

Séminaire scientifique Parc National des Ecrins L'eau à tous les étages, l'eau dans tous ses usages...

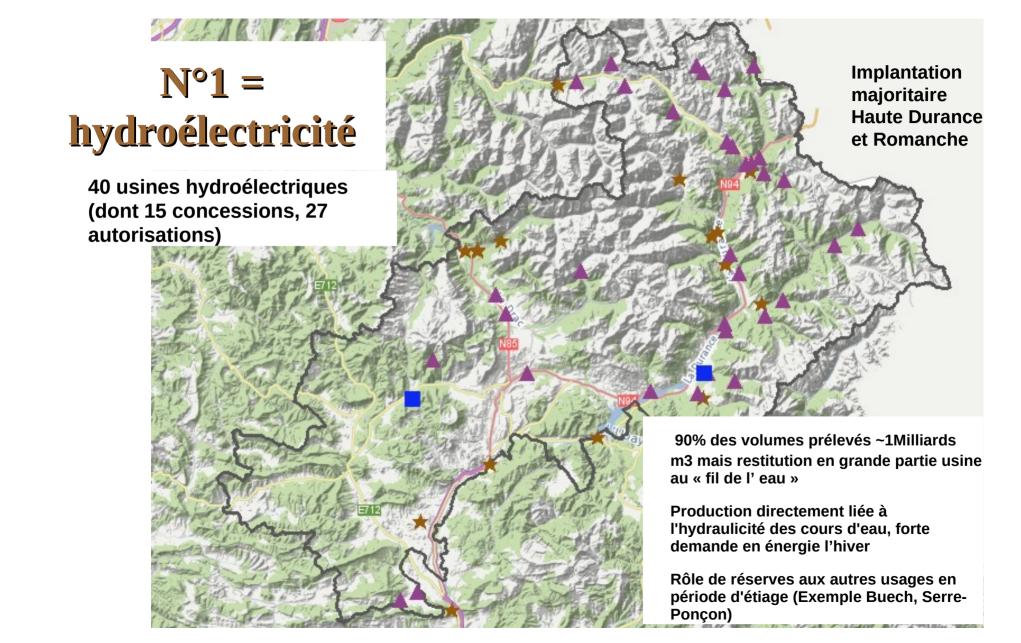
12 mars 2021

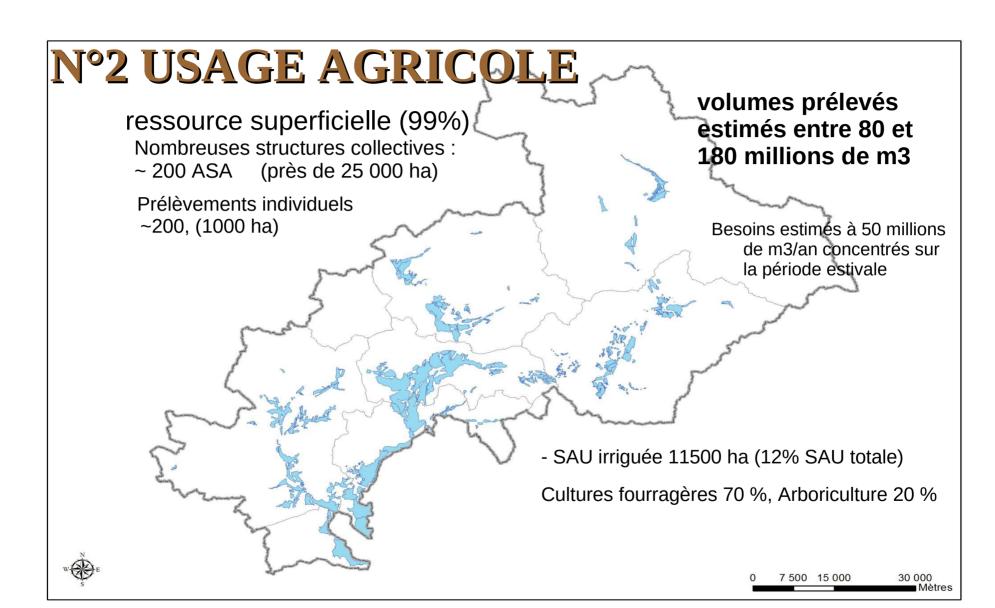
Direction Départementale des Territoires des Hautes-Alpes

