

AQUADOMITIA

LA QUALITE DU RHÔNE

18 octobre 2011 - Montpellier



Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse

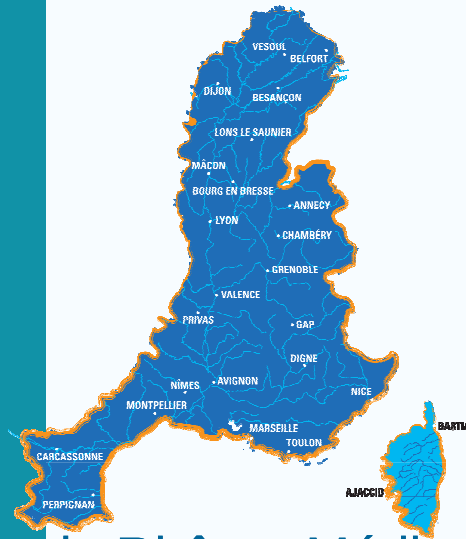
Établissement public de l'Etat

Gestion de l'eau en France
suivre, connaître, orienter

- bassin hydrographique
- principe du pollueur/payeur
- redevances/aides

9ème programme - budget 500 M€/an

Mise en œuvre de la Directive Cadre sur
l'Eau pour l'atteinte du Bon Etat des eaux en
2015



Bassin Rhône- Méditerranée

Le réseau de suivi de la qualité écologique sur le bassin : les réseaux de contrôle

Suivi de la qualité des eaux superficielles et des eaux souterraines

■ Eaux sup : 729 stations sur le bassin

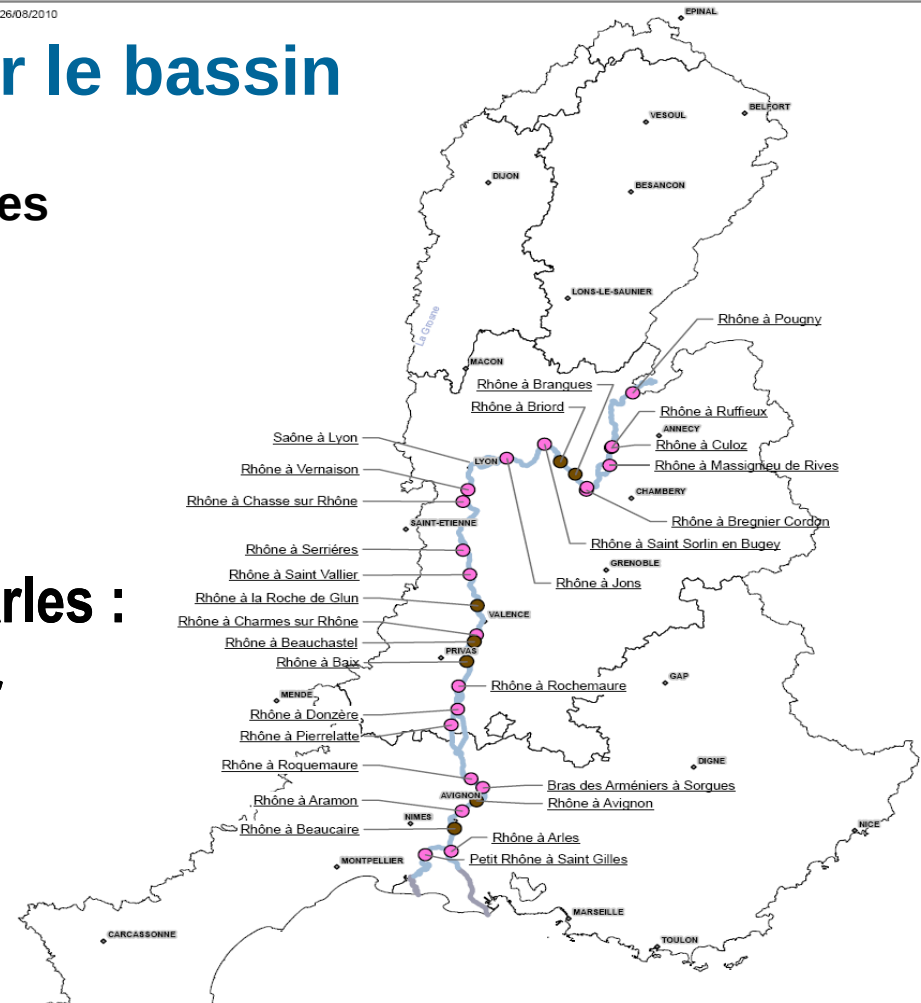
- 6 fois/an
- Plus de 700 substances recherchées

