



## Commission Locale de l'Eau SAGE Val Dhuy Loiret

29 avril 2022

### Ordre du jour

- 1. Adoption du PV de la CLE du 02/12/2021**
2. Validation du rapport d'activités 2021
3. Validation du rapport sur le suivi de la qualité des eaux – année 2020
4. Etat d'avancement du projet CENARI-O sur la caractérisation des relations nappe-rivière (BRGM)
5. Etat d'avancement du projet de réutilisation des eaux de la STEP de la Source pour notamment l'arrosage du parc Floral (Orléans Métropole)
6. Point divers: Proposition d'un programme de mise à niveau sur les actions agricoles mises en place sur le territoire



## Ordre du jour

1. Adoption du PV de la CLE du 02/12/2021
- 2. Validation du rapport d'activités 2021**
3. Validation du rapport sur le suivi de la qualité des eaux – année 2020
4. Etat d'avancement du projet CENARI-O sur la caractérisation des relations nappe-rivière (BRGM)
5. Etat d'avancement du projet de réutilisation des eaux de la STEP de la Source pour notamment l'arrosage du parc Floral (Orléans Métropole)
6. Point divers: Proposition d'un programme de mise à niveau sur les actions agricoles mises en place sur le territoire



## Activités de la CLE et du bureau – Année 2021

- 30 juin 2021 – Réunion plénière d'installation de la CLE  
-> Election du président et des vice-présidents et constitution du bureau
  - 26 août 2021 – Réunion du bureau de la CLE
  - 21 octobre 2021 – Réunion du bureau de la CLE
  - 02 décembre 2021 – Réunion plénière de la CLE
- ➡ Principal point abordé: Clôture des Assises de la rivière Loiret

## Avis de la CLE – Année 2021

Projet	Date de réception	Pétitionnaire du projet	Avis de la CLE
Prélèvement en substitution Jardin des Plantes	14/12/2020	Orléans Métropole	<b>Avis favorable</b> du bureau de la CLE (26/08/2021) dans la limite de 10 000 m3/an
Création d'un nouveau forage d'irrigation - Sandillon	19/02/2021	EARL LD Vegetal Robichon	<b>Avis favorable</b> du bureau de la CLE (26/08/2021)
Création d'un forage pour l'arrosage du stade de la commune de Sandillon	01/08/2021	Ville de Sandillon	<b>Avis favorable</b> du bureau de la CLE (26/08/2021) dans la limite de 10 000 m3/an
PAIC pour la gestion des infrastructures de protection contre les inondations	20/08/2021	EPLoire	Pas d'avis de la CLE les EPCI concernés ne s'étant pas encore prononcés (21/10/2021)

## Travaux de la CLE – Année 2021

- Suivi de la qualité des eaux - 2019
- Inventaire des espèces invasives - 2021



## Contrat territorial 2016-2020

Etudes bilan-prospectives et définition d'un nouveau programme d'actions (2023-2025)

-> volet « pollutions diffuses » - Bilan + programme d'actions validés

-> volet « milieux aquatiques » - Bilan en cours de finalisation + programme d'actions en cours d'élaboration

## Actions de communication Année 2021



Site internet : [www.sage-val-dhuy-loiret.fr](http://www.sage-val-dhuy-loiret.fr)



Tableau de bord 2020 : <https://sage-val-dhuy-loiret.fr/?p=1927>



Webinaire 09-04-2021 : [https://youtu.be/l77-cO1\\_Maw](https://youtu.be/l77-cO1_Maw)



N° 5 de la collection thématique du SAGE  
<https://sage-val-dhuy-loiret.fr/?p=2101>



## Budget et financement – Année 2021

Pour l'année 2021 les dépenses s'élèvent à **129 964,05 €**.