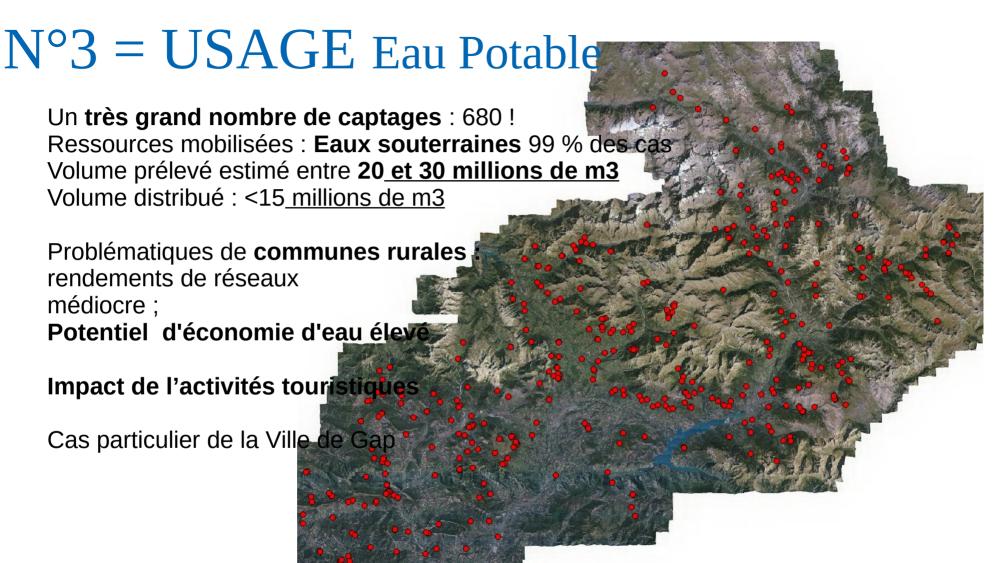
Service Eau Environnement Forêt



- 1) Principaux usages de l'eau dans les Hautes-Alpes
- 2) Evolution et grandes tendances observées
- 3) Actions de partage et d'économie d'eau
- 4) Amélioration de la gouvernance







Gestion majoritairement communale en régie

# N°4 = Usage enneigement

Ressources diverses : lac naturels, prélèvements directs dans les cours d'eau, forages

25 réserves de stockages - Volumes réserves estimés à 1,8 Mm3

**Localisations principales : Haute Durance, Drac** 

Volume prélevé estimé à près de 2 millions de m3

Besoins concentrés sur l'hiver

prélèvements en cours d'eau sur l'automne – début hiver





## 2/ Evolution et grandes tendances observées

### 1/ Usages Hydroélectrique :

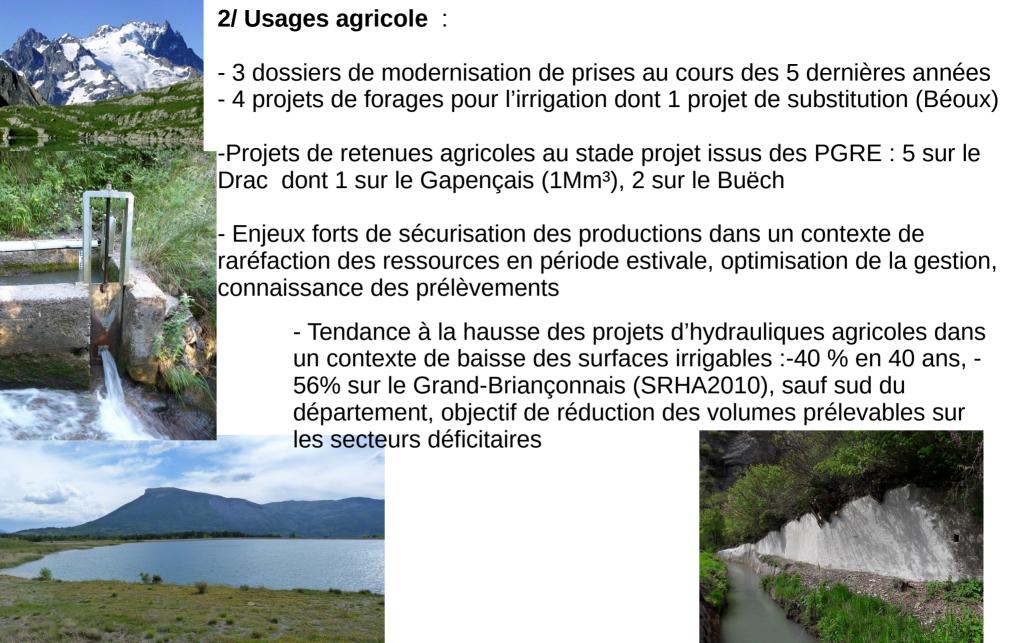
- nombre de micro-centrales autorisées : 1 par an en moyen (sur les 12 dernières années), 0 concession,
- depuis 2013, nombreux projets à l'étude dans le cadre de projet des appels à projets nationaux sur la petite hydroélectricité, en majorité initiative privée
- émergence de projets couplés à d'autres usages : agricoles, opérateurs de station de ski, « projet de vallée »

