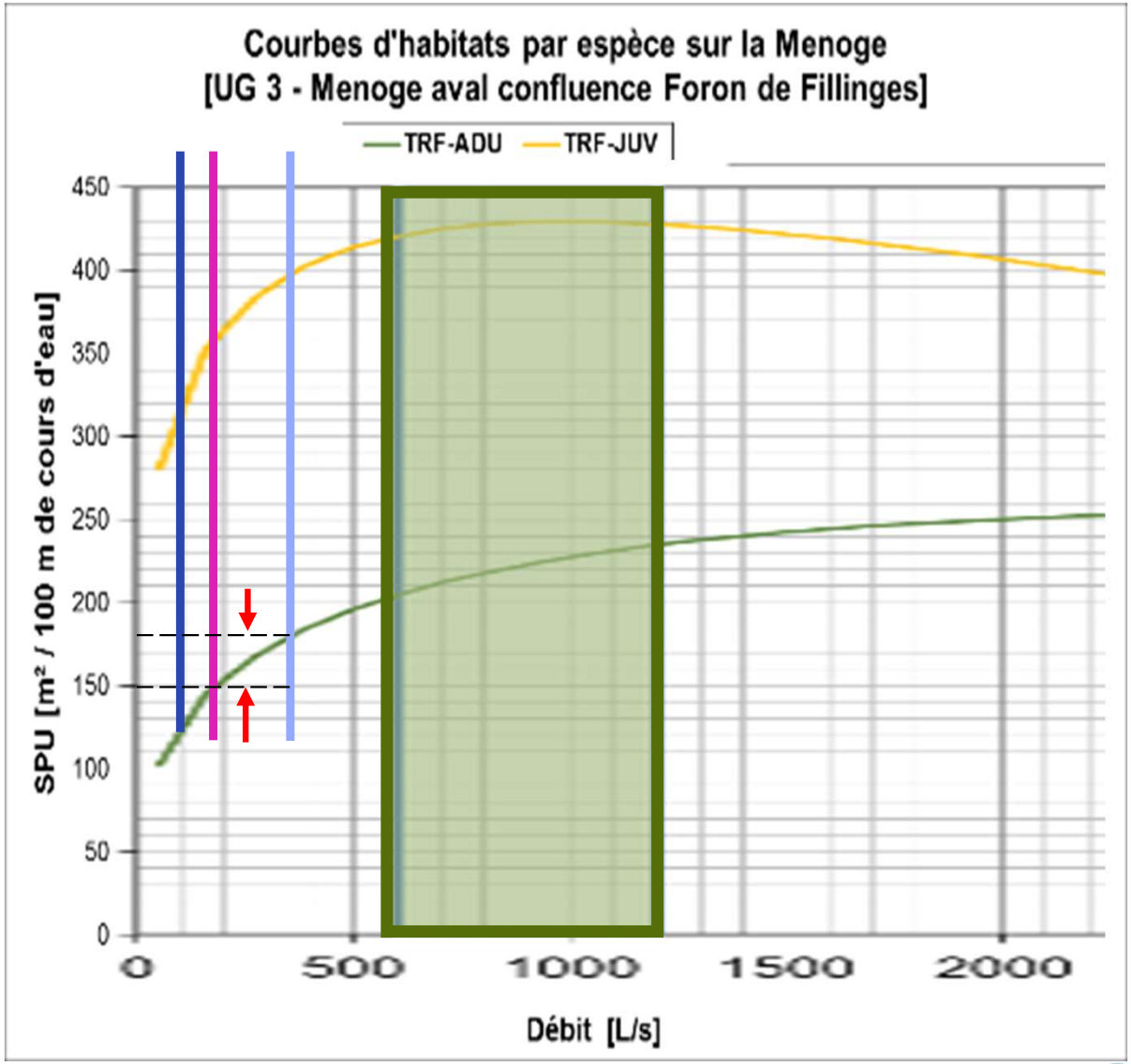
…?

