

Gestion de la ressource en eau dans le bassin de l'Hérault



Art. 1er. –

**L'eau fait partie du patrimoine commun
de la nation**



L'usage de l'eau appartient à tous dans le cadre des lois et
règlements

**Sa protection, sa mise en valeur et le développement de la
ressource utilisable, dans le respect des équilibres naturels,
sont d'intérêt général.**

Organiser COLLECTIVEMENT le partage de la ressource en eau



Organiser COLLECTIVEMENT le partage de la ressource en eau

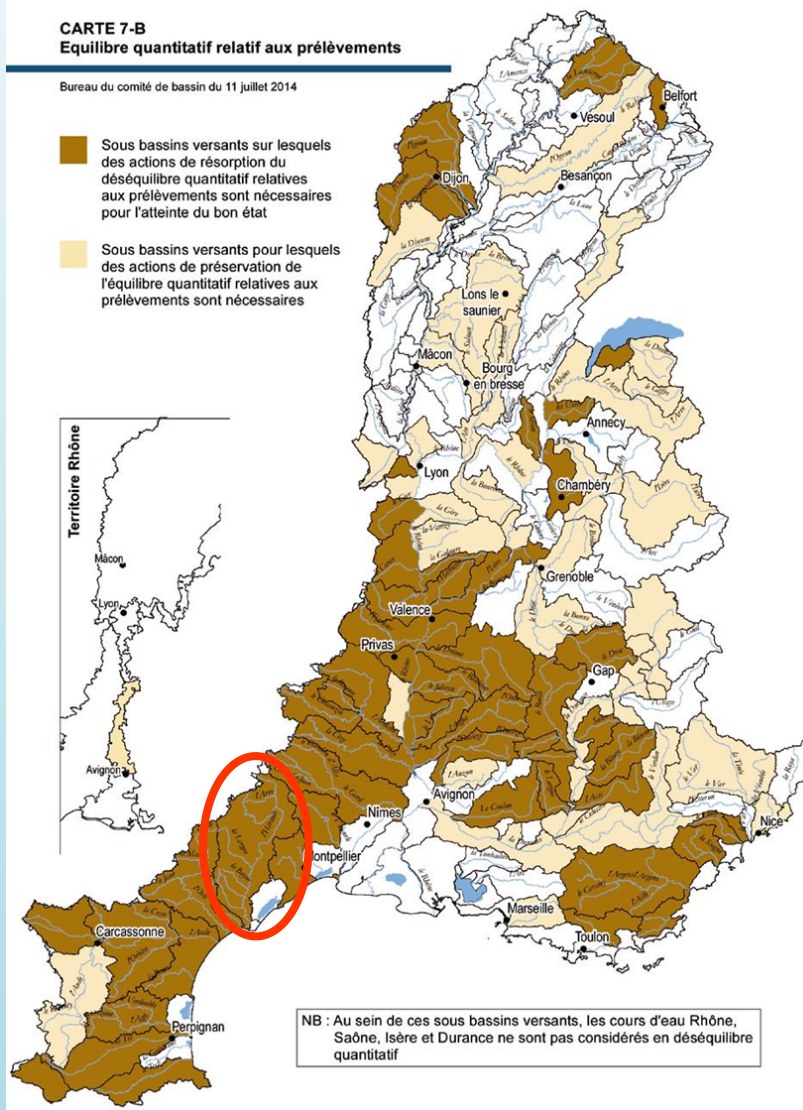
**Secteurs
prioritaires :
Définis dans les
SDAGE**



CARTE 7-B
Equilibre quantitatif relatif aux prélèvements

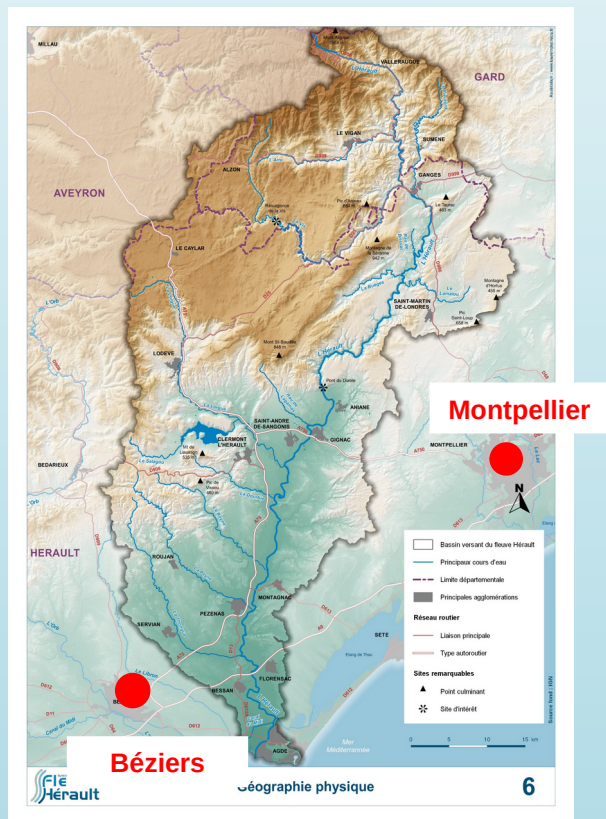
Bureau du comité de bassin du 11 juillet 2014

-  Sous bassins versants sur lesquels des actions de résorption du déséquilibre quantitatif relatives aux prélèvements sont nécessaires pour l'atteinte du bon état
-  Sous bassins versants pour lesquels des actions de préservation de l'équilibre quantitatif relatives aux prélèvements sont nécessaires