- projets d'auto-alimentation énergétique pour les refuges de montagne

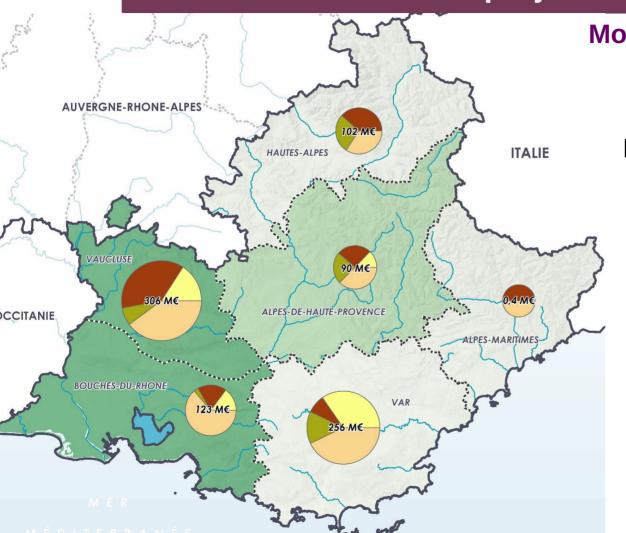
(production <500 kw)





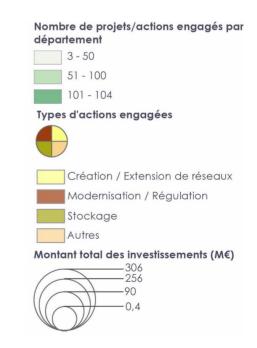


# Etat des lieux des projets PRO HYDRA 2028



## Montants et types de projets

## Montant total des projets: 880 M€





### 3/ Usages AEP:

- majorité des dossiers traités = régularisation dans le cadre protection sanitaire /réhabilitation d'ouvrages vieillissants
- création (origine qualité/vulnérabilité principalement) ~1 à 2 par an
- 1 projet de substitution prioritaire non aboutie concernant l'AEP de Gap
- enjeu majeur : amélioration de la qualité bactériologique, comptage, économie par la réduction des fuites et rationalisation de la gestion du service public
- émergence de projet de pico-centrales hydroélectriques sur les réseaux d'eau potable



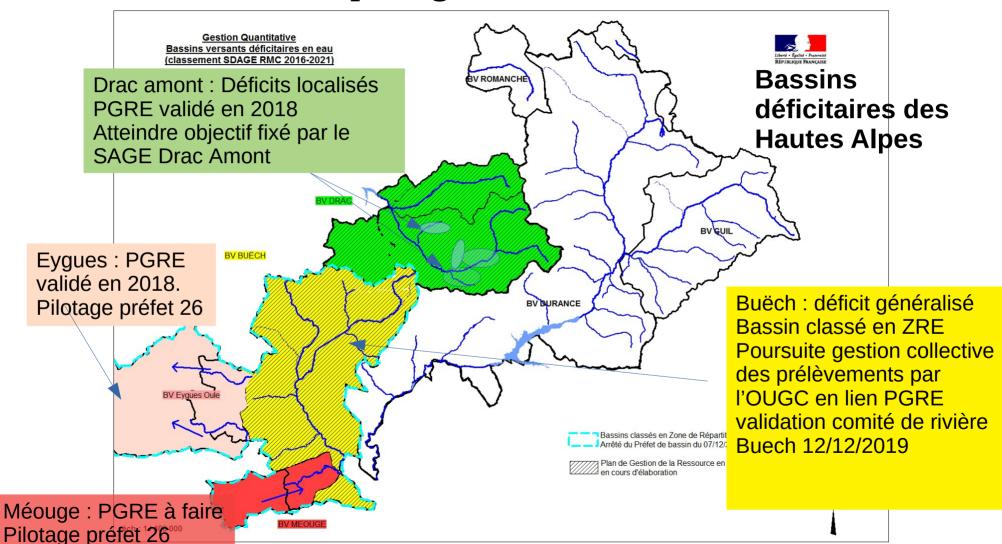
#### 4/ Usages neige de culture :

- 5 dossiers de création de réserves ou réhausse au cours des 8 dernières années : St-Léger, Puy-St-Vincent, Orcières, Vars, Montgenèvre
- tendance : multi-usages (AEP/Neige, Neige/hydroélectricité)

Extension des zones enneigées par l'optimisation des ouvrages existants, modernisation des remontées mécaniques et travaux de remodelage des pistes de ski

-demandes de dérogation pour les remplissages lors des hivers déficitaires

# 3- Actions de partage et d'économie de la ressource



L'ambition des Plans de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) ? Optimiser le partage de la ressource en eau et assurer une gestion équilibrée :

- Promotion et soutien des mesures d'économie d'eau
- Recours à des ressources de substitution dans le cadre projet de territoire
- Compatibilité des politiques d'aménagement du territoire avec la disponibilité de la ressource
- Renfort des outils de pilotage et de suivi (développement de réseaux de mesure)
- Pilotage des actions de résorption des déséquilibres à l'échelle des périmètres de gestion
- Renfort de la concertation locale via les instances de gouvernance de l'eau (CLE, comité rivière, OUGC...)

