19 JANVIER 2021

SCHEMA DIRECTEUR DE DESSERTE EN EAU BRUTE

DE MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE

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

Partenariat :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES ET DES RELATIONS AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

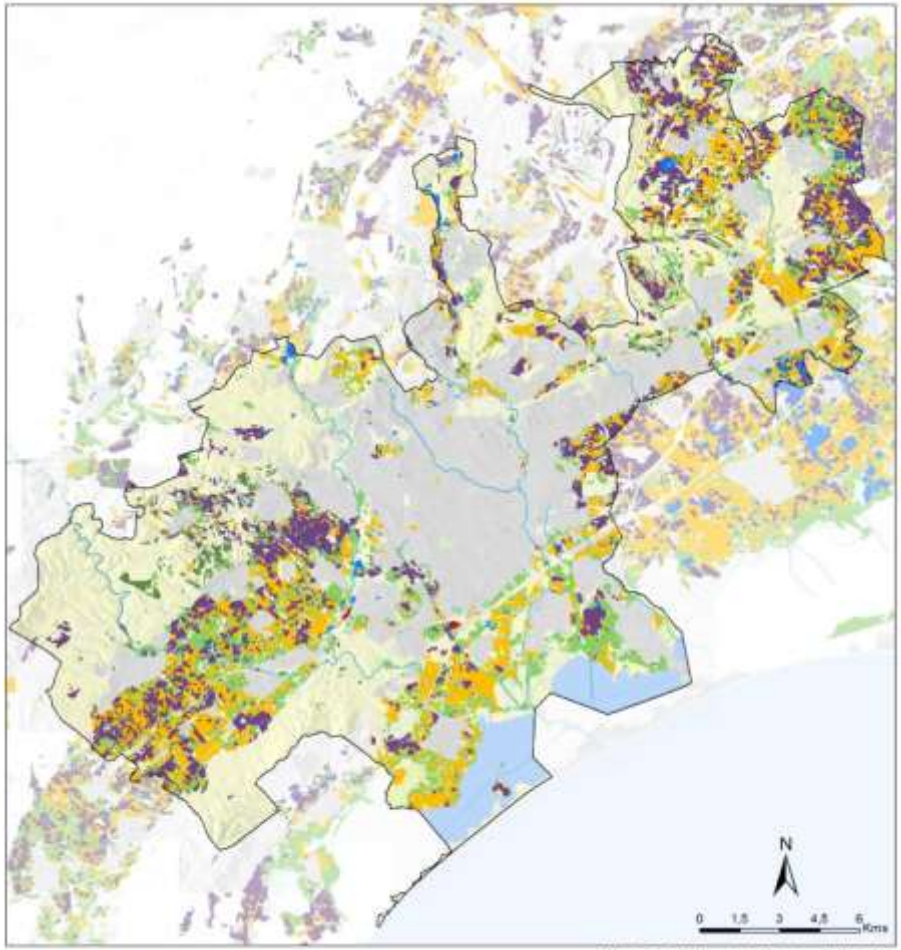
INRAE

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE HÉRAULT

ENTECH Ingénieurs Conseils

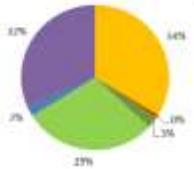
CCE&C

CONTEXTE TERRITORIAL



Occupation agricole des sols en 2015

- Cultures annuelles
- Jardins familiaux
- Oliveraies
- Prairies
- Vergers
- Vignes



NOTRE TERRITOIRE EN CHIFFRES

43 900 hectares
de superficie (dont 5690 hectares pour la Ville de Montpellier)

472 217 habitants
recensés en 2017*

première aire urbaine
pour le taux de création d'entreprises (Baromètre Arthur Loyd - 2019)

