

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	LABEO Frank Duncombe
Adresse du laboratoire	1, route de Rosel - Saint-Contest 14053 CAEN CEDEX 4
Date de début de validité de l'agrément	01/11/2021
Date de fin de validité de l'agrément	31/10/2026
Date de mise à jour de la portée	25 NOV. 2022

Analyses des eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles	
<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 (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est 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	-
<i>E - Analyses optionnelles</i>	
E-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-2 - Analyses chimiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 - Analyses chimiques optionnelles complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées	-
E-4 bis - Analyses chimiques optionnelles complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques	-
Analyses des eaux de piscine et de baignade	
<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
G - Analyses microbiologiques de base	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 optionnelles</i>	
I-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
I-2 - Analyses chimiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
Analyses des eaux minérales naturelles	
<i>J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
J-1 - Prélèvements	-
J-2 - Paramètres analysés sur site	-
J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques	-
K - Analyses microbiologiques	-
<i>L - Analyses chimiques</i>	
L-1 - Analyses physico-chimiques	-
L-1 bis - Analyses physico-chimiques, pour les eaux dites atypiques	-
L-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
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 optionnelles</i>	
N-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	-
N-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 bis - Analyses physico-chimiques optionnelles, pour les eaux dites atypiques	-

C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires obligatoires :

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

Produits phytosanitaires optionnels (I - Organochlorés, Chlorobenzènes et PCB) :

DDD 2,4'	β -chlordane	PCB 28	Endrine
DDD 4,4'	β -endosulfan	PCB 35	Heptachlore époxyde
DDE 2,4'	β -HCH	PCB 52	endo trans
DDE 4,4'	γ -HCH (Lindane)	PCB 54	Heptachlore époxyde
DDT 2,4'	δ -HCH	PCB 101	exo cis
DDT 4,4'	HCB	PCB 118	Isodrine
α -chlordane	(Hexachlorobenzène)	PCB 138	Méthoxychlore
α -endosulfan	PeCB	PCB 153	Oxychlordane
α -HCH	(Pentachlorobenzène)	PCB 180	
		Endosulfane-sulfate	

Produits phytosanitaires optionnels (II - Organophosphorés) :

Azinphos-éthyl	Diméthoate	Mévinphos	Phoxime
Azinphos-méthyl	Disulfoton	Ométhoate	Pyrimiphos-éthyl
Bromophos-éthyl	Éthion	Oxydéméton-méthyl	Pyrimiphos-méthyl
Chlorfenvinphos	Éthoprophos	Parathion-éthyl	Quinalphos
Chlorpyriphos-éthyl	Fenchlorphos	Parathion-méthyl	Tétrachlorvinphos
Chlorpyriphos-méthyl	Fénitrothion	Phorate	Vamidothion
Diazinon	Fonofos	Phosalone	
Dichlorvos	Malathion	Phosphamidon	

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

Amétryne	Déséthylatrazine-2-	Métribuzine	Simazine-2-hydroxy
Atrazine	hydroxy	Prométon	Simétryne
Atrazine-2-hydroxy	Déséthyl-déiso-	Prométryne	Terbuméton
Cyanazine	propylatrazine	Propazine	Termubéton-déséthyl
Cyromazine	Desmétryne	Pymétrozine	Terbutylazine
Déisopropylatrazine	Hexazinone	Sébuthylazine	Terbutylazine-déséthyl
Déséthylatrazine	Irgarol	Secbuméton	Terbutylazine-hydroxy
	Métamitrone	Simazine	Terbutryne

Produits phytosanitaires optionnels (IV - Carbamates) :

Asulame	Carbofuran-3-hydroxy	Iprovalicarbe	Prosulfocarbe
Carbaryl	Chlorprophame	Méthiocarbe	Pyraclostrobine
Carbendazime	Diallate	Méthomyl	Pyrimicarbe
Carbétamide	Diéthofencarbe	Propamocarbe	Triallate
Carbofuran	Fénoxycarbe	Prophame	

