

Les données de qualité des eaux par paramètre physicochimique



➤ Quelles sont les données disponibles sur notre site ?

Elles concernent le suivi de trois paramètres :

- nutriments dont les nitrates ;
- bilan oxygène ;
- température et pH.

Les données sont présentées sous forme de chroniques disponibles depuis 1994, sur les stations suivies en Île-de-France.

➤ Que nous indiquent-elles ?

Elles indiquent l'évolution temporelle de l'état physico-chimique des cours d'eau d'Île-de-France.

➤ Sous quelle forme se présentent-elles ?

Edité le : 13/10/2014 15:49:18

Acidification et Température sur les cours d'eau d'Île-de-France de 1994 à 2013
Exploitation selon le tableau 4 de l'annexe 3 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement

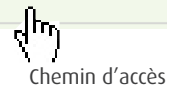
Code de la station	Unité Hydrographique (UH)	Code des masses d'eau	INSEE Commune	Rivière	Commune	Contexte Piscicole	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	pH Minimi
030121	BASSEE-VOULZIE	HR34	10268	SEINE	NOGENT-SUR-SEINE	Cyprinicole	7,9	7,86	7,77	7,72	7,85	7,87	7,88	8,1	7,8	7,6	7,7	
030121_0	BASSEE-VOULZIE	HR34	10106	SEINE	ORLIGNY-SUR-SEINE	Cyprinicole	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
030121_00	BASSEE-VOULZIE	HR34	77236	SEINE	JAILNES	Cyprinicole	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	

EAU ET MILIEUX AQUATIQUES

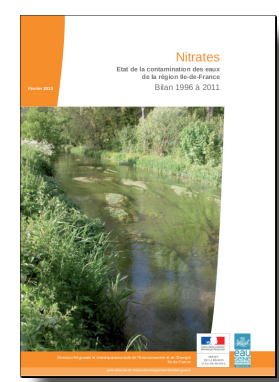
Données qualité des cours d'eau et des milieux aquatiques en Île-de-France

Données qualité des eaux

Données qualité par paramètre physico-chimique



- Code de la station ;
- Unité hydrographique (UH) ;
- Code des masses d'eau ;
- INSEE commune ;
- Rivière ;
- Commune ;
- Contexte piscicole ;
- pH minimal, maximal et température par année.



Des publications sont également disponibles sur le site de la DRIEE pour faciliter l'interprétation des données.



Comment les interpréter ?

Les limites des classes d'état permettant d'interpréter les données mises en ligne sur le site internet sont les suivantes :

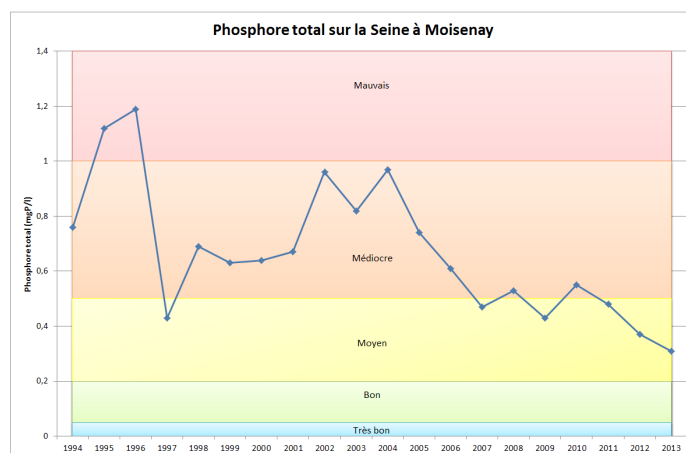
Paramètres	Limites des classes d'état				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Bilan de l'oxygène					
Oxygène dissous (mgO ₂ /l)	8	6	4	3	
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	90	70	50	30	
DB05 (mgO ₂ /l)	3	6	10	25	
Carbone organique dissous (mgC/l)	5	7	10	15	
Température					
Eaux salmonicoles	20	21,5	25	28	
Eaux cyprinicoles	24	25,5	27	28	
Acidification					
pH minimum	6,5	6	5,5	4,5	
pH maximum	8,2	9	9,5	10	
Nutriments					
PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0,1	0,5	1	2	
Phosphore total (mg P/l)	0,05	0,2	0,5	1	
NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ /l)	0,1	0,5	2	5	
NO ₂ ⁻ (mg NO ₂ ⁻ /l)	0,1	0,3	0,5	1	
NO ₃ ⁻ (mg NO ₃ ⁻ /l)	10	50	*	*	

* : les connaissances actuelles ne permettent pas de fixer de valeurs seuils fiables pour cette limite.

Arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R.212-10, R.212-11 et R.212-18 du code de l'environnement.

Quelques exemples d'usages

- graphes : pour constater l'évolution des indices depuis 1994



- cartes : pour visualiser l'état de toutes les stations de prélèvement