Méthode de définition des débits objectifs d'étiage et des volumes prélevables



- **Volumes prélevables – cas particulier : débit désinfluencé inférieur aux débits biologiques**







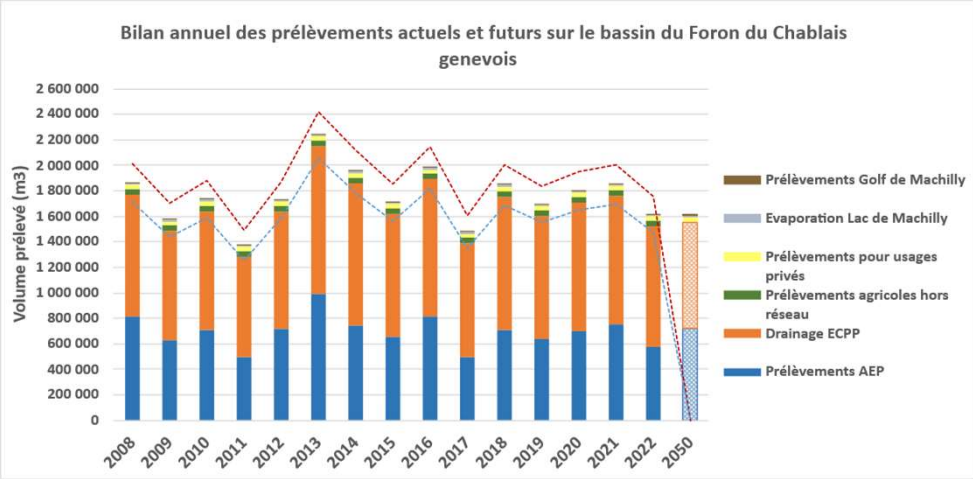
3

Résultats des phases 1 à 4

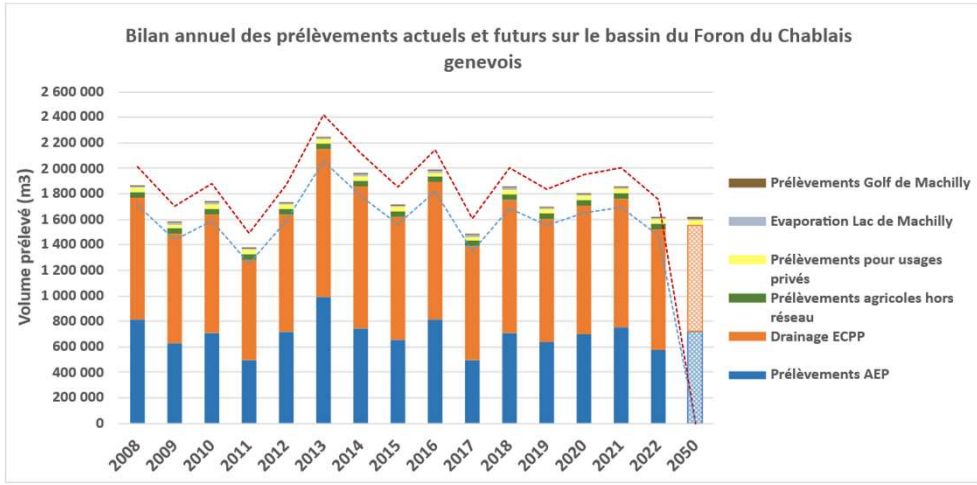


Rappel usages de l'eau

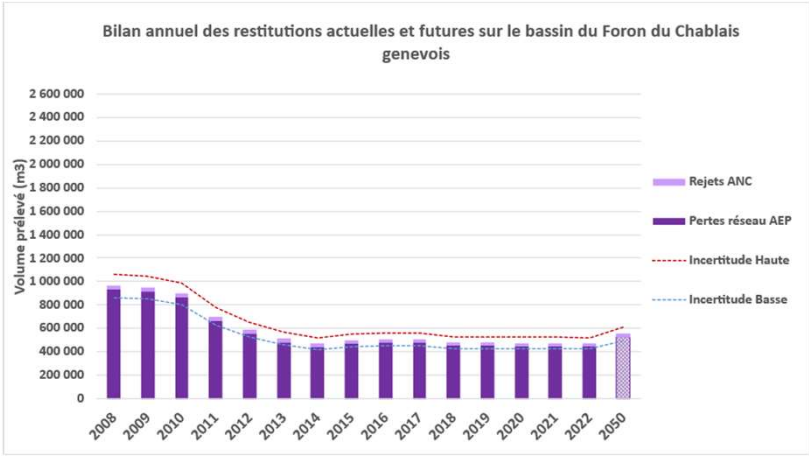
Prélèvements totaux



Prélèvements excluant les nappes profondes



