

PERIMETRE

Périmètre : **43 communes**

Structures intercommunales : **5 EPCI (voir carte périmètre du SAGE page 2) :**

- Communauté d'Agglomération de Montpellier
- Communauté de communes du Grand Pic Saint Loup
- Communauté de communes Vallée de l'Hérault
- Thau Agglomération
- Communauté de communes du Pays de l'Or

Surface du bassin : **746 km²** dont 2 sous-bassins versants : **le Lez** (30% de la superficie totale) et **la Mosson** (70%)

6 étangs littoraux (34 km²) : Etangs de Vic, Etang de Pierre Blanche, Etang de l'Arnel, Etang du Prévost, Etang de Méjean/Pérois, Etang du Grec

15 km de littoral entre Pérois et Vic-la-Gardiole

Morphologie :

- secteur de bas reliefs : vallons et plateaux des Garrigues nord montpelliéraines
- basse plaine alluviale
- plaine littorale du bassin de Montpellier



OCCUPATION DU SOL SUR LE PÉRIMÈTRE DU SAGE

Plus de la moitié du territoire du SAGE est occupé par des espaces naturels,

7 % par des zones humides,

un quart par les espaces agricoles et les cultures.

Les zones artificialisées représentent 17 % du territoire et sont en constante progression :

500 ha artificialisés entre 2000 et 2006.

Voir carte occupation des sols page 3

Type d'occupation du sol	Surface en km ²	% du territoire
Territoires artificialisés	137	17 %
Territoires agricoles	190	24 %
Forêts et milieux semi-naturels	410	52 %
Zones humides et surfaces en eau	51	7 %

DYNAMIQUE SOCIO-ÉCONOMIQUE

Population

Population permanente : 417 000 hbts en 2009

Population touristique : Entre 60 000 et 80 000 touristes en période de pointe

Croissance en diminution (passage d'un taux de croissance de 2% par an entre 1990 et 1999 à 1,4 % par an entre 1999 et 2007)

Croissance reste très importante : **6 000 habitants/an en plus sur le bassin versant**

Prospective : population estimée à **455 000 habitants en 2015** et **530 000 habitants en 2030** sur le territoire du SAGE (source : données INSEE)

