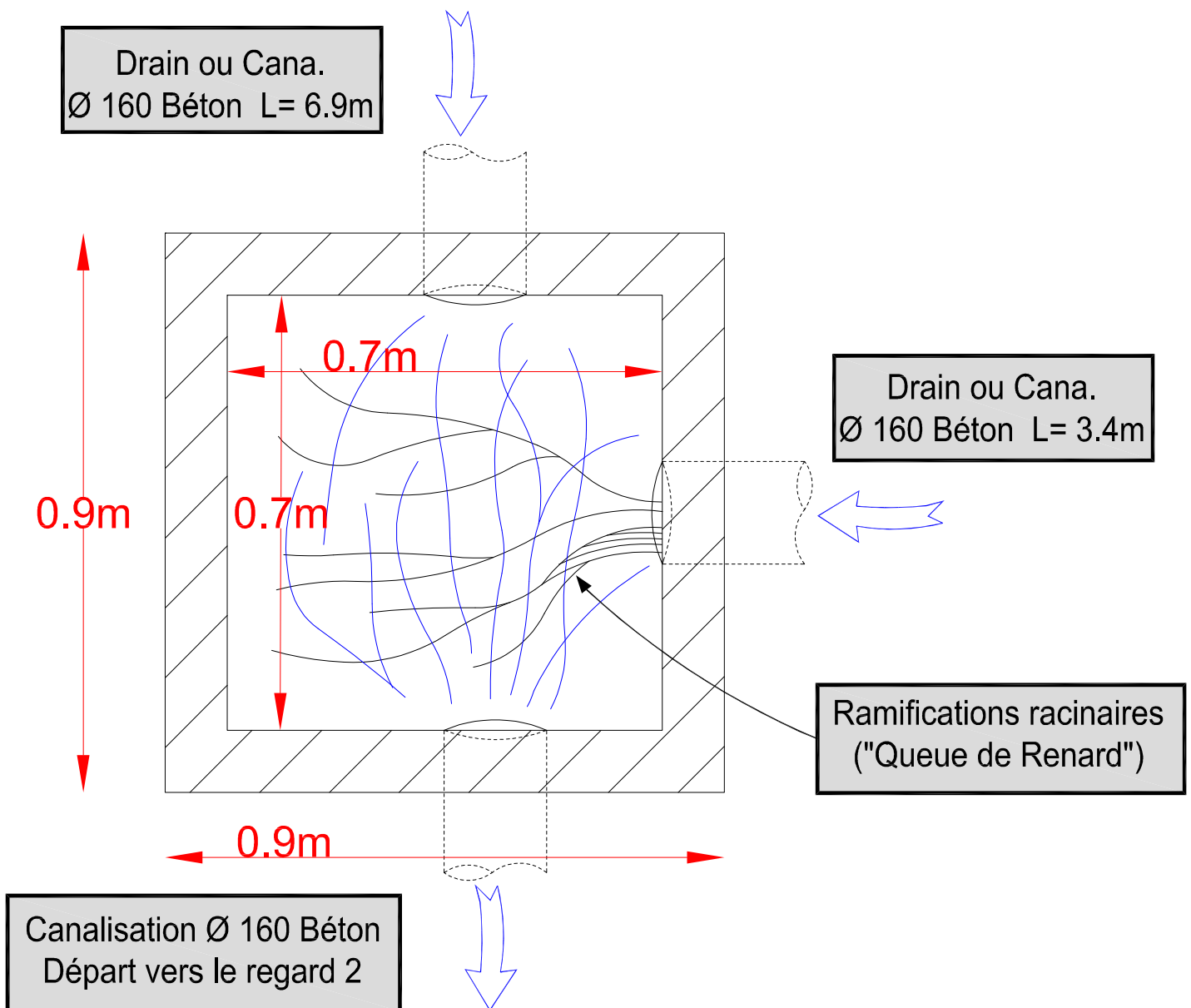


# Captage Condamine

## Schéma du regard de visite intermédiaire 1

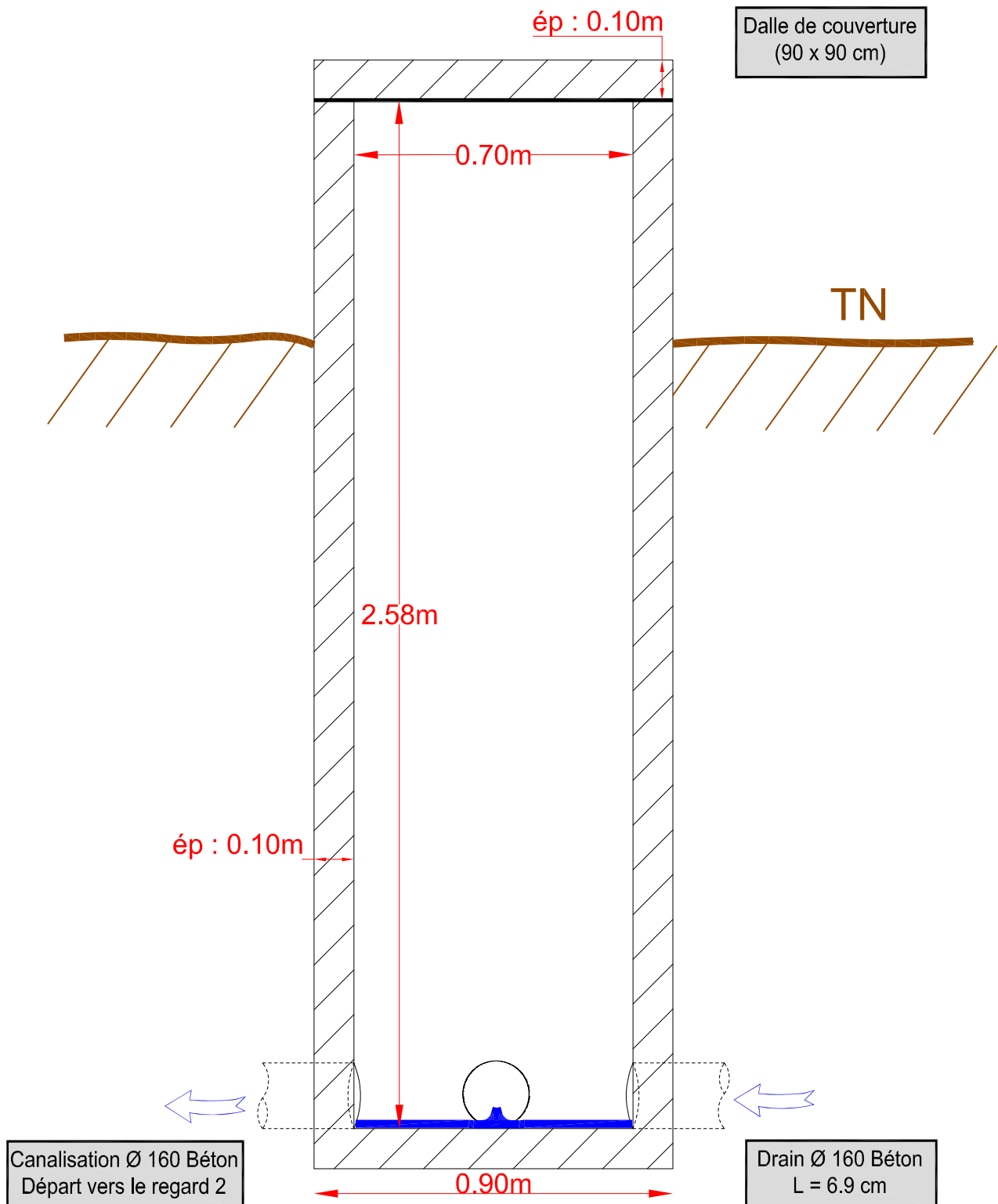
Vue de dessus



# Captage de Condamine

## Schéma du regard de visite intermédiaire 1

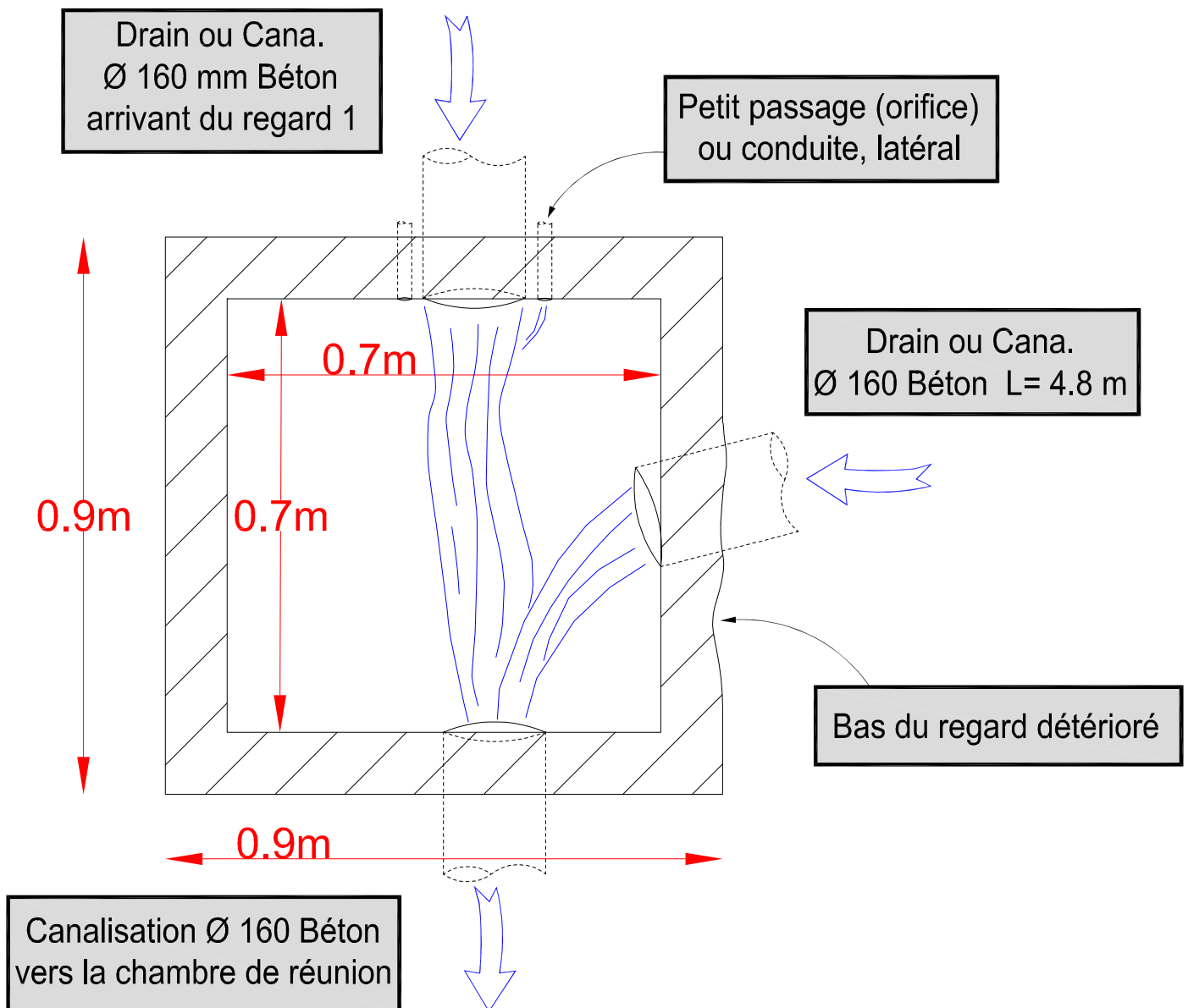
### Coupe Longitudinale



# Captage de Condamine

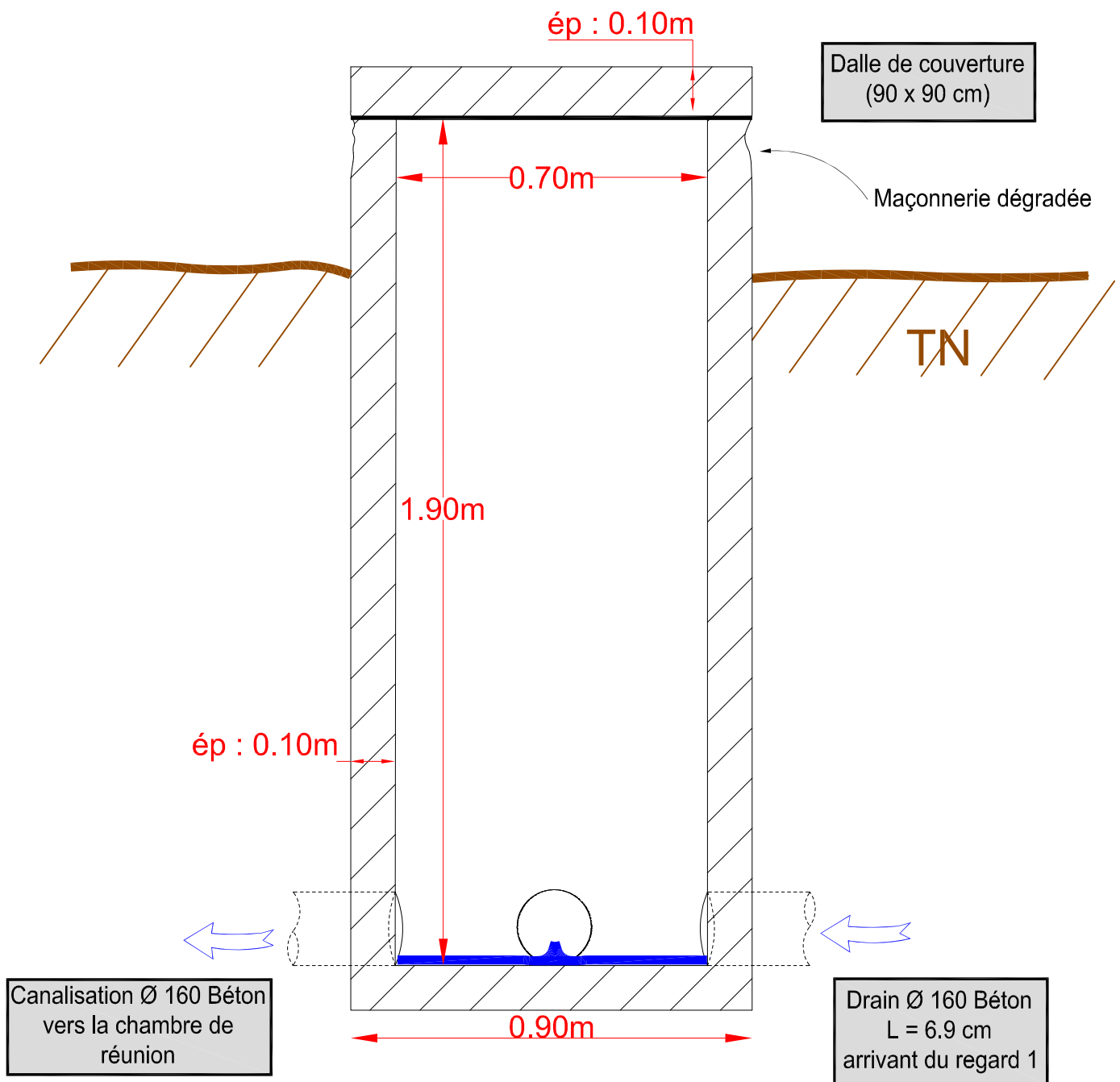
## Schéma du regard de visite intermédiaire 2

Vue de dessus



# Captage de Condamine

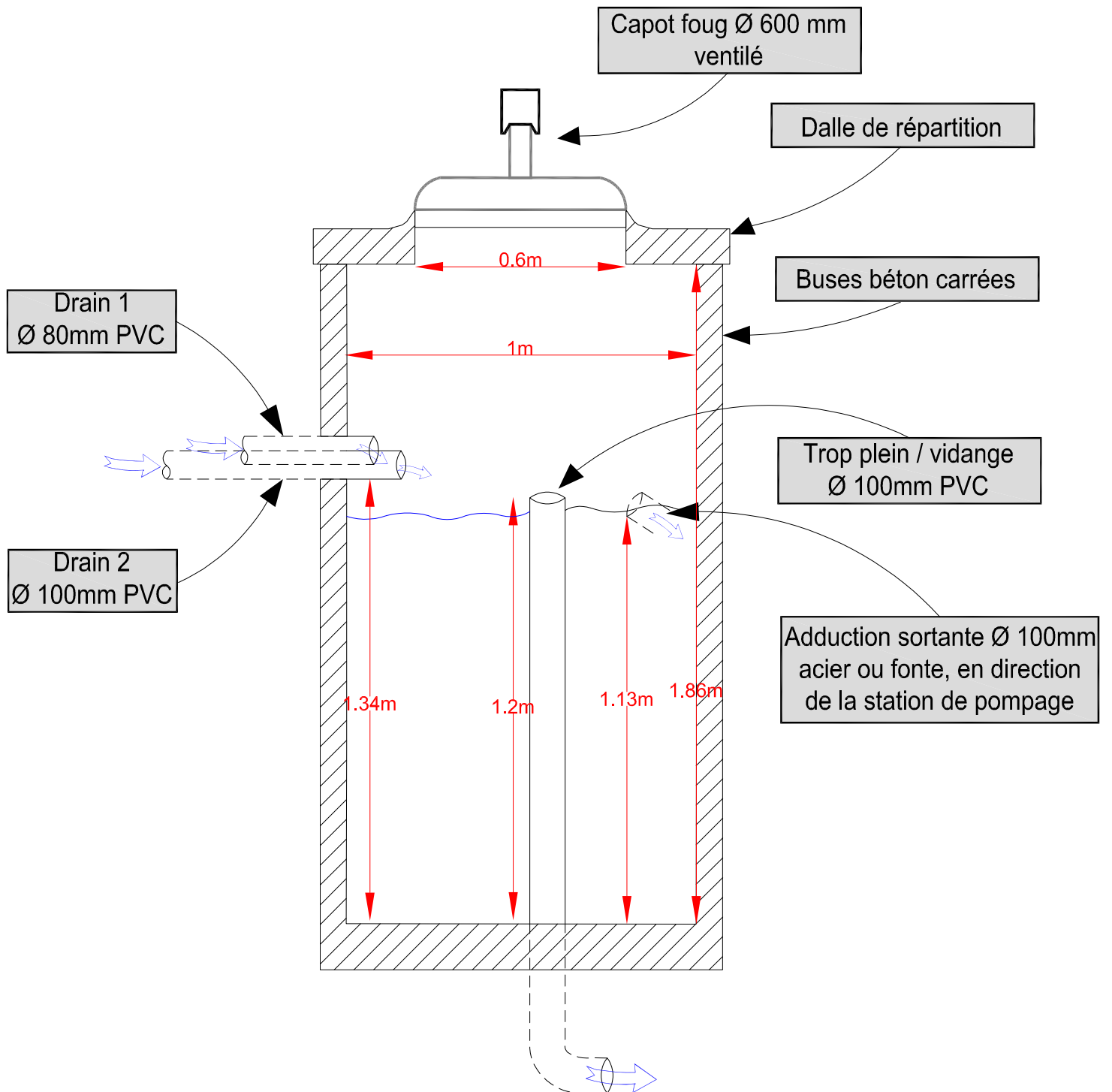
## Schéma du regard de visite intermédiaire 2 Coupe Longitudinale





# Captage de Buissonat

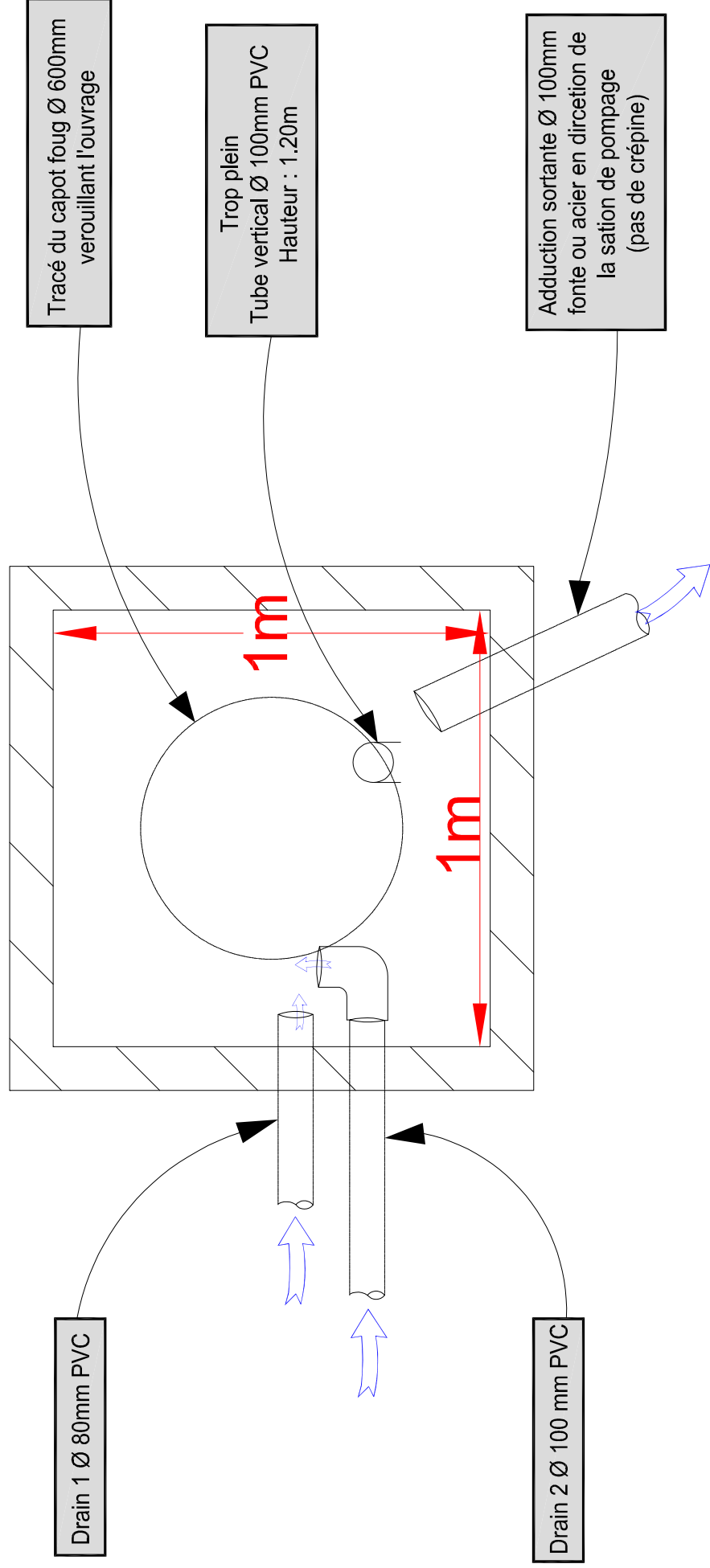
## Coupe longitudinale schématique



# Captage de Buissonat

Schéma de la chambre de réception des eaux

Vue en plan



## **ANNEXE 11**

- *Fiche technique des dispositifs U.V..*
- *Documentation générale de principe d'un adoucisseur.*



## DÉSINFECTION DE L'EAU PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

**Procédé** : La désinfection de l'eau par exposition aux rayons ultraviolets est un procédé physique. L'émission de rayons UV est similaire à la lumière visible mais son niveau d'énergie plus élevé permet d'inactiver les micro-organismes en provoquant des réactions photochimiques parmi leurs protéines et acides nucléiques, enrayant ainsi leur métabolisme.