→ Pas de prélèvements en nappe profonde identifiés sur le secteur 1



Vue d'ensemble

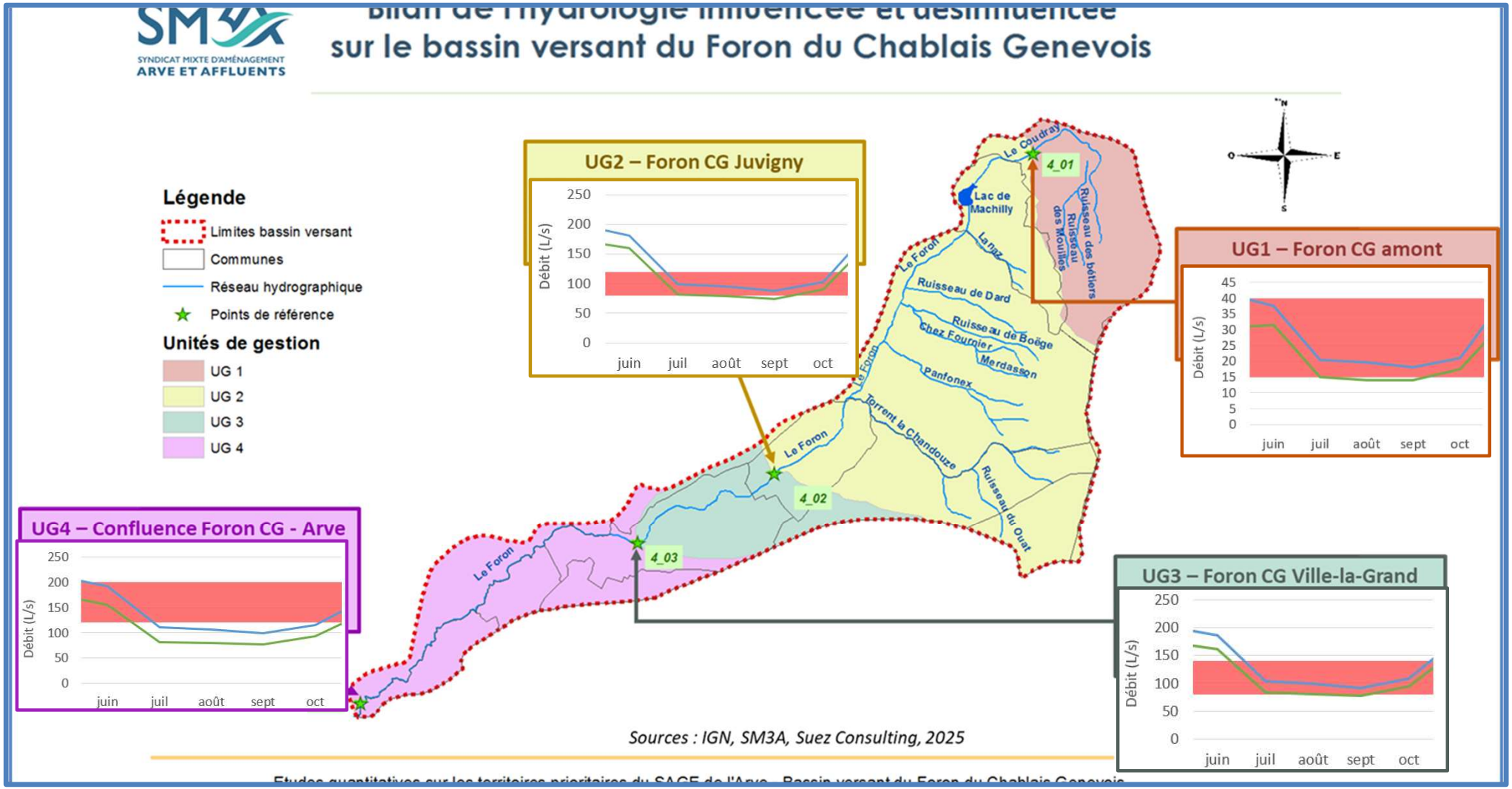
Gamme de débits écologiques

QMN5 influencé

QMN5 désinfl.

2.4







A partir des résultats précédents, quelles règles fixer ?

Comment établir des seuils de gestion réglementaires à partir des enseignements des phases précédentes?

Quels débits objectifs fixer? Quels volumes prélevables? Comment les répartir entre usages réglementés?