LE RHÔNE

- 28 stations de suivi des eaux SUP
- Station d'observation du Rhône à Arles : apports à la mer

Eaux superficielles -
Cours d'eau du Rhône
Répartition des 28 stations du
Réseau Contrôle de Surveillance (RCS) et du Contrôle Opérationnel (CO)

26/08/2010

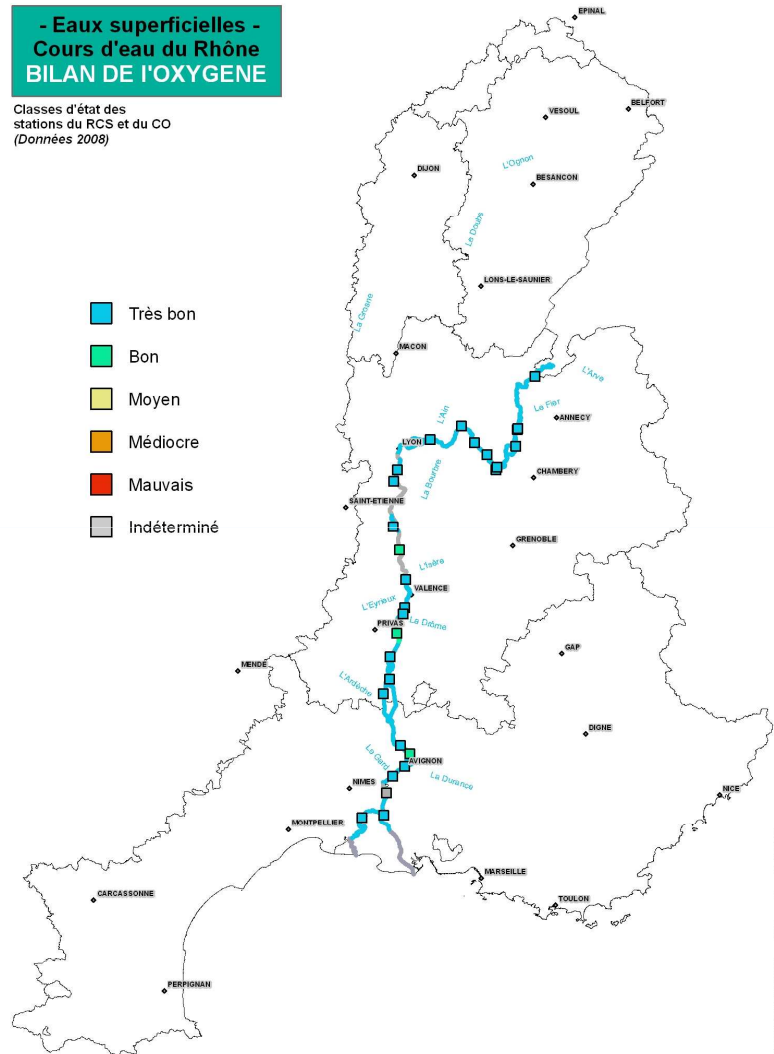


OXYGENE

- Eaux superficielles - Cours d'eau du Rhône BILAN DE L'OXYGENE

Classes d'état des
stations du RCS et du CO
(Données 2008)

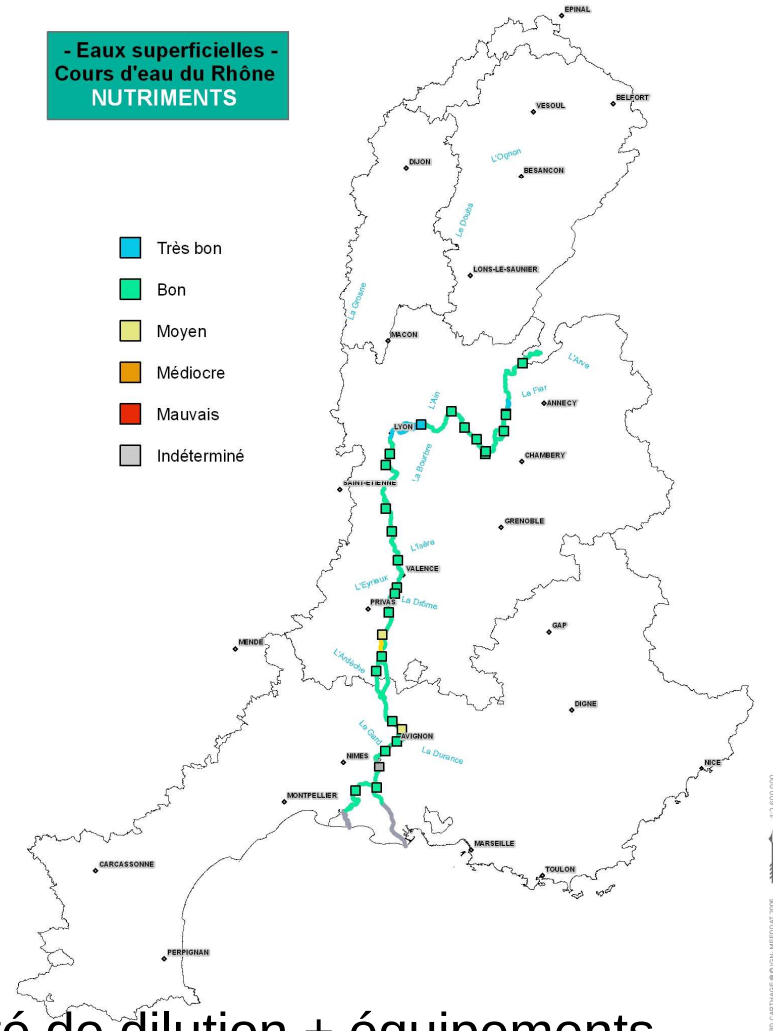
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéterminé



