



Syndicat Mixte pour la protection et la gestion des  
nappes souterraines de la Plaine du Roussillon  
Mas Mauran – Rue Frantz Reichel prolongée  
66 000 Perpignan  
Tél : 04.68.57.73.43

# Etude hydrogéologique d'essai de recharge artificielle de nappe dans la vallée de la Têt

## ANNEXES



Contact :  
Lucie MEMBRADO  
20 rue Professeur Langevin – B.P. 83  
66600 RIVESALTES

Tél. : 04.68.68.00.38.  
Fax : 04.68.68.41.49.

Décembre 2017

# Sommaire

ANNEXE 1 : Méthodologie des mesures

ANNEXE 2 : Présentation des ouvrages

ANNEXE 3 : Analyses chimiques

---

## ANNEXE 1 : METHODOLOGIE DE L'ETUDE

---

# SOMMAIRE

<b>1. Le débit du lâcher</b>	<b>1</b>
1.1. Localisation des mesures	1
1.2. Méthodologie pour le jaugeage	1
1.3. Matériel de jaugeage	2
1.4. Courbes de tarage	2
<b>2. Suivi du débit du Boulès</b>	<b>5</b>
2.1. Localisation de la mesure	5
2.2. Méthodologie du jaugeage du Boulès	5
<b>3. Jaugeage à la Fontaine de Millas</b>	<b>6</b>
3.1. Localisation de la Fontaine	6
3.2. Méthode de mesures	6
<b>4. Suivi des piézomètres</b>	<b>7</b>
4.1. Mesures de la hauteur d'eau	7
4.2. Mesures de la conductivité et de la température	8
4.3. Autres paramètres de suivis	8
<b>5. Les cartes piézométriques</b>	<b>9</b>
5.1. Report des données	9
5.2. Tracé des courbes isopièzes	9
5.3. Tracé des lignes de courant	9

# 1. Le débit du lâcher

## 1.1. Localisation des mesures

Il y a deux zones de jaugeages :

- Une en amont du lâcher : ce jaugeage se fera au niveau du petit pont à quelques mètres en amont de l'exutoire et de l'entrée du siphon sur une section de 3 m environ.
- L'autre en aval du lâcher : à la sortie du siphon sur une section de 4 mètres environ.

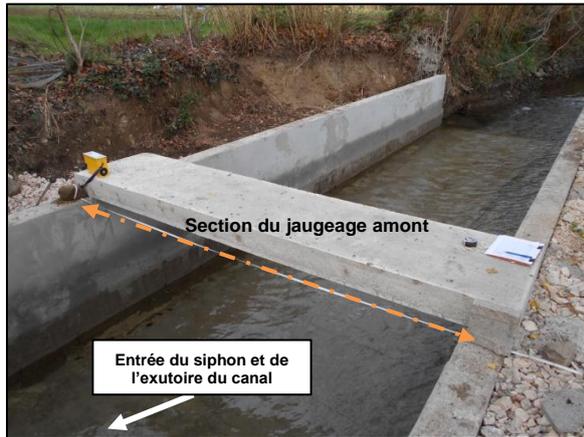


Figure 1 : Point de jaugeage avant siphon (Aval)



Figure 2 : Point de jaugeage après siphon (Aval)

## 1.2. Méthodologie pour le jaugeage

Chaque section de jaugeage est divisée en verticales qui se répartissent symétriquement par rapport au centre de la section. Le nombre de verticales dépend de la largeur de la section. Si la profondeur de la verticale nous le permet (profondeur > 10cm), nous avons mesuré trois fois la vitesse du courant : une au plus près du fond, une sous la surface et une à mi-hauteur. Les résultats expérimentaux sont comparés à la théorie.

### 1.3. Matériel de jaugeage

Les jaugeages ont été réalisés avec le moulinet BFM 002. Il s'agit de matériel de marque HYDREKA étalonné au préalable.