		Dépenses 2021	Plan de financement		
			Agence de l'eau Loire Bretagne	Etablissement public Loire	EPCI
<b>Animation</b>	Salaires et charges de la cellule d'animation	75 017,36	70 %	16 %	1 %
	Frais de fonctionnement	7 069,29	Forfait		
	<b>Sous-total</b>	<b>82 086,65</b>			
<b>Communication</b>	Site internet	676,00	-	100 %	-
	Plaquette thématique	1 731,60	50 %	50 %	-
	<b>Sous-total</b>	<b>2 407,60</b>			
<b>Etudes/Suivis</b>	Etude bilan prospectives volet « pollutions diffuses » du Contrat territorial	14 712,00	80%	20%	
	Suivi qualité des eaux du Dhuy et du Loiret	<b>20 527,80</b>	50 %	-	50 %
	Assises de la rivière Loiret	10 230,00	80 %	-	20 %
	<b>Sous-total</b>	<b>45 469,80</b>			

## Programme d'actions 2022

- > Convention des Assises de la rivière Loiret – **13 mai 2022 à 14h00**
- > Finalisation du contrat territorial 2023-2025
- > Suivi de la colonisation du bassin versant par l'anguille
- > Poursuite des réflexions sur la révision du SAGE

## Ordre du jour

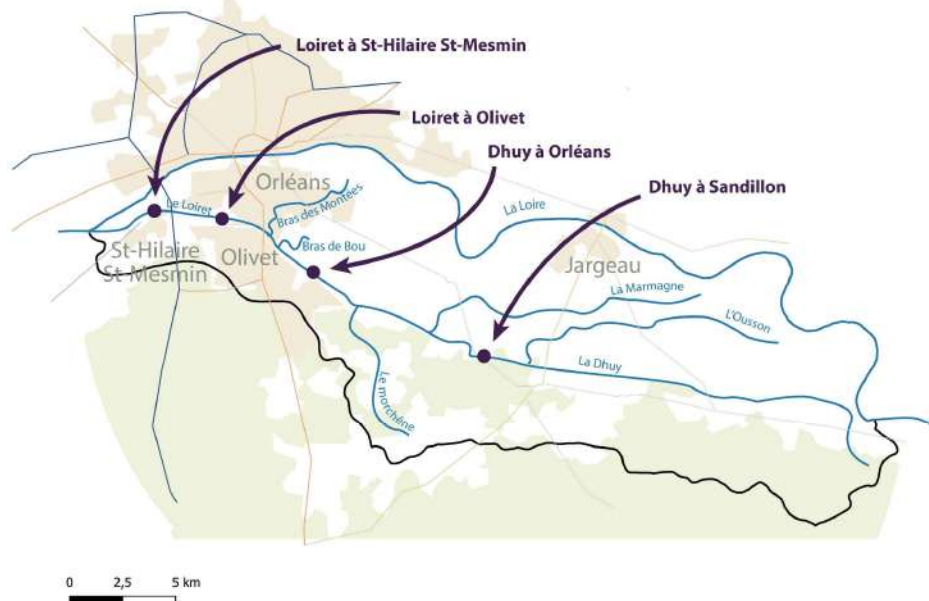
1. Adoption du PV de la CLE du 02/12/2021
2. Validation du rapport d'activités 2021
- 3. Validation du rapport sur le suivi de la qualité des eaux – année 2020**
4. Etat d'avancement du projet CENARI-O sur la caractérisation des relations nappe-rivière (BRGM)
5. Etat d'avancement du projet de réutilisation des eaux de la STEP de la Source pour notamment l'arrosage du parc Floral (Orléans Métropole)
6. Point divers: Proposition d'un programme de mise à niveau sur les actions agricoles mises en place sur le territoire



## SUIVI DE LA QUALITE DES EAUX DU DHUY ET DU LOIRET ANNEE 2020



## Stations de prélèvements



## Campagne de prélèvements 2020

	Dhuy amont	Dhuy aval	Loiret amont	Loiret aval	Loire Jargeau
Janvier	X	X	X	X	
Février		X	X		
Mars					
Avril					
Mai					
Juin		X	X		
Juillet	X	X	X	X	
Août		X	X		
Septembre	X	X	X	X	X
Octobre		X	X		
Novembre	X	X	X	X	
Décembre		X	X		