NUTRIMENTS

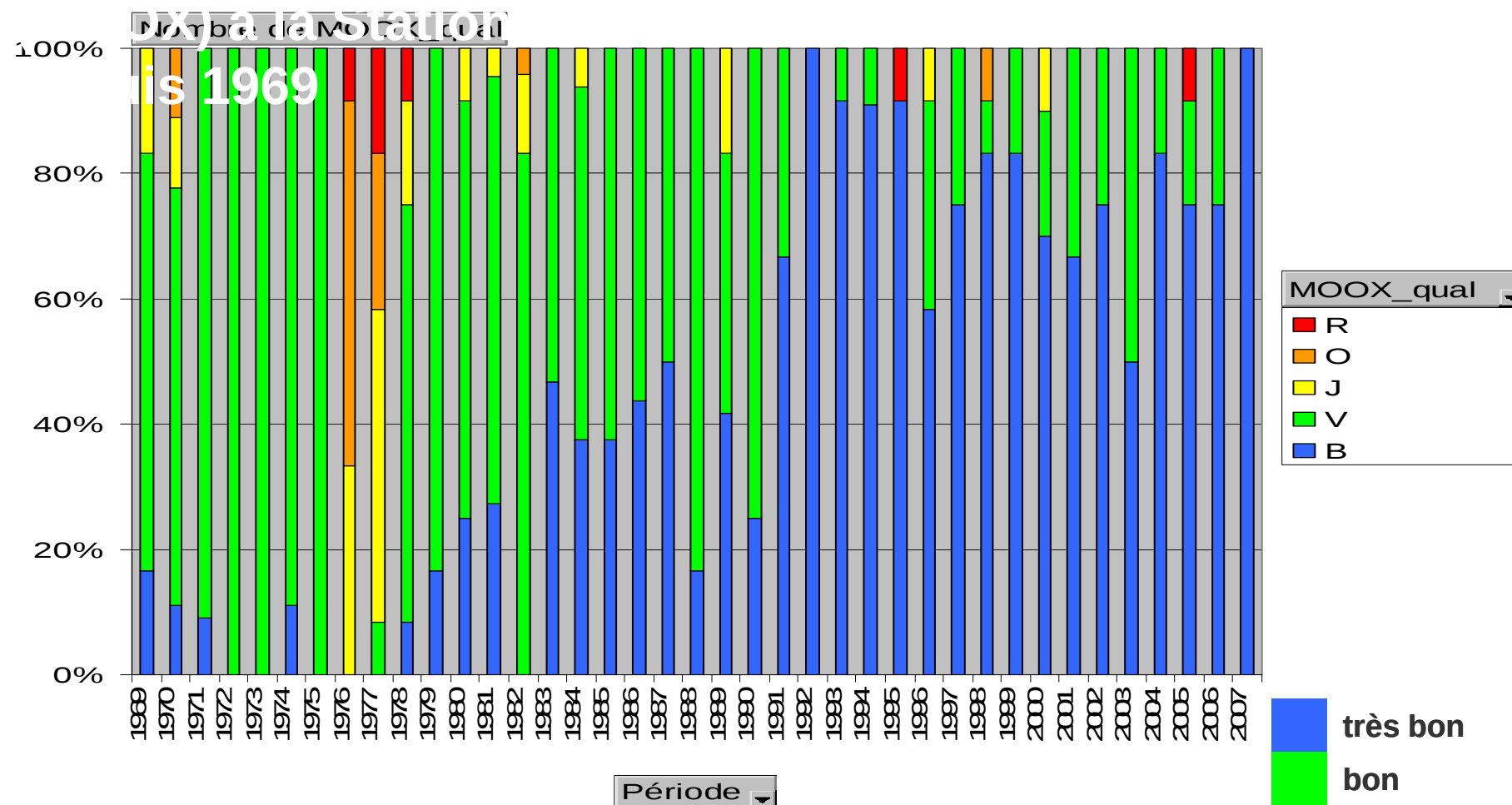
- Eaux superficielles - Cours d'eau du Rhône NUTRIMENTS