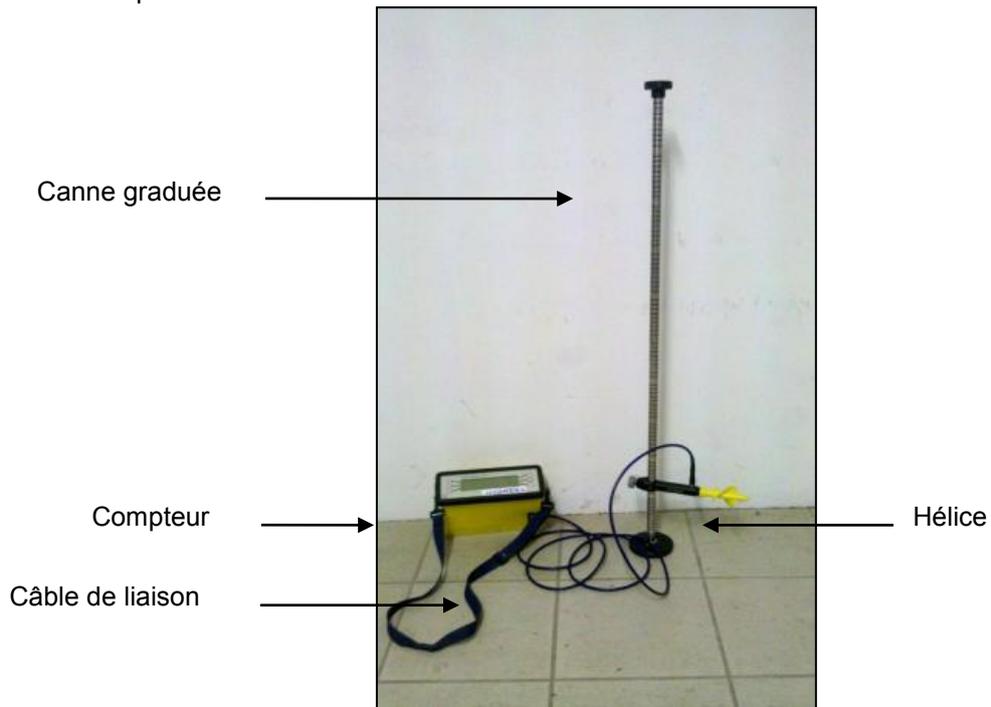


Figure 3 : Matériel de jaugeage

### 1.4. Courbes de tarage

Les courbes de tarage décrivent la relation expérimentale entre les hauteurs d'eau et les débits correspondants établis à partir des vitesses de sections amont et aval du canal de Perpignan.