Produits phytosanitaires optionnels (V - Amides) :

2,6-dichlorobenzamide	Acide éthanesulfonique	Acide éthanesulfonique	Acide oxanilique de
Acétochlore	de diméthénamide	de métolachlore	dimétachlore
Acide éthanesulfonique	Acide éthanesulfonique	Acide oxanilique	Acide oxanilique de
d'acétochlore	de flufénacet	d'acétochlore	diméthénamide
Acide éthanesulfonique	Acide éthanesulfonique	Acide oxanilique	Acide oxanilique de
d'alachlore	de métazachlore	d'alachlore	flufénacet

Acide oxanilique de métazachlore	Boscalide	Dimoxystrobine	Métolachlore
Acide oxanilique de métolachlore	Carboxine	Flufénacet	Napropamide
Alachlore	Cyazofamide	Flutolanil	Propyzamide
	Dimétachlore	Isoxaben	Zoxamide
	Diméthénamide	Métazachlore	

Produits phytosanitaires optionnels (VI - Urées substituées) :

1-(4-isopropylphényl)-3-méthyl-urée (IPPMU)	Éthidimuron	Monolinuron
1-(3,4-dichlorophényl)méthyl-urée (DCPMU)	Éthylurée	Monuron
1-(3,4-dichlorophényl)urée (DCPU)	Fénuron	Néburon
Amidosulfuron	Flazasulfuron	Nicosulfuron
Azimsulfuron	Fluométuron	Pencycuron
Buturon	Flupyrsulfuron-méthyl	Prosulfuron
Chlorobromuron	Foramsulfuron	Rimsulfuron
Chloroxuron	Iodosulfuron-méthyl	Siduron
Chlortoluron	Isoproturon	Sulfosulfuron
Cycluron	Linuron	Tébutiuron
Diflubenzuron	Mésosulfuron-méthyl	Thifensulfuron-méthyl
Diméfuron	Méthabenzthiazuron	Triasulfuron
Diuron	Métobromuron	Tribénuron-méthyl
	Métoxuron	Triflusaluron-méthyl
	Metsulfuron-méthyl	

Produits phytosanitaires optionnels (VII – Divers) :

4-chloro-2-méthylphénol	Clothianidine	Fenpropidine	Indoxacarbe
2,4-D	Coumatétralyl	Fenpropimorphe	loxynil
2,4-MCPA	Cycloxydime	Fenvalérate	Iprodione
2,4-MCPB	Cyfluthrine	Fipronil	Krésoxim-méthyl
2,4,5-T	Cymoxanil	Flamprop-M-isopropyl	Lénacile
λ-cyhalothrine	Cyperméthrine	Florasulame	Mécoprop
Acétamipride	Cyproconazole	Fluazifop-butyl	Mépiquat
Aclonifène	Cyprodinil	Fluaziname	Mésotriène
Aminotriazole	Deltaméthrine	Fludioxonil	Métalaxyl
AMPA	Dicamba	Fluquinconazole	Métaldéhyde
Anthraquinone	Dichlobénil	Flurochloridone	Metconazole
Azoxystrobine	Dichlorophène	Fluroxypyr	Métosulame
Bénalaxyl	Dichlorprop	Fluroxypyr-meptyl	Myclobutanil
Benfluraline	Diclofop-méthyl	Flurtamone	Nitrofène
Bénoxacor	Dicofol	Flusilazole	Norflurazone
Bentazone	Difénoconazole	Flutriafol	Oryzalin
Bifénox	Diflufénicanil	Fomésafène	Oxadiazon
Bifenthrine	Dimétomorphe	Glufosinate	Oxadixyl
Bitertanol	Dinosèbe	Glyphosate	Paclbutrazole
Bromacil	Diquat	Haloxypyr-étotyl	Paraquat
Bromoxynil	DNOC	Hexachlorobutadiène	Penconazole
Bromuconazole	Époxyconazole	Hexaconazole	Pendiméthaline
Butraline	Esfenvalérate	Imazalil	Perméthrine-cis
Chloridazone	Éthofumésate	Imazaméthabenz	Perméthrine-trans
Chlorméquat	Fénarimol	Imazaméthabenz-méthyl	Picoxystrobine
Chlorothalonil	Fénazaquin	Imazamox	Prochloraze
Clodinafop-propargyl	Fenbuconazole	Imazaquine	Procymidone
Clomazone	Fénoxaprop-P-éthyl	Imidaclopride	Propanil