**Mise en œuvre** : L'exposition de l'eau est obtenue par un écoulement continu dans une chambre d'irradiation dont la dose exprimée en Joules/m<sup>2</sup> ou microjoules/cm<sup>2</sup> dépend de la puissance et du temps d'irradiation.

Les données minimales pour déterminer et concevoir un système UV sont :

- le débit maximal à traiter en m<sup>3</sup>/h
- la perméabilité de l'eau aux rayons UV
- la provenance de l'eau (nappe phréatique, source ...)
- la pression d'utilisation
- les exigences bactériologiques

**Sécurité** : Un dispositif de surveillance composé d'une cellule photoélectrique vérifie en permanence le niveau d'irradiation de la chambre de traitement. En cas de défaillance, un système de transmission téléphonique permet d'avertir un responsable.

**Avantages** : Le traitement de l'eau par UV offre les avantages suivants :

- l'eau conserve son goût naturel
- il n'y a pas de risque de surdosage
- le système ne nécessite aucun produit chimique
- l'appareil inactive les micro-organismes en quelques secondes
- il ne se produit pas d'émission de composés toxiques

## COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT

# INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU D'ADDUCTION PUBLIQUE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

- ◆ ORIGINE DE L'EAU : Réservoir Haut service ( 100 m3)
- ◆ DEBIT NOMINAL DU TRAITEMENT : 20 m3/h
- ◆ DÉBIT MAXIMUM : 32,3 m3/h
- ◆ TRANSMISSION U.V. : estimée à 88 % sur 10 mm

*C'est le paramètre qui permet d'apprécier l'aptitude de l'eau à se laisser traverser par le rayonnement ultraviolet qui présente des propriétés bactéricides.*

## MATÉRIEL PROPOSÉ

Stérilisateur U.V. type B 32 - Inox 316

## PERFORMANCES DU MATÉRIEL

Débit à traiter	20 m <sup>3</sup> /h
Puissance germicide installée	86 watts UV-C
Volume d'eau de la chambre	29 litres
Temps de contact	5.22 secondes
Pertes de charge maximale	0.1 bar

DOSE UV-C GARANTIE Après 8700 heures de vie	40,37 mJ/cm <sup>2</sup>
Seuil minimum de transmission Pour respect de la norme 25 mJ/cm <sup>2</sup> *	inférieur à 80 % sur 10 mm
Débit maxi avec 25 mJ/cm <sup>2</sup> * (selon la transmission indiquée)	32,3 m <sup>3</sup> /h

Durée de vie des lampes	10 000 heures
Puissance des lampes	120 W
Seuil d'alarme	Contact
Sortie analogique	0/4 – 20 mA
Pression de service maxi	10 bars

(\*) Norme Française de potabilité : 25 mJ/cm<sup>2</sup>, selon circulaire ministérielle du 19 janvier 1987.

# AQUATECH

## TRAITEMENT DES EAUX

n°1 rue Jennay - 5032 Isnes (Gembloux)  
Tél.: 081/81.13.68

Accueil Adoucisseur d'eau Eau de pluie Eau de puits Autres produits Industrie Services Con

## Adoucisseur d'eau : FLECK 2750 - 2850 - 2900 :

Adoucisseur d'eau industriel

### Contre le calcaire : les adoucisseurs d'eau FLECK 2750/2850/2900

Ces adoucisseurs d'eau industriels trouveront leur place dans des utilisations professionnelles, pour traiter de grandes quantités d'eau (industrie, immeubles à appartements, etc.).

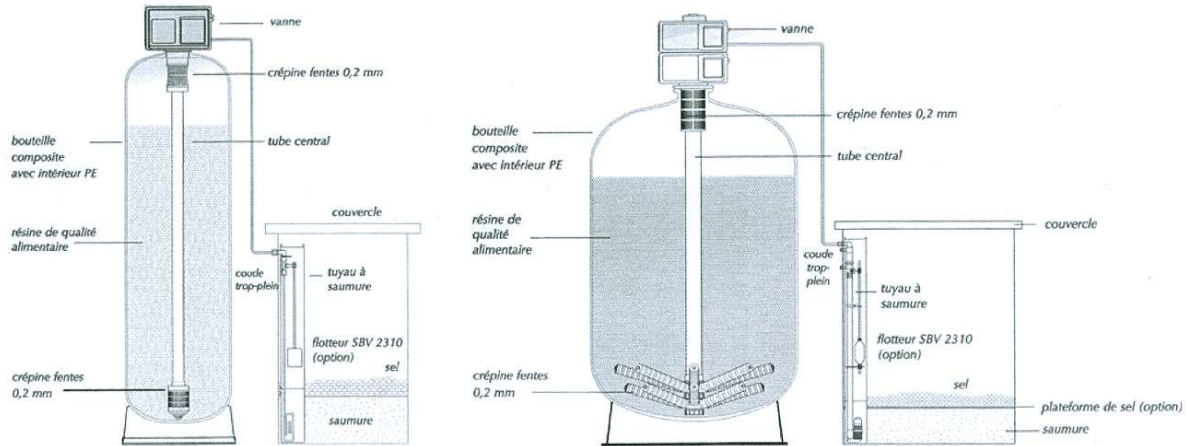
La vanne de commande peut être volumétrique ou chronologique, et mécanique ou électronique en fonction de vos applications.

Le choix du type de vanne est en partie fonction du diamètre de la tuyauterie sur laquelle l'adoucisseur d'eau doit être installé.

- FLECK 2750 → 1"
- FLECK 2850 → 1 1/2"
- FLECK 2900 → 2"

Les adoucisseurs d'eau FLECK 2750/2850/2900 se présentent uniquement sous la forme d'un DUO-BLOC.

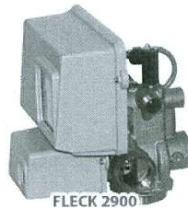
**Duo Bloc :** se compose de deux éléments détachés : la bouteille de résine et le bac à sel.



FLECK 2750/2850



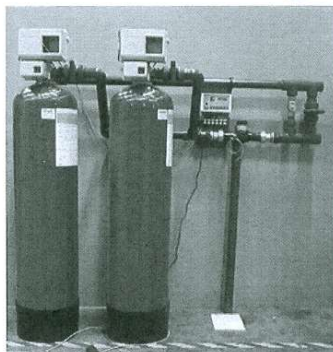
FLECK 2750/2850 SXT



FLECK 2900

L'installation d'un adoucisseur d'eau FLECK 2750/2850/2900 nécessite la présence, à proximité du lieu de placement:

- d'une prise électrique ;
- et d'une décharge d'eaux usées, pour les eaux de régénération, dans un rayon de 4 à 5m.



Possibilité de **coupler deux adoucisseurs d'eau FLECK 2750/2850/2900** en duplex pour des consommations et des débits de points très importants.

Pour toute demande d'informations et de prix, merci de nous communiquer les renseignements suivants, par email [info@aquatech-bel.be](mailto:info@aquatech-bel.be) ou par téléphone au 081/81.13.68 :

- votre consommation en eau à traiter (par exemple : par an) ;
- le débit de point à traiter (consommation maximal en m<sup>3</sup>/h) ;
- le lieu de placement (ville/village), ceci afin de connaître la teneur en calcaire de votre eau de distribution ;
- les dimensions du local destiné à accueillir l'appareil, ainsi que de son accès ;
- et enfin, si les conditions sine qua non de placement, à savoir la prise électrique et la décharge d'eau à proximité, sont respectées.

Nos produits →

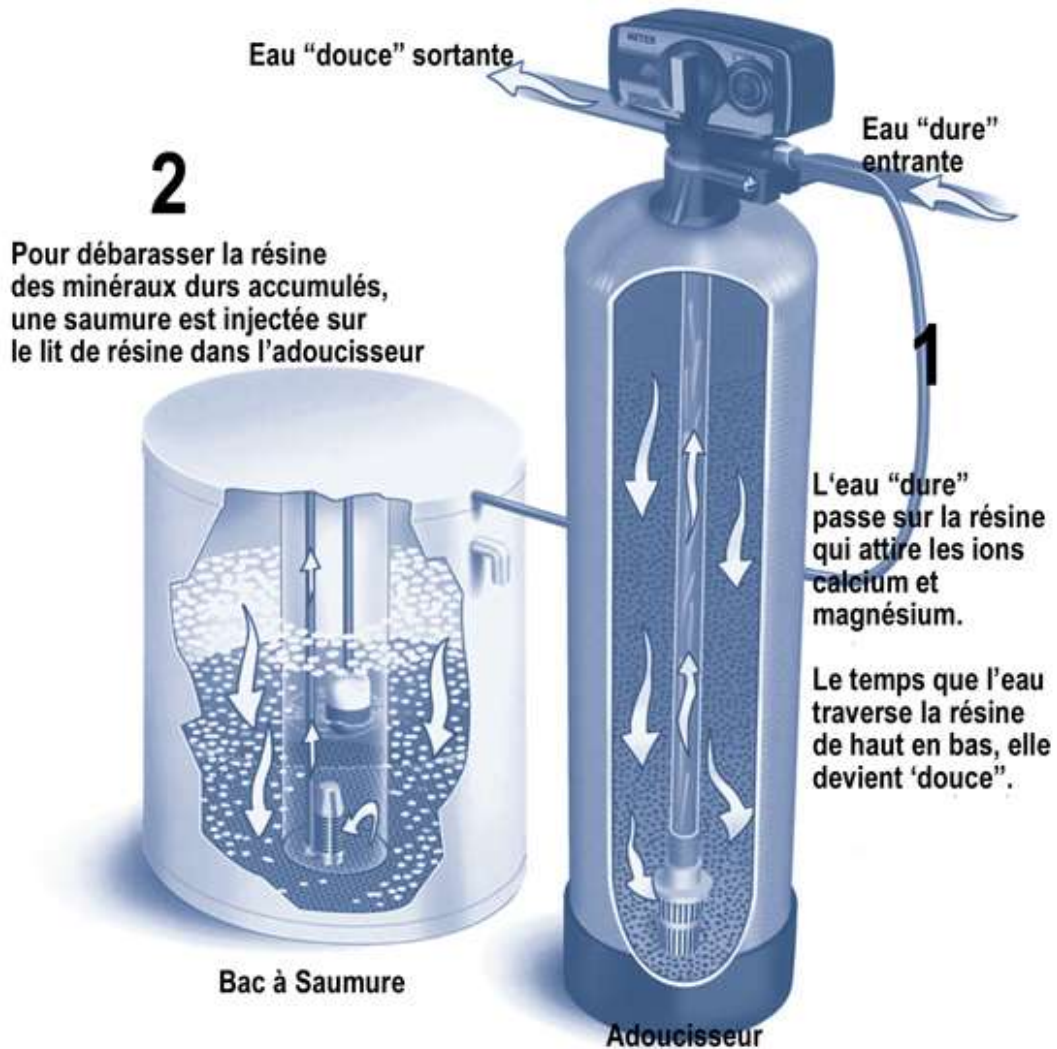
Fleck 2750-2850-2900

Fleck 9000-9500

Delta Duplex  
non électrique

Delta Ontario  
non électrique

## Comment fonctionne un adoucisseur ?



Le corps de l'adoucisseur est une bouteille remplie à 75% de résine échangeuse d'ions chargée à l'origine d'ions sodium. Le lit de résine est en fait composé de milliards de petites perles de résine. Ces perles, attirent comme des aimants les ions calcium et magnésium responsables du tartre et les échangent contre leurs ions sodium.

Régulièrement, les perles de résine sont surchargées des minéraux (calcium & magnésium) qu'elles ont attirés. ils faut donc les décharger... c'est la régénération. Cette phase est conduite par la vanne placée sur le haut de la bouteille.

Durant la régénération, une saumure (eau fortement chargée en sel) est injectée sur les perles de résine. Les perles baignent alors dans un courant d'ions sodium qui prennent la place des ions calcium et magnésium accumulés (la partie "dure" de l'eau)

La saumure qui, à ce stade porte les ions calcium et magnésium, est chassée via la sortie prévue à cet effet par de l'eau "neuve". Les perles de résine, régénérées, peuvent ensuite retenir des ions calcium et magnésium jusqu'à la prochaine régénération et ainsi de suite.