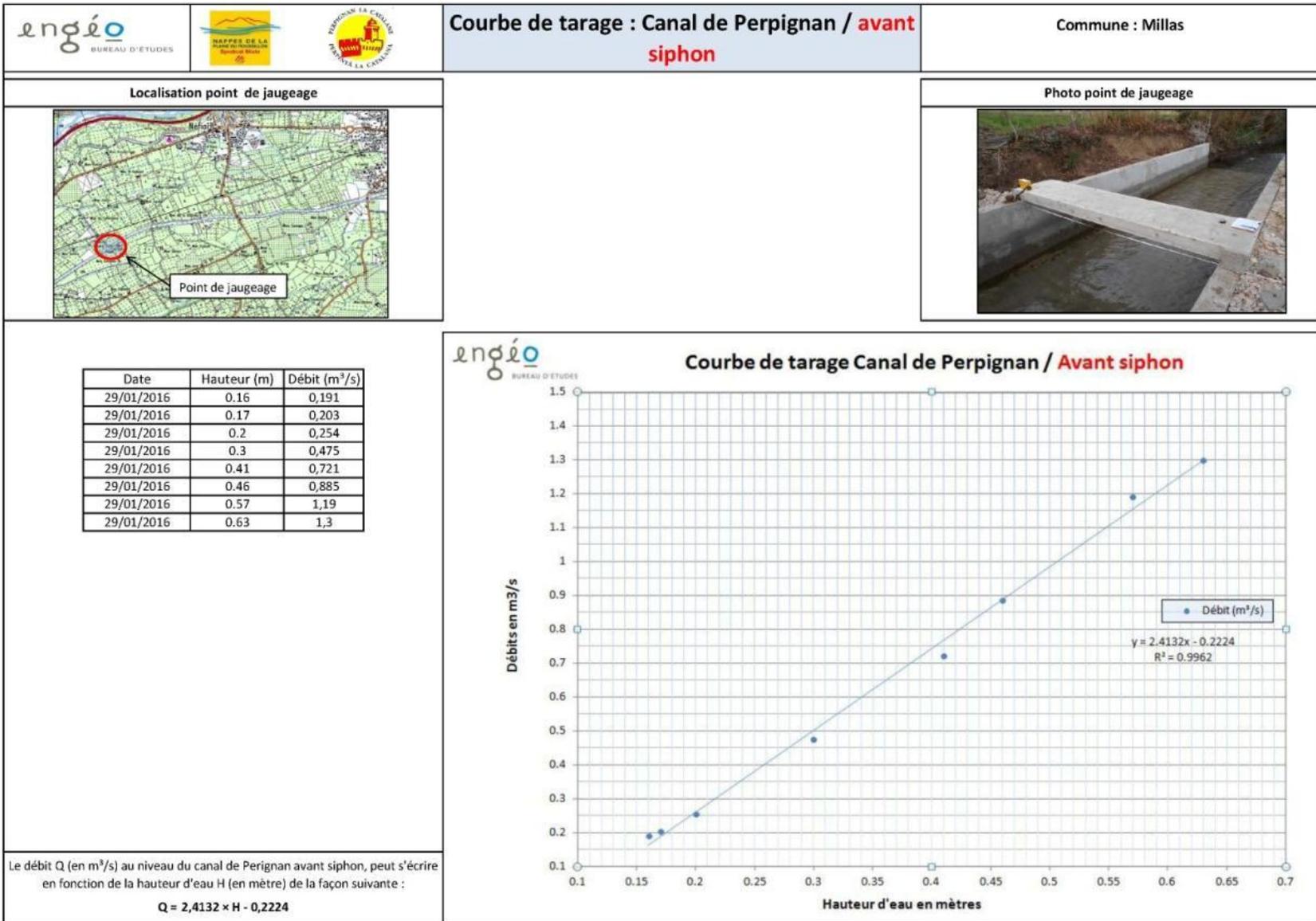


Figure 4 : Courbe de tarage du canal de Perpignan avant siphon

Localisation point de jaugeage

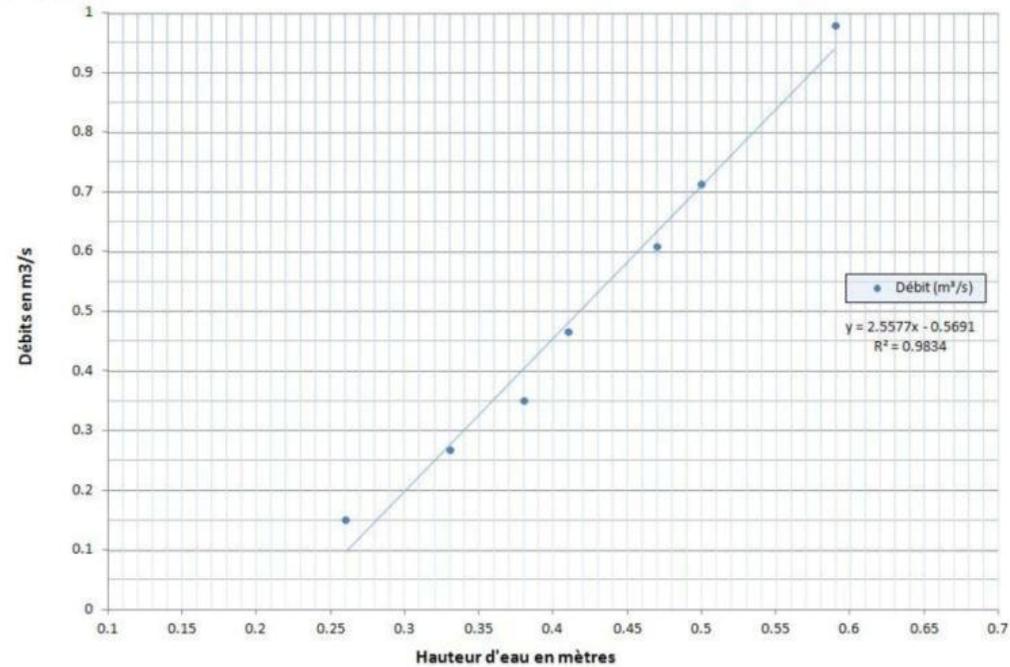


Photo point de jaugeage



Date	Hauteur (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
04/02/2016	0.26	0.15
04/02/2016	0.33	0.268
04/02/2016	0.38	0.35
04/02/2016	0.41	0.466
04/02/2016	0.47	0.609
04/02/2016	0.5	0.714
04/02/2016	0.59	0.979