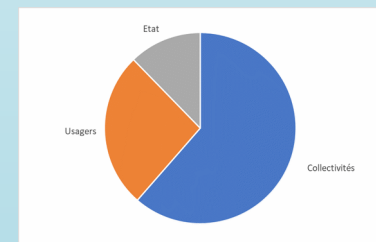


Organiser COLLECTIVEMENT le partage de la ressource en eau

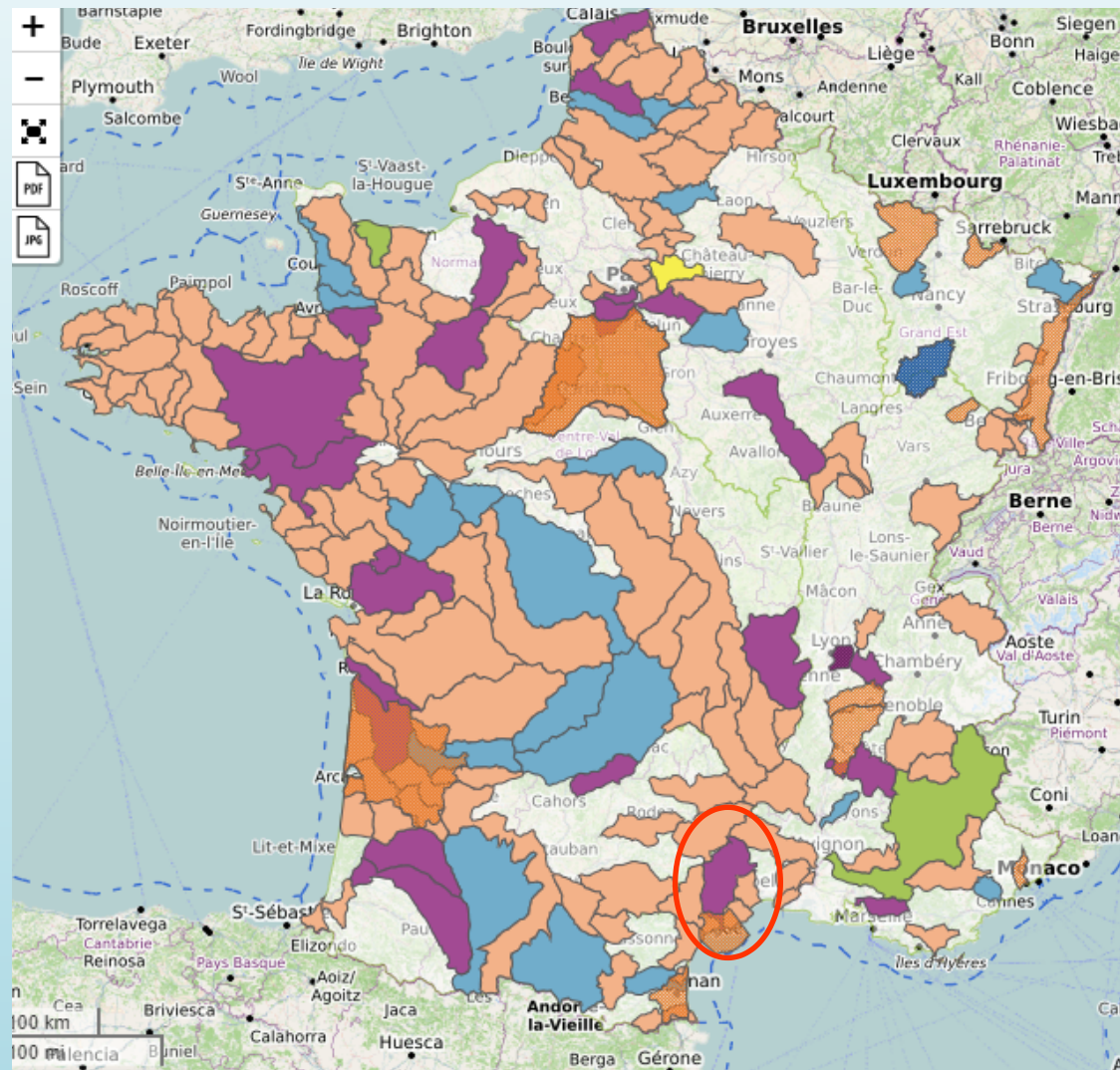
Un territoire de gestion : le bassin versant hydrographique



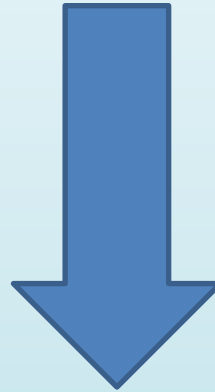
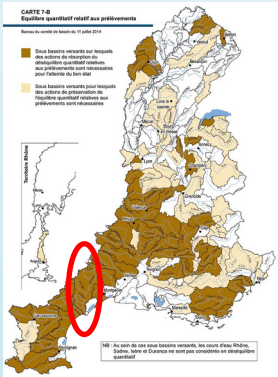
Une assemblée légitimée : la Commission Locale de l'Eau



Les Commissions Locales de l'Eau en France



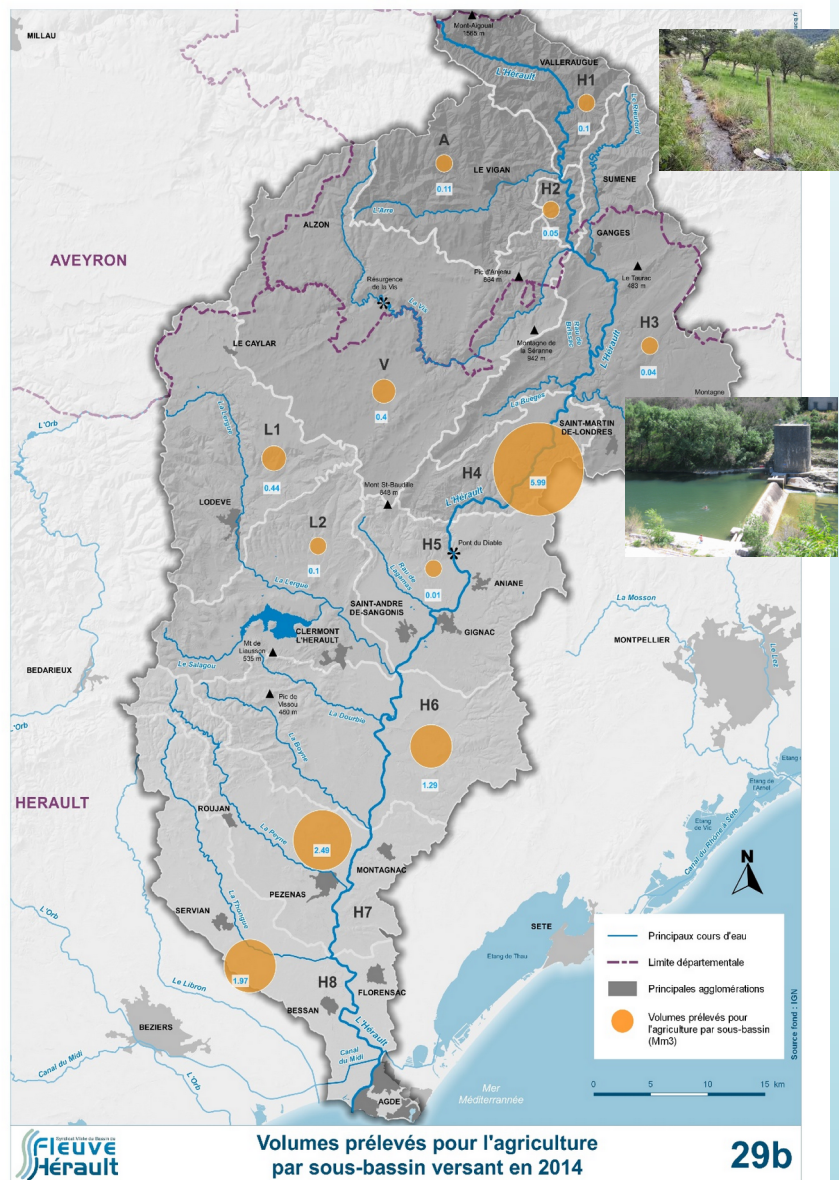
1) l'Etat missionne la CLE pour quantifier le déficit



