



13 AVRIL 2021

SCHEMA DIRECTEUR DE DESSERTE EN EAU BRUTE

POINT D'AVANCEMENT

DIRECTION DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT
SERVICE GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU



montpellier
méditerranée
métropole

Partenariat :



INRAE



CONTEXTE

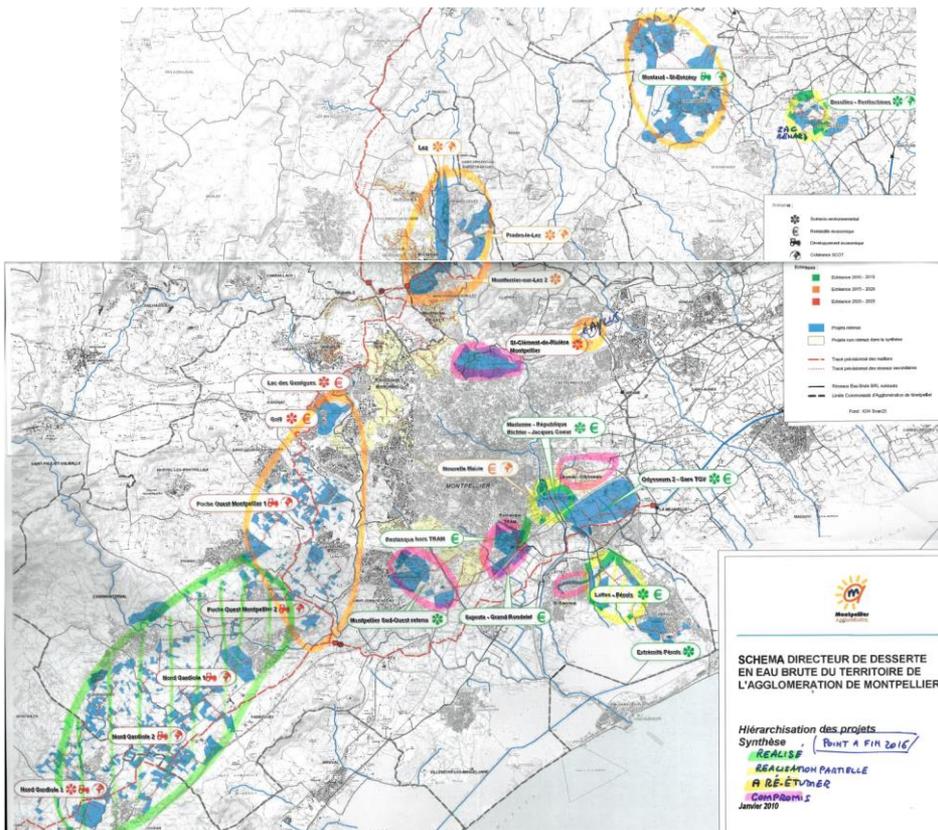
- Compétence de l'eau brute exercée par la 3M depuis 2010 et gestion confiée à la Régie depuis 2016
- 1er schéma réalisé par BRL en 2010



SCHÉMA DIRECTEUR DE DESSERTE EN EAU BRUTE SUR LE TERRITOIRE DE MONTPELLIER AGGLOMÉRATION

Rapport final

Novembre 2010



CONTEXTE

L'année 2017 est marquée par un déficit hydrique record et des rendements viticoles historiquement bas.