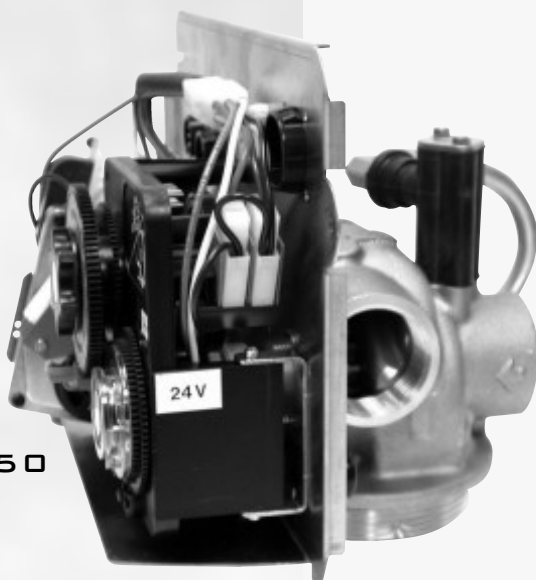
# 2510, 2750 & 2850



2510



2750



2850



## 2510 - 2750 & 2850

Ⓕ	MANUEL D'UTILISATION.....	P.2
ⒼⒷ	SERVICE MANUAL.....	P.10
Ⓓ	BEDIENUNGSANLEITUNG .....	P.18
Ⓔ	MANUAL DE USO .....	P.26
Ⓘ	MANUALE DI USO.....	P.34



# TABLE DES MATIÈRES

1	DESCRIPTION DE L'APPAREIL	P. 3
2	CONSEILS GÉNÉRAUX D'INSTALLATION	P. 4
3	INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE	P. 5
4	RÉGLAGE TIMER 3200 / 3210 / 3220 / 3230	P. 6
5	INSTRUCTIONS DE DÉPANNAGE	P. 8
6	TIMER 3200 / 3210 / 3220 / 3230	P. 42
7	TIMER SE	P. 44
8	TIMER ET	P. 45
9	TIMER NT	P. 46
10	TÊTE DE COMMANDE	P. 47
11	TÊTE DE COMMANDE MANUELLE	P. 48
12	CORPS DE VANNE 2510	P. 49
13	CORPS DE VANNE 2750	P. 50
14	CORPS DE VANNE 2850	P. 51
15	COMPTEUR 3/4" POUR 2510	P. 52
16	COMPTEUR 3/4" POUR 2750	P. 53
17	COMPTEUR 1" POUR 2750 / 2850	P. 54
18	COMPTEUR 1 1/2" POUR 2850	P. 55
19	SYSTÈMES DE SAUMURAGE	P. 56
20	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	P. 57
21	ENCOMBREMENTS	P. 58
22	PLANS DE CABLÂGE	P. 61





# 1 - DESCRIPTION DE L'APPAREIL

N° de l'installation	<input type="text"/>	Capacité par bouteille	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> °tH
Numéro de vanne	<input type="text"/>	Dureté de l'eau à l'entrée	<input type="text"/>	°tH
Dimensions de la bouteille	<input type="text"/>	Dureté de l'eau en sortie	<input type="text"/>	°tH
Type de résine	<input type="text"/>	Volume du bac à sel	<input type="text"/>	L
Volume de résine par bouteille	<input type="text"/>	Quantité de sel par régénération	<input type="text"/>	Kg

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA VANNE

### TYPE DE VANNE

2510/1650	<input type="text"/>	2750/1600	<input type="text"/>	2850/1600	<input type="text"/>
		2750/1700	<input type="text"/>	2850/1700	<input type="text"/>
Compteur 3/4"	<input type="text"/>	Compteur 3/4"	<input type="text"/>	Compteur 2"	<input type="text"/>
Compteur 1"	<input type="text"/>	Compteur 1"	<input type="text"/>	Compteur 1 1/2"	<input type="text"/>

### DÉCLENCHEMENT

Volumétrique immédiat	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
Volumétrique retardé	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>
Chronométrique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	jours
Pulse	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	

### RÉGÉNÉRATION RÉGLÉE

## RÉGLAGE DES CYLES DE RÉGÉNÉRATION

Cycle 1	<input type="text"/>	Min.
Cycle 2	<input type="text"/>	Min.
Cycle 3	<input type="text"/>	Min.
Cycle 4	<input type="text"/>	Min.

## RÉGLAGE HYDRAULIQUE

Taille d'injecteur	<input type="text"/>	Régulateur de pression pour la version contre-courant		
Débit à l'égout (DLFC)	<input type="text"/>	GPM	1,4 bar (20 PSI) <input type="checkbox"/>	2,1 bar (30 PSI) <input type="checkbox"/>
Renvoi d'eau au bac à sel (BLFC)	<input type="text"/>	GPM	Sans <input type="checkbox"/>	

## VOLTAGE

24V/50-60Hz avec transformateur

Vannes conformes aux directives européennes :  
 - Nr. 89/336/EEC, "Compatibilité Electromagnétique"  
 - Nr. 73/23/EEC, "Basse Tension".



## 2 - CONSEILS GÉNÉRAUX D'INSTALLATION

### 2.1 **PRESSION**

Une pression minimale de 1,8 bar est nécessaire pour que la vanne régénère correctement. Ne pas dépasser 8,5 bar; si le cas se présente, monter un limiteur de pression en amont de l'installation.

### 2.2 **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE**

S'assurer que l'alimentation électrique ne peut pas être coupée par un interrupteur en amont de l'installation.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé impérativement par une personne qualifiée.

### 2.3 **PLOMBERIE EXISTANTE**

Elle doit être en bon état et ne pas être entartrée, et conforme à la réglementation en vigueur. En cas de doute, il est préférable de la remplacer.

L'installation d'un pré-filtre est toujours conseillée.

### 2.4 **BY-PASS**

Toujours prévoir l'installation d'un by-pass, si l'appareil n'en est pas équipé.

### 2.5 **TEMPÉRATURE DE L'EAU**

La température de l'eau ne doit pas excéder 43°C et l'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel (risque de détérioration très grave).

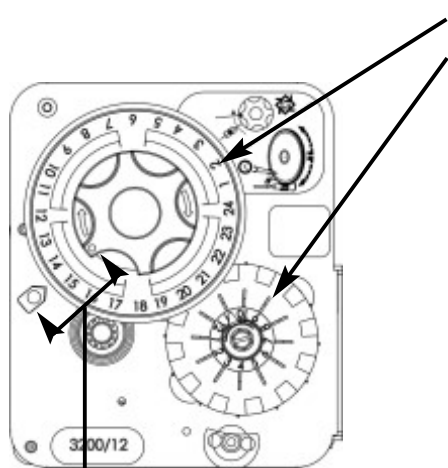


## 3 - INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE

- 3.1** Installer les bouteilles de l'adoucisseur à l'endroit choisi, en vous assurant que le sol est bien plan et stable.
- 3.2** Par temps froid, il est recommandé de ramener la vanne à température ambiante avant de procéder à l'installation.
- 3.3** Le raccordement de l'appareil aux réseaux d'eau d'arrivée, de distribution de l'eau traitée et de la mise à l'égout doit être fait correctement en respectant les réglementations en vigueur au moment de l'installation. Effectuer le montage en évitant les coudes et les tensions sur la vanne.
- 3.4** Le tube distributeur doit être coupé au ras du col de la bouteille. Chanfreiner légèrement l'arrête, pour éviter la détérioration du joint d'étanchéité lors du montage.
- 3.5** Lubrifier le joint du tube distributeur et le joint d'embase avec un lubrifiant 100 % silicone. Ne jamais utiliser d'autres types de graisse qui peuvent endommager la vanne.
- 3.6** Les soudures sur la plomberie principale et la mise à l'égout doivent être exécutées avant tout raccordement de la vanne sous peine de dommages irréversibles.
- 3.7** N'utiliser que du ruban Téflon® pour faire l'étanchéité si nécessaire entre le raccord à l'égout et le régulateur de débit.
- 3.8** Pour les appareils avec by-pass, mettre sur la position "by-pass". Ouvrir l'arrivée d'eau principale. Laisser couler un robinet d'eau froide à proximité pendant quelques minutes jusqu'à ce que les conduites soient rincées de tout corps étranger résiduel (restes de soudure). Fermer le robinet d'eau.
- 3.9** Mettre le by-pass sur la position "service" et laisser l'eau couler dans la bouteille. Quand l'écoulement de l'eau s'arrête, ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air restant dans la bouteille.
- 3.10** Brancher électriquement l'appareil. Vérifier que la vanne est en position service.
- 3.11** Remplir d'eau le bac à sel environ 25 mm au dessus du plancher (si prévu). Dans le cas contraire, remplir jusqu'à ce que la crépine de la canne à saumure soit recouverte. Ne pas mettre de sel pour le moment.
- 3.12** Déclencher une nouvelle régénération manuelle, amener la vanne en position "aspiration et rinçage lent" pour aspirer l'eau du bac jusqu'au blocage de la soupape anti-air ; le niveau d'eau se trouvera approximativement au milieu de la cage de la soupape.
- 3.13** Ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air dans le réseau.
- 3.14** Amener la vanne en position de "renvoi d'eau" et la laisser retourner automatiquement en position service.
- 3.15** Remplir le bac de sel. Maintenant, la vanne peut fonctionner automatiquement.

## 4 - RÉGLAGE TIMER 3200 / 3210 / 3220 / 3230

### TIMER CHRONOMÉTRIQUE 3200 / 12 JOURS OU 7 JOURS

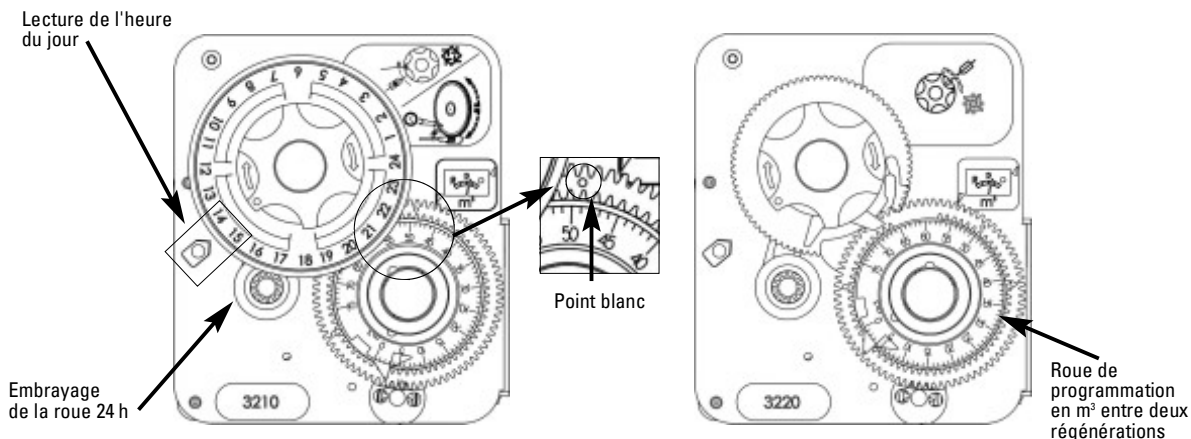


Roue 24 h  
Roue de programmation en nombre de jours entre deux régénérations.

Régler le nombre de jours pendant lequel la vanne doit rester en service. Pour cela, repousser le taquet métallique vers l'extérieur. La régénération se déclenchera le jour prévu à 2 h du matin. Régler l'heure du jour en appuyant sur l'embrayage et en tournant la roue 24 h afin de mettre l'heure en face de la flèche. La version 12 jours permet une régénération à un intervalle régulier. La version 7 jours permet une régénération en se basant sur les jours de la semaine dont le n° 1 correspond à lundi.