Etude des volumes prélevables

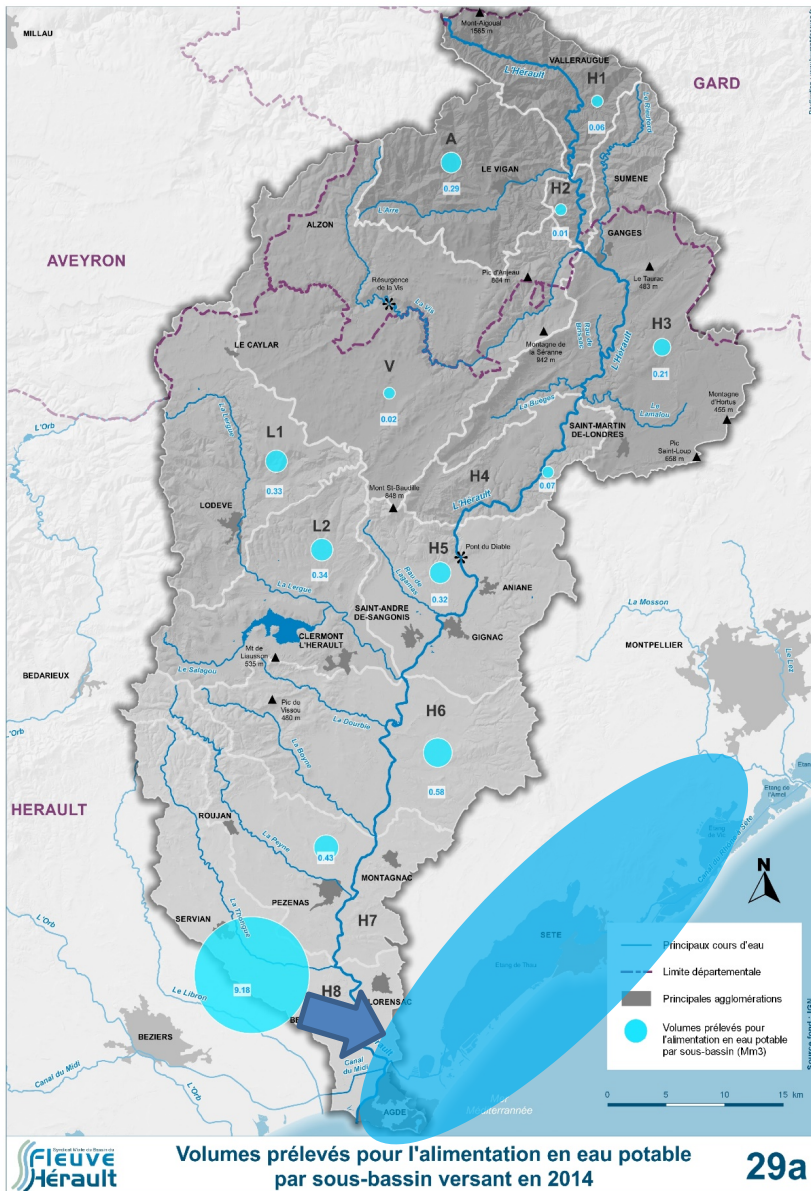
- Bilan des prélèvements
- Détermination des débits biologiques
- Détermination des volumes prélevables

Prélèvements pour l'irrigation



- 6 200 ha irrigués
- Vignes à 80 %
- 13 Mm3 prélevés l'été

Prélèvements pour l'eau potable



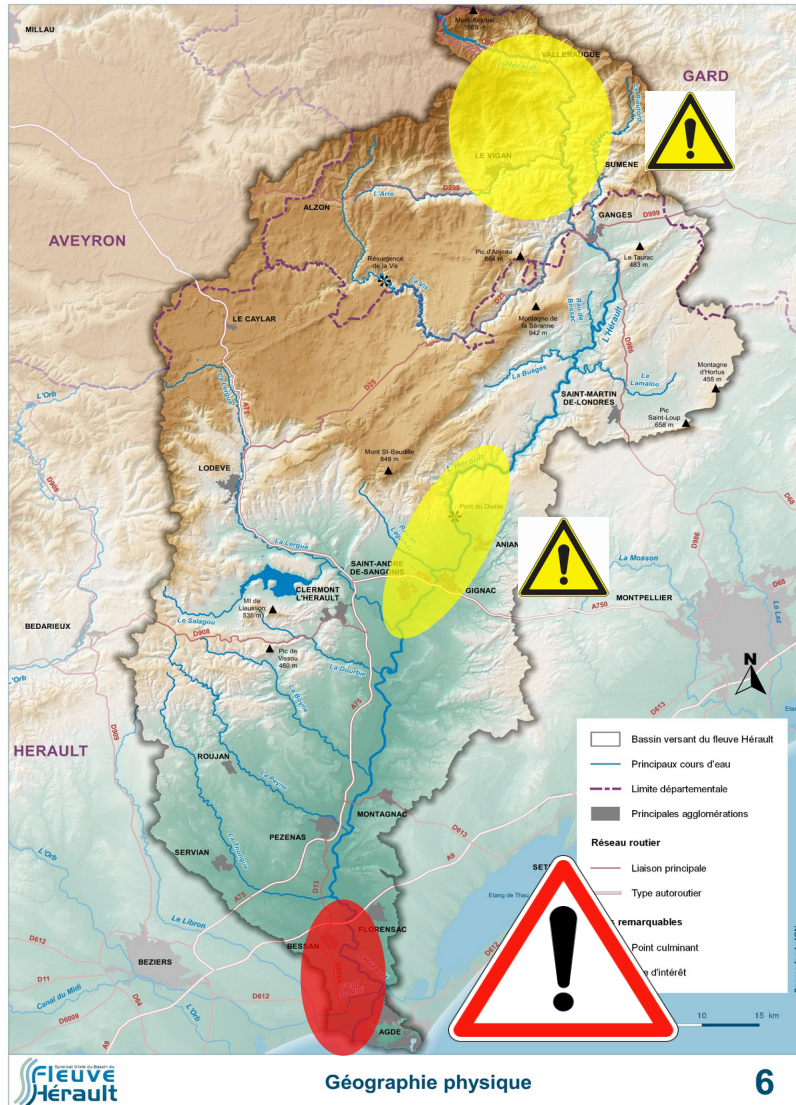
- 600 000 personnes approvisionnées
- 80 % des volumes au sud, de Agde aux portes de Montpellier
- 12 Mm3 prélevés l'été