Courbe de tarage Canal de Perpignan / Après siphon



Le débit Q (en m<sup>3</sup>/s) au niveau du canal de Perpignan avant siphon, peut s'écrire en fonction de la hauteur d'eau H (en mètre) de la façon suivante :

$$Q = 2,5577 \times H - 0,5691$$

Figure 5 : Courbe de tarage du canal de Perpignan avant siphon

## **2. Suivi du débit du Boulès**

Le suivi du débit du Boulès en aval du point de lâchée près de Millas permet de voir si celui-ci varie au cours de l'étude. De ce débit se déduira s'il y a une infiltration en amont ou non.

### **2.1. Localisation de la mesure**

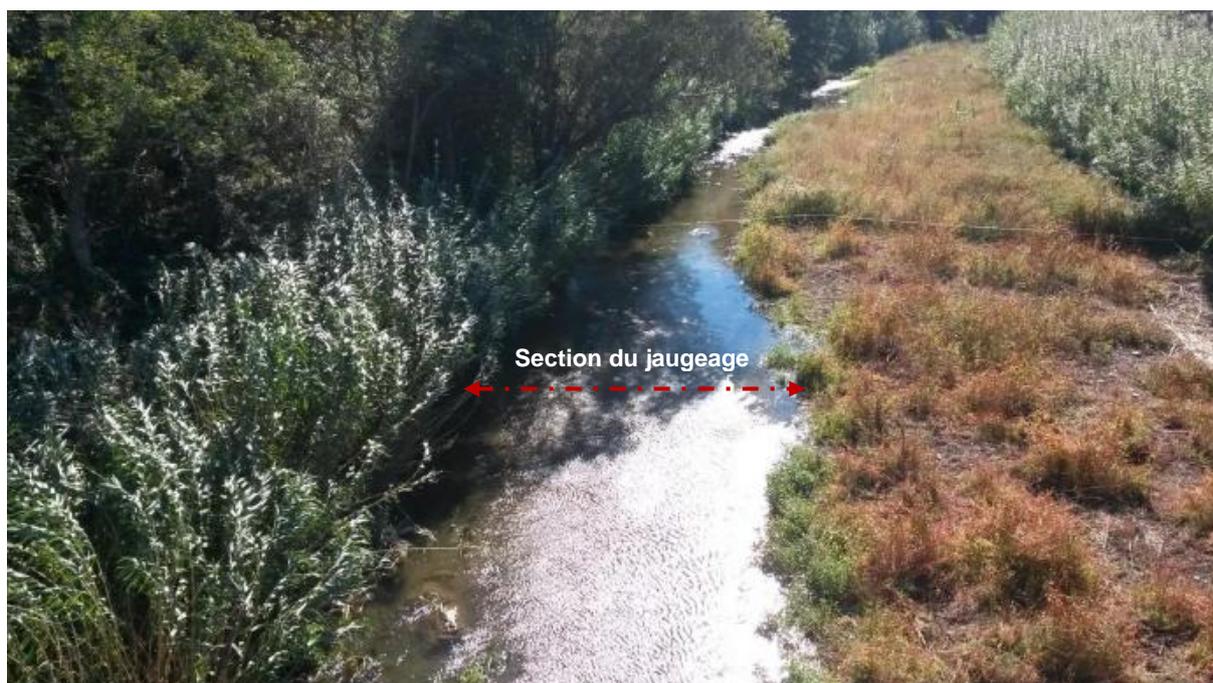
La localisation de la section de jaugeage a été déterminée selon les paramètres suivants :

- Tronçon rectiligne et absence d'objet engendrant un écoulement d'eau turbulent.
- Section propre ou nécessitant un minimum de nettoyage.
- Facile d'accès.

Selon ces critères, la section de jaugeage a été localisée en amont du pont de la RD 916 (à l'entrée de Millas).

De part et d'autre de cette section, des piquets ont été installés pour pouvoir retrouver aisément le lieu de mesure au cours de l'étude et lors d'études à venir.

La zone à l'aval du pont de la RD 916 n'a pas été retenue pour un jaugeage car elle nécessitait un nettoyage trop important pour obtenir une section propre.