33 %
de l'espace territorial occupé par l'agriculture

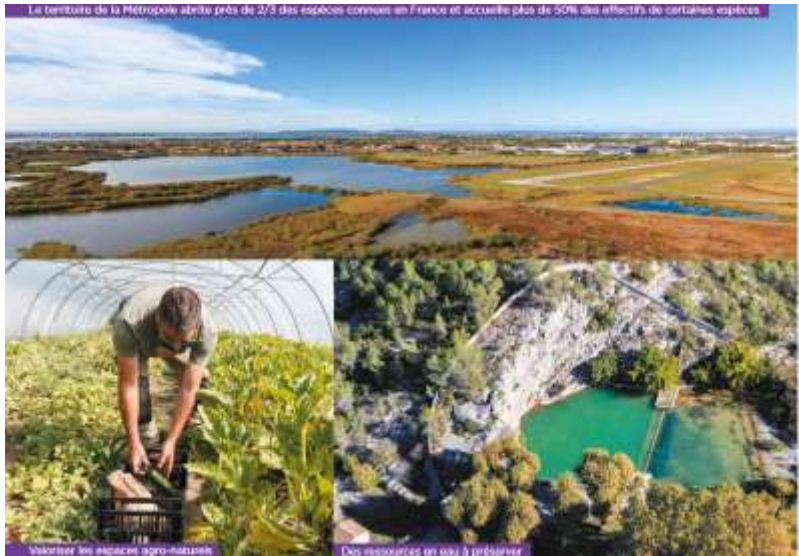
11 sites Natura 2000
correspondant à 16 % de la surface du territoire

1076 habitants
au kilomètre carré

première métropole
pour la croissance démographique entre 2011 et 2016 (+1,7 %/an)*

première métropole
pour l'évolution annuelle de l'emploi avec +1,6 % (Insee - de 2006 à 2016)

2/3 des espèces
animales et végétales connues en France sur le territoire de la Métropole


Le territoire de la Métropole abrite près de 2/3 des espèces connues en France et accueille plus de 50% des effectifs de certaines espèces

Valoriser les espaces agro-naturels

Des ressources en eau à préserver

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 à la pression du développement urbain et aux effets du changement climatique(« irrigation de résilience »)
- Réduire les impacts sur les ressources naturelles (gestion économe et substitution des prélèvements) tout en renforçant la ressource pour l'agriculture
- Soutenir le développement de la politique agroécologique et alimentaire et la reconquête des friches

-> Schéma directeur lancé fin 2019

UN SCHÉMA AU SERVICE D'UNE POLITIQUE AGRICOLE

Politique Agroécologique et Alimentaire en 2015 :

- Offrir une alimentation saine et locale au plus grand nombre ;
- Soutenir l'économie et l'emploi agricole et agro-alimentaire ;
- Préserver le patrimoine paysager, et les ressources naturelles ;
- Limiter les émissions de GES et s'adapter au changement climatique ;
- Favoriser la cohésion sociale, en soignant le lien avec la nature, les liens entre ville et campagne.

Une politique au croisement de différentes thématiques, et donc partagée par différentes Directions en interne (Directions Economie, Eau, Aménagement, Transition Ecologique…)

> DÉVELOPPER LA RÉSILIENCE ALIMENTAIRE TOUT EN PRÉSERVANT NOS RESSOURCES NATURELLES DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

UN SCHÉMA AU SERVICE D'UNE POLITIQUE AGRICOLE

Le déploiement de l'irrigation permets d'envisager sur le plan de la résilience alimentaire :

- La reconquête foncière > friche
- Le développement de nouvelles cultures > diversification
- Le maintien dans le temps de certaines cultures > adaptation

- En filigrane :

- Le maintien des agriculteurs, et l'installation de j.a.
- La création, structuration de nouvelles filières à forte valeur ajoutée
- Le développement de circuits courts
- La « sanctuarisation » des espaces agricoles

UN SCHÉMA AU SERVICE D'UNE POLITIQUE AGRICOLE

Plus qu'un schéma d'irrigation, il s'agit d'une **vraie politique d'aménagement** de nos espaces pour répondre à des défis majeurs :

- nourrir
- maintenir une économie
- s'adapter au changement climatique

Et une opportunité pour la Métropole de s'impliquer de façon opérationnelle dans les politiques agricoles du territoire

ORGANISATION

Prestataires :

Lot n°1 - Etude prospective des besoins en irrigation agricole

Lot n°2 - Etude technico-économique de scénarii de desserte en eau brute

Accompagnement scientifique :

Gouvernance territoriale : Dans le cadre du Pacte Etat-Métropole et de la coopération territoriale, les EPCI limitrophes sont invités à participer au Comité de Pilotage de l'étude.