Position de service

### TIMER VOLUMÉTRIQUE RETARDÉ 3210 ET IMMÉDIAT 3220



Régler la capacité que l'appareil peut traiter entre deux régénérations en soulevant le disque transparent avec le label en m<sup>3</sup> sur la roue de programmation et mettre le chiffre correspondant à la capacité de l'appareil en face du point blanc. Une fois que la capacité est épuisée, la régénération se déclenchera à 2 h du matin avec la version 3210 ou bien immédiatement avec la version 3220.

### TIMER PULSE 3230



Déclenchement de la régénération par signal externe (contact sec) pendant 6 min. Généralement utilisé sur les vannes des systèmes duplex et triplex.



## 4 - RÉGLAGE TIMER 3200 / 3210 / 3220 / 3230

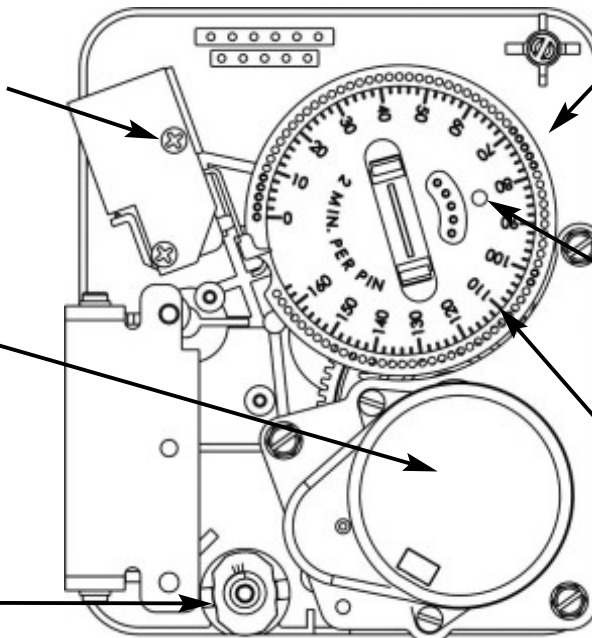
### VUE ARRIÈRE DU TIMER

2 microcontacteurs :

- Le microcontacteur inférieur a pour fonction l'auto-maintien du moteur et la position service du timer.
- Le microcontacteur supérieur active les cycles de régénération.

Moteur du timer :  
- 1/30 de tour/min  
- 1/15 de tour/min

Connexion du câble compteur



Roue de programmation des temps de cycle de régénération

Goupilles supplémentaires

Label de programmation (82 ou 164 min.) dépendant de la vitesse du moteur :  
- 2 min. par goupille avec le moteur 1/30 de tour/min.  
- 1 min. par goupille avec le moteur 1/15 de tour/min.

### RÉGLAGE DE LA ROUE

	CO-COURANT	CONTRE-COURANT
1	Détassage	Aspiration & rinçage lent (contre-courant)
2	Aspiration & rinçage lent (co-courant)	Détassage
3	Rinçage rapide	Rinçage rapide
4	Renvoi d'eau dans le bac	Renvoi d'eau dans le bac
5	<b>Toujours remettre ces deux goupilles en fin de réglage</b>	

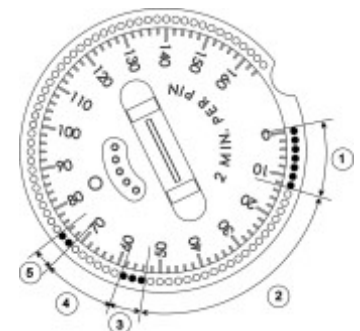
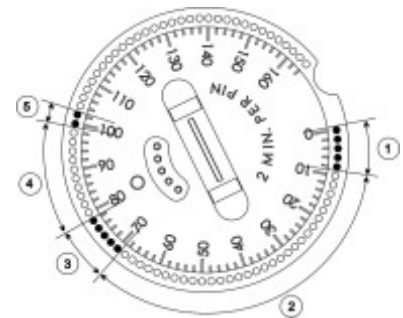
Les temps des cycles de régénération sont pré-réglés à l'usine. Chaque goupille ou trou équivaut à 2 minutes (ou 1 min. avec le moteur 1/15 de tour/min)

Il est vivement conseillé de vérifier si le temps de chaque cycle est adapté aux conditions spécifiques du site.

Pour modifier le temps de chaque cycle de régénération, il suffit de rajouter ou retirer des goupilles.

Exemple: figure ci-contre

- 1- Détassage : on passe de 10 min à 14 min
- 2- Aspiration et rinçage lent : on réduit de 60 min à 40 min
- 3- Rinçage rapide : on réduit de 10 min à 6 min
- 4- Renvoi d'eau dans le bac : on réduit de 20 min à 12 min.



## 5 - INSTRUCTIONS DE DÉPANNAGE

INCIDENT	CAUSE	REMÈDE
1. L'adoucisseur ne régénère pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Alimentation interrompue</li> <li>B. Tête de commande défectueuse</li> <li>C. Câble de compteur débranché</li> <li>D. Compteur bloqué</li> <li>E. Moteur défectueux</li> <li>F. Mauvaise programmation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Rétablir l'alimentation électrique (fusible, prise, interrupteur)</li> <li>B. Changer la tête de commande</li> <li>C. Vérifier les connexions au niveau du timer et au niveau du couvercle de compteur.</li> <li>D. Nettoyer ou changer le compteur</li> <li>E. Changer le moteur</li> <li>F. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire</li> </ul>
2. Eau dure	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. By-pass en position "by-pass"</li> <li>B. Absence de sel dans le bac</li> <li>C. Filtre et injecteur bouchés</li> <li>D. Pas assez d'eau dans le bac à sel</li> <li>E. Dureté provenant du réservoir d'eau chaude</li> <li>F. Manque d'étanchéité du tube distributeur</li> <li>G. Fuite interne de la vanne</li> <li>H. Compteur bloqué</li> <li>I. Câble de compteur déconnecté</li> <li>J. Mauvaise programmation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mettre le by-pass en position "service"</li> <li>B. Rajouter du sel dans le bac et maintenir le niveau de sel au-dessus de l'eau</li> <li>C. Nettoyer ou remplacer le filtre et l'injecteur</li> <li>D. Vérifier la durée de remplissage du bac et nettoyer le régulateur de débit</li> <li>E. Rincer plusieurs fois le réservoir d'eau chaude</li> <li>F. S'assurer que le tube n'est pas fissuré. Vérifier le joint torique</li> <li>G. Changer les joints et les entretoises et/ou le piston</li> <li>H. Débloquer le compteur</li> <li>I. Vérifier les connexions du câble dans la tête de commande et sur le couvercle de compteur</li> <li>J. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire</li> </ul>
3. Consommation excessive de sel	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Erreur dans le réglage de renvoi d'eau</li> <li>B. Trop d'eau dans le bac à sel</li> <li>C. Mauvaise programmation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Contrôler l'utilisation du sel et le réglage du renvoi d'eau</li> <li>B. Voir incident n° 6</li> <li>C. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire</li> </ul>
4. Baisse de la pression d'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dépôt de fer dans la conduite vers l'adoucisseur</li> <li>B. Dépôt de fer dans l'adoucisseur</li> <li>C. Entrée de la vanne obstruée par des corps étrangers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nettoyer la conduite</li> <li>B. Nettoyer la vanne et la résine</li> <li>C. Enlever le piston et nettoyer la vanne</li> </ul>
5. Perte de résine à l'égout	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Crépine supérieure absente ou cassée</li> <li>B. Présence de l'air dans l'adoucisseur</li> <li>C. Le régulateur de débit à l'égout n'a pas la bonne taille</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ajouter ou remplacer la crépine supérieure</li> <li>B. S'assurer de la présence d'un système anti-air dans le puits à saumure</li> <li>C. Vérifier le débit à l'égout</li> </ul>
6. Fer dans l'adoucisseur	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le lit de résine est sale</li> <li>B. La teneur en fer excède les paramètres recommandés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vérifier le détassage, l'aspiration de la saumure et le remplissage du bac à sel. Régénérer plus souvent et augmenter la durée du détassage</li> <li>B. Contacter le revendeur</li> </ul>



## 5 - INSTRUCTIONS DE DÉPANNAGE

INCIDENT	CAUSE	REMÈDE
7. Trop d'eau dans le bac	A. Régulateur de débit à l'égout bouché (DLFC) B. Vanne à saumure défectueuse C. Mauvaise programmation	A. Vérifier le régulateur de débit B. Changer la vanne à saumure C. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
8. Eau salée	A. Filtre et injecteur bouchés B. La tête de commande n'effectue pas les cycles correctement C. Corps étrangers dans la vanne à saumure D. Corps étrangers dans le régulateur de débit du remplissage du bac à sel E. Pression d'eau insuffisante F. Mauvaise programmation	A. Nettoyer l'injecteur et le filtre B. Remplacer la tête de commande C. Changer le siège de la vanne à saumure et nettoyer D. Nettoyer le régulateur de débit E. Augmenter la pression de l'eau à au moins 1,8 bar F. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire
9. Pas d'aspiration de saumure	A. Régulateur de débit à l'égout bouché (DLFC) B. Filtre et injecteur bouchés C. Pression insuffisante D. Fuite interne de la vanne E. Mauvaise programmation F. La tête de commande ne fonctionne pas correctement	A. Nettoyer le régulateur de débit B. Nettoyer le filtre et l'injecteur, les changer si nécessaire C. Augmenter la pression à au moins 1,8 bar D. Changer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé E. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire F. Changer la tête de commande
10. La vanne régénère en permanence	A. La tête de commande ne fonctionne pas correctement B. Microswitch ou faisceau électrique défectueux C. Came à cycle défectueuse ou dérégulée	A. Changer la tête de commande B. Changer le microswitch ou le faisceau C. Repositionner ou changer la came à cycle
11. Fuite permanente à l'égout	A. Corps étrangers dans la vanne B. Fuite interne de la vanne C. Vanne bloquée en saumuration ou en détassage D. Moteur défectueux ou bloqué E. La tête de commande ne fonctionne pas correctement	A. Nettoyer la vanne et la vérifier dans ses différentes positions de régénération B. Changer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé C. Changer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé D. Changer le moteur et vérifier tous les engrenages E. Changer la tête de commande

### OPTIONS

#### Eau chaude, valable seulement sur la vanne 2750 & 2850 :

utilisation de matériau spécial pour résister à la température dépassant 43°C.

Vanne chronométrique jusqu'à 82°C, vanne volumétrique 65°C.

## ANNEXE 12

- *Tableaux récapitulatifs établis par l'ARS-DT38*
  - UDI(s) de QUET-EN-BEAUMONT (Eaux traitées)
  - Captages de QUET-EN-BEAUMONT (Eaux brutes avant traitement)
  - Captage des Fonts et UDI de Haut-Quet
  - Captage des Fonts et UDI de Haut-Quet
  - Captage de Buissonat et UDI de Bas-Quet
  - Paramètres de conductivité et de dureté de l'eau sur le réseau AEP de Bas-Quet dans son ensemble.
  