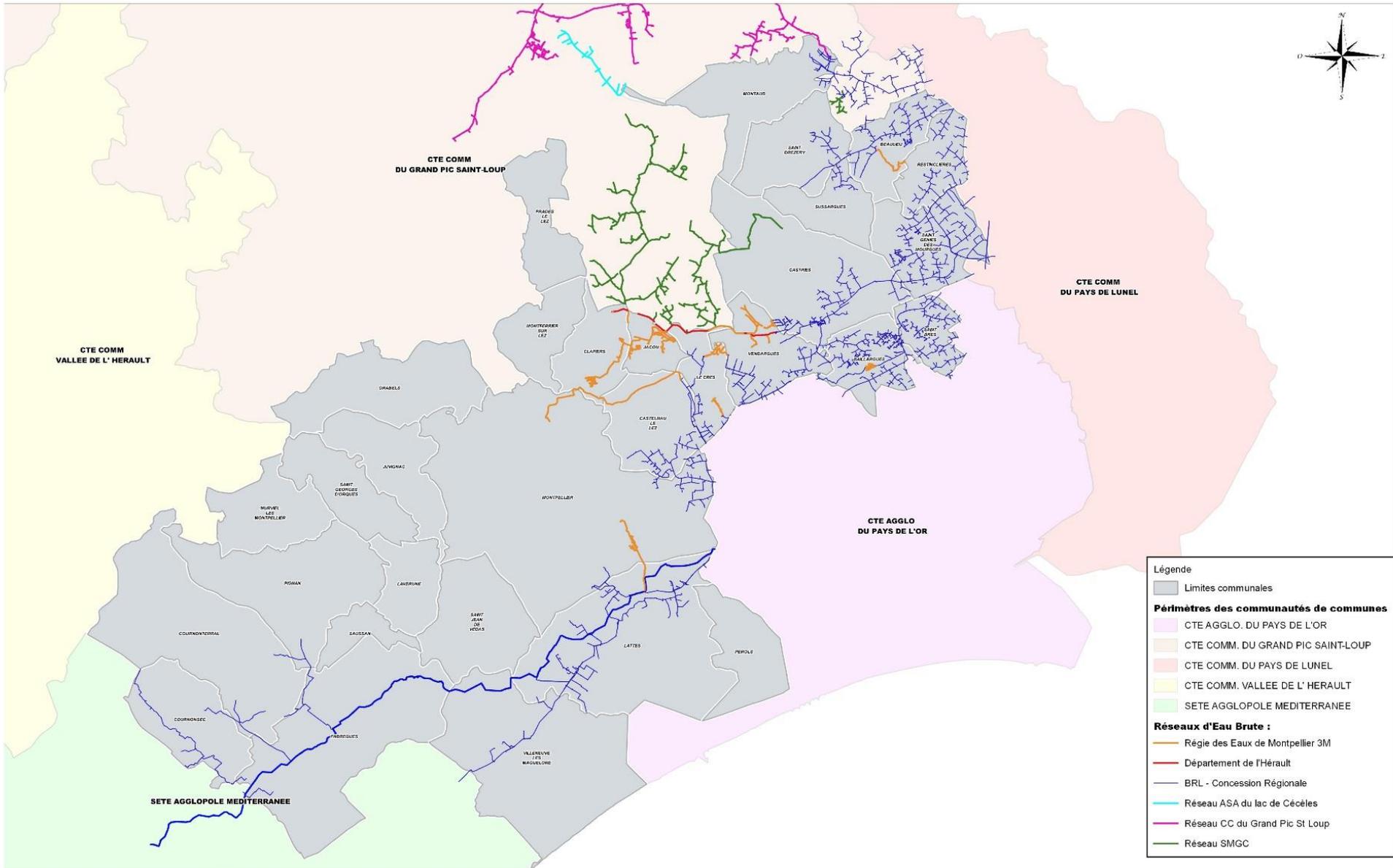
L'accès à la ressource en eau brute s'affirme comme un enjeu majeur,

- pour le maintien de l'activité agricole face aux effets du changement climatique : « irrigation de résilience »
- Réduire les impacts sur les ressources naturelles : Gestion économe et substitution des prélèvements
- Soutenir la politique agroécologique et alimentaire de 3M

-> Nouveau schéma directeur lancé fin 2019

Dans le même temps : Réalisation d'un schéma départemental d'irrigation et Schéma directeur d'eau brute du Grand Pic St-Loup

RÉSEAUX ET COMPÉTENCE EAU BRUTE



Légende

- Limites communales
- CTE AGGLO. DU PAYS DE L'OR
- CTE COMM. DU GRAND PIC SAINT-LOUP
- CTE COMM. DU PAYS DE LUNEL
- CTE COMM. VALLEE DE L'HERAULT
- SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE

Réseaux d'Eau Brute :

- Régie des Eaux de Montpellier 3M
- Département de l'Hérault
- BRL - Concession Régionale
- Réseau ASA du lac de Cècès
- Réseau CC du Grand Pic St Loup
- Réseau SMGC

ENTECH Ingénieurs Conseils
 09 11 54 10 10 - Montpellier
 09 11 54 10 10 - Montpellier
 09 11 54 10 10 - Montpellier
 09 11 54 10 10 - Montpellier

Montpellier Méditerranée Métropole
 CCE&C

Département de l'Hérault
 Montpellier Méditerranée Métropole

4
 Schéma Directeur de Desserte en Eau Brute de Montpellier Méditerranée Métropole
 Carte des réseaux d'eau brute

Chef de projet : Elodie PIOCH
 Ingénieur chargée d'affaire : Sandra CASTANIE
 Dessinatrice : Alicia MALCLES

SDEB	A	Plan N° 03	N° affaire	19.120
Janvier 2020			échelle	1/125 000

Capacités de desserte supplémentaires à partir du réseau hydraulique régional (source : BRL)



CTE COMM VALLEE DE L'HERAULT

CTE COMM DU GRAND PIC SAINT-LOUP

CTE COMM DU PAYS DE LUNEL

+ 350 I/s

+ 300 I/s

CTE AGGLO DU PAYS DE L'OR

+ 200 I/s

SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE

Légende

- Limites communales
- Périmètres des communautés de communes**
 - CTE AGGLO. DU PAYS DE L'OR
 - CTE COMM. DU GRAND PIC SAINT-LOUP
 - CTE COMM. DU PAYS DE LUNEL
 - CTE COMM. VALLEE DE L' HERAULT
 - SETE AGGLOPOLE MEDITERRANEE
- Réseaux d'Eau Brute :**
 - Régie des Eaux de Montpellier 3M
 - Département de l'Hérault
 - BRL - Concession Régionale
 - Réseau ASA du lac de Cécèles
 - Réseau CC du Grand Pic St Loup
 - Réseau SMGC

ENTECH Ingénieurs Conseils
 100 Rue de la République
 34000 Montpellier
 Tél : 04 67 42 54 00
 Fax : 04 67 42 54 01

