

Séance plénière de la Commission Locale de l'Eau

Olivet le 12 mars 1014





Ordre du jour

1. Déclinaison du plan Ecophyto 2018 en Région Centre sur les zones non agricoles
2. Présentation du bilan de l'état des lieux et de la démarche de révision du programme de mesures
3. Données qualités
4. Points divers



1. Déclinaison du plan Ecophyto 2018 en Région Centre sur les zones non agricoles



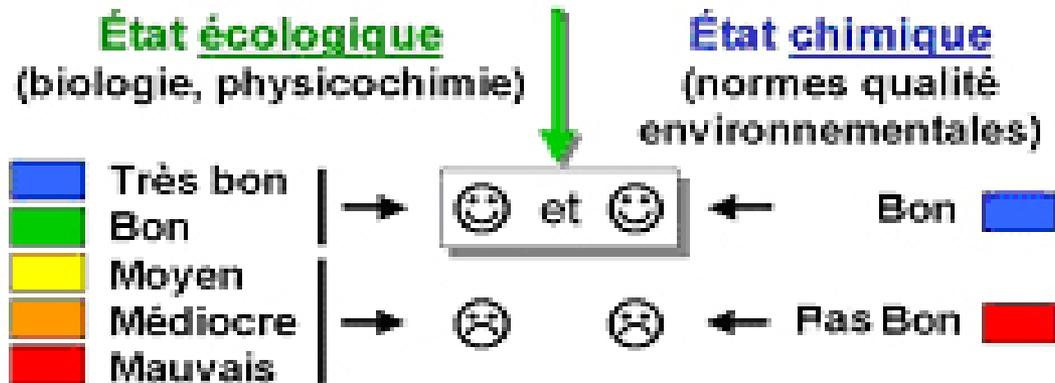
2. Présentation du bilan de l'état des lieux et de la démarche de révision du programme de mesures



3. Données qualités

Rappel

La notion de bon état eaux de surface



Source : Agence de l'eau Loire Bretagne



Etat écologique

Méthode d'évaluation de l'état des eaux – **SEQ-Eau V2**

Utilisée depuis 2003

L'évaluation de la qualité de l'eau d'un échantillon est réalisée grâce à la caractérisation d'altérations.

Matières organiques et oxydables (MOOX)	Minéralisation (MINE)
Matière azotée hors nitrates (AZOT)	Couleur (COUL)
Nitrates (NITR)	Micro-organismes (BACT)
Matières phosphorées (PHOS)	Micropolluants minéraux (MPMI)
Effets des proliférations végétales (EPREV)	Pesticides (PEST)
Particules en suspension (PAES)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Température (TEMP)	Poly-chloro-bipheyles (PCB)
Acidification (ACID)	Micropolluants organiques autres (MPOR)



Présentation des résultats de qualité des eaux

Dans chaque altération sont regroupés plusieurs paramètres similaires permettant d'identifier un type de pollution précis.

Ex : MOOX (O₂, saturation d'O₂, DCO, DBO₅, COD)

En tout, pour un échantillon d'eau environ 150 paramètres sont analysés

Pour chaque paramètre sont définies des valeurs seuils permettant de définir une classe et un indice de la qualité des eaux

Ex : matières en suspension

Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
<25	<50	<100	<150	

Ces classes de qualité de l'eau sont construites à partir de l'aptitude de l'eau à la biologie et aux usages liés à la santé (production d'eau potable ainsi que loisirs et sports aquatiques) considérés comme les usages principaux

Pour chaque altération, le paramètre le plus déclassant est retenu

Méthode devenue obsolète qui est en cours de remplacement

Méthode d'évaluation de l'état des eaux – **SEEE (système d'évaluation de l'état des eaux)**

Méthode en cours de développement

L'évaluation porte sur des briques élémentaires appelées "**éléments de qualité**" représentatifs des différents compartiments de la ressource ou de l'écosystème. Par exemple, pour les eaux de surface, on distingue des éléments de qualité chimique, physiques ou biologiques. Ces éléments de qualité sont organisés selon une structure arborescente dénommée "**arbre des éléments de qualité**".