Emploi

Montpellier = 1^{er} bassin d'emploi de l'Hérault

Augmentation de 35% du nombre d'entreprises entre 2000 et 2008

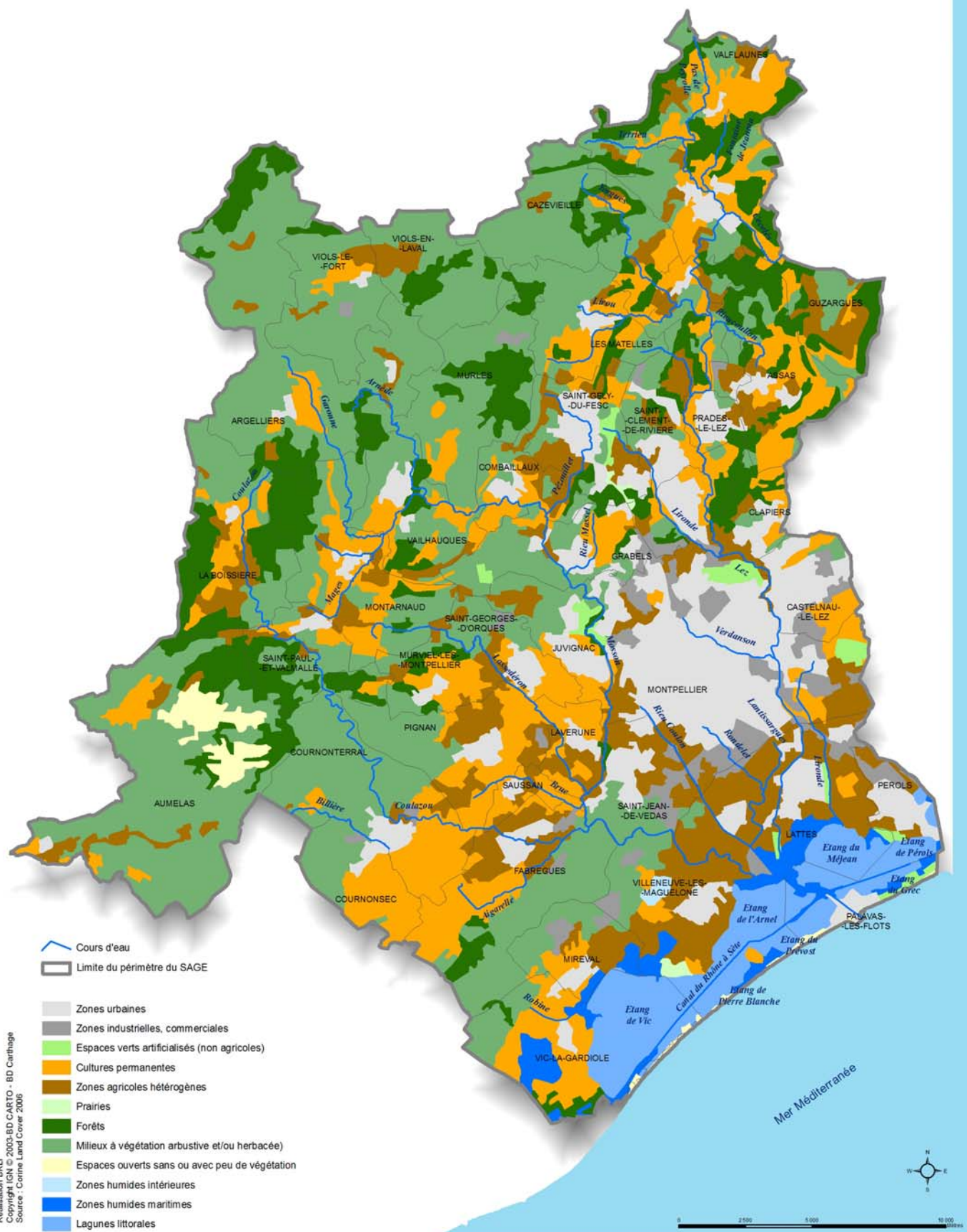
Secteur tertiaire = secteur dominant : le