Montpellier Méditerranée Métropole
 CCE&C

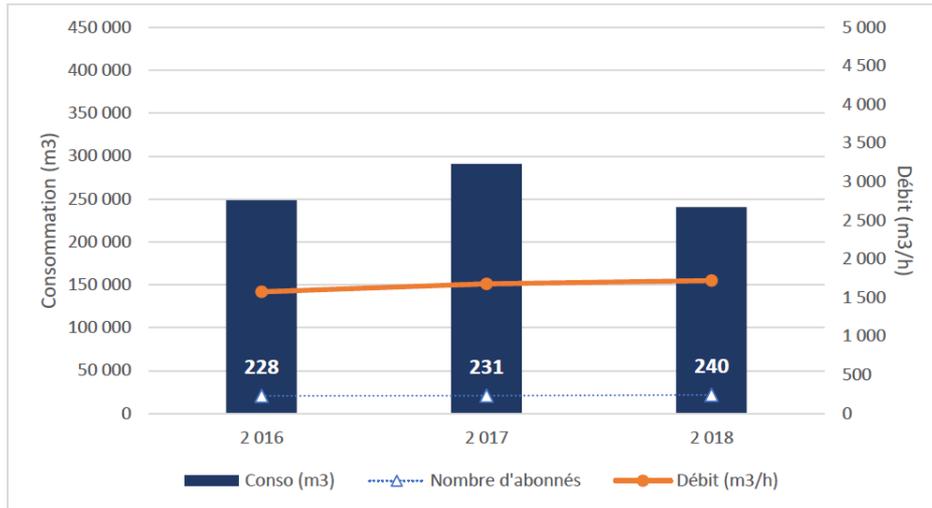
Département de l'Hérault
 Montpellier Méditerranée Métropole

Schéma Directeur de Desserte en Eau Brute de Montpellier Méditerranée Métropole
 Carte des réseaux d'eau brute

Chef de projet : Elodie PIOCH
 Ingénieur chargée d'affaire : Sandra CASTANIE
 Dessinatrice : Alicia MALCLES

SDEB	A	Plan N° 03	Format	A3
Janvier 2020			N° affaire	19.120
			échelle	1/125 000

VOLUMES CONSOMMÉS – RÉGIE 3M



2019 :

246 contrats (+6)
287 000 m3 (+19%)

Figure 8 : Evolution des consommations, du nombre d'abonnés et du débit souscrit sur le réseau 3M de 2016 à 2018

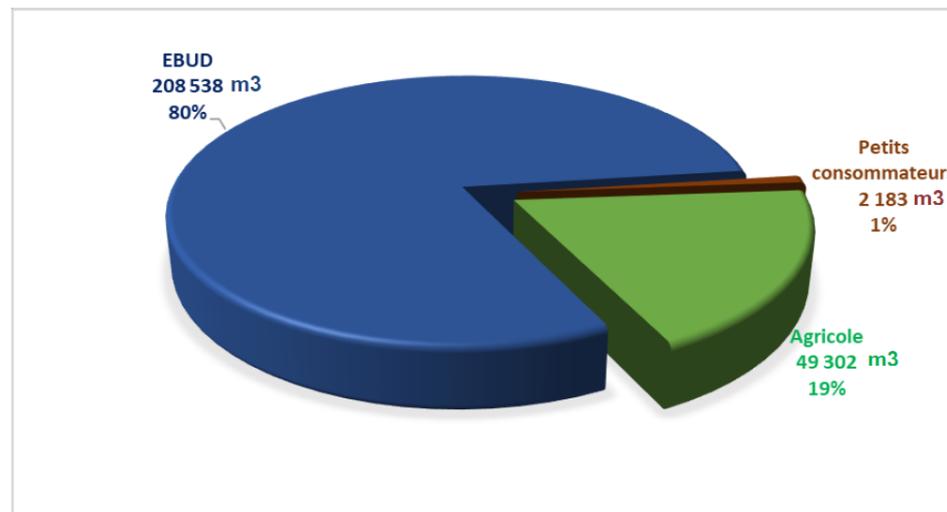


Figure 9 : Part en volume des usagers de l'eau du réseau 3M

VOLUMES CONSOMMÉS – RHR

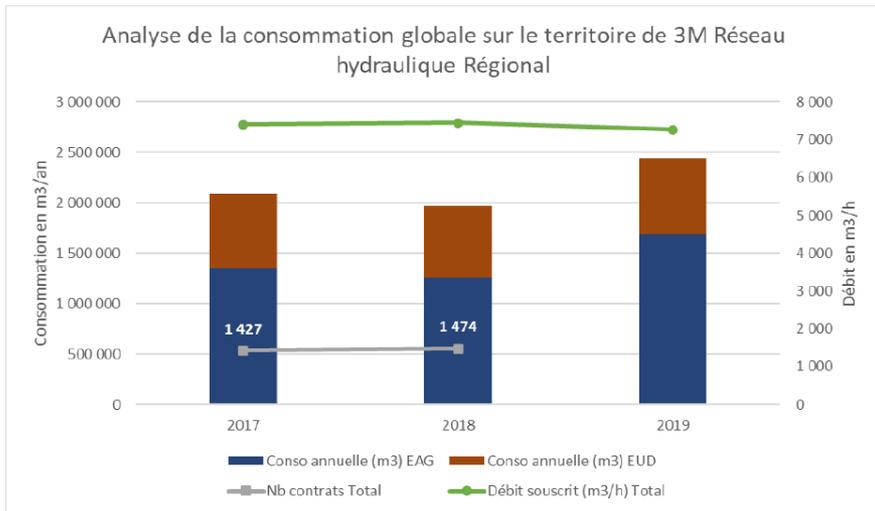


Figure 15 : Evolution des consommations en eau brute (données BRL 2017-2019) sur le territoire 3M