L'évaluation se fait selon un processus en plusieurs étapes qui fait appel à des stratégies d'évaluation (ensemble de méthodes), à des phases de calcul et d'expertise sur les produits aboutissant aux rapports d'évaluation.



Présentation des résultats de qualité des eaux

Catégorie d'eau :

Cours d'eau

Arbre des éléments de qualité :



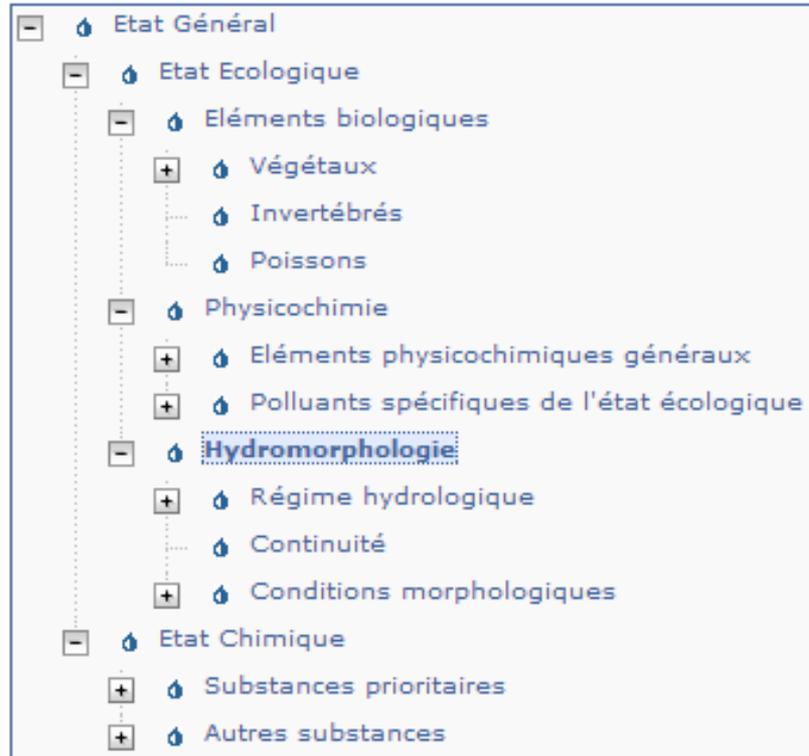


Présentation des résultats de qualité des eaux

Catégorie d'eau :

Cours d'eau

Arbre des éléments de qualité:



Présentation des résultats de qualité des eaux



Catégorie d'eau :

Cours d'eau

Arbre des éléments de qualité:





Présentation des résultats de qualité des eaux

La **stratégie d'évaluation** est déterminée par :

- le choix du **niveau** sur lequel porte l'évaluation.
- le choix des méthodes à appliquer sur tous les nœuds situés en aval de ce niveau d'évaluation.

De nombreuses stratégies existent, tout dépend de l'objectif recherché.

Le notre est de savoir où nous en sommes par rapport au bon état des eaux :