Bilan : 2 secteurs en tension, la basse vallée en déficit

Les débits d'étiage sont inférieurs aux débits biologiques

Prélèvements à réduire de 1 Mm3



2) l'Etat missionne la CLE pour élaborer un plan d'action permettant de résorber le déficit = PGRE



Plan de Gestion de la Ressource en Eau 2018 – 2024

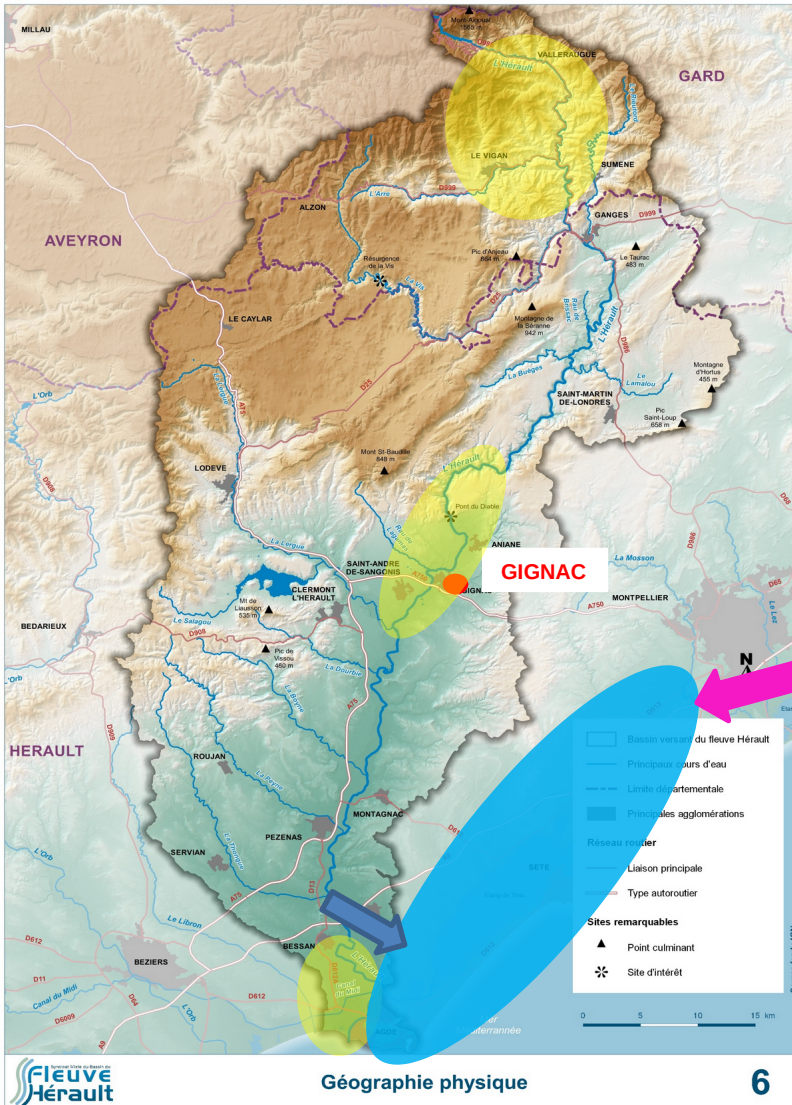
- **Faire des économies d'eau**
- **Préserver les apports des karsts**
- **Mobiliser les ressources alternatives**
- **Améliorer les connaissances**
- **Adapter le territoire et les usages**

En 2018 Retour vers l'équilibre = diminution des prélèvements

Modernisation du Canal de Gignac



Arrivée de l'Eau du Rhône sur le sud



En cours : continuer les économies d'eau, limiter les fuites

IRRIGATION

- finalisation de la modernisation du Canal de Gignac
- Modernisation en Cévennes



Eau potable

- Fuite des réseaux (rendement 75%)
- Consommation individuelle



Baisse tendancielle des consommations individuelles

- 186 m³/an/foyer en 2009
- 137 m³/an/foyer en 2017

**Equilibre quantitatif en vue,
(hors période de crise)**



Mais plus de possibilité d'augmenter les prélèvements
(eau potable ou agriculture)

Or :

- **Croissance démographique va demander plus d'eau potable ...**
- **Forte demande pour irriguer la vigne ...**

Le bassin versant du fleuve Hérault

Le Hérault est un fleuve d'origine karstique, caractérisé par un régime pluvial et une forte érosion. Son bassin versant s'étend sur une grande partie du département, couvrant une superficie de 10 000 km². Le fleuve est alimenté par les précipitations et les eaux de source. Il se jette dans la Méditerranée à Montpellier.

Le réseau routier

Le réseau routier est composé de liaisons principales et de routes départementales. Les liaisons principales sont représentées par des lignes rouges, et les routes départementales par des lignes bleues. Les sites remarquables sont indiqués par des triangles noirs.