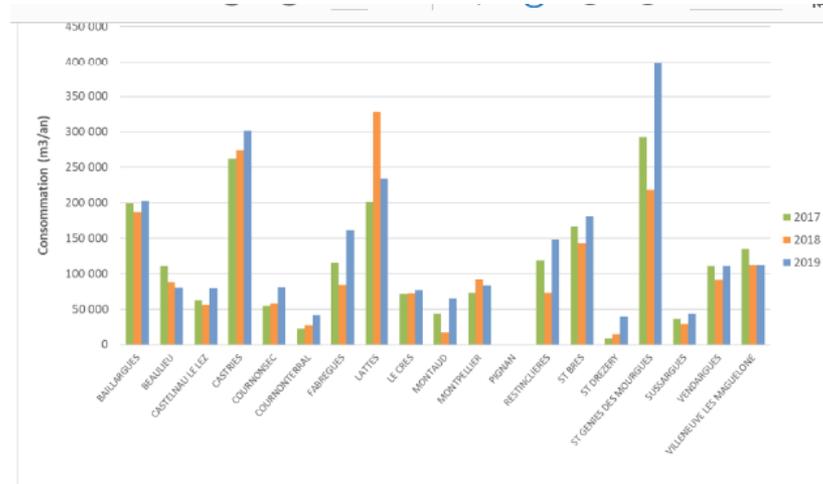


Figure 17 : Consommation annuelle d'eau brute par commune

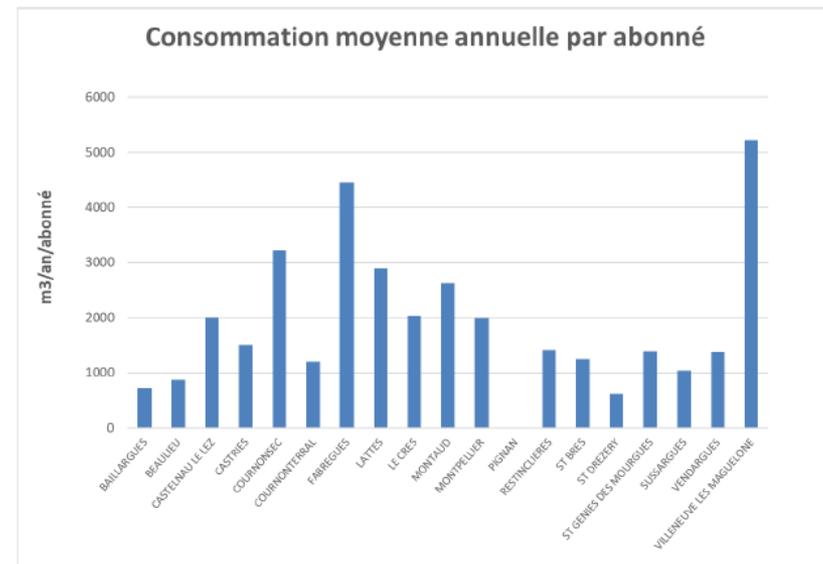
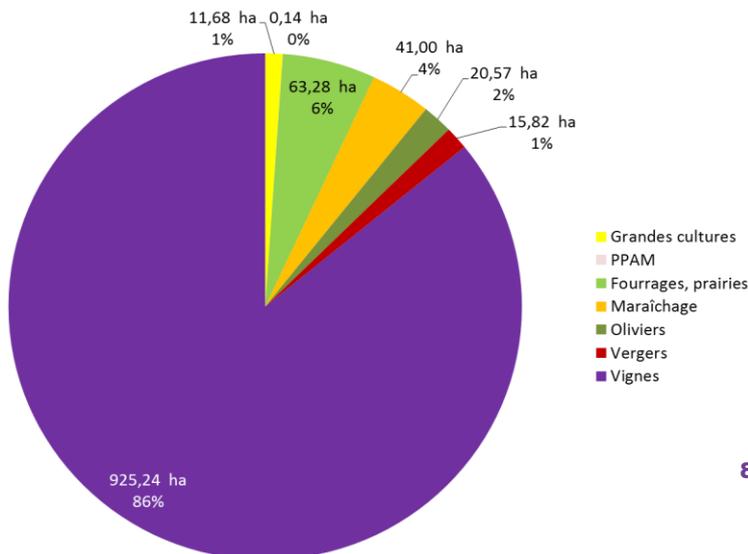
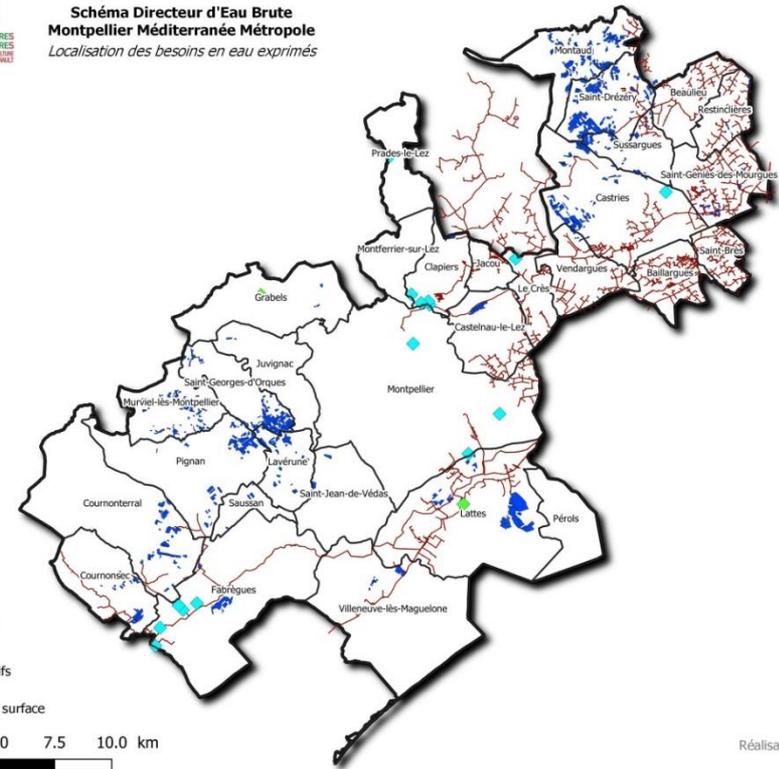
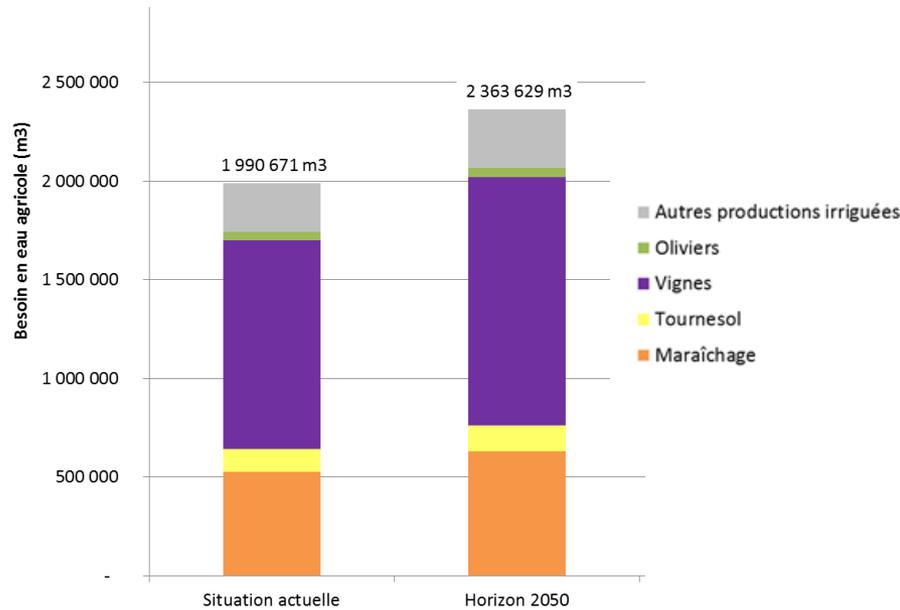