→ la stratégie à appliquer est celle de la DCE

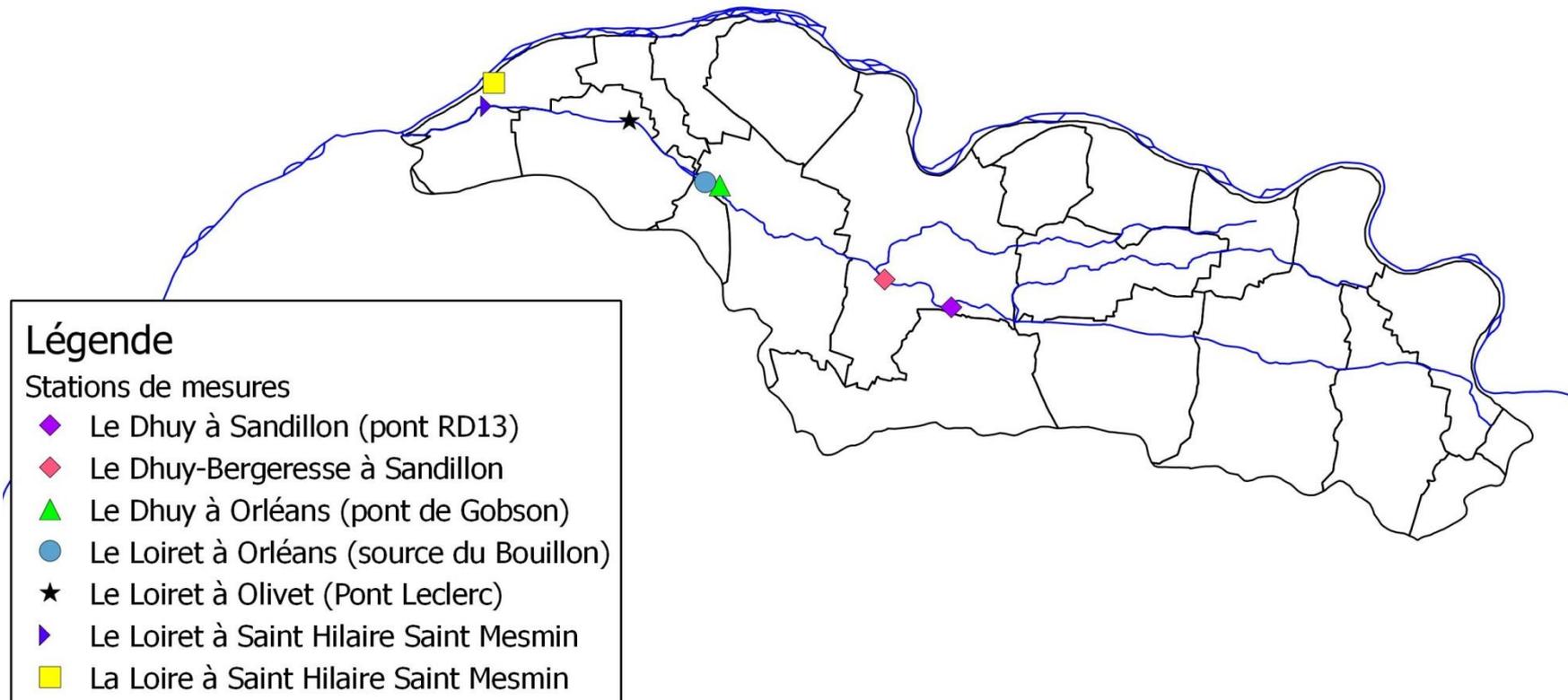
Les indicateurs (indices ou métriques qui caractérisent les éléments de qualité) et les règles d'agrégation conformes à la DCE y sont appliqués

Cependant certains indices ou métriques sont en train d'être revus ou créés pour certains éléments de qualité (ex : hydromorphie, indice IPR+....)

Le SEEE est encore en cours de construction



Stations de mesures RCS et RCO sur le territoire du SAGE





Présentation des résultats de qualité des eaux

Rappel : objectif bon état écologique 2027

Présentation des résultats 2012 – Dhuy – Méthode SEQ-Eau

Evaluation du Dhuy - année 2012 - Méthode SEQ-Eau version 2							
Etat Général	Etat écologique	Eléments biologiques				IBD	
						IBG	
						IPR	
						O2	
						TxO2	
						DBO5	
						COD	
						TEMP	
						Nitrates	
						Matières azotées	NO2-
							NH4+
						Matières phosphorées	Orthophosphates
							Phosphore total
						Acidification	pH min - pH max
							MES
						Turbidité	
					Polluants spécifiques		
Etat chimique							