Objectif des phases 5 et 6 !



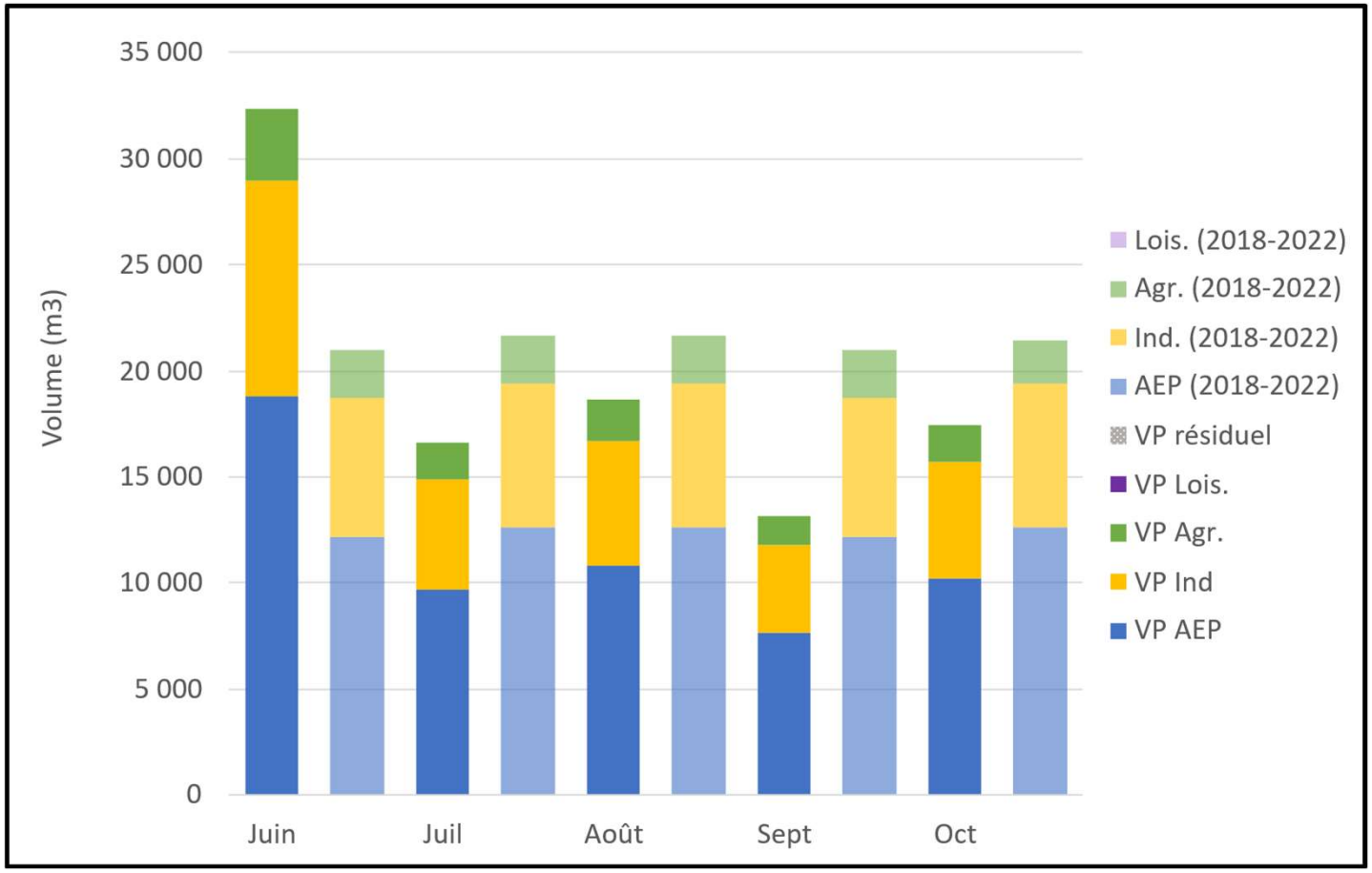
4

Répartition du volume prélevable