Propaquizafop	Spiroxamine	Thiabendazole	Trinéxapac-éthyl
Propiconazole	Sulcotrione	Thiamétoxame	Triticonazole
Pyriméthanil	Tébuconazole	Triazoxide	Vinchlozoline
Quinmérac	Tébufénozide	Triclopyr	Warfarine
Quinoxifène	Tébutame	Trifloxystrobine	
Quizalofop-éthyl	Tétraconazole	Trifluraline	

E-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Cryptosporidium
 Entérovirus
Giardia
Legionella
 Salmonelles

E-2 - Analyses chimiques optionnelles

Couleur
 Oxydabilité au KMnO₄ en milieu acide à chaud

Autres paramètres optionnels :

Orthophosphates
 ST-DCO
 Titre alcalimétrique

Béryllium Lithium Strontium Thallium Thallium dissous

Alkylphénols :
 4-n-nonylphénol 4-tert-octylphénol

Perfluorates :
 Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)
 Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorooctanoïque (PFOA)
 Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)
 Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)

Phtalates :
 DEHP (Phtalate de bis(2-éthylhexyle))

COHV autres que la liste C2 :

1,1-dichloroéthane	1,2,3-trichlorobenzène	m+p-xylène
1,1-dichloroéthylène	1,2,4-trichlorobenzène	o-xylène
1,2-dichloroéthylène-cis	1,3,5-trichlorobenzène	Tétrachlorure de carbone
1,2-dichloroéthylène-trans	1,1,2,2-tétrachloroéthane	Toluène
1,1,1-trichloroéthane	Dichlorométhane	
1,1,2-trichloroéthane	Éthylbenzène	

HAP autres que la liste C2 :

2-méthyl-fluoranthène	Anthracène	Fluoranthène	Pyrène
2-méthyl-naphtalène	Benzo(a)anthracène	Fluorène	
Acénaphène	Chrysène	Naphtalène	
Acénaphthylène	Dibenzo(a,h)anthracène	Phénanthrène	

I-1 - Analyses physico-chimiques optionnelles

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores

Entérovirus

Legionella

Salmonelles

I-2 - Analyses chimiques optionnelles

Ammonium

Chlorures

Oxydabilité au KMnO_4 en milieu acide à chaud

Oxygène dissous

Autres paramètres optionnels :

Argent

Cuivre

N-2 - Analyses chimiques optionnelles

Béryllium

Lithium

Strontium

Thallium

Thallium dissous

COHV :

1,1-dichloroéthane

1,1-dichloroéthylène

1,2-dichloroéthylène-cis

1,2-dichloroéthylène-trans

1,1,1-trichloroéthane

1,1,2-trichloroéthane

1,2,3-trichlorobenzène

1,2,4-trichlorobenzène

1,3,5-trichlorobenzène

1,1,2,2-tétrachloroéthane

Dichlorométhane

Éthylbenzène

m+p-xylène

o-xylène

Tétrachlorure de carbone

Toluène

HAP :

2-méthyl-fluoranthène

2-méthyl-naphtalène

Acénaphène

Acénaphthylène

Anthracène

Benzo(a)anthracène

Chrysène

Dibenzo(a,h)anthracène

Fluoranthène

Fluorène

Naphtalène

Phénanthrène

Pyrène

Matthieu SCHULER

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