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéterminé



Puissance du débit : capacité de dilution + équipements

épuration urbaine et industrielle

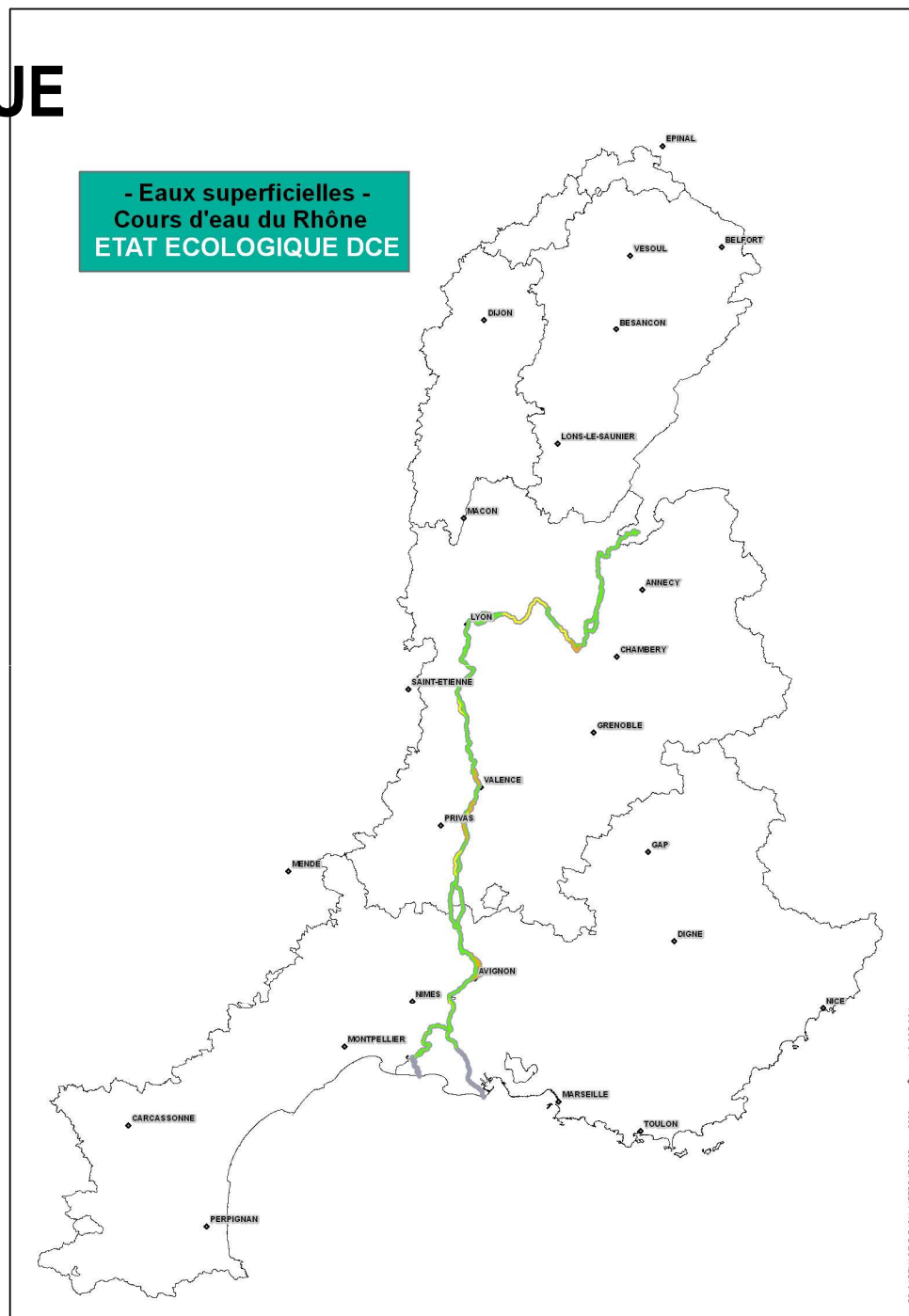


Variabilité des teneurs et fonction hydrologie (1976 sécheresse) + effet réglementation ERU