Présentation des résultats de qualité des eaux

Présentation des résultats 2012 – Dhuy – Méthode SEEE

Evaluation du Dhuy - année 2012 - Méthode SEEE

Evaluation du Dhuy - année 2012 - Méthode SEEE									
Etat Général	Etat écologique	Eléments biologiques			IBD				
					IBG				
					IPR				
		Physico-chimie	Eléments physicochimiques généraux	bilan de l'oxygène (MOOX)		O2			
						TxO2			
						DBO5			
						COD			
						TEMP			
				Nutriments	azote			Nitrates	
								Matières azotées	NO2-
									NH4+
						Matières phosphorées	Orthophosphates		
							Phosphore total		
		Acidification		pH min - pH max					
				MES					
			Turbidité						
			MPMI						
		Pesticides							
Etat chimique									

5 paramètres sont classés en état moyen

A noter que dans la méthode SEEE, il n'existe plus qu'un seuil pour les nitrates (norme eau potable : 50mg/l) et fait gagner une classe de qualité pour l'état écologique qui passe de médiocre à moyen



Présentation des résultats de qualité des eaux

Rappel : objectif bon potentiel écologique 2015

Présentation des résultats 2012 – Loiret – Méthode SEQ-Eau

Evaluation du Loiret - année 2012 - Méthode SEQ-Eau version 2									
Etat Général	Etat écologique	Eléments biologiques				IBD (végétaux)			
						IBG (invertébrés)			
						IPR (poissons)			
		Physico-chimie	Eléments physicochimiques généraux	bilan de l'oxygène (MOOX)		O2			
						TxO2			
						DBO5			
						COD			
						TEMP			
				Nutriments		azote		Nitrates	
								Matières azotées	
						Matières phosphorées			
				Acidification		pH min - pH max			
								MES	
						Turbidité			
				Polluants spécifiques					
	Etat chimique								
					NO2-				
				NH4+					
				Orthophosphates					
				Phosphore total					



Présentation des résultats de qualité des eaux

Présentation des résultats 2012 – Loiret – Méthode SEEE

Evaluation du Loiret - année 2012 - Méthode SEEE

Etat Général	Etat écologique	Eléments biologiques			IBD (végétaux)	
					IBG (invertébrés)	
					IPR (poissons)	
		Physico-chimie	Eléments physicochimiques généraux	bilan de l'oxygène (MOOX)		O2
						TxO2
						DBO5
						COD
						TEMP
				Nutriments	azote	Nitrates
						Matières azotées
					Matières phosphorées	
						Phosphore total
				Acidification		pH min - pH max
				MES		
				Turbidité		
		MPMI				
		Pesticides				
Etat chimique						

Interprétation

L'IBD est l'élément biologique pertinent auquel se fier pour le bon état de la masse d'eau du Loiret classée MEFM.

A noter que l'état écologique est moyen depuis 2007 sauf en 2010, soit 5 années sur 6

Les mauvais résultats sur les paramètres « oxygène » sont à attribuer à la présence des résurgences qui apportent de l'eau en anoxie en permanence à l'endroit de la station de mesure



Globalement,

Les efforts à conduire sur le Dhuy concernent :

- Les éléments biologiques
- Les matières organiques oxydables
- Les nutriments
- Les pesticides
- (les nitrates)

Les efforts à conduire sur le Loiret concernent :

- Les éléments biologiques
- (les nitrates)
- ((((((les matières organiques oxydables))))))

mais attention d'autres critères vont venir se rajouter au fur et à mesure du développement des différentes méthodes (morphologie, continuité....)



Présentation des résultats de qualité des eaux

Présentation de données complémentaires des années précédentes
(cf. document distribué en séance)

Une question récurrente ressort à la vue de ces résultats :

Est-ce que les deux stations représentent bien l'état global des masses d'eau?

