

**Agrément pour la réalisation des prélèvements et/ou des analyses des paramètres physico-chimiques et microbiologiques du contrôle sanitaire des eaux**  
**Portée détaillée des agréments**

(Référence: Arrêté du 5 juillet 2016 modifié relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux)

Nom du laboratoire	Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé
Adresse du laboratoire	Avenue du professeur Léon Bernard - CS 74312 35043 RENNES
Date de début de validité de l'agrément	01/12/2021
Date de fin de validité de l'agrément	30/11/2026
Date de mise à jour de la portée	<b>02 FEV. 2024</b>

<b>Analyses des eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles</b>	
<i>A - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
A-1 - Prélèvements	Agréé
A-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
<i>B - Analyses microbiologiques</i>	Agréé
<i>C - Analyses chimiques</i>	
C-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
C-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	Agréé
C-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
C-5 - Analyses chimiques spécifiques des eaux d'origine superficielle	Agréé
C-6 - Analyses chimiques spécifiques des eaux souterraines	Agréé
<i>E - Analyses complémentaires</i>	
E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-2 - Analyses chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 bis - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques	
<b>Analyses des eaux de piscine et de baignade</b>	
<i>F - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
F-1 - Prélèvements	Agréé
F-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
F-2.1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
F-2.2 - Pour les eaux de baignade	Agréé
<i>G - Analyses microbiologiques de base</i>	Agréé

<i>H - Analyses physico-chimiques de base</i>	
H-1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
H-2 - Pour les eaux de baignade	Agréé
<i>I - Analyses complémentaires</i>	
I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
I-2 - Analyses chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
<b>Analyses des eaux minérales naturelles</b>	
<i>J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
J-1 - Prélèvements	Agréé
J-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques	-
<i>K - Analyses microbiologiques</i>	Agréé
<i>L - Analyses chimiques</i>	
L-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
L-1 bis - Analyses physico-chimiques, pour les eaux dites atypiques	-
L-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	-
L-2 bis - Analyses chimiques - Micropolluants organiques, pour les eaux dites atypiques	-
L-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	Agréé (cf. liste des paramètres de la liste C3 pour lesquels le laboratoire est agréé)
L-3 bis - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires, pour les eaux dites atypiques	-
L-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
L-4 bis - Analyses chimiques - Composés minéraux, pour les eaux dites atypiques	-
<i>N - Analyses complémentaires</i>	
N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 bis - Analyses physico-chimiques complémentaires, pour les eaux dites atypiques	-

### C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires complémentaires :

Aldrine	Dieldrine	Heptachlore	Heptachlore époxyde
---------	-----------	-------------	---------------------

Produits phytosanitaires complémentaires (I - Organochlorés, chlorobenzènes et PCB) :

DDD 2,4'	$\alpha$ -endosulfan	$\gamma$ -HCH (Lindane)	Endosulfane-sulfate
DDD 4,4'	$\alpha$ -HCH	HCB	Heptachlore époxyde
DDE 2,4'	$\beta$ -endosulfan	(Hexachlorobenzène)	endo trans
DDE 4,4'	$\beta$ -HCH	PeCB	Heptachlore époxyde
DDT 2,4'	$\delta$ -HCH	(Pentachlorobenzène)	exo cis
DDT 4,4'			

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

Chlorfenvinphos	Chlorpyriphos-méthyl	Diméthoate	Fosthiazate
Chlorpyriphos-éthyl	Dichlorvos	Éthoprophos	Pyrimiphos-méthyl

Produits phytosanitaires complémentaires (III - Triazines et métabolites des triazines) :

Amétryne	Déséthyl-déisopropylatrazine	Terbutylazine
Atrazine	Irgarol	Terbutylazine-déséthyl
Atrazine-2-hydroxy	Métribuzine	Terbutylazine-déséthyl-2-hydroxy
Déisopropylatrazine	Pymétrozine	Terbutylazine-hydroxy
Déséthylatrazine	Simazine	Terbutryne
Déséthylatrazine-2-hydroxy	Simazine-2-hydroxy	