**Figure 6 : Localisation de la section sur la partie aval du Boulès**  
(Photo prise du pont RD916, vue vers l'amont)

### **2.2. Méthodologie du jaugeage du Boulès**

La méthode de jaugeage est présentée au paragraphe II.2.2 et II.2.3 du présent dossier.

Sur l'ensemble de l'étude, 13 jaugeages ont été réalisés dont 2 en état initial et 1 en fin d'étude après l'arrêt du lâcher.

### **3. Jaugeage à la Fontaine de Millas**

La fontaine de Millas est alimenté par un forage captant l'aquifère Quaternaire.

Le suivi de son débit est un bon indicateur de l'état quantitatif de cet aquifère avant, pendant et après la période d'essai. Le débit de la fontaine sera représentatif du niveau de la nappe.

#### **3.1. Localisation de la Fontaine**

La fontaine de Millas se trouve au centre-ville de la commune.



**Figure 7 : Fontaine de Millas (source : SMNPR)**

#### **3.2. Méthode de mesures**

La mesure de débit est réalisée par une méthode volumétrique, à l'aide d'un seau de 10 litres et d'un chronomètre.

Il est possible de déterminer le temps de remplissage du seau sur les 4 robinets de la fontaine un par un. Ainsi, quatre débits ont été calculés. La somme de ces 4 débits sera égale au débit de la fontaine.

La mesure est réalisée trois fois sur chaque robinet afin de déterminer une valeur moyenne fiable.

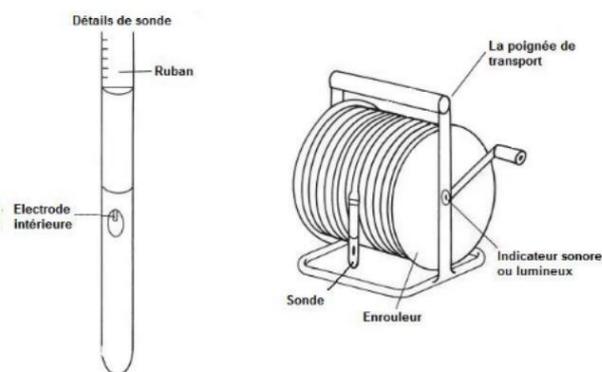
## 4. Suivi des piézomètres

Pour caractériser l'état quantitatif des nappes, des mesures manuelles de la piézométrie seront effectués régulièrement avant, pendant et après l'essai de recharge.

### 4.1. Mesures de la hauteur d'eau

Au préalable, durant l'état initial de l'étude, chaque ouvrage a été relevé au GPS afin de connaître ses coordonnées et l'altimétrie en mètre NGF du repère à partir duquel nous effectuerons la mesure.

Le niveau de la nappe est mesuré grâce à une sonde piézométrique manuelle.



**Figure 8 : Sonde manuelle**

La sonde a un fonctionnement simple et la mesure s'effectue en quelques minutes. Le niveau d'eau est détecté par contact : lorsque la sonde atteint la surface de l'eau, un contact électrique s'établit entre les deux électrodes du capteur déclenchant un signal sonore et lumineux. La profondeur peut alors être lue sur le ruban gradué.

La mesure donnée par lecture sur la sonde piézométrique sera soustraite de l'altitude en m NGF pour avoir la cote piézométrique de l'ouvrage.

Les points de mesures s'effectueront sur les 23 ouvrages (hors AEP et forages équipés).

Certains ouvrages ont été équipés d'une sonde piézométrique enregistreuse (sonde de pression) :

- Les forages 7.1 (quaternaire - 4075) et 7.2 (pliocène – 4076) ;
- Le puits n°2 Mas de la Guarda (quaternaire – 5071) ;
- Les piézomètres C2-1 (quaternaire – 1746) et C2-2 (pliocène – 1747).

## 4.2. Mesures de la conductivité et de la température

Pour caractériser l'état qualitatif des nappes avant, pendant et après l'essai de recharge, la conductivité et la température sont mesurées sur plusieurs points d'eau souterrain et de surface de la zone d'étude.

Ces mesures sont effectuées avec un conductimètre portable CM35 utilisé en tant que conductimètre ou thermomètre. Il a été étalonné au préalable avec des solutions standards de conductivité données.