ETAT ECOLOGIQUE

Intégrateur /
structure et
fonctionnement des
écosystèmes

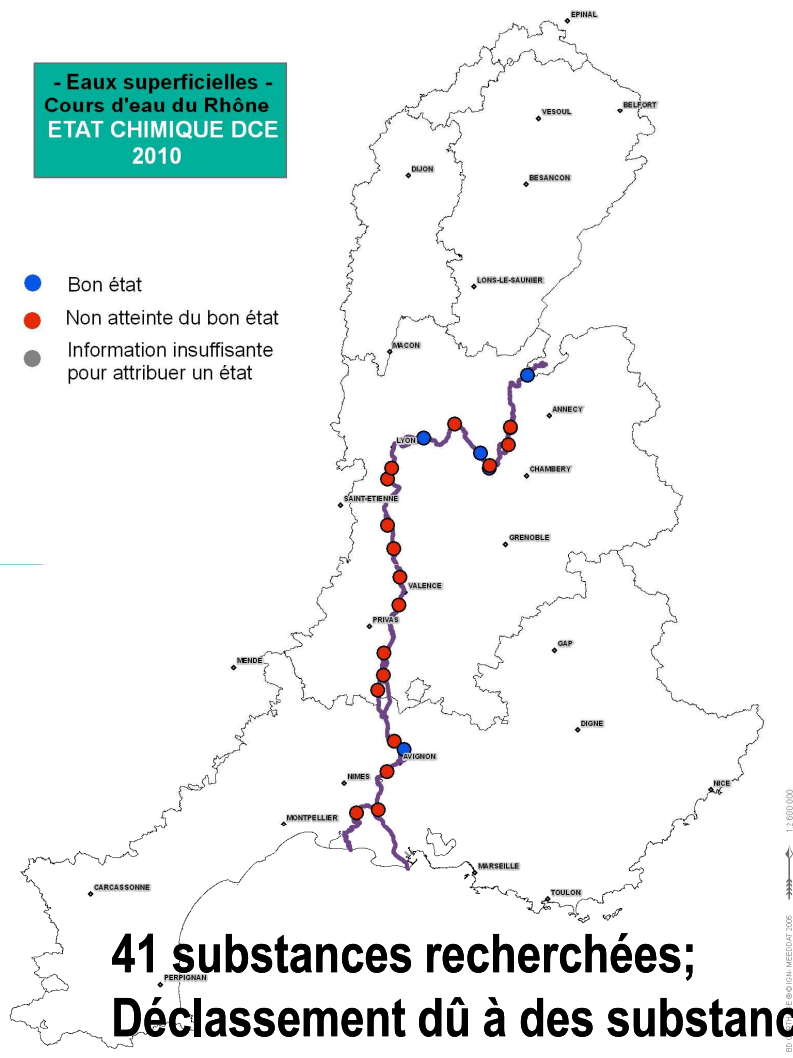
(physicochimie +
biologie + polluants)



ETAT CHIMIQUE

- Eaux superficielles -
Cours d'eau du Rhône
ETAT CHIMIQUE DCE
2010

- Bon état
- Non atteinte du bon état
- Information insuffisante pour attribuer un état



**41 substances recherchées;
Déclassement dû à des substances
d'origine diffuse ou dispersée (pesticides,
HAP, TBT, DEHP, nonylphénols)**

