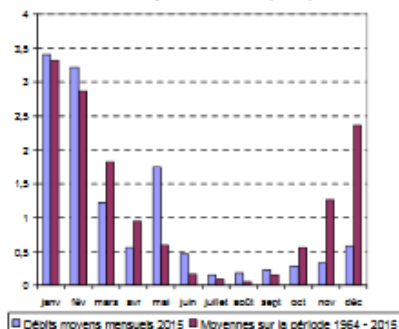


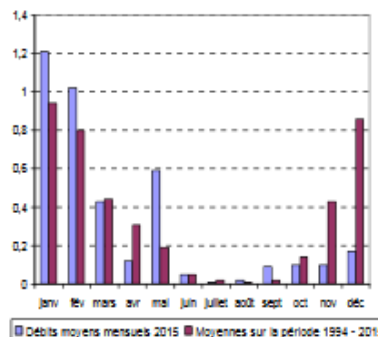
Débits

L'Ognon aux Sorinières
débits moyens mensuels (m3/s)



Source : DREAL Pays de Loire

La Logne à Legé
débits moyens mensuels (m3/s)



Source : DREAL Pays de Loire

Les plus forts débits sur l'Ognon et la Logne ont été mesurés en janvier et février avec un maximum de 3,41 m3/s pour l'Ognon et 1,21 m3/s pour la Logne. Après les épisodes pluvieux d'août et septembre qui ont soutenu les débits, ces deux rivières passent à partir d'octobre et jusqu'à la fin de l'année sous les niveaux moyens avec un minimum de 0,29 m3/s pour l'Ognon et 0,10 m3/s pour la Logne.

Qualité physico-chimique :

Code AELB	Code RD	Cours d'eau	Commune	Lieu_dit	Réseau	classe de qualité 2015 Seq Eau V2				
						MOOX	NITR	PHOS	EPRV	PAES
148587	S14	OGNON	LES SORINIERES	Vials, en amont du pont RD187A	RD RCO	Orange	Orange	Orange	Orange	Vert
	S15	OGNON	MONTBERT	L'Hommeau	RD	Orange	Orange	Orange	Orange	Vert
148590		BOULOGNE	SAINT PHILBERT DE GRAND LIEU	Pont au lieu-dit la Viegue	RCS	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
148575	L41	LOGNE	LA LIMOUZINIERE	Le Chiron	RD RCO	Orange	Orange	Orange	Orange	Vert
148250	L42	ACHENEAU	BOUAYE	écluse lac Grand Lieu	RD	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
148620	L48	ACHENEAU	CHEIX-EN-RETZ	Pilon, pont RD60	RD RCO	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
148800	L39	TENU	SAINT MARS DE COUTAIS	Bourg, en aval pont RD64	RD RCO	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

Comme en 2014, les plus mauvais résultats pour les matières organiques et oxydables sont mesurés sur l'Acheneau à Bouaye et à Cheix en Retz. Le paramètre déclassant est le COD.

Des teneurs importantes en nitrates sont relevées sur l'Ognon à Montbert et aux Sorinières avec un pic à 38 mg/l en février.

L'Ognon aux Sorinières et l'Acheneau à Bouaye présentent en juillet et août des pics en phosphore (1,33 mg/l en PO4 et 0,58 mg/l en phosphore total).

Le Tenu a connu en octobre un fort développement de phytoplancton.