## Evaluation de l'état des eaux 2020 (DCE)

### Comparaison des valeurs des paramètres déclassants pour les 4 stations et la Loire à Jargeau

Paramètres	Stations				
	Dhuy à Sandillon	Dhuy à Orléans	Loiret à Olivet	Loiret à Saint-Hilaire-Saint-Mesmin	Loire à Jargeau
<b>Etat biologique</b>					
Diatomées	12.6			15.5	17.6
Macroinvertébrés	0.2959			0.3534	
Macrophytes	8.55				8.04
<b>Etat physico-chimique</b>					
Oxygène dissous (mg O2/l)	4.1	5.19	4.19	4.1	8
Taux de saturation en O2 (%)	41.6	58.1	40.1	42.5	92.8
Phosphore total (mg/l)	0.24	0.68	0.11	0.14	0.08
Orthophosphates (mg/l)	0.475	1.73	0.223	0.211	0.131
Nitrites	0.38	0.45	0.11	0.06	0.04
Température (°C)	20	20.5	23.4	19.1	23.6
<b>Polluants spécifiques (NQE)</b>					
Arsenic (MA) (µg/l)	1.37			2.40	2.88
Cuivre (MA) (µg/l)	1.16			1.48	4.30
Diflufenicanil (MA) (µg/l)	0.009	0.012	0.003	0.002	0.0012

## Synthèse pesticides 2020

	Dhuy à Sandillon	Dhuy à Orléans	Loiret à Olivet	Loiret à St-Hilaire-St Mesmin
Nombre de prélèvements	11	9	9	11
Molécules recherchées	398	398	398	398
Molécules quantifiées	89	97	63	30

### Dépassement du seuil de potabilisation

Station	Dépassement par molécule (>2µg/L)	Dépassement pour les pesticides totaux (>5µg/L)
Dhuy à Orléans	<b>Metolachlor ESA :</b> 2,2 µg/L en octobre	Juin : 6,39 µg/L Juillet : 9,78 µg/L Août : 5,33 µg/L Octobre : 7,27 µg/L Décembre : 7,69 µg/L

	2017	2018	2019
Dépassement par molécule (>2µg/L)	AMPA	Propyzamide	Métolachlor ESA
	Propyzamide	Carbendazime	Méfénoxam
	Glyphosate	Isoproturon	Métalaxyl
	Prosulfocarbe		

### Eaux souterraines Captages Val d'Orléans

2020	2021
Métolachlore ESA > 0,1 µg/L	Métolachlore ESA > 0,1 µg/L
Métolachlore OXA	Métolachlore OXA
Atrazine déséthyl	Atrazine déséthyl
Métazachlore ESA	Atrazine
Atrazine	Atrazine-2-hydroxy
Bentazone	Métolachlore
Terbuméton déséthyl	Simazine
Métolachlore	
Simazine	
Dichlorobenzamide	



## Synthèse pesticides 2020

### Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Station	Substances et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dhuy amont	Alachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore CGA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (90,91)	Acetochlor ESA (90,91)
Dhuy aval	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore CGA (100)	Diflufenicanil (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor ESA (100)
Loiret amont	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-Hydroxy atrazine (80)	Alachlor ESA (80)	AMPA (80)	Bentazone (80)	Diméthachlore CGA (80)
Loiret aval	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Oxadixyl (100)	Métolachlore NOA (90,91)	Métazachlore ESA (81,82)	Bentazone (72,73)	Dimétachlore CGA (72,73)	2,6-Dichlorobenzamide (63,64)	Diméthénamide ESA (63,64)

Substances quantifiées sur 100% des prélèvements sur au moins une station:

**2-hydroxy atrazine**  
Alachlor ESA  
**Atrazine déséthyl**  
**Bentazone**  
Boscalid

Dimétachlore CGA  
**2,6-Dichlorobenzamide**  
Diflufenicanil  
**Métazachlore ESA**  
**Metolachlore**

