






















































































































































































































TOX 3 **NATURE DES POLLUTIONS TOXIQUES SUR LES MILIEUX PRIORITAIRES**

-  Risque négligeable d'effets néfastes sur toutes les espèces
-  Risque possible d'effets chroniques sur les espèces les plus sensibles
-  Risque possible d'effets chroniques sur les espèces les moins sensibles
-  Risque d'effets létaux sur les espèces les plus sensibles
-  Très grand risque d'effets létaux sur plusieurs espèces

	Métaux		Pesticides		Autres micropolluants		PCB	
	1997 - 1999	2000 - 2002	1997 - 1999	2000 - 2002	1997 - 1999	2000 - 2002	1997 - 1999	2000 - 2002
ARDECHE GARD								
Avène à Saint Privas des Vieux			.	.				
Gardon d'Alès à Cendras			.	.				
Gardon d'Alès à Saint Hilaire de Brethmas			.	.				
COTIERS OUEST								
Agly à Saint Laurent de la Salanque								
Aude à Moussan								
Aude à Pomas								
Canal de Cadariège			.	.				
Canal de la Robine			.	.				
Fresquel à Saint Martin Lalande								
Hérault à Florensac								
Lez à Lattes								
Orb à Villeneuve les Béziers								
Orbiel à Villalier			.	.				
Tréboul à Castelnaudary								
Vidourle à Marsillargues								
Vistre à Aubord								
DURANCE								
Coulon à Robion								
Durance aux Mées								
AFFLUENTS DU HAUT RHONE								
Ange à Brion			.	.				
Arve à Marignier			.	.				
Arve à Arthaz Pont Notre Dame			.	.				
Bienne à Morez			.	.			.	.
Chéran à Rumilly			.	.				
Fier à Motz			.	.				
ISERE								
Arc à Argentine			.	.				
Arly à Cesarches			.	.				
Drac à Fontaine								
Isère à Feissons sur Isère			.	.				
Isère à Grenoble								
Isère à Chateauneuf sur Isère								

ORIENTATIONS FONDAMENTALES Poursuivre toujours et encore la lutte contre la pollution



Renforcer les actions sur les toxiques : métaux, micropolluants organiques

OBJECTIFS DU SDAGE

L'outil d'appréciation de la contamination par les micropolluants (SEQ-Eau) a évolué très sensiblement entre la parution du Panoramique 2000 et cette édition. La carte et les évolutions mentionnées ci-contre tiennent compte des modifications apportées sur les critères de classement.

DIAGNOSTIC

L'identification des milieux atteints par la pollution toxique, par grandes familles de polluants, a été réalisée en tenant compte pour les métaux, de leur origine manifestation naturelle (ces milieux ne sont pas figurés) et pour les organiques, par la présence chronique confirmée des molécules concernées.

Concernant les métaux, la contamination anthropique est principalement générée par le mercure, et à degré moindre par l'arsenic, le cadmium, le cuivre, le nickel et le zinc.

Des programmes d'action ont été entrepris sur certains cours d'eau, avec des effets très sensibles notamment sur le Chéran. Des amorces de réhabilitation sont à signaler sur l'Arve, l'Arly et la Cance.

Concernant la Bienne, la nette amélioration constatée suite à la mise en place du contrat de branche a été stoppée par l'apparition d'un nouveau rejet à l'aval de Morey en 2001

La contamination par les organiques peut se décrire sous 4 aspects :

- La contamination par les pesticides, largement répandue et principalement d'origine diffuse touche préférentiellement les zones viticoles et de grandes cultures du bassin. Le Drac, l'Isère et le Rhône subissent, eux, l'influence directe de rejets industriels.
- Une contamination par les micropolluants organiques (hors pesticides, HAP et PCB) d'origine ponctuelle, est constatée sur les grands cours d'eau (Rhône, Saône, Drac, Isère et Durance) à l'aval des grands centres de production industrielle. Les solvants chlorés sont systématiquement à l'origine de cette contamination, avec, pour le Rhône uniquement, diverses chloroanilines.
- La contamination par les PCB, interdits de fabrication depuis le début des années 80 en France, reste marginale et ne touche que quelques cours d'eau.
- Enfin, la contamination par les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), non représentée ci-contre, est très répandue. Elle touche pratiquement toutes les stations suivies, avec des concentrations importantes pour 80 % d'entre elles. Il s'agit d'une contamination généralisée et essentiellement diffuse, liée aux résidus de combustion des produits pétroliers.

	Métaux		Pesticides		Autres micropolluants		PCB	
	1997 - 1999	2000 - 2002	1997 - 1999	2000 - 2002	1997 - 1999	2000 - 2002	1997 - 1999	2000 - 2002
LITTORAL PACA								
Arc à Aix en Provence	●	●	●	●	●	●	●	●
Cadière à Marignane	●	●	●	●	●	●	●	●
Gapeau à Hyères	●	●	●	●	●	●	●	●
Huveaune à Marseille	●	●	●	●	●	●	●	●
Luynes à Aix en Provence	●	●	●	●	●	●	●	●
Mourachonne à Pégomas	●	●	●	●	●	●	●	●
AFFLUENTS DU RHONE MOYEN								
Bourbre à Chavanoz	●	●	●	●	●	●	●	●
Cance à Annonay	●	●	●	●	●	●	●	●
Galaure à Saint Uze	●	●	●	●	●	●	●	●
Gier à Givros	●	●	●	●	●	●	●	●
AFFLUENTS DE LA SAONE								
Allaine à Morvillars	●	●	●	●	●	●	●	●
Allan à Bart	●	●	●	●	●	●	●	●
Ardières à Saint Jean d'Ardières	●	●	●	●	●	●	●	●
Azergues à Lucenay	●	●	●	●	●	●	●	●
Beaujolais (11 cours d'eau)	●	●	●	●	●	●	●	●
Meuzin à Corgengoux	●	●	●	●	●	●	●	●
Ognon à Pesmes	●	●	●	●	●	●	●	●
Ouche à Echenon	●	●	●	●	●	●	●	●
Reyssouze à Viriat	●	●	●	●	●	●	●	●
Reyssouze à Pont de Vaux	●	●	●	●	●	●	●	●
Salon à Autet	●	●	●	●	●	●	●	●
Savoireuse au Vieux Charmont	●	●	●	●	●	●	●	●
Seille à la Truchère	●	●	●	●	●	●	●	●
Turdine à l'Arbresle	●	●	●	●	●	●	●	●
Vallièrre à Courlans	●	●	●	●	●	●	●	●
Veyle à Pont de Veyle	●	●	●	●	●	●	●	●
Vouge à Aubigny en Plaine	●	●	●	●	●	●	●	●
RHONE								
Rhône à Chasse sur Rhône	●	●	●	●	●	●	●	●
Rhône à Charmes sur Rhône	●	●	●	●	●	●	●	●
Rhône à Donzère	●	●	●	●	●	●	●	●
Rhône à Aramon	●	●	●	●	●	●	●	●
Rhône à Arles	●	●	●	●	●	●	●	●
SAONE								
Saône à Saint Bernard	●	●	●	●	●	●	●	●
Saône à Lyon	●	●	●	●	●	●	●	●