Les mesures s'effectuent sur un captage d'eau souterrain dont la surface d'eau est accessible. La sonde est directement plongée dans le captage jusqu'à ce qu'elle soit entièrement immergée. Une fois les valeurs de conductivité et de température stables, ces mesures sont notées et la sonde est remontée.

Les mesures s'effectuent sur un cours d'eau ou canal. Dans ce cas, la sonde sera selon la situation du point de mesure, immergée directement dans l'eau.

Le suivi de la conductivité et de la température est réalisé sur les 23 ouvrages où la piézométrie est surveillée.

Ainsi, sur ces points-là, tous les suivis (piézométrique, conductivité et température) sont en même temps.

En plus de ces points de mesures, la conductivité et la température seront suivis sur :

- La source de Millas ;
- Le canal de Perpignan ;
- Les 6 ouvrages AEP.

5 ouvrages ont été équipés d'enregistreurs pour la température et 2 pour la conductivité :

- Le forage 7.1 (quaternaire - 4075) : conductivité et température ;
- Le forage 7.2 (pliocène – 4076) : température ;
- Le puits n°2 Mas de la Guarda (quaternaire – 5071) : température ;
- Les piézomètres C2-1 (quaternaire – 1746) et C2-2 (pliocène – 1747) : conductivité et température.

## 4.3. Autres paramètres de suivis

Des analyses de contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine sont réalisées par le laboratoire « Centre d'Analyses Méditerranée Pyrénées », afin de s'assurer de la qualité des eaux avant, pendant et après l'essai sur les paramètres suivants :

- La turbidité ;
- Les nitrates ;
- Les pesticides (triazines, métabolites des triazines et pesticides organophosphorés).

Ces analyses sont réalisées sur les 6 ouvrages AEP et le canal de Perpignan.

## 5. Les cartes piézométriques

### 5.1. Report des données

Les profondeurs de l'eau mesurées dans les ouvrages d'eau sont transformées en niveaux piézométriques en côte NGF (NGF = Z repère (m NGF) – Profondeur de l'eau/repère) et reportées sur une carte topographique à échelle appropriée.

### 5.2. Tracé des courbes isopiézes

Pour le tracé des courbes piézométriques ou isopiézes nous utilisons la méthode **graphique d'interpolation du triangle**.

Les données sont groupées par trois aux sommets de triangles et joints par des segments de droite. Chaque côté du triangle est divisé en segments proportionnels. Les courbes isopiézes sont obtenues en joignant par des segments de droite les points d'égal niveau piézométrique. Les tracés sont ensuite lissés pour obtenir des courbes régulières.

L'équidistance des isopiézes (variation du niveau entre deux courbes successives) dépend de la densité des points de mesures et de l'échelle de la carte.

Dans notre cas, l'intervalle entre deux courbes de niveau est de 1 mètre.

### 5.3. Tracé des lignes de courant

Les courbes isopiézes sont des courbes équipotentiels pour les particules liquides, elles correspondent à des courbes d'égales côtes de la surface piézométriques.

Les lignes de courant sont perpendiculaires aux courbes équipotentiels qu'elles recoupent. Elles matérialisent les trajectoires empruntées par l'eau souterraine lors de sa circulation.