PESTICIDES EAU

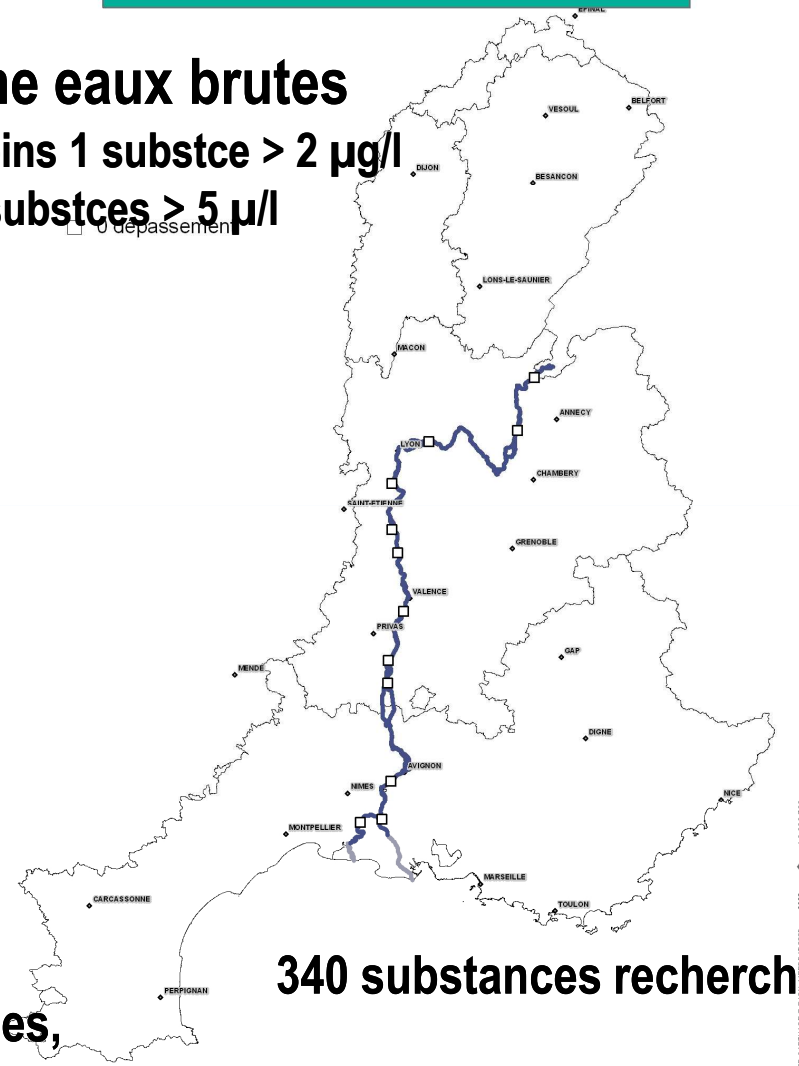
- Eaux superficielles -
Cours d'eau du Rhône
PESTICIDES SUR SUPPORT EAU
Nombre de dépassements de la norme eaux brutes