Sites remarquables

- ▲ Point culminant
- ✱ Site d'intérêt

Source : IGN



A court terme : le Salagou Eau Secours



3,5 Mm3 mobilisables



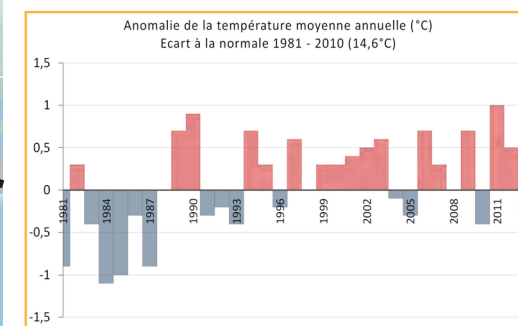
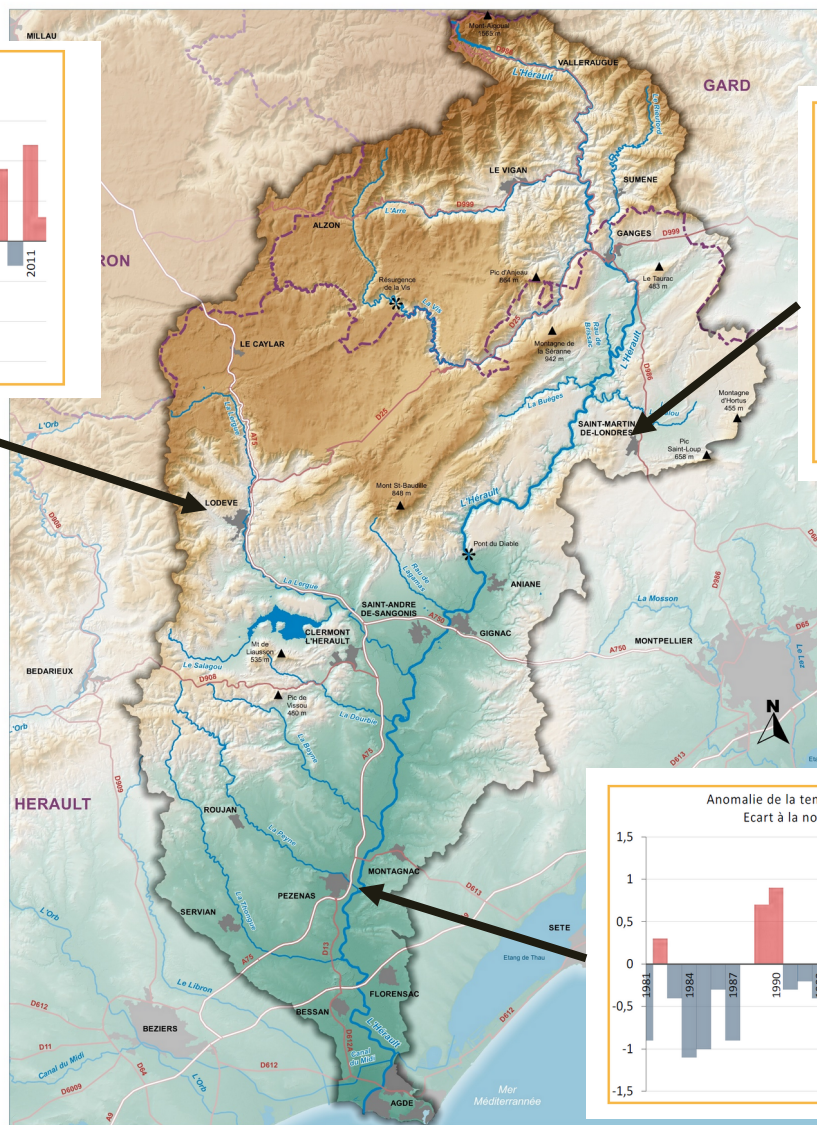
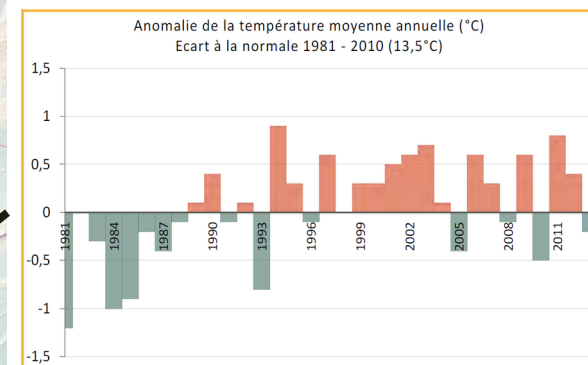
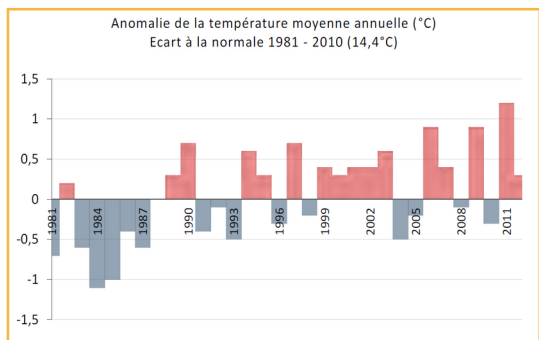
0,7 Mm3 eau potable
Nouvelles populations
+ 50 000 hab en 2040

