

Délégation Territoriale de HAUTES PYRENEES

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : ARS-DT65-PGAS@ars.sante.fr

Téléphone : 05.62.51.79.50

Fax : 05.62.34.93.05

MAIRIE DE OSSUN

MAIRIE D'OSSUN

65380 OSSUN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

MAIRIE DE OSSUN

Prélèvement et mesures de terrain du 16/06/2014 à 11h10 pour l'ARS et par HELENE GUIRAUD

Nom et type d'installation : ROUTE D'ADE (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE DE LA ROUTE D'ADE - OSSUN (ROBINET FORAGE)

Code point de surveillance : 0000000300 Code installation : 000300 Type d'analyse : MPRPA

Code Sise analyse : 00088443 Référence laboratoire : 250943 Numéro de prélèvement : 06500084989

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 06500084989)

La limite de qualité réglementaire concernant les pesticides par molécule individualisée (0,1 µg/l) a été dépassée. Le dépassement concerne des métabolites de pesticides nouvellement recherchés. Cependant aucune valeur ne dépasse la valeur maximum retenue par l'ANSES. Cette valeur correspond à une concentration n'entraînant aucun effet néfaste sur la santé à court ou long terme en état actuel des connaissances. L'eau distribuée ne présente pas de risque sanitaire pour la population. Un nouveau prélèvement sera réalisé prochainement.

Eau faiblement minéralisée.

Eau agressive.

mardi 08 juillet 2014

Pour le Préfet et par délégation
Pour la Directrice Générale et par délégation,
La déléguée Territoriale ,

Isabelle GAUME



Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

| Mesures de terrain | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|--|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 14,2 | °C | | 25 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 6,20 | unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </ph<> | | | | |
| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Turbidité néphélogéométrique NFU | 0,13 | NFU | | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | |
| Biphényle | <0,05 | µg/l | | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,5 | µg/l | | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <1 | µg/l | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,5 | µg/l | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | <0,05 | mg/L | | 1,0 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Carbonates | <6 | mg/LCO3 | | | | |
| CO2 libre calculé | 48,9 | mg/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | qualit. | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 41,2 | mg/L | | | | |
| pH | 6,53 | unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </ph<> | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 8,84 | unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </ph<> | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 3,38 | °F | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 6,63 | °F | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer dissous | <10 | µg/l | | | | |
| Manganèse total | <5 | µg/l | | | | |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,057 | µg/l | | 2,0 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Hydroxyterbuthylazine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Simazine hydroxy | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 20,2 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 8,56 | mg/L | | 200 | | |
| Conductivité à 25°C | 196 | µS/cm | | | | |
| Magnésium | 3,81 | mg/L | | | | |
| Potassium | 0,672 | mg/L | | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 16,6 | mg/L | | | | |
| Sodium | 6,71 | mg/L | | 200 | | |
| Sulfates | 9,37 | mg/L | | 250 | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Antimoine | <2 | µg/l | | | | |
| Arsenic | <2 | µg/l | | 100 | | |
| Bore mg/L | <0,02 | mg/L | | | | |
| Cadmium | <1 | µg/l | | 5 | | |
| Fluorures mg/L | 0,033 | mg/L | | | | |
| Nickel | <5 | µg/l | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------|--|------------|--|--|
| Sélénium | <2 | µg/l | | 10 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,463 | mg/L C | | 10 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | 4,0 | | |
| Nitrates (en NO3) | 39,1 | mg/L | | 100,0 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 | mg/L | | | | |
| Phosphore total (en P2O5) | <0,05 | mg/L | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 | n/100mL | | 10000 | | |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 | n/100mL | | 20000 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | |
| Acétochlore | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Alachlore | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Boscalid | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Dichlormide | <0,1 | µg/l | | 2,0 | | |
| Diméthénamide | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| ESA alachlore | 0,083 | µg/l | | 2,0 | | |
| ESA metazachlore | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| ESA metolachlore | 2,37 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fenhexamid | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Isoxaben | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métazachlore | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métolachlore | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Napropamide | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Oryzalin | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| OXA alachlore | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| OXA metazachlore | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| OXA metolachlore | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Propachlore | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Propyzamide | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Pyroxsulame | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Tébutam | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Tolyfluanide | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 2,4,5-T | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| 2,4-D | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| 2,4-MCPA | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Dichlorprop | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Diclofop méthyl | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fénoxaprop-éthyl | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fluazifop butyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Mécoprop | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Triclopyr | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Asulame | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Carbaryl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Carbendazime | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Carbétamide | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Carbofuran | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fenoxycarbe | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Méthiocarb | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Méthomyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Molinate | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Prosulfocarbe | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Pyrimicarbe | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Thiophanate méthyl | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Acétamiprid | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Aclonifen | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| AMPA | <0,1 | µg/l | | 2,0 | | |
| Benoxacor | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Bentazone | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Bifenox | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Bromacil | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |

| | | | |
|-------------------------------|-------|------|-----|
| Butraline | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Chloridazone | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Chlorothalonil | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Clethodime | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Clomazone | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Clopyralid | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Clothianidine | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Cyprodinil | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Desmethylnorflurazon | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Dichlobénil | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Dicofol | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Diflufénicanil | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Diméthomorphe | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Dodine | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Ethofumésate | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Fenpropidin | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Fenpropimorphe | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Fluquinconazole | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Flurochloridone | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Fluroxypir | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Flurtamone | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Glufosinate | <0,1 | µg/l | 2,0 |
| Glyphosate | <0,1 | µg/l | 2,0 |
| Imazamox | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Imidaclopride | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Lenacile | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Métalaxyle | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Métaldéhyde | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Norflurazon | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Oxadixyl | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Oxyfluorène | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Pendiméthaline | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Prochloraze | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Procymidone | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Pyrifénox | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Pyriméthanil | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Quimerac | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Quinoxyfen | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Spiroxamine | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Tébufénozide | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Tétraconazole | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Thiaclopride | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Thiamethoxam | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Total des pesticides analysés | 2,522 | µg/l | 5,0 |
| Trifluraline | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Vinchlozoline | <0,02 | µg/l | 2,0 |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | | |
|-----------------------|-------|------|-----|
| Bromoxynil | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Bromoxynil octanoate | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Dicamba | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Imazaméthabenz | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Ioxynil | <0,01 | µg/l | 2,0 |

PESTICIDES ORGANOCHLORES

| | | | |
|------------------|-------|------|-----|
| Aldrine | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Chlordane alpha | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Chlordane bêta | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| DDD-2,4' | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| DDD-4,4' | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| DDE-2,4' | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| DDE-4,4' | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| DDT-2,4' | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| DDT-4,4' | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Dieldrine | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Dimétachlore | <0,02 | µg/l | 2,0 |
| Endosulfan alpha | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Endosulfan bêta | <0,01 | µg/l | 2,0 |
| Endosulfan total | <0,03 | µg/l | 2,0 |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|-----|--|--|
| Endrine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| HCH alpha | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,04 | µg/l | | 2,0 | | |
| HCH bêta | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| HCH delta | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Heptachlore | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Heptachlore époxide | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Hexachlorobenzène | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Isodrine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Oxadiazon | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| | | | | | | |
|----------------------|-------|------|--|-----|--|--|
| Cadusafos | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Chlorfenvinphos | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Diazinon | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Dichlorvos | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Diméthoate | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Ethoprophos | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fenitrothion | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fenthion | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Malathion | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Méthidathion | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Oxydéméton méthyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Parathion éthyl | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Parathion méthyl | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Phoxime | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Propargite | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbuphos | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Trichlorfon | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Vamidathion | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| | | | | | | |
|---------------------|-------|------|--|-----|--|--|
| Alphaméthrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Bifenthrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Cyfluthrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Cyperméthrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Deltaméthrine | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fenpropathrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Lambda Cyhalothrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Tefluthrine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |

PESTICIDES STROBILURINES

| | | | | | | |
|------------------|-------|------|--|-----|--|--|
| Azoxystrobine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fluoxastrobine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Kresoxim-méthyle | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Picoxystrobine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Pyraclostrobine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Trifloxystrobine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |

PESTICIDES SULFONYLUREES

| | | | | | | |
|-----------------------|-------|------|--|-----|--|--|
| Amidosulfuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Flazasulfuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Nicosulfuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Rimsulfuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |

PESTICIDES TRIAZINES

| | | | | | | |
|-------------|--------|------|--|-----|--|--|
| Améthryne | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Atrazine | 0,0124 | µg/l | | 2,0 | | |
| Cyanazine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fluthiamide | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Hexazinone | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métamitrone | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métribuzine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Prométhrine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Propazine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------|--|-----|--|--|
| Sébutylazine | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Simazine | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbuméton | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbutylazin | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Terbutryne | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Aminotriazole | <0,03 | µg/l | | 2,0 | | |
| Bitertanol | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Bromuconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Cyproconazol | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Difénoconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Epoxyconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fenbuconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Fludioxonil | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Flusilazol | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Hexaconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Metconazol | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Myclobutanil | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Penconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Propiconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Prothioconazole | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| Tébuconazole | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Triadiméfon | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Triazamate | <0,02 | µg/l | | 2,0 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Mésotrione | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Sulcotrione | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,05 | µg/l | | 2,0 | | |
| Chlortoluron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Diuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Isoproturon | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Linuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métabenzthiazuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métobromuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Métoxuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |
| Monolinuron | <0,01 | µg/l | | 2,0 | | |