norme eaux brutes

Au moins 1 substce > 2 µg/l

Total substces > 5 µ/l

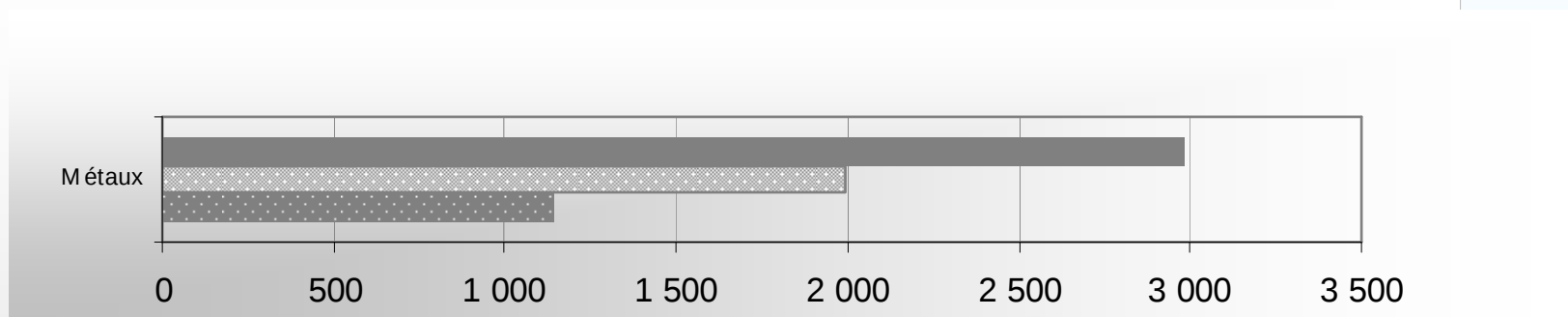
□ 0 dépassement



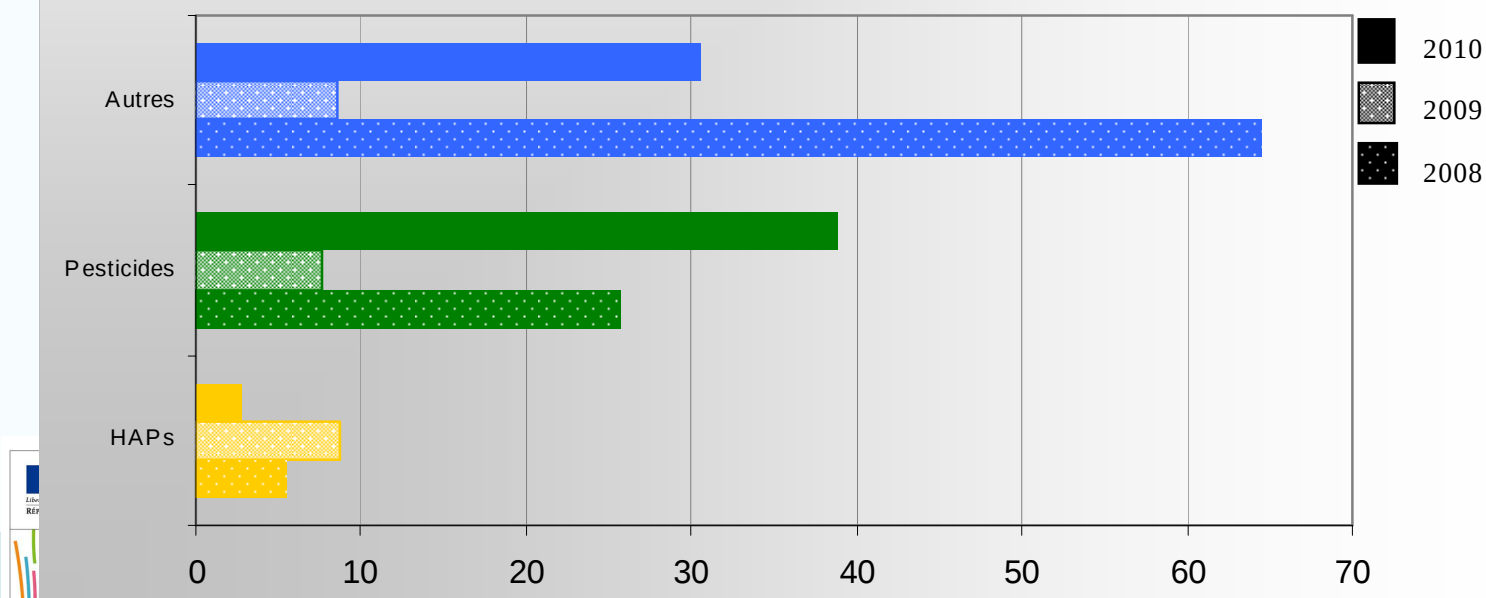
340 substances recherchées

Évaluation des flux polluants du Rhône à la mer Méditerranée

Flux annuels de pollution dissoute (en tonnes)
par grandes familles chimiques
- Années 2008, 2009 et 2010 -