Figure 18 : Consommation moyenne annuelle par abonné par commune

BESOINS EXPRIMÉS



Schéma Directeur d'Eau Brute
Montpellier Méditerranée Métropole
Localisation des besoins en eau exprimés



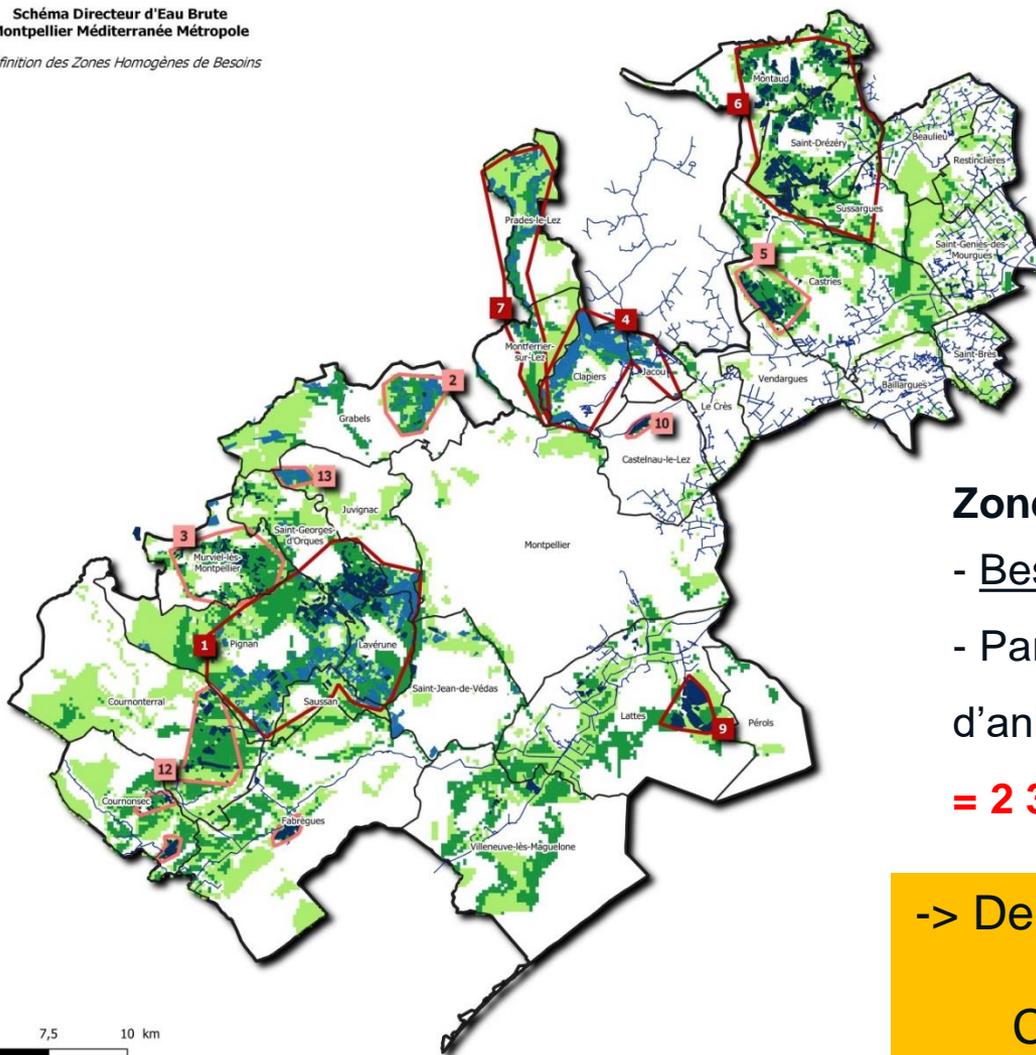
Besoins exprimés par **57 exploitants**
 → **1096 ha (+63%) – 1,7Mm3 (+75%)**