tourisme étant le secteur principal (surtout sur le littoral)

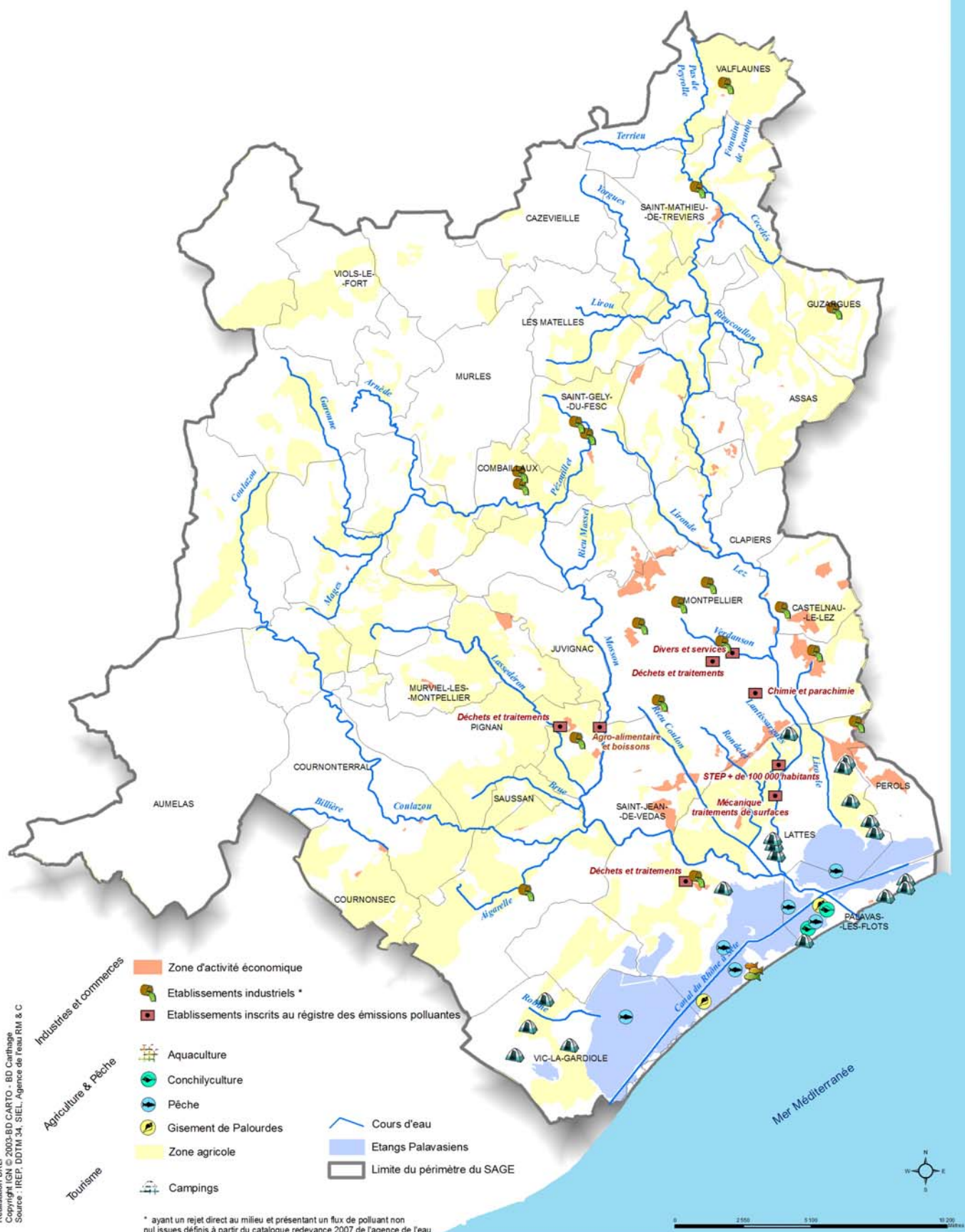
Activité vinicole = 2^{ème} activité la plus importante du territoire (7 000 ha de vignes et 3 AOC)