- *Analyses sur les eaux brutes de la ressource des Fonts*
  
- *Analyses sur les eaux brutes du captage de Condamine*
  
- *Analyses sur les eaux brutes du captage de Buissonat*
  
- *Analyses sur les réseaux de distribution*





**TABLEAUX RÉCAPITULATIFS (source : ARS-DT 38)**











# COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT

## CAP

### CAP FONDS

Date		code psv	PSV nom	mot if	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélobométrique NFU	Bactéries coliformes /100ml-MS	Coliformes thermotolérants/100ml-MS	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C
			Normes max									
2013	24/07/2013	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS		0,57			<1	<1		
2008	01/07/2008	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS		1,2	0		0	0		304
2004	21/04/2004	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS			0		0	0		
2003	31/03/2003	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS			0	0	0			
2002	27/03/2002	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS	16,0		0	0	0			301
2001	27/03/2001	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS	16,3		2	0	0			310
2000	29/03/2000	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS	15,6		0	0	0		272	
1999	01/04/1999	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS	15,6		19	0	0		270	
1998	23/04/1998	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS	16,4		7	2	0		268	
1997	08/04/1997	2406	CAPTAGE DES FONDS	CS	15,3		0	0	0		263	

## TTP

### TTP FONDS

Date		code psv	PSV nom	mot if	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélobométrique NFU	Bactéries coliformes /100ml-MS	Coliformes thermotolérants/100ml-MS	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Conductivité à 25°C
			Normes max								
2014	12/09/2014	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,5	0,47	<1		<1	<1	290
	22/04/2014	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,9	1,3	<1		<1	<1	
2013	26/09/2013	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,1	0,95	<1		<1	<1	
	30/04/2013	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,0	0,86	<1		<1	<1	
2012	10/09/2012	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,0	0,65	<1		<1	<1	294
	28/03/2012	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,4	1,1	<1		<1	<1	300
2011	06/09/2011	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,7	0,55	<1		<1	<1	293
	05/04/2011	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,0	0,69	<1		<1	<1	287
2010	14/09/2010	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,7	0,58	0		0	0	291
	24/03/2010	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,4	1,2	0		0	0	292
2009	07/09/2009	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,7	0,59	0		0	0	292
	09/04/2009	3930	STATION UV DU FONDS	CS	14,8	0,92	0		0	0	296
2008	04/09/2008	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,6	0,67	0		0	0	293

	07/04/2008	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,8	1,0	0		0	0	292
2007	10/09/2007	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,5	0,67	0		0	0	306
	29/03/2007	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,6	1,4	1		0	0	303
2006	20/09/2006	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,9	0,63	0		0	0	304
	10/04/2006	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,3	1,2	0		0	0	303
2005	15/09/2005	3930	STATION UV DU FONDS	CS	16,0	1,4	0		0	0	305
	18/04/2005	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,3	0,69	0		0	0	299
2004	21/04/2004	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,7		0		0	0	301
2003	31/03/2003	3930	STATION UV DU FONDS	CS	15,5		0	0	0		308
2002	22/07/2002	3930	STATION UV DU FONDS	CS			0	0	0		

## UDI

### UDI HAUT-QUET

Date		code psv	PSV nom	mot if	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélogométrique NFU	Bactéries coliformes /100ml-MS	Coliformes thermotolérants/100ml-MS	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C
2014	08/07/2014	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		1,4	<1		<1	<1		280
2013	13/12/2013	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,97	<1		<1	<1		
	24/07/2013	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,41	<1		<1	<1		
2012	26/11/2012	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,85	<1		<1	<1		296
	16/07/2012	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,61	<1		<1	<1		303
2011	28/11/2011	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,91	<1		<1	<1		301
	08/08/2011	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,55	<1		<1	<1		297
2010	29/11/2010	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,71	0		0	0		300
	27/09/2010	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,17	0		0	0		383
	15/07/2010	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,60	0		0	0		298
2009	01/12/2009	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,64	0		0	0		295
	20/07/2009	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,59	0		0	0		297
2008	18/12/2008	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		1,1	0		0	0		297
	01/07/2008	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		1,5	0		0	0		304
2007	10/12/2007	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		1,3	0		0	0		292
	09/07/2007	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS	16,2	1,4	0		0	0		300
2006	21/11/2006	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,75	0		0	0		298
	26/06/2006	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,59	0		0	0		295
2005	05/12/2005	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		1,1	0		0	0		295
	18/07/2005	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,52	0		0	0		300
2004	30/11/2004	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS		0,87	0		0	0		294
	10/06/2004	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0		0	0		298
2003	04/12/2003	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			317
	11/06/2003	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			286
2002	05/12/2002	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			321



	18/06/2002	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			306
2001	10/12/2001	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	S1			0	0	0			
	22/11/2001	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	2			300
	29/05/2001	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			311
2000	27/11/2000	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			282
	06/06/2000	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	1			275
1999	16/12/1999	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			270
	15/06/1999	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			1	1	0			268
	08/06/1999	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			>300	160	5			264
1998	08/12/1998	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			25	0	0			255
	11/06/1998	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	1			264
1997	15/12/1997	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			3	0	0			257
	09/06/1997	2410	HAMEAU DE HAUT-QUET	CS			0	0	0			260



## COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT

### CAP

#### CAP BUISSONATS

Date		code psv	PSV nom	mot if	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélobométrique NFU	Bactéries coliformes /100ml-MS	Coliformes thermotolérants/100ml-MS	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C
			Normes max									
2013	24/07/2013	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS		0,19			<1	<1		
2008	01/07/2008	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS		<0,10	0		0	0		777
2004	21/04/2004	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS			0		0	0		
2003	31/03/2003	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS			0	0	0			
2002	27/03/2002	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS	39,8							
2001	27/03/2001	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS	39,4							
2000	29/03/2000	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS	39,4							
1999	01/04/1999	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS	39,3							
1998	23/04/1998	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS	38,3							
1997	08/04/1997	2407	CAPTAGES DE BUISSONATS	CS	39,3		0	0	0		647	

### UDI

#### UDI QUET EN BEAUMONT BOURG

Date		code psv	PSV nom	mot if	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélobométrique NFU	Bactéries coliformes /100ml-MS	Coliformes thermotolérants/100ml-MS	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C
			Normes max									
2014	08/07/2014	2411	BOURG	CS	0,5	0,2	<1		<1	<1		758
	17/01/2014	2411	BOURG	CS	13,2	0,22	<1		<1	<1		
2013	13/12/2013	2411	BOURG	CS	39,4	0,14	12		<1	<1		
	24/07/2013	2411	BOURG	CS	41,1	0,15	<1		<1	<1		
2012	06/12/2012	2411	BOURG	S1			<1		<1	<1		
	26/11/2012	2411	BOURG	CS	14,1	<0,10	3		<1	2		1889
	16/07/2012	2411	BOURG	CS	40,4	<0,10	<1		<1	<1		760
2011	28/11/2011	2411	BOURG	CS	32,7	-98	<1		<1	<1		637
	08/08/2011	2411	BOURG	CS	39,9	<0,10	<1		<1	<1		751
2010	29/11/2010	2411	BOURG	CS	<1,5	<0,10	0		0	0		780
	15/07/2010	2411	BOURG	CS	34,2	0,17	0		0	0		682
2009	01/12/2009	2411	BOURG	CS	<0,02	<0,10	0		0	0		728
	20/07/2009	2411	BOURG	CS	1,5	<0,10	0		0	0		784

2008	18/12/2008	2411	BOURG	CS	<1,5	<0,10	0		0	0		742
	01/07/2008	2411	BOURG	CS	0,32	<0,10	0		0	0		740
2007	10/12/2007	2411	BOURG	CS	0,40	<0,10	0		0	0		717
	09/07/2007	2411	BOURG	CS	19,0	<0,10	0		0	0		721
2006	21/11/2006	2411	BOURG	CS	38,4	<0,10	0		0	0		699
	26/06/2006	2411	BOURG	CS	37,2	<0,10	0		0	0		710
2005	05/12/2005	2411	BOURG	CS	38,3	<0,10	0		0	0		694
	18/07/2005	2411	BOURG	CS	18,6	<0,10	0		0	0		716
2004	30/11/2004	2411	BOURG	CS	38,6	<0,10	0		0	0		720
	10/06/2004	2411	BOURG	CS	0,32		0		0	0		735
2003	04/12/2003	2411	BOURG	CS	39,1		0	0	0			735
	11/06/2003	2411	BOURG	CS	3,1		0	0	0			725
2002	05/12/2002	2411	BOURG	CS	39,9		0	0	0			735
	18/06/2002	2411	BOURG	CS	30,1		20	0	3			741
2001	22/11/2001	2411	BOURG	CS	39,1		3	0	0			733
	29/05/2001	2411	BOURG	CS	27		0	0	0			742
2000	27/11/2000	2411	BOURG	CS	28,4		10	0	0			684
	06/06/2000	2411	BOURG	CS	22,8		4	0	0			669
1999	16/12/1999	2411	BOURG	CS	26,2		0	0	0			657
	08/06/1999	2411	BOURG	CS	17,8		7	0	1			654
1998	08/12/1998	2411	BOURG	CS	28,5		25	0	0			644
	11/06/1998	2411	BOURG	CS	32,5		3	3	6			635
1997	15/12/1997	2411	BOURG	CS	21,8		2	0	0			633
	09/06/1997	2411	BOURG	CS	27,2		0	0	0			631

## Statistiques sur résultats cumulables COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT

CAP

CAP BUISSONATS

PARAMETRE	CODE	ANNEE	UNITE	PLV - Param. num. - Minimum	MOYENNE	PLV - Param. num. - Maximum	PLV - Param. mesurés - Nombre(chimie)
Conductivité à 20°C	CDT	1997	μS/cm	647,000	647,000	647,000	1
Conductivité à 25°C	CDT25	2013	μS/cm	802,000	802,000	802,000	1
		2008	μS/cm	777,000	777,000	777,000	1
Titre hydrotimétrique	TH	2002	°F	39,800	39,800	39,800	1
		2001	°F	39,400	39,400	39,400	1
		2000	°F	39,400	39,400	39,400	1
		1999	°F	39,300	39,300	39,300	1
		1998	°F	38,300	38,300	38,300	1
		1997	°F	39,300	39,300	39,300	1

TTP

TTP BAS-QUET

PARAMETRE	CODE	ANNEE	UNITE	PLV - Param. num. - Minimum	MOYENNE	PLV - Param. num. - Maximum	PLV - Param. mesurés - Nombre(chimie)
Conductivité à 20°C	CDT	2000	μS/cm	653,000	653,000	653,000	1
		1999	μS/cm	643,000	643,000	643,000	1
		1998	μS/cm	659,000	659,000	659,000	1
Conductivité à 25°C	CDT25	2014	μS/cm	733,000	773,000	806,000	5
		2013	μS/cm	241,000	670,400	790,000	5
		2012	μS/cm	717,000	764,000	811,000	2
		2011	μS/cm	760,000	787,000	814,000	2
		2010	μS/cm	735,000	771,000	807,000	2
		2009	μS/cm	734,000	746,500	759,000	2
		2008	μS/cm	720,000	730,000	740,000	2
		2007	μS/cm	684,000	702,500	721,000	2
		2006	μS/cm	704,000	710,500	717,000	2
		2005	μS/cm	767,000	769,500	772,000	2
		2004	μS/cm	7,230	7,230	7,230	1
		2003	μS/cm	760,000	760,000	760,000	1
		2002	μS/cm	758,000	758,000	758,000	1
2001	μS/cm	752,000	752,000	752,000	1		
Titre hydrotimétrique	TH	2014	°F	0,000	20,275	40,700	4

	2013	°F	40,300	32,540	41,300	5
	2012	°F	1,900	30,325	41,300	4
	2011	°F	2,900	27,625	40,700	4
	2010	°F	2,000	20,950	40,600	4
	2009	°F	0,000	29,375	39,400	4
	2008	°F	0,190	19,063	38,400	4
	2007	°F	37,000	37,825	38,600	4
	2006	°F	38,700	39,450	40,500	4
	2005	°F	0,450	17,813	35,000	4
	2004	°F	38,700	38,850	39,000	2
	2003	°F	2,300	20,800	39,300	2
	2002	°F	7,400	7,400	7,400	1
	2001	°F	18,700	18,700	18,700	1
	2000	°F	22,300	22,300	22,300	1
	1999	°F	15,900	15,900	15,900	1
	1998	°F	18,400	18,400	18,400	1

