

**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 Phytocontrol             |
| Adresse du laboratoire                  | 70, allée Graham Bell<br>30035 NÎMES |
| Date de début de validité de l'agrément | 01/02/2022                           |
| Date de fin de validité de l'agrément   | 31/01/2027                           |
| Date de mise à jour de la portée        | /                                    |

| <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 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                                        | Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé) |
| E-4 bis - Analyses chimiques optionnelles 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                                                                                  |
| G - Analyses microbiologiques de base                                                   | Agréé                                                                                  |
| H - Analyses physico-chimiques de base                                                  |                                                                                        |
| H-1 - Pour les eaux de piscine                                                          | Agréé                                                                                  |
| H-2 - Pour les eaux de baignade                                                         | Agréé                                                                                  |
| I - Analyses optionnelles                                                               |                                                                                        |
| 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                                                  |                                                                                        |
| J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site                                        |                                                                                        |
| J-1 - Prélèvements                                                                      | Agréé                                                                                  |
| J-2 - Paramètres analysés sur site                                                      | Agréé                                                                                  |
| J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques                   | -                                                                                      |
| K - Analyses microbiologiques                                                           | Agréé                                                                                  |
| L - Analyses chimiques                                                                  |                                                                                        |
| L-1 - Analyses physico-chimiques                                                        | Agréé                                                                                  |
| L-1 bis - Analyses physico-chimiques, pour les eaux dites atypiques                     | Agréé                                                                                  |
| 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  | Agréé (cf. liste des paramètres de la liste C3 pour lesquels le laboratoire est agréé) |
| L-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux                                            | Agréé                                                                                  |
| L-4 bis - Analyses chimiques - Composés minéraux, pour les eaux dites atypiques         | Agréé                                                                                  |
| N - Analyses optionnelles                                                               |                                                                                        |
| N-1 - Analyses microbiologiques optionnelles                                            | Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)                |
| 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        | Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)                |



### 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' | DDT 2,4'        | δ-HCH  | PCB 101            | Endrine  |
| DDD 4,4' | α-endosulfan    | HCB    | PCB 118            | Isodrine |
| DDE 2,4' | β-endosulfan    | PCB 28 | PCB 180            |          |
| DDE 4,4' | γ-HCH (Lindane) | PCB 52 | Endosulfan-sulfate |          |

Produits phytosanitaires optionnels (II - Organophosphorés) :

|                      |                   |              |                   |
|----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Azaméthiphos         | Chlorthiophos     | Éthion       | Profénofos        |
| Bromophos-éthyl      | Déméton-S-méthyl- | Fonofos      | Pyrazophos        |
| Carbophénouthion     | sulfone           | Fosthiazate  | Pyrimiphos-éthyl  |
| Chlorfenvinphos      | Dichlofenthion    | Isophenphos  | Pyrimiphos-méthyl |
| Chlorpyriphos-éthyl  | Diméthoate        | Ométhoate    | Tolclofos-méthyl  |
| Chlorpyriphos-méthyl | EPN               | Phosphamidon | Vamidotion        |

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

|                     |                  |                     |
|---------------------|------------------|---------------------|
| Amétryne            | Déséthylatrazine | Simazine            |
| Atrazine            | Desmétryne       | Terbuméton-déséthyl |
| Cyanazine           | Métamitrone      | Terbutryne          |
| Déisopropylatrazine | Propazine        |                     |

Produits phytosanitaires optionnels (IV - Carbamates) :

|                      |                        |                       |                       |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Benthiavalicarbe-    | Chlorprophame          | Iprovalicarbe         | Pyrimicarbe-desméthyl |
| isopropyl            | Éthiophencarbe-sulfone | Méthiocarbe-sulfoxyde | Triallate             |
| Carbétamide          | Éthiophencarbe-        | Propamocarbe          |                       |
| Carbofuran-3-hydroxy | sulfoxyde              | Propoxur              |                       |