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

Asulame	Carbétamide	Propamocarbe	Pyrimicarbe
Carbaryl	Carbofuran	Prosulfocarbe	Pyrimicarbe-desméthyl
Carbendazime	Chlorprophame	Pyraclostrobin	

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

2-chloro-N-(2,6-diéthylphényl)acétamide	Acide éthanesulfonique de métolachlore	Béflubutamide	Isoxaben
2,6-dichlorobenzamide	Béflubutamide	Bixafen	Métazachlore
Acétochlore	Acide oxanilique	Boscalide	Métolachlore
Acide éthanesulfonique d'acétochlore	<b>d'acétochlore</b>	Carboxine	N,N-diméthylsulfamide (DMS)
Acide éthanesulfonique d'alachlore	Acide oxanilique	Dichlormide	N,N-diméthyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)
Acide éthanesulfonique de dimétachlore	<b>d'alachlore</b>	Diméthachlore CGA 369873	Napropamide
Acide éthanesulfonique de diméthénamide	Acide oxanilique de diméthénamide	Diméthénamide	Nicosulfuron ASDM
Acide éthanesulfonique de diméthénamide	Acide oxanilique de métazachlore	Dimoxystrobine	Péthoxamide
Acide éthanesulfonique de flufénacet	Acide oxanilique de métolachlore	Flonicamide	Propachlore
Acide éthanesulfonique de métazachlore	Acide sulfinylacétique d'acétochlore	Flufénacet	Propyzamide
	Alachlore	Fluopicolide	Pyroxulame
		Flutolanil	Silthiofame
		Fluxapyroxade	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

1-(4-isopropylphényl)urée (IPPU)	1-(4-isopropylphényl)-3-méthyl-urée (IPPMU)	1-(3,4-dichlorophényl)méthyl-urée (DCPMU)	1-(3,4-dichlorophényl)urée (DCPU)
----------------------------------	---	---	-----------------------------------

2- ((carbamimidoylcarbamo- yl)sulfamoyl)-N,N- diméthylpyridine-3- carboxamide (AUSN) Amidosulfuron	Chlortoluron Diuron Éthidimuron Foramsulfuron Iodosulfuron-méthyl Isoproturon	Linuron Mésosulfuron-méthyl Méthabenzthiazuron Métobromuron Metsulfuron-méthyl Nicosulfuron	Pencycuron Prosulfuron Sulfosulfuron Thifensulfuron-méthyl Triflusaluron-méthyl Tritosulfuron
---	--	--	--

Produits phytosanitaires complémentaires (VII – Divers) :

4-chloro-2-méthylphénol	Clomazone	Flurtamone	Pendiméthaline
1,3-dichloropropène	Clopyralid	Fomésafène	Pentachlorophénol
1,3-dichloropropène-cis	Clothianidine	Fosétyl	Perméthrine
1,3-dichloropropène- trans	CMBA	Glufosinate	Piclorame
2,4-D	Cycloxydime	Glyphosate	Pipéronyl-butoxyde
2,4-D-isopropylester	Cymoxanil	Hexachlorobutadiène	Prochloraze
2,4-DB	Cyperméthrine	Hydrazide maléique	Propiconazole
2,4-MCPA	Cyproconazole	Imazalil	Propoxycarbazone
2,4-MCPB	Cyprodinil	Imazaméthabenz-méthyl	Pyridafol
2,6-diéthylaniline	Dicamba	Imazamox	Pyriméthanil
Acétamipride	Dichlobénil	Imazaquine	Quinmérac
Aclonifène	Dichlorprop	Imidaclopride	Quinoxifène
AMPA	Diclofop-méthyl	Ioxynil	Spiroxamine
Antraquinone	Dicofol	Iprodione	Sulcotrione
Azoxystrobine	Difénoconazole	Isoxaflutole	Tébuconazole
Bénalaxyl	Diflufénicanil	Krésoxim-méthyl	Tébutame
Benfluraline	Dimétomorphe	Lénacile	Téfluthrine
Bénoxacor	Dinosèbe	Mécoprop	Tétraconazole
Bentazone	Dinoterbe	Mésotrione	Tétrahydroptalimide
Bifénox	DNOC	Métalaxyl	Thiabendazole
Bromacil	Époxyconazole	Métaldéhyde	Thiaclopride
Bromoxynil	Éthofumésate	Metconazole	Thiamétoxame
Bromuconazole	Fénamidone	Métosulame	Triadiménol
Chlorantraniliprole	Fenbuconazole	Métrafénone	Triazoxide
Chloridazone	Fenpropidine	N,N-diméthyl-N'- phénylsulphamide	Triclopyro
Chlorothalonil	Fenpropimorphe	(DMSA)	Trifluraline
Chlorothalonil-4-hydroxy	Fipronil	Oryzalin	Trinéxapac-éthyl
Chlorothalonil-R471811	Florasulame	Oxadiazon	Triticonazole
Chlorothalonil SA	Fludioxonil	Oxadixyl	
Clétodime	Flurochloridone	Paclobutrazole	
	Fluroxypyr		