RÉSEAUX ET COMPÉTENCE EAU BRUTE

DROIT DE PRÉLÈVEMENT DE 75M³/S

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 105 km de canaux
- 39 stations de pompage
- 2 700 km de réseaux enterrés
- 4 usines de traitement d'eau potable

Montpellier méditerranée métropole

RÉSEAUX ET COMPÉTENCE EAU BRUTE

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

340 km de réseau
Principalement à l'Est et au Sud du territoire Métropolitain

CTE COMM VALLEE DE L' HERAULT

CTE AGGLO DU PAYS DE L'OR

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

Montpellier Méditerranée Métropole

CCEBC

Département de l'Hérault

Montpellier Méditerranée Métropole

Schéma Directeur de Desserte en Eau Brute de Montpellier Méditerranée Métropole

Carte des réseaux d'eau brute

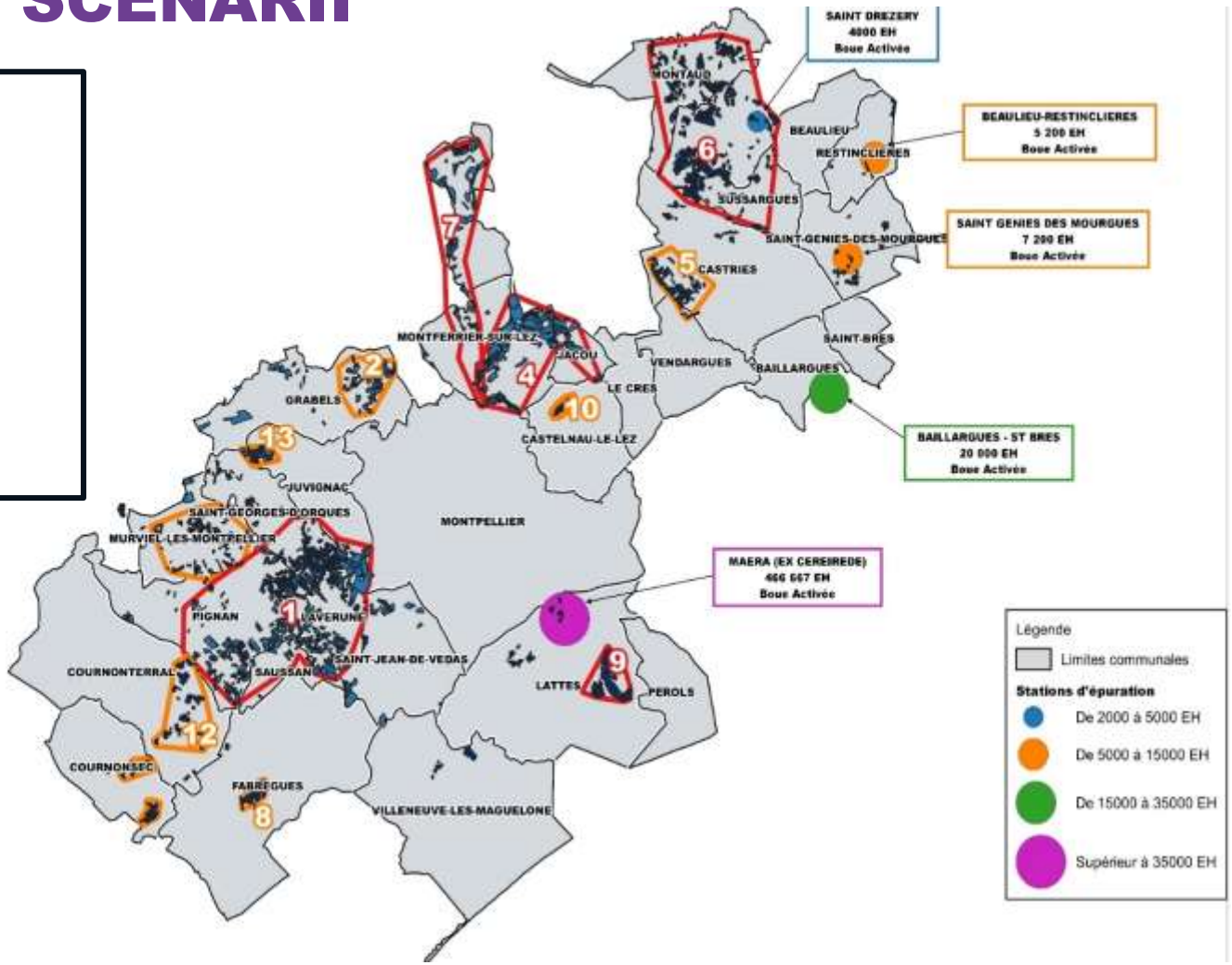
Chef de projet : Elodie PIOCH
Ingénieur chargée d'affaire : Sandra CASTANIE
Dessinatrice : Alicia MALCLES

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

EBAUCHES DE SCÉNARII

Solutions expertisées :

- Extension de réseaux de desserte
- REUT
- Réutilisation de forages
- Stockage pluvial et remplissage hivernal



-> Demande agricole de court terme

vs

Choix de politique publique

Merci pour votre attention.