2,8 Mm3 irrigation
+ 2 800 ha de
vignes irriguées



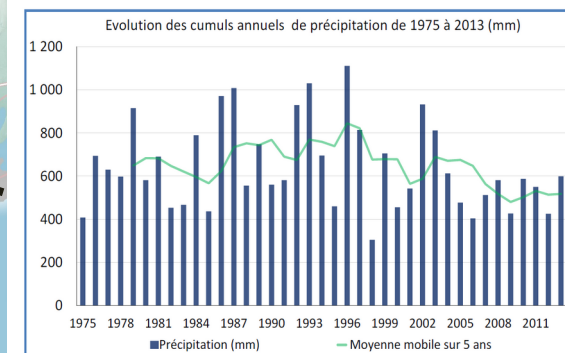
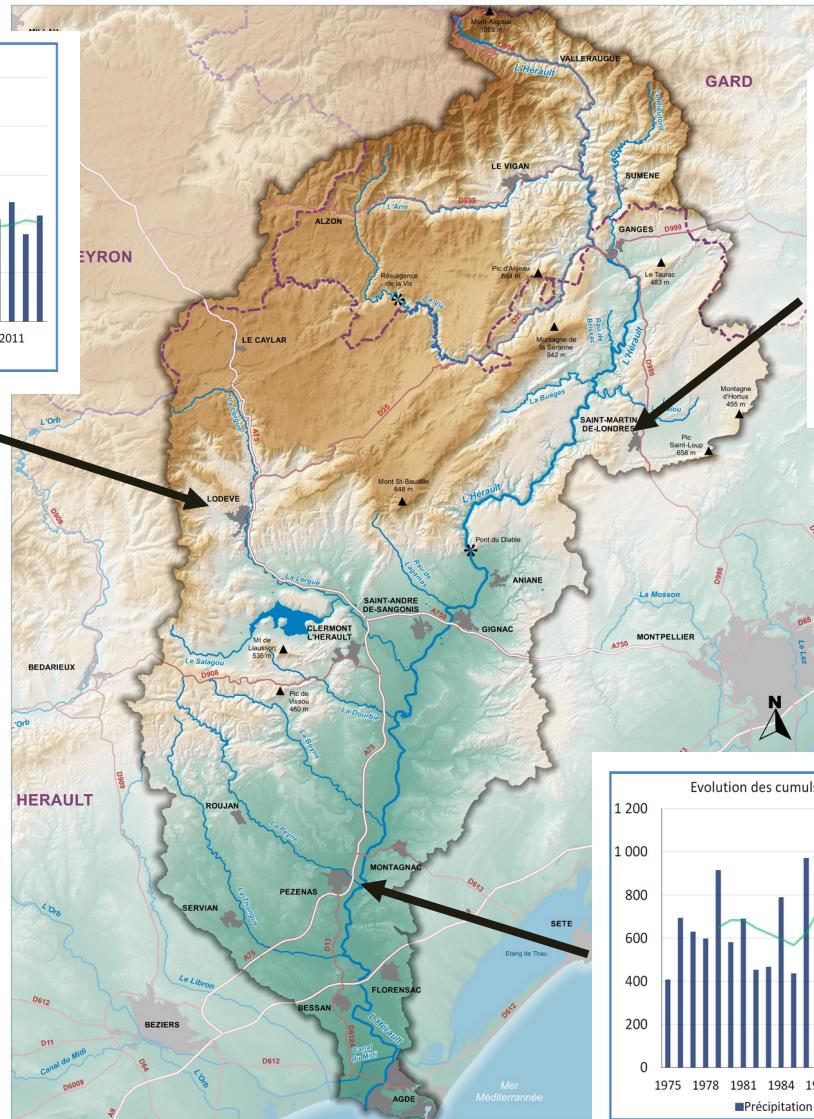
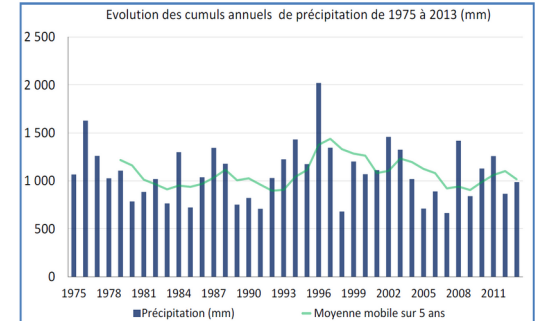
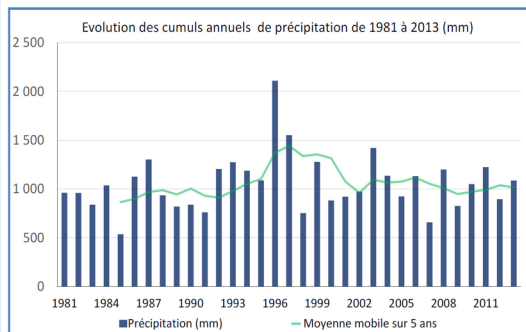
Et après ?

La suite : changement climatique - températures



+ 0,3 °C / décennie

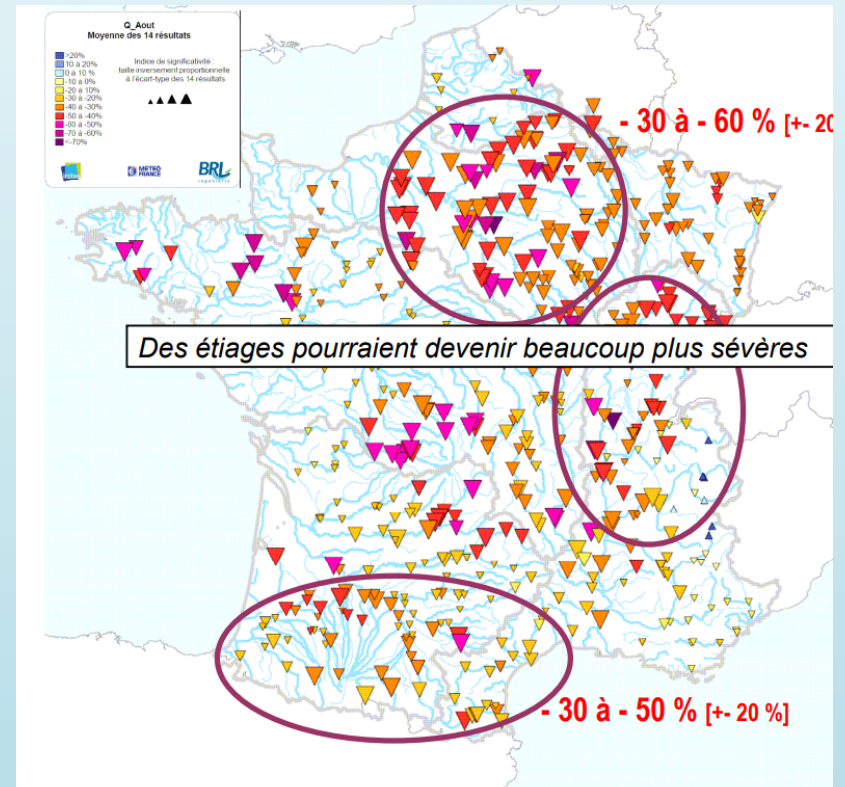
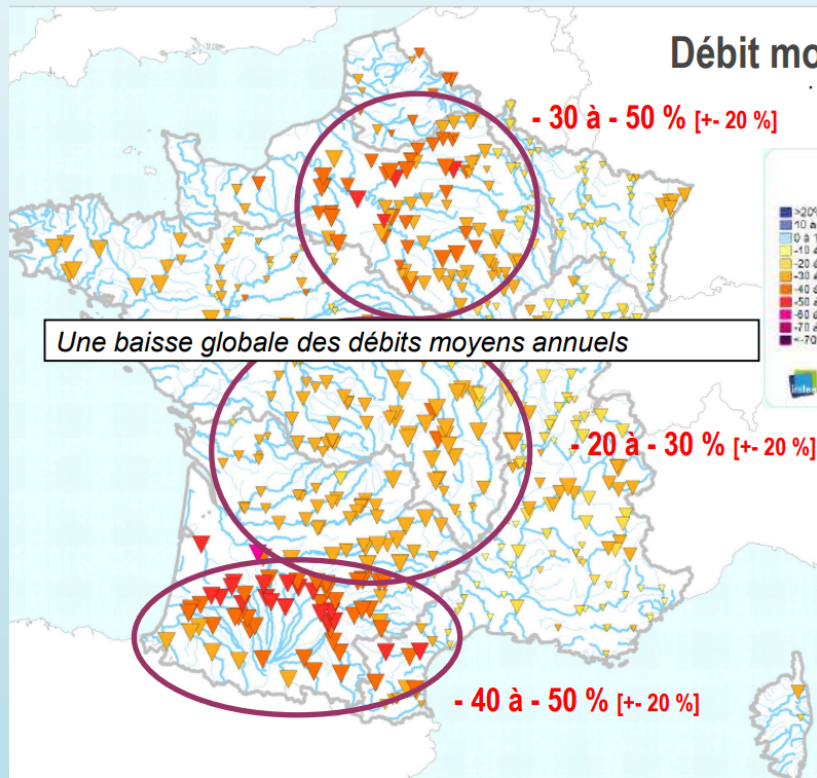
La suite : changement climatique - précipitations