Produits phytosanitaires optionnels (V - Amides) :

|               |              |               |             |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Alachlore     | Fluopicolide | Mépronil      | Propyzamide |
| Carboxine     | Flutolanil   | Métazachlore  |             |
| Diméthénamide | Méfénacet    | Prétilachlore |             |

Produits phytosanitaires optionnels (VI - Urées substituées) :

|               |              |                    |             |
|---------------|--------------|--------------------|-------------|
| Amidosulfuron | Chlortoluron | Linuron            | Monuron     |
| Azimsulfuron  | Cinosulfuron | Méthabenzthiazuron | Néburon     |
| Buturon       | Cycluron     | Métoxuron          | Oxasulfuron |
| Chloroxuron   | Fénuron      | Monolinuron        |             |

Produits phytosanitaires optionnels (VII - Divers) :

|                     |                 |                   |                        |
|---------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Aclonifène          | Cyprodinil      | Fluoxastrobine    | Lénacile               |
| AMPA                | Diclofop-méthyl | Fluroxypyr-meptyl | Myclobutanil           |
| Bromopropylate      | Dicofol         | Flurtamone        | Norflurazone-desméthyl |
| Carfentrazone-éthyl | Diflufénicanil  | Flusilazole       | Oxadiazon              |
| Chloridazone        | Éthofumésate    | Glufosinate       | Oxadixyl               |
| Clomazone           | Fénamidone      | Glyphosate        | Oxyfluorène            |
| Clothianidine       | Fenpropimorphe  | Imazaquine        | Penconazole            |
| Cyhalofop-butyl     | Fipronil        | Imidaclopride     | Pentachloroaniline     |
| Cyproconazole       | Fludioxonil     | Krésoxim-méthyl   | Pipéronyl-butoxyde     |

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pyriméthanil  | Tébutame      | Tétrasul      | Trichloronate |
| Pyriproxyfène | Tétradifon    | Thiabendazole | Tricyclazole  |
| Spiroxamine   | Tétraméthrine | Triadiméfon   | Vinchlozoline |

#### E-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

*Legionella*  
 Salmonelles

#### E-2 - Analyses chimiques optionnelles

|          |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| Bromates | Chlorates | Chlorites |
| Couleur  |           |           |

Autres paramètres optionnels :

Chrome VI  
 Orthophosphates  
 Potentiel redox  
 Résidu sec à 180 °C  
 ST-DCO  
 Titre alcalimétrique

|           |           |           |          |           |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Argent    | Gallium   | Strontium | Titane   | Zirconium |
| Béryllium | Lithium   | Tellure   | Uranium  |           |
| Cobalt    | Molybdène | Thallium  | Vanadium |           |

COHV autres que la liste C2 :

|                            |                           |            |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| 4-chlorotoluène            | 1,2,3-trichloropropane    | Cumène     |
| 1,1-dichloroéthane         | 1,2,4-trichlorobenzène    | m+p-xylène |
| 1,2-dibromoéthane          | 1,3,5-trichlorobenzène    | o-xylène   |
| 1,2-dichlorobenzène        | 1,1,1,2-tétrachloroéthane | Styrène    |
| 1,2-dichloroéthylène-trans | Bromobenzène              | Toluène    |
| 1,1,2-trichloroéthane      | Bromochlorométhane        |            |
| 1,2,3-trichlorobenzène     | Chlorobenzène             |            |

HAP autres que la liste C2 :

|                       |                    |              |
|-----------------------|--------------------|--------------|
| 2-méthyl-fluoranthène | Benzo(a)anthracène | Fluoranthène |
| Acénaphthylène        | Chrysène           | Pyrène       |

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

Béryllium  
 Bromures  
 Chlorates  
 Lithium  
 Orthophosphates  
 Résidu sec à 180 °C  
 Strontium  
 Titre alcalimétrique  
 Uranium