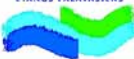
Industries peu nombreuses : pharmaceutique (SANOFI à Montpellier) et agroalimentaire (Jacques Vabres à Lavérune) mais de nombreux hôpitaux.

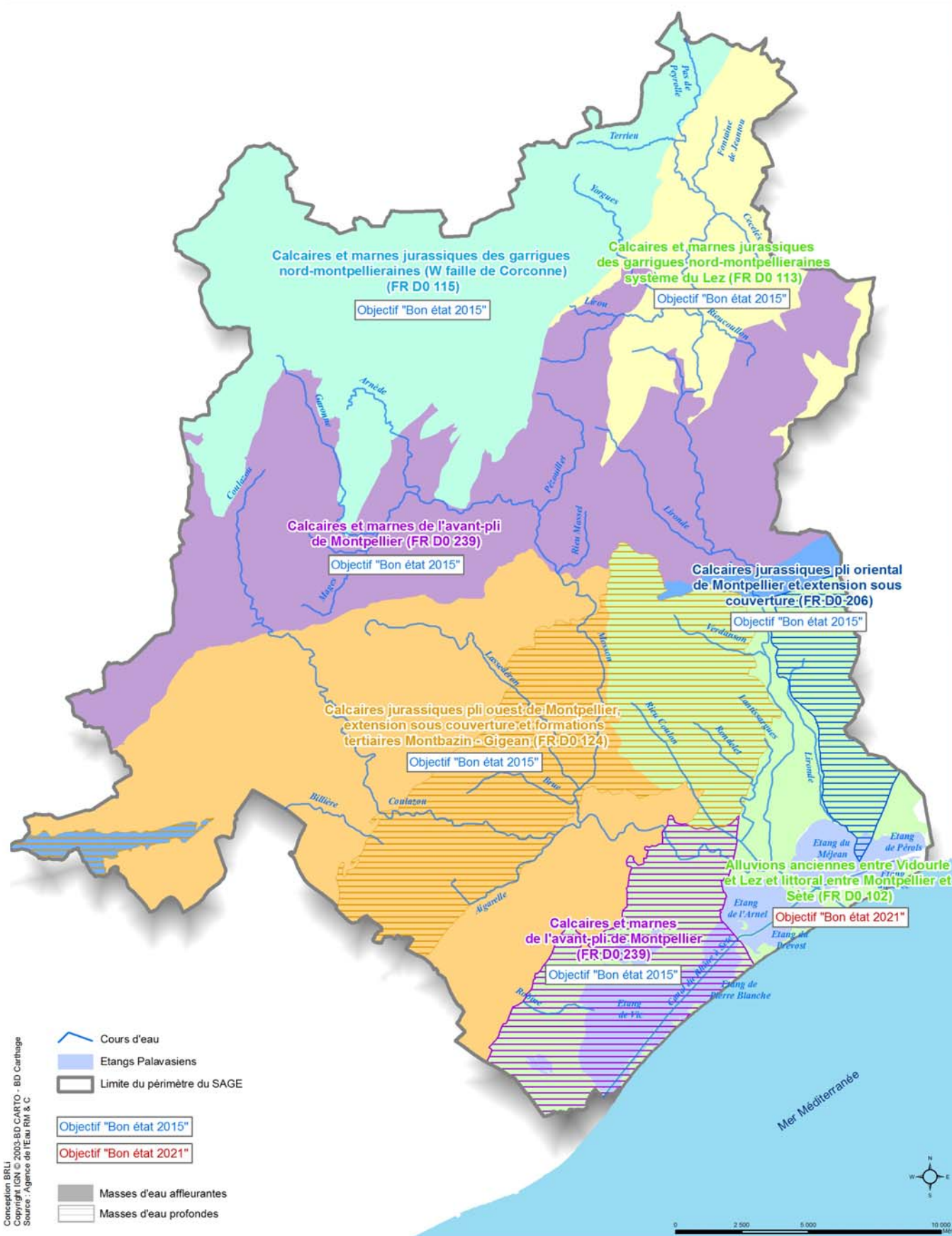
Voir carte activités des entreprises page 4