UDI

UDI QUET EN BEAUMONT BOURG

PARAMETRE	CODE	ANNEE	UNITE	PLV - Param. num. - Minimum	MOYENNE	PLV - Param. num. - Maximum	PLV - Param. mesurés - Nombre(chimie)
Conductivité à 20°C	CDT	2000	μS/cm	669,000	676,500	684,000	2
		1999	μS/cm	654,000	655,500	657,000	2
		1998	μS/cm	635,000	639,500	644,000	2
		1997	μS/cm	631,000	632,000	633,000	2
Conductivité à 25°C	CDT25	2014	μS/cm	758,000	946,333	1280,000	3
		2013	μS/cm	785,000	785,000	785,000	1
		2012	μS/cm	760,000	1324,500	1889,000	2
		2011	μS/cm	637,000	694,000	751,000	2
		2010	μS/cm	682,000	731,000	780,000	2
		2009	μS/cm	728,000	756,000	784,000	2
		2008	μS/cm	740,000	741,000	742,000	2
		2007	μS/cm	717,000	719,000	721,000	2
		2006	μS/cm	699,000	704,500	710,000	2
		2005	μS/cm	694,000	705,000	716,000	2
		2004	μS/cm	720,000	727,500	735,000	2
		2003	μS/cm	725,000	730,000	735,000	2
		2002	μS/cm	735,000	738,000	741,000	2
2001	μS/cm	733,000	737,500	742,000	2		
Titre hydrotimétrique	TH	2014	°F	0,500	6,850	13,200	2
		2013	°F	41,100	41,100	41,100	1
		2012	°F	14,100	27,250	40,400	2
		2011	°F	32,700	36,300	39,900	2
		2010	°F	0,000	17,100	34,200	2
		2009	°F	0,000	0,750	1,500	2

		2008	°F	0,000	0,160	0,320	2
		2007	°F	0,400	9,700	19,000	2
		2006	°F	37,200	37,800	38,400	2
		2005	°F	18,600	28,450	38,300	2
		2004	°F	0,320	19,460	38,600	2
		2003	°F	3,100	21,100	39,100	2
		2002	°F	30,100	35,000	39,900	2
		2001	°F	27,000	33,050	39,100	2
		2000	°F	22,800	25,600	28,400	2
		1999	°F	17,800	22,000	26,200	2
		1998	°F	28,500	30,500	32,500	2
		1997	°F	21,800	24,500	27,200	2







**RESSOURCE des FONTS (Analyses eaux brutes)**



Rapport d'analyse Page 1 / 20  
Edité le : 07/08/2018

Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Délégation Dptale de l'Isère  
17-19 rue Commandant L'Herminier  
38032 GRENOBLE CEDEX 1

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE18-111731	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1807-11801</b>	<b>Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE</b>
<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine	
<b>Point de Surveillance :</b>	CAPTAGE DES FONDS	<b>Code PSV : 000002406</b>
<b>Localisation exacte :</b>	CAPTAGE	
<b>Dept et commune :</b>	<b>38 QUET-EN-BEAUMONT</b>	
<b>UGE :</b>	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT	
<b>Type d'eau :</b>	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	
<b>Type de visite :</b>	RP	<b>Type Analyse : RP</b>
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT MAIRIE 38970 QUET-EN-BEAUMONT	<b>Motif du prélèvement : CS</b>
<b>Nom de l'installation :</b>	FONDS	<b>Type : CAP</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 26/07/2018 à 11h05 Réceptionné le 26/07/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code : 001825</b>

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 26/07/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Pluviométrie 48 h	38RP@ 0	mm/48h	Observation visuelle				
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	38RP@ 12	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25		#
Température de l'air extérieur	38RP@ 19	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			
pH sur le terrain	38RP@ 7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38RP@	303	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	38RP@	9.19	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	38RP@	97.4	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2	30	#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Escherichia coli	38RP@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38RP@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	38RP@	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	38RP@	0 Néant	-	Qualitative			#
Odeur à 25 °C : seuil	38RP@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		#
Couleur apparente (eau brute)	38RP@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	38RP@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	38RP@	0	-	Qualitative			#
Turbidité	38RP@	1.0	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Phosphore total	38RP@	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38RP@	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1.0	#
Conductivité électrique brute à 25°C	38RP@	301	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38RP@	15.40	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Carbone organique total (COT)	38RP@	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Fluorures	38RP@	0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
pH à l'équilibre	38RP@	7.83	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38RP@	3 peu agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
<b>Cations</b>							
Ammonium	38RP@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4.0	#
Calcium dissous	38RP@	54.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	38RP@	4.90	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	38RP@	1.7	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Potassium dissous	38RP@	0.1	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
<b>Anions</b>							
Carbonates	38RP@	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	38RP@	188.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	38RP@	2.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	38RP@	7.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	38RP@	0.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	38RP@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Silicates dissous	38RP@	8.0	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264		#
<b>Métaux</b>							
Arsenic total	38RP@	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fer dissous	38RP@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Manganèse total	38RP@	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Nickel total	38RP@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Cadmium total	38RP@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5.0 #
Bore total	38RP@	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Antimoine total	38RP@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Sélénium total	38RP@	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>BTEX</b>						
Benzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Toluène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethylbenzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (m + p)	38RP@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène ortho	38RP@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Styrène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,3-triméthylbenzène	38RP@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38RP@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38RP@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Isopropylbenzène (cumène)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (o + m + p)	38RP@	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Tert butylbenzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
n-butyl benzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène p	38RP@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène m	38RP@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
MTBE (methyl-tertio-butylether)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
<b>Solvants organohalogénés</b>						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,1-trichloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	38RP@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromoéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
2,3-dichloropropène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Bromochlorométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Chlorure de vinyle	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Cis 1,3-dichloropropylène	38RP@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Trans 1,3-dichloropropylène	38RP@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Dibromochlorométhane	38RP@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	38RP@	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachlorobutadiène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachlorure de carbone	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichlorofluorométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
<b>Autres</b>						
Biphényle	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
<b>Pesticides</b>						
<b>Total pesticides</b>						
Somme des pesticides identifiés	38RP@	< 0.500	µg/l	Calcul		5.0
<b>Pesticides azotés</b>						
Cyromazine	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Amétryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Atrazine	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Atrazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Atrazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Cyanazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Desmetryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Hexazinone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Metamitron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Metribuzine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Prometon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Prometryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Propazine	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Pymetrozine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Sebuthylazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Secbumeton	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Simazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbumeton	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbumeton déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbutryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triétazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Simetryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dimethametryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Propazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triétazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triétazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sébuthylazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Simazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déisopropyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cybutryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Clofentezine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Mesotrione	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sulcotrione	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
<b>Pesticides organochlorés</b>							
Hexachlorocyclopentadiène	38RP@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Methoxychlor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Quintozène	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4'-DDD	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4'-DDE	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4'-DDT	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
4,4'-DDD	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
4,4'-DDE	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
4,4'-DDT	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Aldrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlordane cis (alpha)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlordane trans (bêta)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlordane (cis + trans)	38RP@	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dicofol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dieldrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan alpha	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan bêta	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan sulfate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan total (alpha+beta)	38RP@	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCB (hexachlorobenzène)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH alpha	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH bêta	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH delta	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH epsilon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore époxyde endo trans	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore époxyde exo cis	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore époxyde	38RP@	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Isodrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Lindane (HCH gamma)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endrine aldéhyde	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Nitrofen	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlordane gamma	38RP@	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pentachlorobenzène	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Somme des DDT, DDD, DDE	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Azametiphos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Acéphate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isazofos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Azinphos éthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Azinphos méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cadusafos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Chlorfenvinphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Coumaphos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Demeton S-méthyl sulfone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dichlorvos	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Dicrotophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dimethoate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethion	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethoprophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenthion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fonofos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Heptenophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isofenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Malathion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mevinphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Monocrotophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Naled	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phorate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phosalone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phosmet	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phosphamidon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phoxime	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyrimiphos éthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Profenofos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyrazophos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Quinalphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Sulfotep	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Trichlorfon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Vamidothion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mecarbam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fosthiazate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Methamidophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Oxydemeton méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyrimiphos methyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tétrachlorvinphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Triazophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Methacrifos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phenthoate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Sulprofos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Anilophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Diméthylvinphos (chlorveninphos-méthyl)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Edifenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Famphur	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenamiphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Malaoxon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mephosfolan	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Merphos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Piperophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyraclufos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propaphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Etrimfos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Butamifos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Crufomate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Amidithion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyridaphenthion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tebupirimfos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isoxathion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iprobenfos (IBP)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
EPN	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ditalimfos	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cyanofenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Crotoxyphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cythioate	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Chlorthiophos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Amiprofos-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iodofenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromophos éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromophos méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Carbophénouthion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlormephos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorpyriphos éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorpyriphos méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Demeton O+S	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Demeton S méthyl	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Diazinon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dichlofenthion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Disulfoton	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenchlorphos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenitrothion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Methidathion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Parathion éthyl (parathion)	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Parathion méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propetamphos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Terbufos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tetradifon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Thiometon	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Carbamates</b>							
Carbaryl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbendazime	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbétamide	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbofuran	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbofuran 3-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethiofencarb	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Methomyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Oxamyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pirimicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propoxur	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Furathiocarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiofanox sulfone	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiofanox sulfoxyde	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Carbosulfan	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorbufam	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dioxacarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
3,4,5-triméthacarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aldicarbe sulfoxyde	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dimétilan	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iprovalicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Promecarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phenmedipham	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenothiocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Diethofencarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Bendiocarb	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Benthioarbe (thiobencarbe)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Thiodicarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pirimicarbe desmethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethiofencarbe sulfone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aminocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Methiocarbe sulfoxyde	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	
Pirimicarbe formamido desmethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Indoxacarb	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aldicarbe sulfone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Butilate	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cycloate	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Diallate	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dimepiperate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
EPTC	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenobucarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenoxycarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iodocarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isoprocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Metolcarb	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mexacarbate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propamocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Prosulfocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Proximpham	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyributicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tiocarbazil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carboxine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Desmediphame	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Penoxsulam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Bufencarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Karbutilate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Allyxycarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aldicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Benthiavalicarbe-isopropyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propoxycarbazone-sodium	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Chinométhionate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorprofam	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Molinate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Benoxacor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Triallate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Dithiocarbamates</b>							
Ethylènthiourée ETU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	38RP@	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136	2.0	#
<b>Néonicotinoides</b>							
Acetamipride	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Imidaclopride	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiaclopride	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiamethoxam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Clothianidine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
<b>Amides</b>							
S-Metolachlor	38RP@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0	#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	38RP@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0	#
Boscalid	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Metalaxyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Isoxaben	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Zoxamide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flufenacet (flurthiamide)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Isoxaflutole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Hexythiazox	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Acétochlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Alachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Amitraze	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Furalaxyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Métazachlor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Napropamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Ofurace	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Oxadixyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propyzamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebutam	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dimethenamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,6-dichlorobenzamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mefenacet	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propachlore	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tolyfluanide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Prétilachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenhexamid	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dimetachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dichlormide	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Anilines</b>							
Oryzalin	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Benalaxyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Métolachlor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Benfluraline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Butraline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pendimethaline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Trifluraline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Azoles</b>							
Aminotriazole	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2.0	#
Thiabendazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Triticonazole	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diniconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imazalil	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Uniconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imibenconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tricyclazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenchlorazole-ethyl	38RP@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Etoxazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ipconazole	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyraflufen-ethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Furilazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Azaconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bitertanol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyproconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Difenoconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Epoxyconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenbuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flusilazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flutriafol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Hexaconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Imazaméthabenz méthyl	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Metconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Myclobutanil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Penconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Prochloraze	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propiconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tetraconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Triadimenol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fluquinconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Triadimefon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pacloubutrazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Benzonitriles</b>						
Ioxynil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Bromoxynil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Aclonifén	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Chloridazone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Dichlobenil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Fenarimol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Ioxynil-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
<b>Dicarboxymides</b>						
Dichlofluanide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Folpel (Folpet)	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Iprodione	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Procymidone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Vinchlozoline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
<b>Phénoxyacides</b>						
MCPP-P	38RP@	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0 #
Dichlorprop-P	38RP@	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0 #
2,4-D	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-DB	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4,5-T	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-MCPA	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-MCPB	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
MCPP (Mecoprop) total	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Dicamba	38RP@	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Triclopyr	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-DP (Dichlorprop) total	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Quizalofop	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Quizalofop éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Diclofop méthyl	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Propaquizalofop	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Haloxypop P-méthyl (R)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Fenoprop (2,4,5-TP)	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Fluroxypyr	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Fluazifop	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Clodinafop-propargyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Cyhalofop butyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Flamprop-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Flamprop-isopropyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Haloxypop 2-éthoxyéthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenoxaprop-ethyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Haloxypop	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fluazifop-butyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
fluroxypyr-meptyl ester	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
MCPP-n et isobutyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-methyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-2 otyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP- 2-ethylhexyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-1-octyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-methyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-ethylhexyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-ethyl ester	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-butoxyethyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-1-butyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-2-butoxyethyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4-D-methyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4-D-isopropyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dinoseb	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dinoterb	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pentachlorophénol	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinocap	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dichlorophene	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
<b>Pyréthroïdes</b>							
Acrinathrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bifenthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bioresméthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyfluthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyperméthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Esfenvalérate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenpropathrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Lambda cyhalothrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Permethrine	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tefluthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Deltaméthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenvalérate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Tau-fluvalinate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Betacyfluthrine	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Strobilurines</b>							
Pyraclostrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Azoxystrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Kresoxim-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Picoxystrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Trifloxystrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
<b>Pesticides divers</b>							
Cymoxanil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Bentazone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorophacinone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fludioxinil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Glufosinate	38RP@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0	#
Quinmerac	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
AMPA	38RP@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0	#
Acifluorène	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fomesafen	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tebufenozide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Coumatetralyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diméthomorphe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flurtamone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imazaquin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Spiroxamine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Mefluidide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Bromadiolone	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cycloxydime	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flutolanil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fluazinam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Florasulam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imazaméthabenz	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenazaquin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fluridone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metosulam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triforine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiophanate méthyl	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiophanate éthyl	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyrazoxyfen	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Coumafene (warfarin)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Difenacoum	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Picolinafen	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyroxulam	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Bensulide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Difethialone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Clethodim	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cyprosulfamide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenamidone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tocophos-methyl	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Sethoxydim	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Acibenzolar S-methyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Rotenone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Imazamox	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Trinexapac-ethyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Imazapyr	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Proquinazid	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Silthiopham	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Thiencarbazone-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Triazamate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Spinosad (A+D)	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Spinosad A (Spinosyne A)	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Spinosad D (Spinosyne D)	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dithianon	38RP@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Antraquinone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mepronil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bifenox	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromopropylate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bupirimate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propanil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Buprofazine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyrimethanil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chloroneb	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorothalonil	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Clomazone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cloquintocet mexyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyprodinil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Ethofumesate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenpropidine	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenpropimorphe	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fipronil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flumioxiazine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flurochloridone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flurprimidol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Lenacile	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Métaldéhyde	38RP@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193	2.0	#
Bromacile	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyridate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Norflurazon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Norflurazon désméthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Nuarimol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Oxadiazon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Oxyfluorène	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Piperonil butoxyde	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propargite	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyridaben	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyrifénox	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Quinoxifène	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Terbacile	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorthal-diméthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Carfentrazone ethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mefenpyr diethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mepanipyrin	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Thiocyclam hydrogène oxalate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Isoxadifen-éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyriproxyfène	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tetrasul	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tecnazène	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flonicamid	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Metrafenone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenson (fenizon)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorfenson	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
<b>Urées substituées</b>							
Chlortoluron (chlorotoluron)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chloroxuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorsulfuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diflufenzuron	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Dimefuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Isoproturon	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Linuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Methabenzthiazuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metobromuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metoxuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Monuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Neburon	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triflufuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triasulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thifensulfuron méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tebuthiuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sulfosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Rimsulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Prosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pencycuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Nicosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Monolinuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Mesosulfuron methyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Iodosulfuron méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Foramsulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flazasulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ethoxysulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ethidimuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Difenoxuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
DCPU (1-(3,4-dichlorophénylurée))	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cycluron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Buturon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorbromuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Amidosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Siduron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metsulfuron méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Azimsulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Oxasulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cinosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fluometuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Halosulfuron-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Bensulfuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sulfometuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ethametsulfuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorimuron-éthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tribenuron-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triflurosulfuron méthyl (triflurosulfuron-méthyl)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiazafururon (thiazfluron)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flupyriflurosulfuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Daimuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thidiazuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Forchlorfenuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyrazosulfuron-éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
IPPU (1-(4(isopropylphényl)-urée	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
CMPU	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Hexaflumuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Teflubenzuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 31	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 105	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 138	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 149	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 194	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 35	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 170	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 209	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 44	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	38RP@	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 18	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Dérivés du benzène</b>							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Chlorobenzènes</b>						
Monochlorobenzène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
2-chlorotoluène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
3-chlorotoluène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-chlorotoluène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2-dichlorobenzène	38RP@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3-dichlorobenzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,4-dichlorobenzène	38RP@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
<b>Composés divers</b>						
<b>Divers</b>						
Phosphate de tributyle	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#