Pesticides

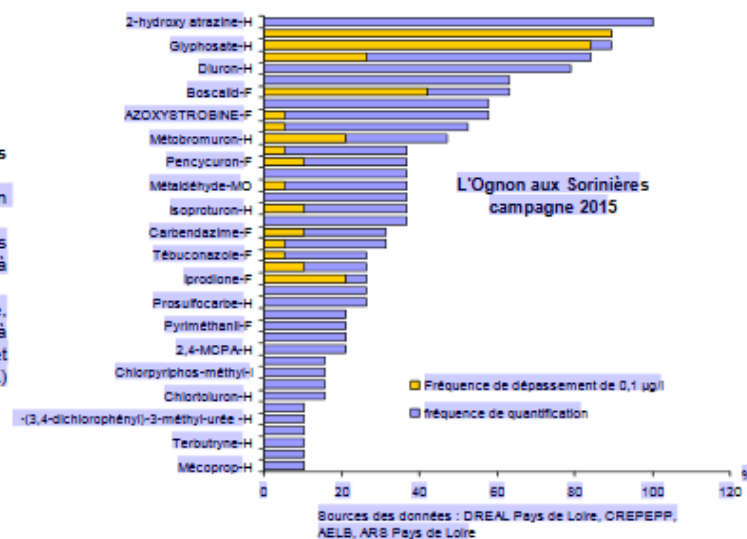
Code AELB	Code RD	Cours d'eau	Commune	Lieu dit	Réseau de suivi	Classe de qualité 2015 Eq Eau V2
148587	814	OGNON	LES SORINIÈRES	Vieix, en amont du pont RD187A	DCE	

En 2015, 39 molécules ont été quantifiées sur l'Ognon aux Sorinières (dans au moins 10% des prélèvements).

Il s'agit essentiellement d'herbicides et de leurs produits de dégradation et de quelque fongicides.

Comme en 2014, le 2-hydroxy atrazine est présent dans tous les prélèvements et l'AMPA est retrouvé dans 80% des prélèvements et à des concentrations dépassant systématiquement 0,1 µg/l.

Parmi les fongicides identifiés, le boscalid (utilisé en maraîchage, viticulture et arboriculture) est quantifié dans 63% des prélèvements et à des concentrations supérieures à 0,1 µg/l dans 42% des cas et l'azoxystrobine (utilisé sur céréales, en maraîchage, viticulture et ZNA) dans 58% des prélèvements.



Indicateurs biologiques

Code AELB	Code RD	Cours d'eau	Commune	Lieu dit	Invertébrés		Diatomées		Microphytes		Poissons	
					Sum	IBG classe d'état 2015	Sum	IBD classe d'état 2015	Sum	IBMR niveau trophique 2015	Sum	IPR classe d'état 2015
148587	814	OGNON	LES SORINIÈRES	Vieix, en amont du pont RD187A	CD44	11	CD44	13,0				
148590		BOULOGNE	SAINT PHILBERT DE GRAND LIEU	Pont au lieu-dit le Vieux	AELB	18	AELB	12,3	AELB	9,5		
148575	L41	LOGNÉ	LA LIMOUZINIÈRE	Le Chiron	CD44	11	CD44	13,1	AELB	10,4		
148290	L42	ACHENEAU	BOUAYE	Acuisse lac Grand Lieu			CD44	11,0				
148290	L42	ACHENEAU	BOUAYE	Acuisse lac Grand Lieu			CD44	10,9				
148590	L39	TENU	SAINT MARS DE COUTAIS	Bourg, en aval pont RD64			CD44	10,5				

Les cours d'eau présentent globalement un état biologique moyen pour les invertébrés et les diatomées (à l'exception de la Boulogne pour les IBG). Les espèces de diatomées identifiées témoignent de milieux eutrophisés et riches en matières organiques.

Les principes du Seq-Eau :

Pour chaque altération, la qualité de l'eau est déterminée à partir de 5 classes de qualité. Ces dernières sont construites à partir de l'aptitude de l'eau à la vie biologique et aux usages liés à la santé (production d'eau potable, pratique de loisirs et sports nautiques) considérés comme les usages principaux.

La classe « bleu » permet la vie aquatique, la production d'eau potable et la pratique de loisirs et sports aquatique.

La classe « rouge » ne permet plus de satisfaire au moins l'un de ces deux usages ou le maintien des équilibres biologiques.

Classe de qualité

	Très bonne
	Bonne
	Moyenne
	Médiocre
	Mauvaise

OGNON CLASSE MEDIOCRE AUX SORINIERS SANS PARLER DES PESTICIDES !!!!!