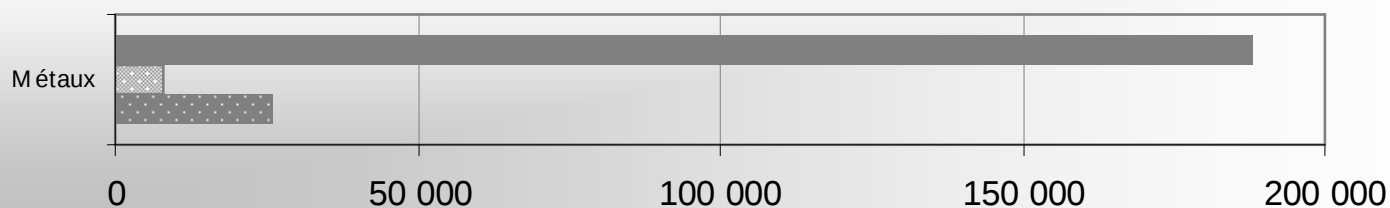


Évaluation des flux dissous : résultats

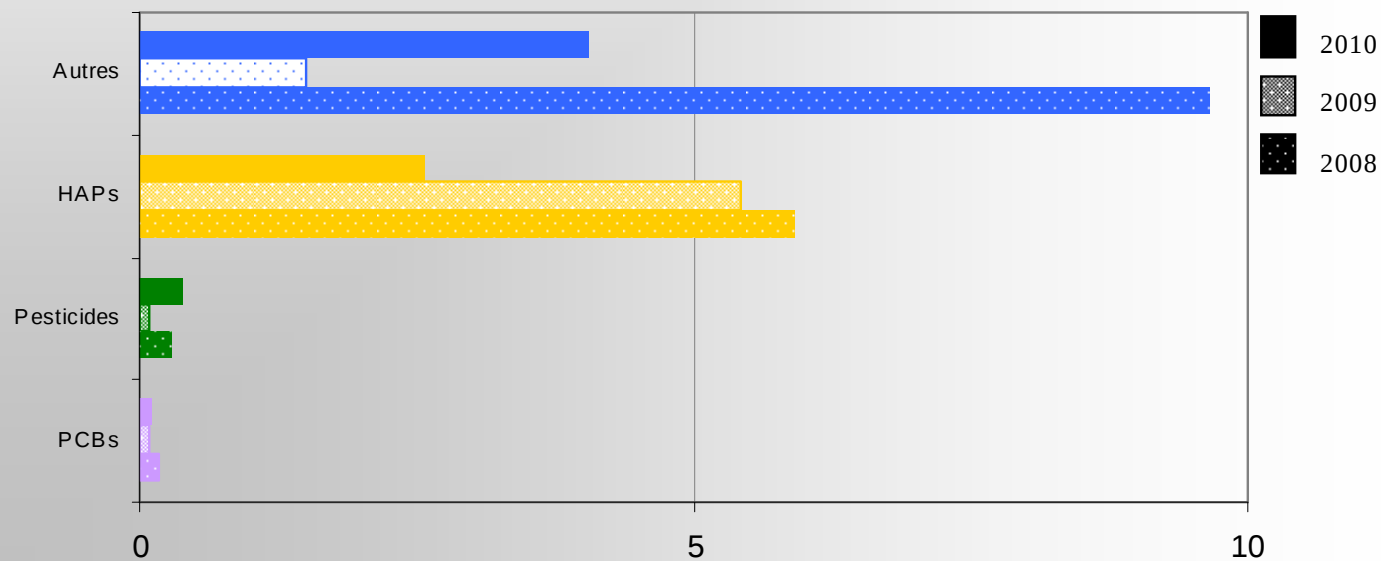


Évaluation des flux polluants du Rhône à la mer Méditerranée

Flux annuels de pollution particulaire (en tonnes)
par grandes familles chimiques
- Années 2008, 2009 et 2010 -



Évaluation des flux particuliers : résultats



**Résultats disponibles dans la plaquette qualité annuelle
« *programme de surveillance de l'état des eaux superficielles et
souterraines* »**

téléchargeable sur le site :

**[http://www.eaurmc.fr/espace-dinformation/brochures-
dinformation/qualite-des-eaux-boues.html](http://www.eaurmc.fr/espace-dinformation/brochures-dinformation/qualite-des-eaux-boues.html)**

Résultats consultables par station sur

<http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/surveillance/index.php>



Le plan Rhône (gouvernance, 6 volets)

Volet Qualité des eaux, ressource et biodiversité

Actions de lutte contre les toxiques : recherche de substances dangereuses (industrie, collectivités, agriculture), ouvrages de traitements, prévention des pollutions accidentelles

(+ restauration écologique)

Recherche et connaissance :

Toxiques et substances dangereuses (médicaments, PCB, émergents, ...)

Observatoire des sédiments du Rhône (contribution des affluents aux flux polluants)

Gestion de la quantité (satisfaction des usages et qualité des eaux, changement climatique, ...)



MERCI



	Les Substances Dangereuses Prioritaires de la DCE (SDP)	Les Substances Prioritaires de la DCE (SP)	Substances Liste I de la directive 76/464/CEE non incluses dans la DCE
Objectifs de réduction nationaux (circulaire du 7 mai 2007**)	50 % du flux des rejets à l'échéance 2015 (année de référence 2004)	30 % du flux des rejets à l'échéance 2015 (année de référence 2004)	50 % du flux des rejets à l'échéance 2015 (année de référence 2004)
Objectifs DCE sur les rejets	Suppression des rejets d'ici 2021	Réduction des rejets (pas de délai fixé)	Pas d'objectifs DCE sur les rejets
substances ou familles de substances concernées	Composés du Tributylétain (TBT) (Tributylétain-cation)	DEHP (Di (2-éthylhexyl)phthalate)	Perchloréthylène (Tétrachloroéthylène)
	PBDE (Pentabromodiphényléther)	Chlorure de méthylène (Dichlorométhane ou DCM)	Trichloroéthylène
	Nonylphénols (4-(para)-nonylphénol)	Octylphénols (Para-tert-octylphénol)	Aldrine
	Chloroalcane C10-C13	Diuron	Tétrachlorure de carbone
	Somme de 5 HAP = Benzo (g,h,i) Pérylène Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Benzo (b) Fluoranthène Benzo (a) Pyrène Benzo (k) Fluoranthène	Nickel et ses composés	DDT (Dichlorodiphényltri-chloroéthane)
	Anthracène HAP ***	Plomb et ses composés	Dieldrine
	Pentachlorobenzène	Fluoranthène	Isodrine
	Mercure et ses composés	Chloroforme (Trichlorométhane)	Endrine
	Cadmium et ses composés	Atrazine	
	Hexachlorobenzène	Trichlorobenzène (TCB)	
	Hexachlorocyclohexane (Lindane)	Chlorpyrifos	
	Hexachlorobutadiène	Naphtalène	
	Endosulfan *** (Alpha-endosulfan)	Alachlore	
		Isoproturon	
		Chlorfenvinphos	
		Pentachlorophénol	
		Benzène	
		Simazine	
		1,2 Dichloroéthane	
		Trifluraline	
nombre de substances et familles de substances	13	20	8
code couleur nationale	rouge	jaune	orange