38RP@

ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS38-2017)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Eloise LECOMTE  
Ingénieur de Laboratoire



# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 20  
 Edité le : 30/12/2014

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

Les Lamberts  
 38970 QUET EN BEAUMONT

**Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 pages.**  
**La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.**  
**L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.**  
**Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).**

<b>Identification dossier :</b>	LSE14-137429	<b>Référence contrat :</b>	LSEC14-7256
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1412-22643-1</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine		
<b>Origine :</b>	CAPTAGE DES FOND PSV2406 CAPTAGE DES FOND ; CITERNEAU		
<b>Dept et commune :</b>	<b>38 QUET EN BEAUMONT</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 12/12/2014 à 09h45 Réceptionné le 12/12/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		

**Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.**

Date de début d'analyse le 12/12/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Pluviométrie 48 h	38ESO	0	mm/48h	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	38ESO	9.5	°C	Méthode à la sonde	25		#
Température de l'air extérieur	38ESO	5	°C	Méthode à la sonde			
pH sur le terrain	38ESO	7.40	-	Electrochimie			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38ESO	309	µS/cm	Méthode à la sonde			#
Oxygène dissous	38ESO	10.05	mg/l O2	Méthode LDO			#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	38ESO	99.4	%	Méthode LDO			
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	38ESO	< 1	UFC/ml	Incorporation			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38ESO	15	UFC/ml	Incorporation			#
Bactéries coliformes à 36°C	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Escherichia coli	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	38ESO	0 Néant	-	Qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	38ESO	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Couleur vraie (eau filtrée)	38ESO	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Turbidité	38ESO	1.6	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38ESO	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1		#
Conductivité électrique brute à 25°C	38ESO	298	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Carbone organique total (COT)	38ESO	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		#
Indice phénol	38ESO	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	38ESO	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5		#
Fluorures	38ESO	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	38ESO	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	0.050		#
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	38ESO	7.90	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38ESO	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
<b>Cations</b>								
Ammonium	38ESO	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4		#
Calcium dissous	38ESO	54.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	38ESO	4.47	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	38ESO	1.6	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		#
Potassium dissous	38ESO	< 0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<b>Anions</b>								
Carbonates	38ESO	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	38ESO	183.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	38ESO	1.8	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates	38ESO	7.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates	38ESO	1.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100		#
Nitrites	38ESO	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	38ESO	19	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Arsenic total	38ESO	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		#
Chrome total	38ESO	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	38ESO	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	38ESO	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Nickel total	38ESO	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Plomb total	38ESO	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Baryum total	38ESO	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Bore total	38ESO	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Cadmium total	38ESO	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	38ESO	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	38ESO	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total	38ESO	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Zinc total	38ESO	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Mercuré total	38ESO	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852			#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Toluène	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n propylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec butylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	38ESO	< 1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tert butylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloro 1-propène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2,3-dichloropropène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	38ESO	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroprène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	38ESO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	38ESO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromochlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorodifluorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	38ESO	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	38ESO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tétrachloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38ESO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Cétones</b>								
Méthyl isobutyl cétone	38ESO	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
2-méthyl fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
1-méthyl naphtalène	38ESO	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphylène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	38ESO	< 0.060	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1		#
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés	38ESO	<0.500	µg/l	Calcul		5		#
<b>Pesticides azotés</b>								
Cyromazine	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amétryne	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cyanazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Desmetryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexazinone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metamitron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metribuzine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pymetrozine	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Secbumeton	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton déséthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine déséthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simetryne	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimethametryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine déséthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sébuthylazine déséthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déisopropyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38ESO	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulcotrione	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
Hexachlorocyclopentadiène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Methoxychlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorophene	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4'-DDD	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDE	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDT	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDD	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDE	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDT	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aldrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane (cis + trans)	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane cis (alpha)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane trans (béta)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dicofol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dieldrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan béta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	38ESO	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH alpha	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH béta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH delta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH epsilon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde endo trans	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde exo cis	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isodrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine aldéhyde	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane gamma	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Hexachlorobutadiène	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Pesticides organophosphorés</b>								
Ométhoate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Azametiphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Acéphate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diméthomorphe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azinphos méthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cadusafos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Chlorfenvinphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Coumaphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Demeton S-méthyl sulfone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethoprophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenthion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Heptenophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Monocrotophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Naled	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phorate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phosmet	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phoxime	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Profenofos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Sulfotep	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Trichlorfon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Vamidothion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methamidophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxydemeton méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methacrifos	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phenthoate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Etrimfos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Iodofenphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azinphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbophénouthion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlormephos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton O+S	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton S methyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazinon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlofenthion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorvos	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diméthoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Disulfoton	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenchlorphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenitrothion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fonofos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isazofos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isofenphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Malathion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Methidathion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mevinphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion éthyl (parathion)	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosalone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosphamidon	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propetamphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrazophos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinalphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbufos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetrachlorvinphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetradifon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Thiometon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Triazophos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Demeton O	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Demeton S	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Carbamates</b>								
Carbaryl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbendazime	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbétamide	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran 3-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methomyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxamyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propoxur	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Furathiocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbufam	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfuracarbe	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Aldicarbe sulfoxyde	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iprovalicarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Promecarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propham	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diethofencarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bendiocarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Benthioicarbe (thiobencarbe)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiodicarbe	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Indoxacarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe sulfone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diallate	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
EPTC	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenoxycarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propamocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Prosulfocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triallate	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprofam	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Molinate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Amides</b>								
Isoxaben	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acétochlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Amitraze	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benalaxyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Furalaxyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepronil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métazachlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métolachlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Napropamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ofurace	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadixyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propanil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propyzamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebutam	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Prétilachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimetachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlormide	38ESO	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfluraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Butraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pendimethaline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimethanil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Trifluraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Triticonazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azaconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bromuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyproconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoconazole	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diniconazole	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Epoxyconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenbuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluquinconazole	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flusilazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flutriafol	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Penconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propiconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tetraconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bitertanol	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Paclobutrazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimenol	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimefon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiabendazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Uniconazole	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imibenconazole	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tricyclazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Furilazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Imazaméthabenz méthyl	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebufenpyrad	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorthiamide	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aclonifen	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloridazone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlobenil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenarimol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
loxynil-octanoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
loxynil-méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromoxynil-octanoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Diazines</b>								
Bromacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Dicarboxymides</b>								
Captafol	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Captane	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Dichlofluanide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Folpel (Folpet)	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Iprodione	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Procymidone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Vinchlozoline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Phénoxyacides</b>								
MCPP-P	38ESO	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Dichlorprop-P	38ESO	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
2,4-D	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DB	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4,5-T	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPA	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPB	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP (Mecoprop) total	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dicamba	38ESO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triclopyr	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diclofop méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenoprop (2,4,5-TP)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluroxypyr	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Haloxypop	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP-1-octyl ester	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Phénols</b>								