Pas de tendance

La suite : changement climatique

Horizon 2070



La suite : changement climatique

Travail prospectif à réaliser ... en intégrant Incertitudes et Hypothèses

Ressource en eau: quelle évolution des pluies dans l'année, quelle recharge des karsts ? Quelle ressource disponible dans le futur ?



La suite : changement climatique

Travail prospectif à réaliser en intégrant Incertitudes et Hypothèses

Quelle adaptation du territoire ?

Développement démographique ? Combien, comment ?



Agriculture : continuer à développer l'irrigation ? Autres méthodes ? Cépages résistants , Autres cultures ?



La suite : changement climatique

Travail prospectif à réaliser en intégrant Incertitudes et Hypothèses

Réflexion va s'engager sur le bassin de l'Hérault – prospective 2050



**Nouvelle feuille de route pour la gestion de l'eau à valider en 2024 :
Volet quantitatif du SAGE + PTGE ?**



Merci de votre attention

Le bassin versant hydrographique

Partie amont :

« Cévenole » granitique et schisteuse.
2 pôles principaux : Ganges et Le Vigan.
Majorité de forêt et garrigues, petites surfaces agricoles



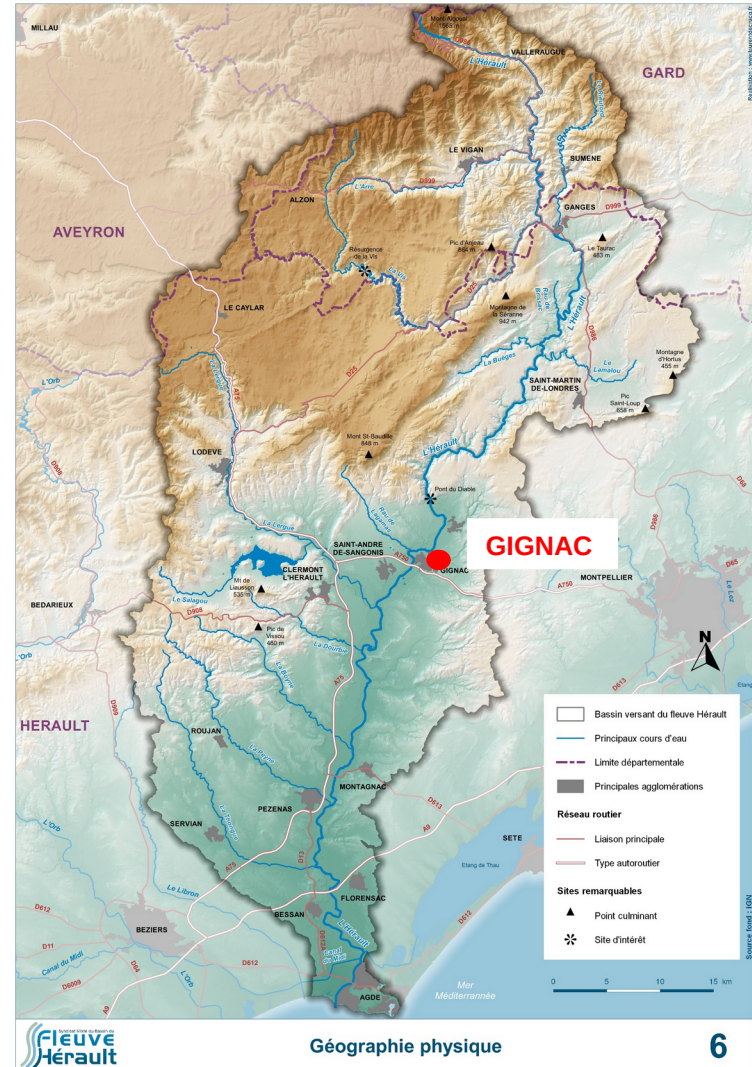
Partie médiane :

Grands plateaux calcaires entaillés par des gorges.
Très peu peuplée.
Peu de culture, élevage extensif.