**Metolachlor ESA**  
**Metolachlor OXA**  
Oxadixyl  
Terbuthylazine hydroxy

## Synthèse pesticides 2020

### Top 10 des substances avec les plus fortes concentrations mesurées

Station	Substances et plus forte concentration mesurée (en µg/L)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dhuy amont	<b>Metolachlor ESA</b> (1,5)	AMPA (0,6)	Alachlor ESA (0,48)	<b>Metolachlor OXA</b> (0,402)	<b>Métolachlore NOA</b> (0,37)	<b>Métolachlore</b> (0,314)	Propyzamide (0,302)	Chloridazone desphényl (0,3)	<b>Métolachlore énant S</b> (0,3)	Métazachlore ESA (0,274)
Dhuy aval	<b>Metolachlor ESA</b> (2,2)	Métalaxyl (1,91)	Méfénoxam (1,78)	AMPA (1,4)	<b>Metolachlor OXA</b> (1,08)	Cyanures libres (1,0)	<b>Métolachlore NOA</b> (0,876)	Triclopyr (0,639)	Métazachlore ESA (0,47)	Lénacile (0,454)
Loiret amont	<b>Metolachlor ESA</b> (0,29)	AMPA (0,19)	Galaxolide (0,164)	Métaldéhyde (0,126)	<b>Metolachlor OXA</b> (0,102)	Cyfluthrine (0,106)	Betacyfluthrine (0,106)	<b>Métolachlore NOA</b> (0,106)	Benfluraline (0,1)	<b>Métolachlore énant S</b> (0,1)
Loiret aval	<b>Metolachlor ESA</b> (0,19)	Mévinphos (0,1)	<b>Métolachlore énant S</b> (0,1)	Benfluraline (0,1)	Bromoxynil octanoate (0,08)	<b>Metolachlor OXA</b> (0,053)	Chloridazone desphényl (0,05)	Resmethrine (0,05)	Alpha-cyperméthrine (0,05)	Ethoprophos (0,05)

## Molécules pharmaceutiques et cosmétiques 2020

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Carbamazepine	0,012	0,007				0,014	0,007	0,011	0,007	0,007		0,009
Oxazepam	0,039	0,027				0,072	0,024	0,037	0,022	0,043		0,036
Sulfamethoxacole	0,01	0,006				0,012	0,006	0,006	0,009	0,012		0,02
Paracetamol	0,19	0,05								0,02		0,1
Methylparaben								0,030				
Ethinyl-Estradiol										0,020		

Carbamazepine	Anti-épileptique
Oxazepam	Anxiolytique et antidépresseur
Sulfamethoxacole	Antibiotique
Paracetamol	analgésique
Methylparaben	Conservateur (perturbateur endocrinien)
Ethinyl-Estradiol	hormone œstrogène (contraceptif)

## Valorisation des données du suivi qualité



Rapport annuel  
(données SAGE + données AELB)



<https://sage-val-dhuy-loiret.fr/?p=2682>

Paramètres in situ  
(T°C, O2, conductivité)

Pesticides, médicaments  
(Données SAGE à partir de 2020)



**Partenaires techniques :**



**Syndicat Intercommunal du Bassin du Loiret (SIBL)**  
Technicien de rivière : Léa DUCLOS  
06 76 44 78 52  
syndicatbassinuloiret@gmail.com




**Association syndicale de la rivière du Loiret**  
Garde-rivière : Hugo LEPETIT  
02 38 66 47 44  
contact@asrl.fr

**Partenaire financier :**




**Contact / Renseignement Suivi qualité**  
Sophie DERUYVER, Animatrice du SAGE  
Tel: 06 30 38 59 43  
Sophie.deruyver@eptb-loire.fr

**Commission Locale de l'Eau du SAGE Val Dhuy Loiret**  
Etablissement public Loire  
2 Quai du Fort Alleaume – CS 55708  
47057 ORLEANS CEDEX  
[www.sage-val-dhuy-loiret.fr](http://www.sage-val-dhuy-loiret.fr)



**Ordre du jour**

1. Adoption du PV de la CLE du 02/12/2021
2. Validation du rapport d'activités 2021
3. Validation du rapport sur le suivi de la qualité des eaux – année 2020
- 4. Etat d'avancement du projet CENARI-O sur la caractérisation des relations nappe-rivière (BRGM)**
5. Etat d'avancement du projet de réutilisation des eaux de la STEP de la Source pour notamment l'arrosage du parc Floral (Orléans Métropole)
6. Point divers: Proposition d'un programme de mise à niveau sur les actions agricoles mises en place sur le territoire