E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

*Cryptosporidium*  
*Giardia*  
*Legionella*  
Salmonelles

E-2 - Analyses chimiques complémentaires

Acrylamide  
Argent  
Bromates                      Chlorates                      Chlorites

Couleur  
Épichlorhydrine

Autres paramètres complémentaires :

Chlorophylle a et phéopigments

Chrome VI

Flaveur

Orthophosphates

Silicates

ST-DCO

Acides acétiques :

Acide bromoacétique

Acide dibromoacétique

Acide tribromoacétique

Acide chloroacétique

Acide dichloroacétique

Acide trichloroacétique

Alkylphénols :

4-tert-octylphénol

Organoétains :

Tributylétain

Polybromodiphényléthers :

BDE 28 (2,4,4'-tribromodiphényléther)

BDE 100 (2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther)

BDE 47 (2,2',4,4'-tétrabromodiphényléther)

BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphényléther)

BDE 99 (2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther)

BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther)

COHV autres que la liste C2 :

1,2-dichloroéthylène-trans

1,2,3-trichlorobenzène

Dichlorométhane

1,1,1-trichloroéthane

1,2,4-trichlorobenzène

Phosphate de tributyle

1,1,2-trichloroéthane

1,3,5-trichlorobenzène

Tétrachlorure de carbone

HAP autres que la liste C2 :

2-méthyl-fluoranthène

Benzo(a)anthracène

Fluoranthène

Phénanthrène

Acénaphène

Chrysène

Fluorène

Pyrène

Anthracène

Dibenzo(a,h)anthracène

Naphtalène

Toxines :

Anatoxine A

Microcystine-LR

Microcystine-YR

Cylindrospermopsine

Microcystine-RR

#### E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées

Béryllium

Bromures

Lithium

Orthophosphates

Strontium

Uranium

Chlorates

## I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores

*Cryptosporidium*

*Giardia*

*Legionella*

Salmonelles

## I-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Acide isocyanurique

Ammonium

Chlorures

Anatoxine A

Microcystine-LR

Microcystine-YR

Cylindrospermopsine

Microcystine-RR

Oxygène dissous

Autres paramètres complémentaires :

Argent

Bromures

Chlorophylle a et phéopigments

Cuivre

Trihalométhanes :

Bromodichlorométhane Bromoforme

Chlorodibromométhane Chloroforme

## N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

*Cryptosporidium*

*Giardia*

*Legionella*

## N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Béryllium

Bromates

Bromures

Cyanures totaux

Éthylbenzène

Fluoranthène

Indice phénol

Lithium

Silice dissoute

Strontium

Substances actives au bleu de méthylène

Toluène

Uranium

Xylènes

Autres paramètres complémentaires :

Couleur

Acides acétiques :  
Acide bromoacétique  
Acide chloroacétique

Acide dibromoacétique  
Acide dichloroacétique

Acide tribromoacétique  
Acide trichloroacétique



Matthieu SCHULER  
Directeur général délégué  
en charge du Pôle Sciences pour l'Expertise