 → Une relative **diversité** dans les besoins exprimés (maraichage, fourrages)

ZONES HOMOGÈNES DE BESOINS EXPRIMÉS ET PROSPECTIFS



Schéma Directeur d'Eau Brute
Montpellier Méditerranée Métropole

Définition des Zones Homogènes de Besoins



13 zones
20 à 500 ha de besoins
2,4 Mm3 (+25% à horizon 2050)

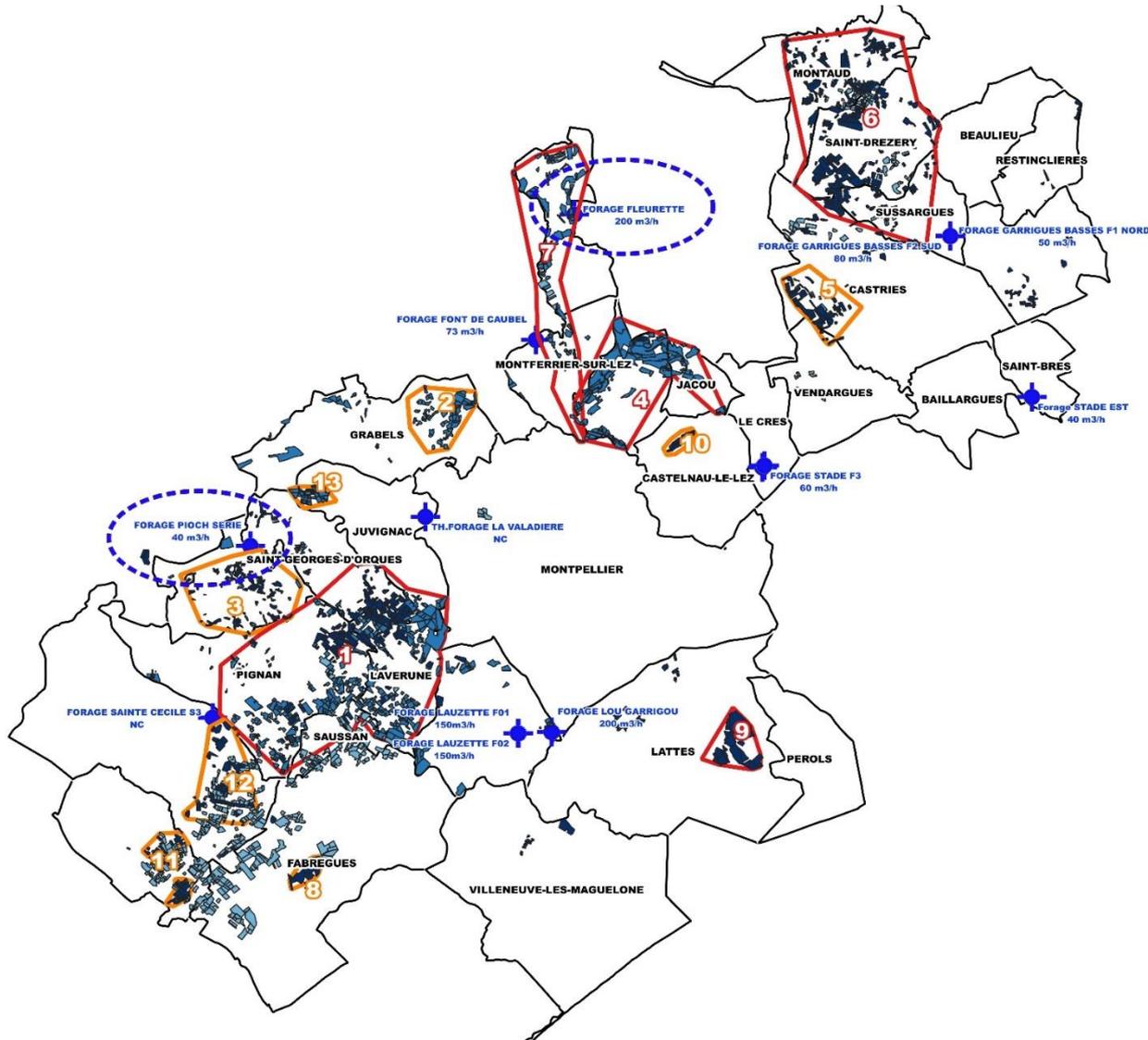
Zones prioritaires :