Répartition du volume prélevable



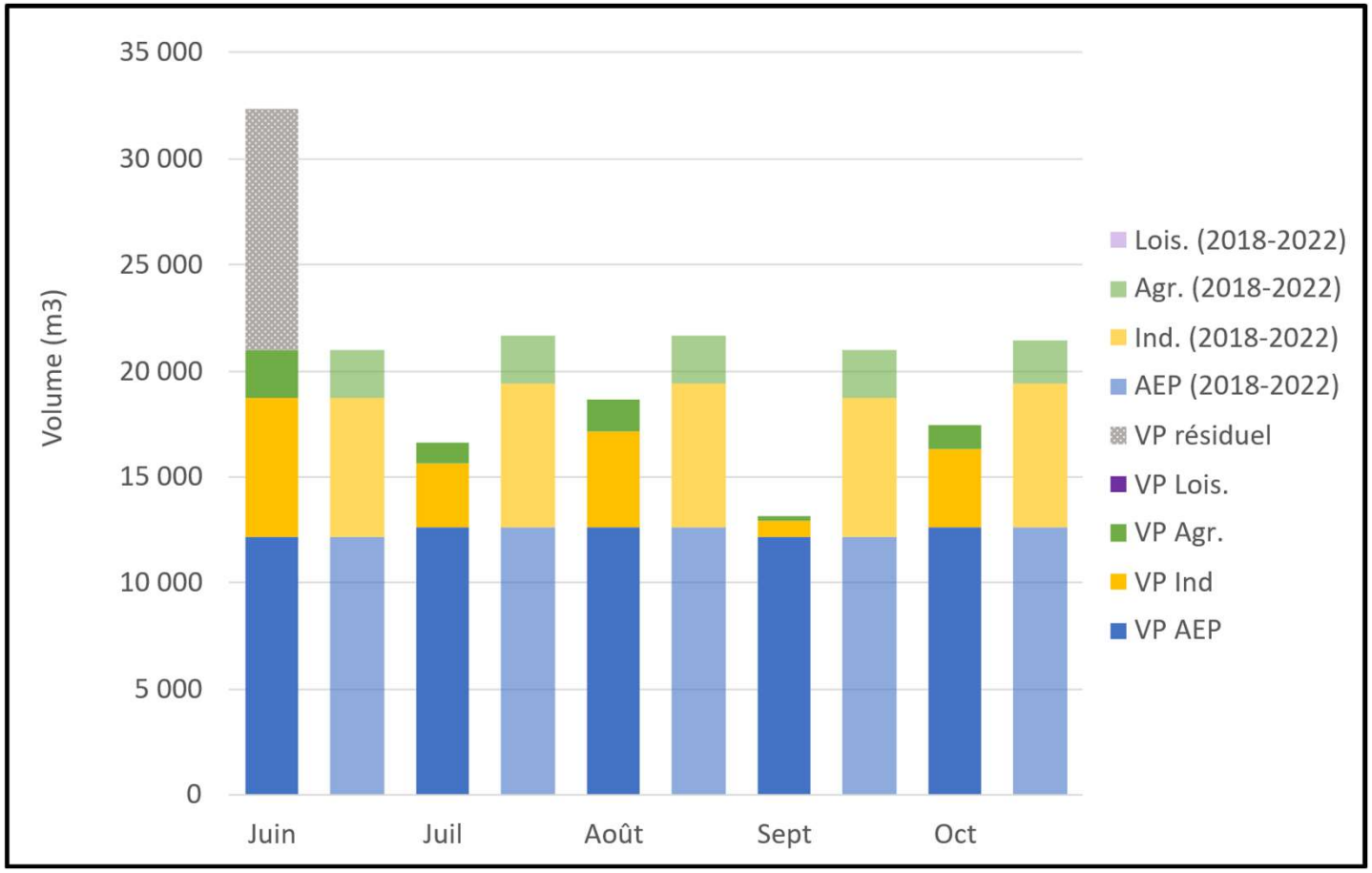
- **Règle 1 : répartition du VP conforme à celle observée**