SCHEMA DIRECTEUR DE DESSERTE EN EAU BRUTE

PERSONNES RESSOURCES 3M :

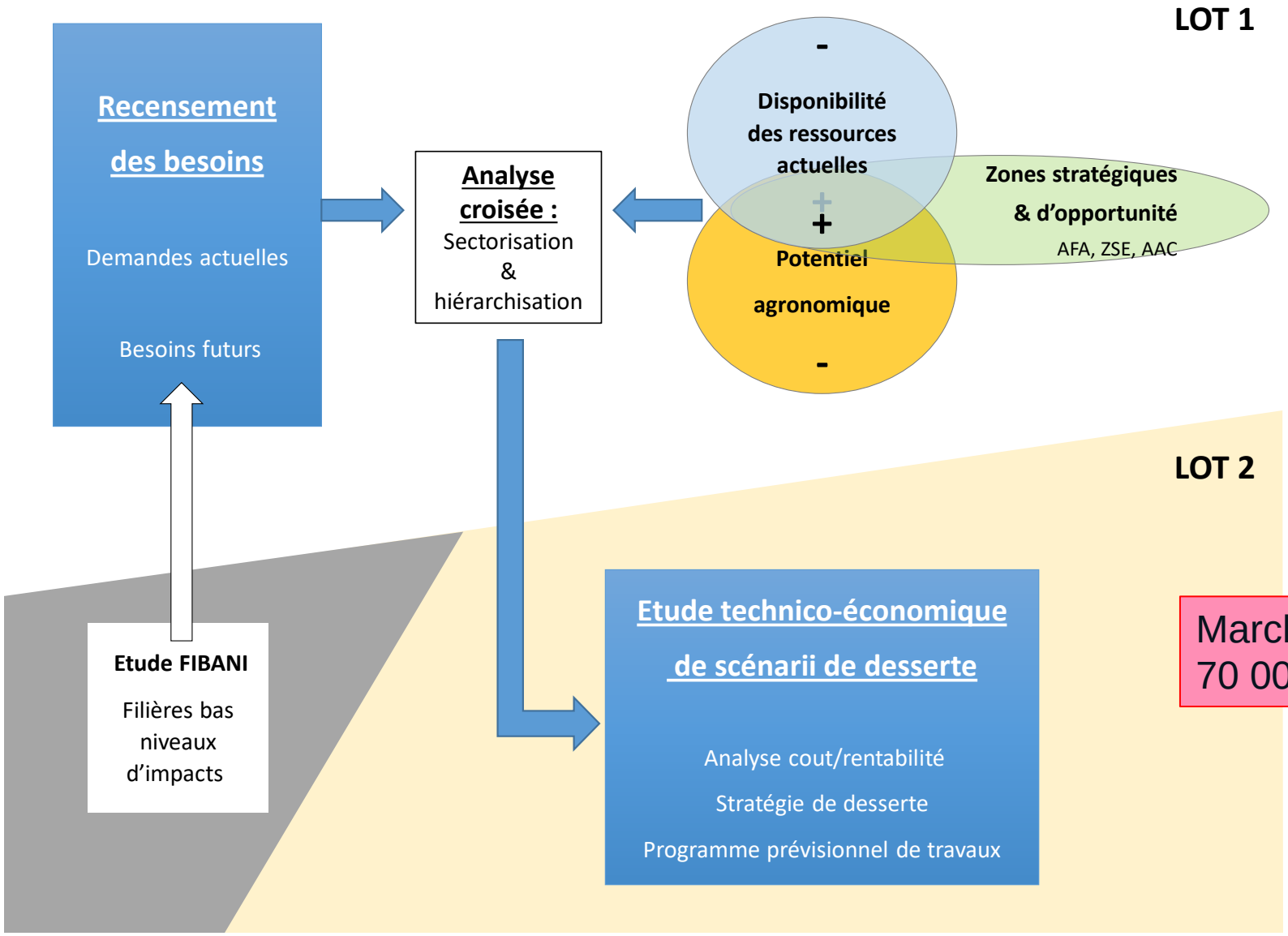
David Cinier, Chef d'unité Ressources en Eau d.cinier@montpellier3m.fr

Johan Coulomb, Chargé de mission « Eau et Agroécologie » j.coulomb@montpellier3m.fr

Laure Delberghe, Chef d'unité « Agroécologie et Alimentation »,l.delberghe@montpellier3m.fr

Montpellier Méditerranée Métropole

ELÉMENTS DE CAHIER DES CHARGES



Marché à 2 lots
70 000 €