- Besoins exprimés par les exploitants
- Parcelles agricoles dans secteurs d'animation foncière (AFA potentielles)

= 2 300 ha

-> Demande agricole de court terme
Vs
Choix de politique publique

ANCIENS CAPTAGES AEP



Légende

- Anciens captages AEP
- Zones homogènes besoin**
- 1
- 2
- Besoins en eau agricole**
- Fort (Parcellaire AFA)
- Très Fort (Besoin exprimé)

REUT - SYNTHÈSE DES POTENTIALITÉS

Légende

- Limites communales

Stations d'épuration avec potentielle pour la REUT

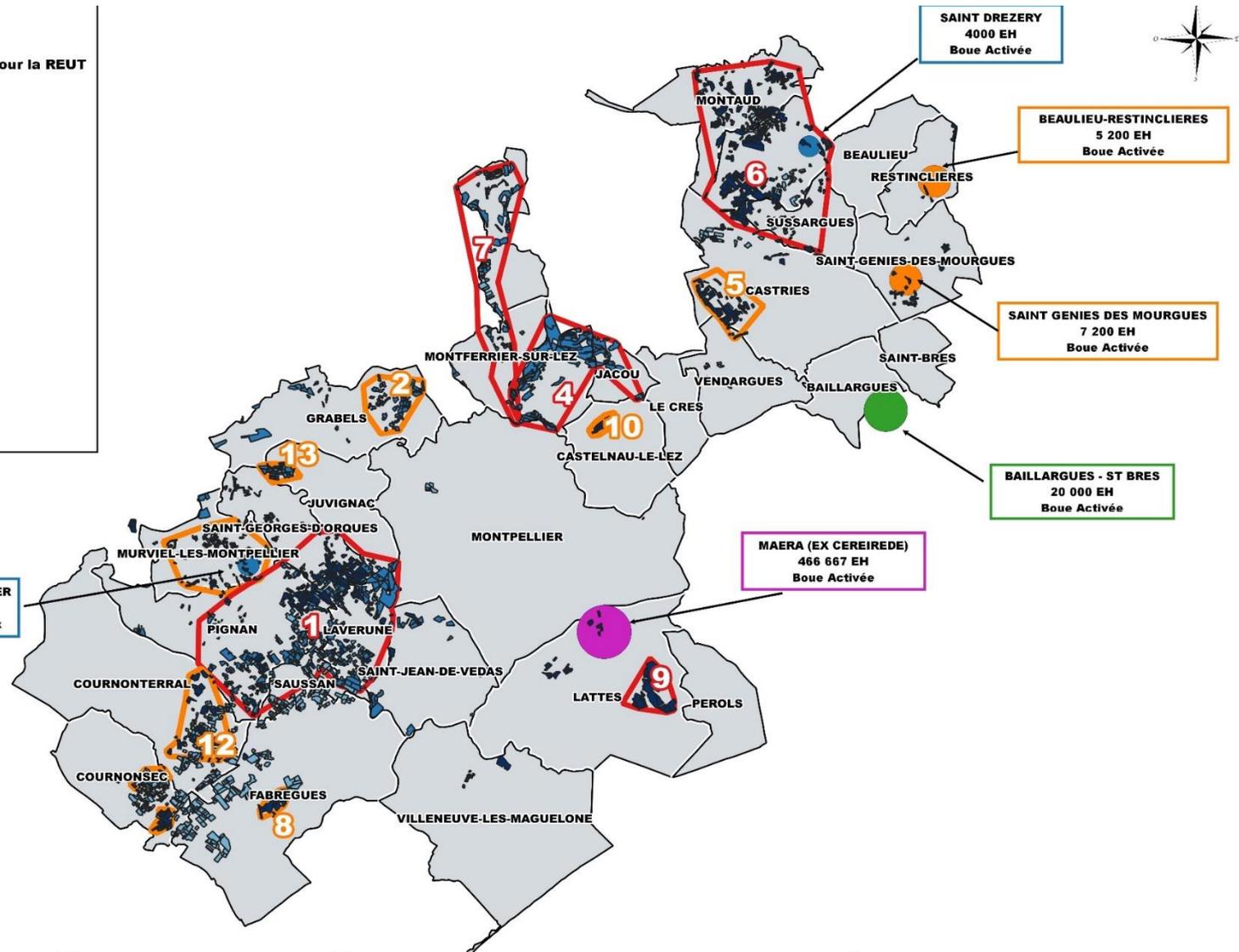
- De 2000 à 5000 EH
- De 5000 à 15000 EH
- De 15000 à 35000 EH
- Supérieur à 35000 EH