- Problème des résurgences sur le Loiret et de la non prise en compte de l'impact des moulins à l'amont
- Non prise en compte du bassin aval sur la masse d'eau du Dhuy (station trop à l'amont)

→ Besoin de données complémentaires

Question à garder en tête pour les actions du contrat territorial



Présentation des résultats de qualité des eaux

Concernant l'état chimique,

Aux vues de la non-fiabilité des résultats, celui-ci n'a pas été mesuré depuis 2009. Il devrait l'être lors des prochaines campagnes de prélèvements.

Mesure du bon état pour les eaux souterraines

La notion de bon état eaux souterraines

État quantitatif

État chimique
(directive fille)



Source : Agence de l'eau Loire Bretagne

Pour les eaux souterraines, les données ne sont pas encore compilées dans le SEEE, il est impossible pour le moment de faire tourner le modèle pour obtenir des résultats

Présentation des résultats de qualité des eaux

Date de mise à jour :		13/05/2013							
Code européen de la masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Evaluation Etat	Evaluation de l'état				Etat quantitatif de la masse d'eau 2 : bon état 3 : état médiocre	Tendance significative et durable à la hausse	
			Etat chimique de la masse d'eau 2 : bon état 3 : état médiocre	paramètre Nitrate 2 : bon état 3 : état médiocre	paramètre Pesticides 2 : bon état 3 : état médiocre	Paramètre(s) déclassant(s) de l'état chimique			
FRGG089	Craie du Séno-Turonien captive sous Beauce sous sologne		2	2	2		2	non	
FRGG092	Calcaires tertiaires libres de Beauce		3	3	3	Nitrates ; Pesticides ;	3	oui	
FRGG094	Sables et argiles miocènes de Sologne		2	2	2		2	non	
FRGG108	Alluvions Loire moyenne avant Blois		3	3	2	Nitrates ;	2	non	
FRGG135	Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous forêt d'Orléans		2	2	2		2	non	
FRGG136	Calcaires tertiaires captifs de beauce sous Sologne		2	2	2		2	non	
FRGG142	Sables et grès captifs du Cénomaniens unité de la Loire		2	2	2		3	non	

Source : Agence de l'Eau Loire-Bretagne



4. Points divers



Entretien cours d'eau et fossés

14 février 2014 : manifestation du monde agricole sur l'Ousson dans le cadre d'une manifestation nationale

Échanges avec la DDT et l'ONEMA

12 mars 2014 : réunion en Préfecture

Présentation de la carte des cours d'eau et des fossés du département du Loiret

Rappel des droits et obligations de chacun



Phase terrain étude zones humides

Déroulement de la phase de terrain étude zones humides semaine du 10 au 14 mars

Affichage en mairie de l'arrêté préfectoral autorisant de pénétrer sur les propriétés privées

+ envoi de cartes du bassin indiquant par zone les jours de passage

+ contact des principaux propriétaires terriens par téléphone



Tableau de bord

Constitution d'un groupe de travail restreint pour la relecture et rédaction du tableau de bord dirigé par M. Hennequin

Première réunion du groupe le 18 mars

Chaque membre de la CLE ainsi que les communes seront ensuite consultés par la suite



JDD 2014

Journées du développement durable les 17 et 18 mars 2014

Stand du SAGE regroupé avec celui de l'APSL et à proximité du stand de l'ASRL et de l'association de spéléologie

Le stand doit être tenu pendant les 2 jours en continu de

- 10h à 20h le samedi
- 10h à 19h00 le dimanche

Besoin de bénévoles ! envoi d'un doodle prochainement



Après les élections

Que se passe-t-il avec les élections pour la Commission Locale de l'Eau ?

Chaque commune devra désigner un membre pour le représenter au sein de la CLE

L'objectif est que cette désignation soit la plus rapide possible (des COPIL des études sont prévus pour juin)

La DDT envoie généralement un courrier pour vous inviter à faire ce renouvellement

Un grand merci à tous les élus que l'on ne reverra pas à la prochaine CLE pour leur implication !



Merci de votre attention