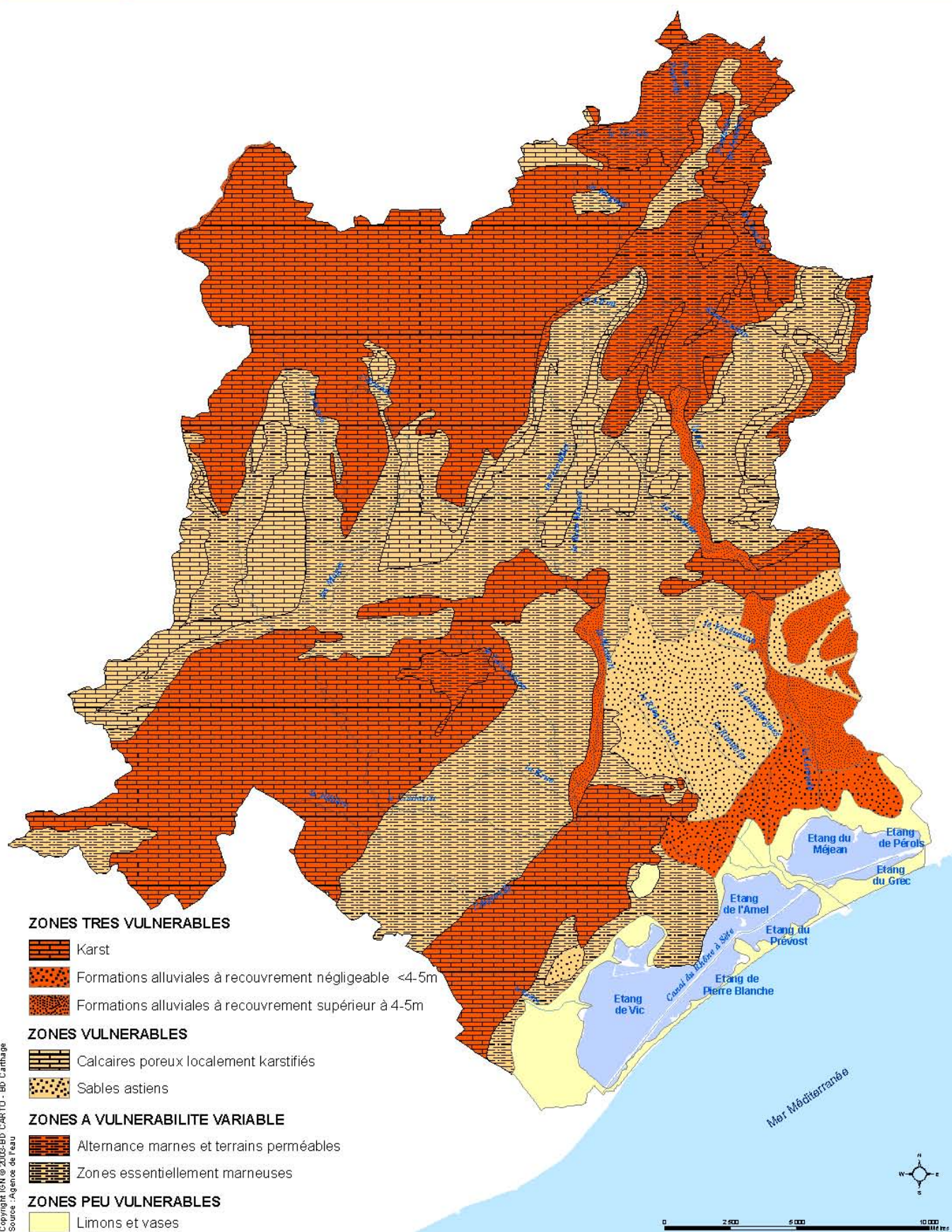








Vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution



MASSES D'EAU

Objectifs de bon état des masses d'eau selon la Directive Cadre Eau :				
Type de masse d'eau	Bon Etat 2015	Bon Etat 2021	Bon Etat 2027	Total
Masses d'eau superficielles	5	6	11	22
Masses d'eau de transition		2		2
Masses d'eau côtières	1			1
Masses d'eau souterraines	5	1		6
Total	11	9	11	31

Masses d'eau superficielles :

Ces reports sont principalement liés à des problèmes de :
Morphologie des cours d'eau,
Teneur en matières organiques et oxydables et pesticides.

Masses d'eau souterraines :

Le report est lié à un risque de déséquilibre qualitatif.

Voir carte Masses d'eau superficielles et objectifs DCE page 5

GEOLOGIE ET HYDROGEOLOGIE

Le découpage en masses d'eau du SDAGE Rhône Méditerranée distingue **6 masses d'eau souterraines**.

Voir carte Masses d'eau souterraines et objectifs DCE page 6.

La géologie du bassin est caractérisée par la présence de massifs calcaires jurassiques karstifiés, entre lesquels se situent des plaines constituées d'une alternance de marnes et de calcaires. Seules la partie littorale et la zone de Montpellier sont recouvertes par des formations alluviales, des sables ou des limons.

Environ la moitié du périmètre du SAGE est située en zone karstique, sous forme de 5 systèmes karstiques distincts, entretenant des relations souterraines complexes et mal connues. Ces systèmes karstiques sont situés essentiellement dans la partie Nord et Ouest du périmètre, le plus connu étant celui de la source du Lez.

Le karst constitue une ressource en eau importante et d'excellente qualité, mais très vulnérable et difficile à quantifier.

L'AEP de Montpellier et de nombreuses autres communes est réalisé à partir de forages dans le karst. Le plus important de ces forages est celui de la source du Lez (1,7 m³/s) qui couvre l'ensemble des besoins de Montpellier et alimente d'autres communes.

Les **milieux karstiques sont non filtrants et non protégés** par des terrains imperméables ou des couches superficielles favorables à la dégradation des polluants. Ils sont **très vulnérables aux pollutions**.

Voir carte vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution page 7

LE SDAGE

Le SDAGE définit le territoire du SAGE Lez-Mosson comme :

- Zone sensible à l'**eutrophisation**
- Sous-bassin versant nécessitant des mesures complémentaires pour restaurer l'état et contribuer à la réduction des **émissions de pesticides**. Les masses d'eau souterraines sont à ce titre définies comme nécessitant des mesures complémentaires au titre du programme de mesure 2010-2015.
- Zone **vulnérable aux nitrates sur 4 communes** : Pérols, Lattes, Castelnau-le-Lez, et Montpellier