Besoins en eau

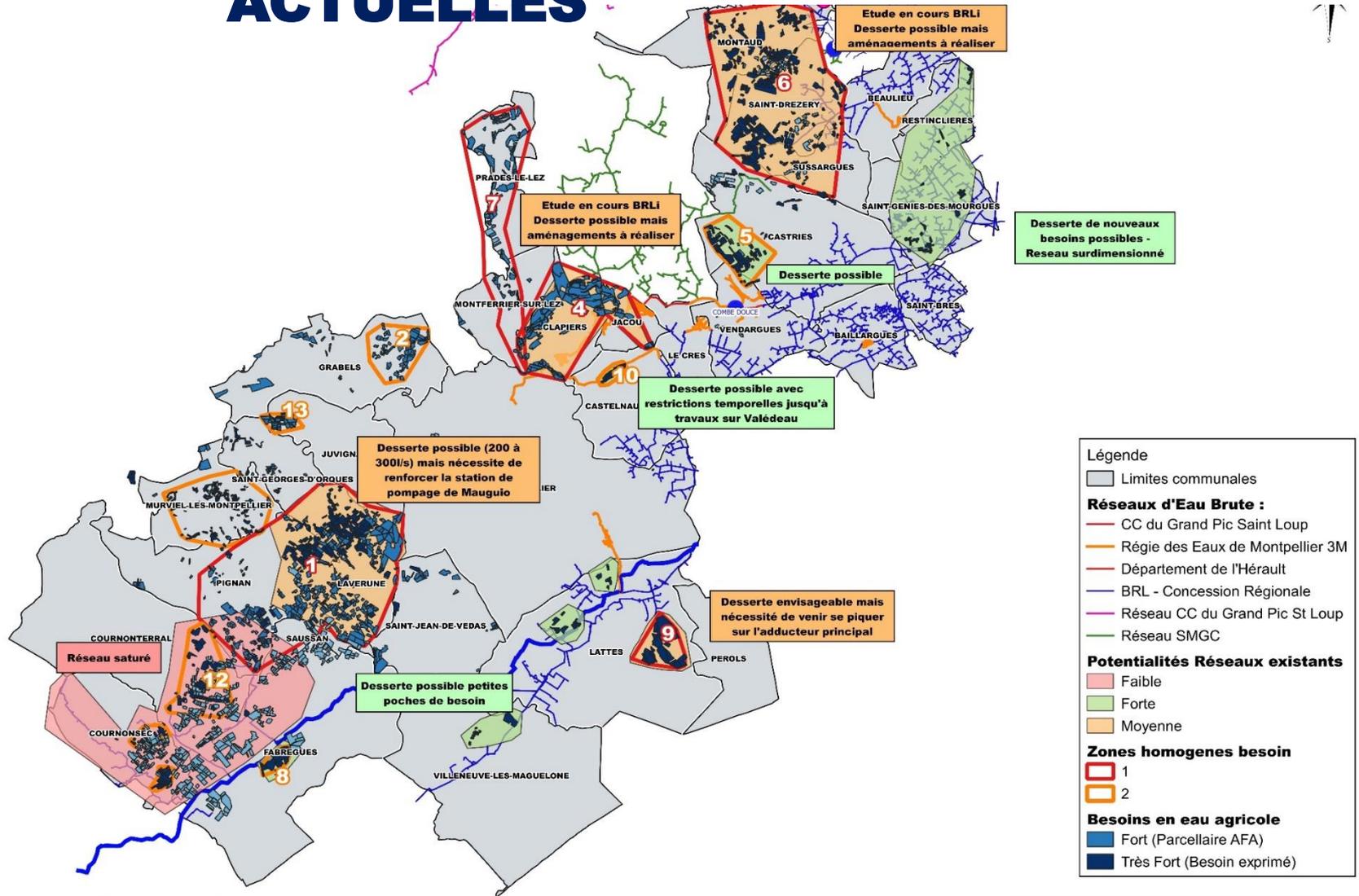
- Fort (Parcelaire AFA)
- Très Fort (Besoin exprimé)

Zones homogenes besoin

- 1
- 2



ADÉQUATION BESOINS RESSOURCES ACTUELLES



POURSUITE DE L'ÉTUDE

➔ PHASE 3 : SCÉNARI DE DESSERTE

- Délai de réalisation : 12 semaines
- Mars 2021 → Juin 2021
- **COTECH / COPIL**

➔ PHASE 4 : STRATÉGIE GLOBALE

- Délai de réalisation : 8 semaines
- Juin 2021 → Septembre 2021
- **COTECH / COPIL**





SCHEMA DIRECTEUR DE DESSERTE EN EAU BRUTE

PERSONNES RESSOURCES :

David Cinier, chef d'unité Ressources en Eau (DEA)

Johan Coulomb, chargé de mission « Eau et Agroécologie » (DEA)

Laure Delberghe, chef d'unité « Agroécologie et Alimentation », (DTEE)

Isabelle Terrasson, chargée de mission « Agroécologie et Alimentation » (DEE)