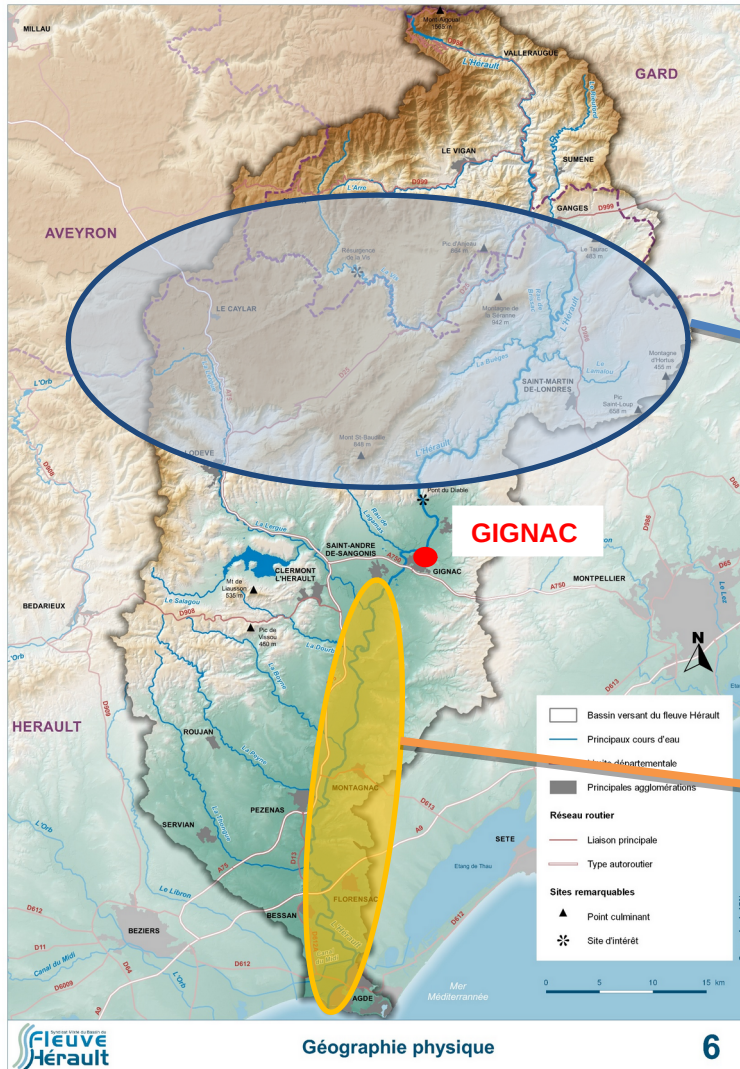
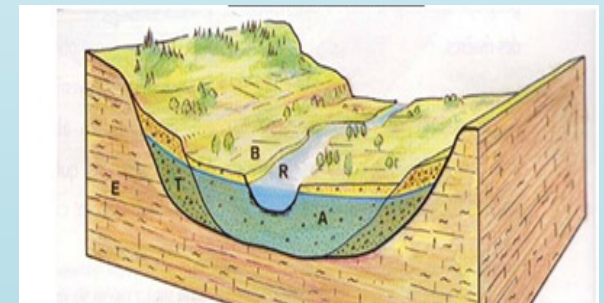
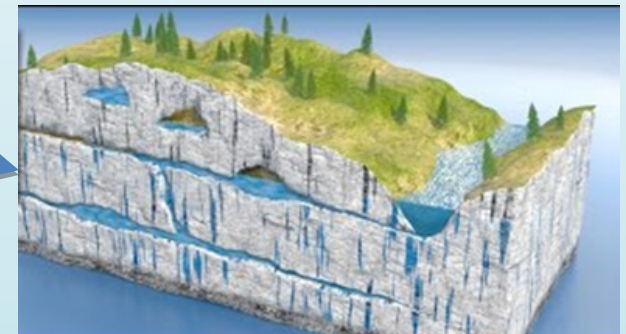


Partie aval :

Plaine et contreforts.
Plus densément peuplée, multipolaire (Lodève, Gignac, Clermont, Pézenas, Agde...)
Forte présence des cultures, dont vigne 80%



Les grandes ressources en eaux

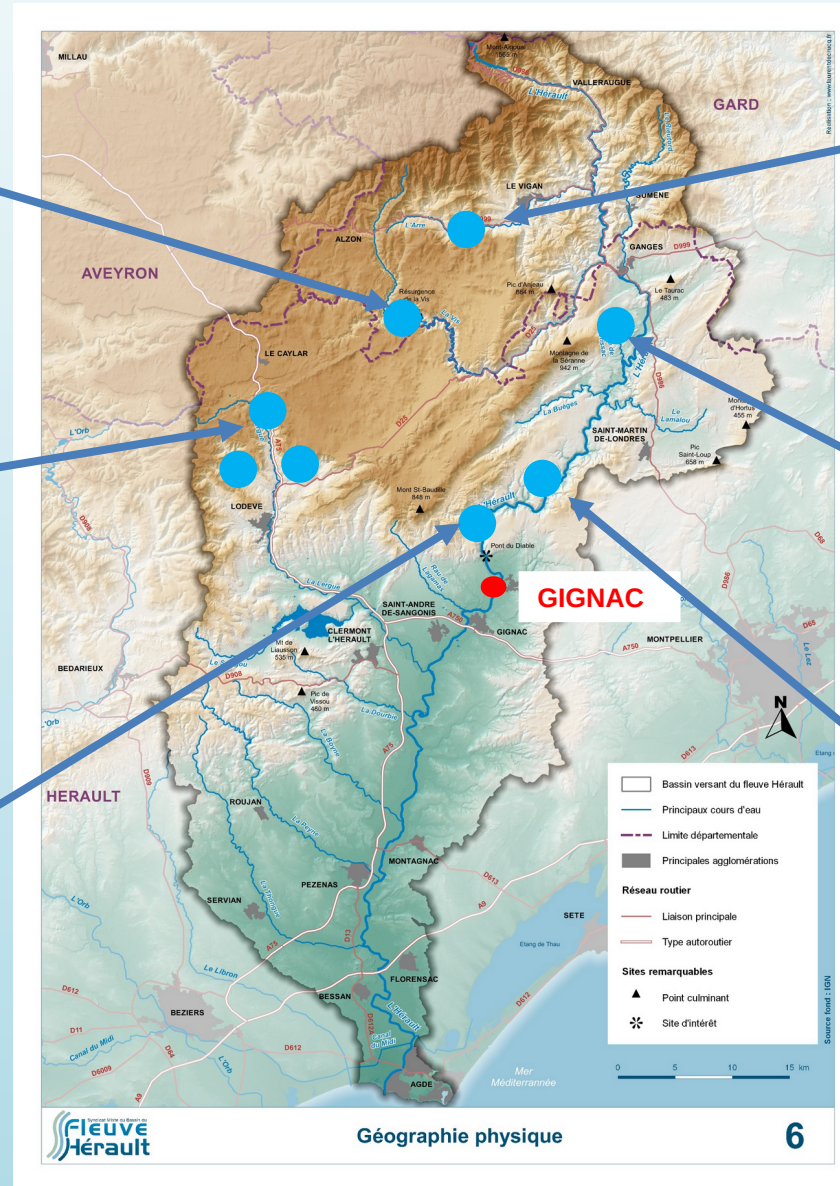


Géographie physique

6

en connexion

Les apports des sources karstiques



Le débit de l'Hérault en été