Répartition du volume prélevable



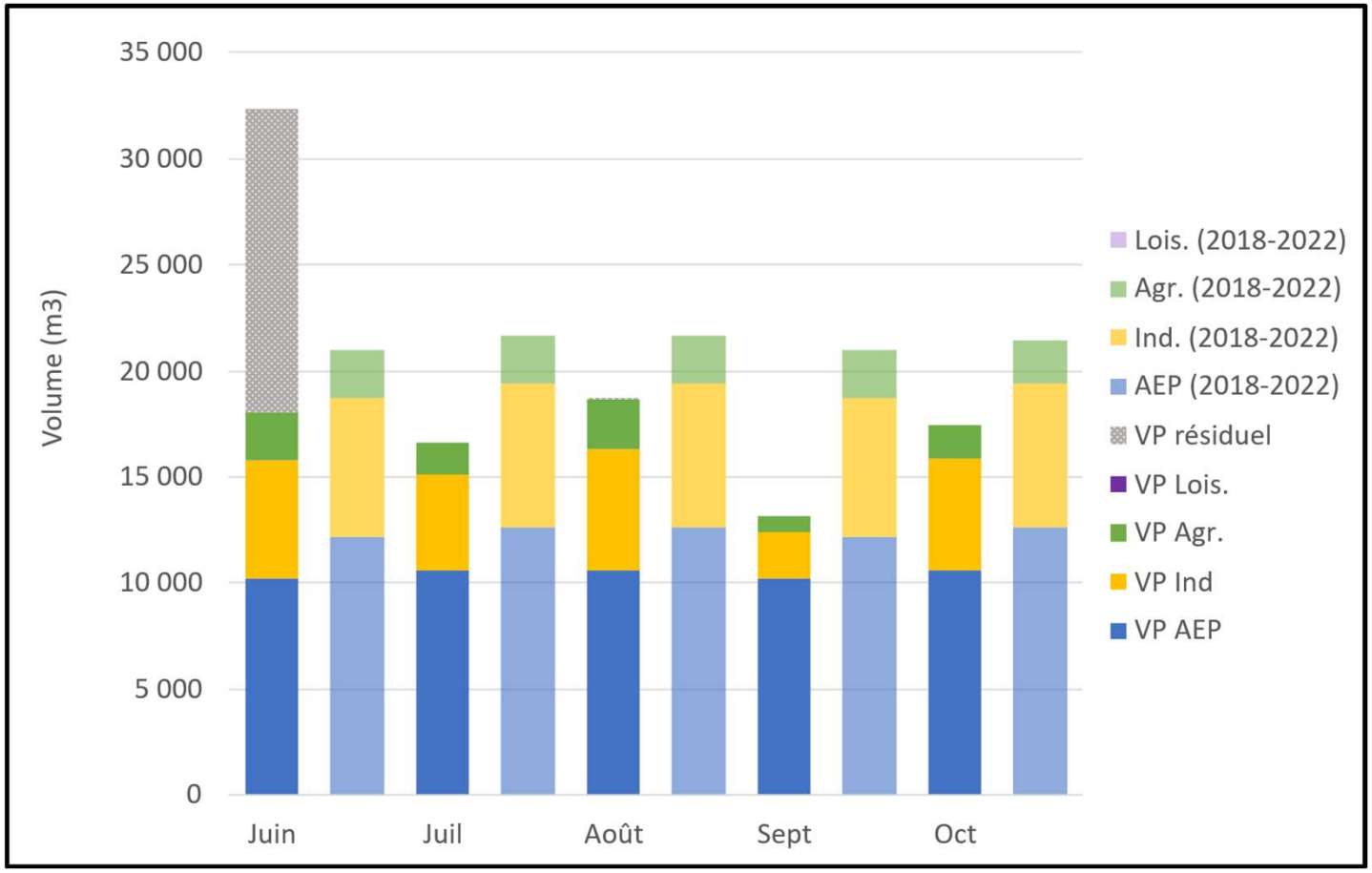
- **Règle 2 : Préservation de l'AEP, répartition proportionnelle pour les autres. Conservation d'un VP résiduel si le VP excède les prélèvements passés**