## I-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores

*Legionella*

Salmonelles

## I-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles

Ammonium

Acide isocyanurique

Chlorures

Oxygène dissous

Autres paramètres optionnels :

Argent

Bromures

Conductivité

Couleur

Cuivre

Matières en suspension

Potentiel redox

Titre alcalimétrique complet

Turbidité

COHV de la liste C2:

1,2-dichloroéthane

Tétrachloroéthylène

Trichloroéthylène

COHV autres que la liste C2 :

4-chlorotoluène

1,1,2-trichloroéthane

Bromobenzène

Styrène

1,1-dichloroéthane

1,2,3-trichlorobenzène

Bromochlorométhane

Toluène

1,2-dibromoéthane

1,2,3-trichloropropane

Chlorobenzène

1,2-dichlorobenzène

1,2,4-trichlorobenzène

Cumène

1,2-dichloroéthylène-

1,3,5-trichlorobenzène

m+p-xylène

trans

1,1,1,2-tétrachloroéthane

o-xylène

## N-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

*Legionella*

Staphylocoques pathogènes

## N-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles

Bromures

Chlorates

Chlorites

Cyanures totaux

Indice phénol

Orthophosphates

Potentiel redox

Résidu sec à 180 °C

Silice dissoute

Titre alcalimétrique

Autres paramètres optionnels :



Conductivité  
Couleur  
Dureté  
Matières en suspension

|           |           |          |          |           |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Béryllium | Lithium   | Tellure  | Uranium  | Zirconium |
| Cobalt    | Molybdène | Thallium | Vanadium |           |
| Gallium   | Strontium | Titane   | Zinc     |           |

COHV :

|                            |                           |            |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| 4-chlorotoluène            | 1,2,3-trichloropropane    | Cumène     |
| 1,1-dichloroéthane         | 1,2,4-trichlorobenzène    | m+p-xylène |
| 1,2-dibromoéthane          | 1,3,5-trichlorobenzène    | o-xylène   |
| 1,2-dichlorobenzène        | 1,1,1,2-tétrachloroéthane | Styrène    |
| 1,2-dichloroéthylène-trans | Bromobenzène              | Toluène    |
| 1,1,2-trichloroéthane      | Bromochlorométhane        |            |
| 1,2,3-trichlorobenzène     | Chlorobenzène             |            |

HAP :

|                       |                    |              |
|-----------------------|--------------------|--------------|
| 2-méthyl-fluoranthène | Benzo(a)anthracène | Fluoranthène |
| Acénaphthylène        | Chrysène           | Pyrène       |

## N-2 bis - Analyses physico-chimiques optionnelles, pour les eaux dites atypiques

Bromures  
Cyanures totaux  
Résidu sec à 180 °C  
Titre alcalimétrique

Autres paramètres optionnels :

Conductivité  
Dureté

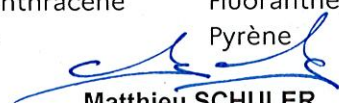
|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Béryllium | Lithium   | Zinc      |
| Gallium   | Strontium | Zirconium |

COHV :

|                            |                           |            |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| 4-chlorotoluène            | 1,2,3-trichloropropane    | Cumène     |
| 1,1-dichloroéthane         | 1,2,4-trichlorobenzène    | m+p-xylène |
| 1,2-dibromoéthane          | 1,3,5-trichlorobenzène    | o-xylène   |
| 1,2-dichlorobenzène        | 1,1,1,2-tétrachloroéthane | Styrène    |
| 1,2-dichloroéthylène-trans | Bromobenzène              | Toluène    |
| 1,1,2-trichloroéthane      | Bromochlorométhane        |            |
| 1,2,3-trichlorobenzène     | Chlorobenzène             |            |

HAP :

|                       |                    |              |
|-----------------------|--------------------|--------------|
| 2-méthyl-fluoranthène | Benzo(a)anthracène | Fluoranthène |
| Acénaphthylène        | Chrysène           | Pyrène       |



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