## Ordre du jour

1. Adoption du PV de la CLE du 02/12/2021
2. Validation du rapport d'activités 2021
3. Validation du rapport sur le suivi de la qualité des eaux – année 2020
4. Etat d'avancement du projet CENARI-O sur la caractérisation des relations nappe-rivière (BRGM)
- 5. Etat d'avancement du projet de réutilisation des eaux de la STEP de la Source pour notamment l'arrosage du parc Floral (Orléans Métropole)**
6. Point divers: Proposition d'un programme de mise à niveau sur les actions agricoles mises en place sur le territoire



## Ordre du jour

1. Adoption du PV de la CLE du 02/12/2021
2. Validation du rapport d'activités 2021
3. Validation du rapport sur le suivi de la qualité des eaux – année 2020
4. Etat d'avancement du projet CENARI-O sur la caractérisation des relations nappe-rivière (BRGM)
5. Etat d'avancement du projet de réutilisation des eaux de la STEP de la Source pour notamment l'arrosage du parc Floral (Orléans Métropole)
- 6. Point divers**

## Point divers

### **Appel à manifestation d'intérêt pour la réalisation d'analyse hydrologie, milieux, usages et climat (HMUC) sur le bassin Loire Bretagne**

#### **RAPPEL**

Analyse HMUC définie dans la disp. 7A-2 du SDAGE :

- reconstitution et analyses des régimes hydrologiques naturels ;
- analyse des besoins des milieux depuis la situation de « bon état » jusqu'à la situation de crise, tenant compte des dernières méthodologies connues ;
- analyse des différents usages de l'eau, connaissance des prélèvements actuels, détermination des prélèvements possibles, étude de solutions alternatives et/ou complémentaires d'économies d'eau pour les différents usages ;
- intégration des perspectives de changement climatique, en utilisant a minima les données disponibles, dès maintenant et au fur et à mesure de l'amélioration des prévisions en la matière.

## Point divers

### **Appel à manifestation d'intérêt pour la réalisation d'analyse hydrologie, milieux, usages et climat (HMUC) sur le bassin Loire Bretagne**

-> ouverture du 1<sup>er</sup>/04 au 30/04

-> sélection des projets en mai

-> date limite dépôt de la demande d'aide: 14 octobre 2022

-> taux d'aide: 100% dépenses éligibles si réalisées avant fin 2024

-> enveloppe de 5 M€ (Etat + AELB) pour le bassin Loire Bretagne



## Point divers

### Appel à manifestation d'intérêt pour la réalisation d'analyse hydrologie, milieux, usages et climat (HMUC) sur le bassin Loire Bretagne

#### -> Dépôt d'une lettre d'intention pour une pré-étude HMUC Val Dhuy Loiret

- Analyser l'application des dispositions du chapitre 7 du SDAGE sur le bassin Dhuy/Loiret et **en particulier les dispositions 7B-3 et 7B-5**
- Déterminer les **conditions de faisabilité** d'une étude HMUC compte tenu des particularités hydrologiques et hydrogéologiques du territoire
- Etablir la synthèse des données et des connaissances disponibles à acquérir et/ou compléter
- Identifier les objectifs et les attentes des acteurs auxquels l'analyse HMUC devra répondre
- Proposer un **cahier des charges** pour une future étude HMUC

## Point divers

### Proposition d'un programme de mise à niveau sur les actions agricoles mises en place sur le territoire dans le cadre du contrat territorial

#### Messages techniques:

- 1- Présentation des filières et enjeux associés sur le territoire
- 2- Enjeux environnementaux sur le territoire (géologie, pédologie, réseau hydrographique)
- 3- Réglementation générale appliquée aux produits phytosanitaires
- 4- Réglementation Directive Nitrates
- 5- Irrigation
- 6- Aides financières adaptées à l'agriculture (PSE, MAEC, AB)

#### Journée de visite juin/début juillet

Matin : Visite de l'usine du Val (eau potable) et ateliers sur la présentation du CT et futur CT

Après-midi : Visite pédagogique d'une exploitation : cour de ferme, aire de lavage/remplissage, filets anti-insectes,...



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

**Sophie DERUYVER**  
Chargée de mission  
SAGE Val Dhuy Loiret  
06.30.38.59.43  
[sophie.deruyver@eptb-loire.fr](mailto:sophie.deruyver@eptb-loire.fr)