Répartition du volume prélevable



- **Règle 3 : Application des objectifs d'efforts du PACC Rhône-Méd.**



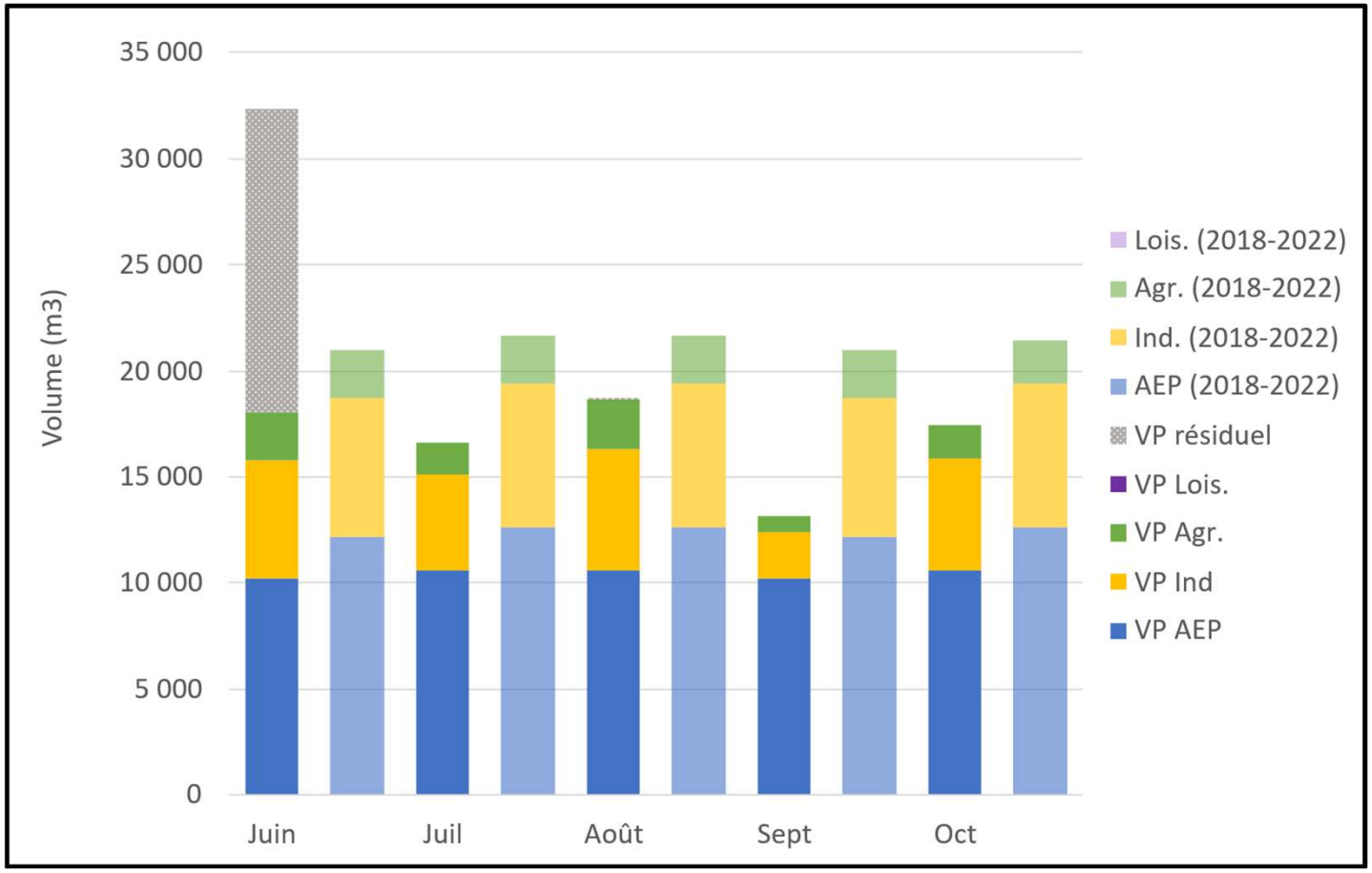
En situation favorable: -16% pour l'AEP, -15% pour l'industrie, -0% pour l'agriculture, -15% pour les loisirs

En situation défavorable, -16% pour l'AEP, puis répartition de l'effort entre les autres usages

Répartition du volume prélevable



Règle 4 : Application d'objectifs définis par le BCLE…?



-X% pour l'AEP, -X% pour l'industrie, -X% pour l'agriculture, -X% pour les loisirs



5

Prochaines étapes

Prochaines étapes V2



Phase 5

Phase 6

Phase 7

Fin

- **Détermination des volumes prélevables et définition des valeurs seuil**
- **Proposition de répartition des volumes entre les usages**
- **Phase 7 : proposition d'un programme d'action**

Journée entière
Méthodologie
28/04/25

Réunion par ½ journée
Par territoire
26 & 27/05/2025

Bureau de CLE : Présentation des résultats au BCLE
17/06/2025

En présentiel
Bureau de CLE

SAGE ARVE

Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux du bassin de l'Arve

Merci pour votre participation !

26-27/05/2025

SM3A SAGE Arve