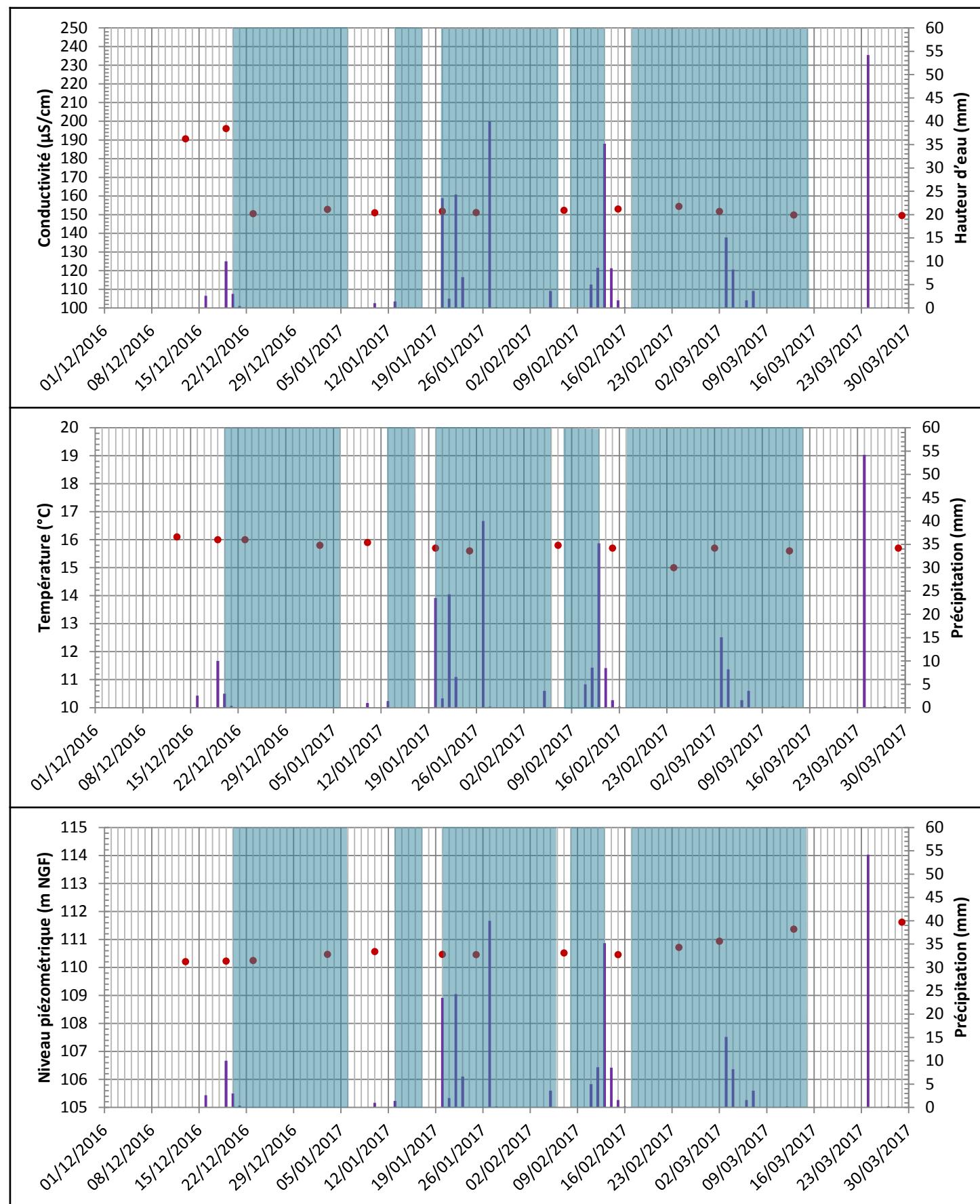
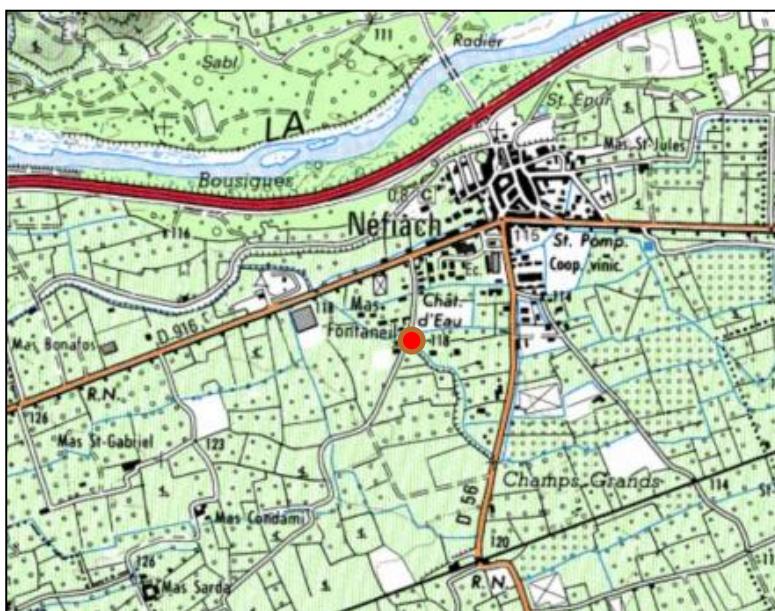
---

## ANNEXE 2 : PRESENTATION DES OUVRAGES

---

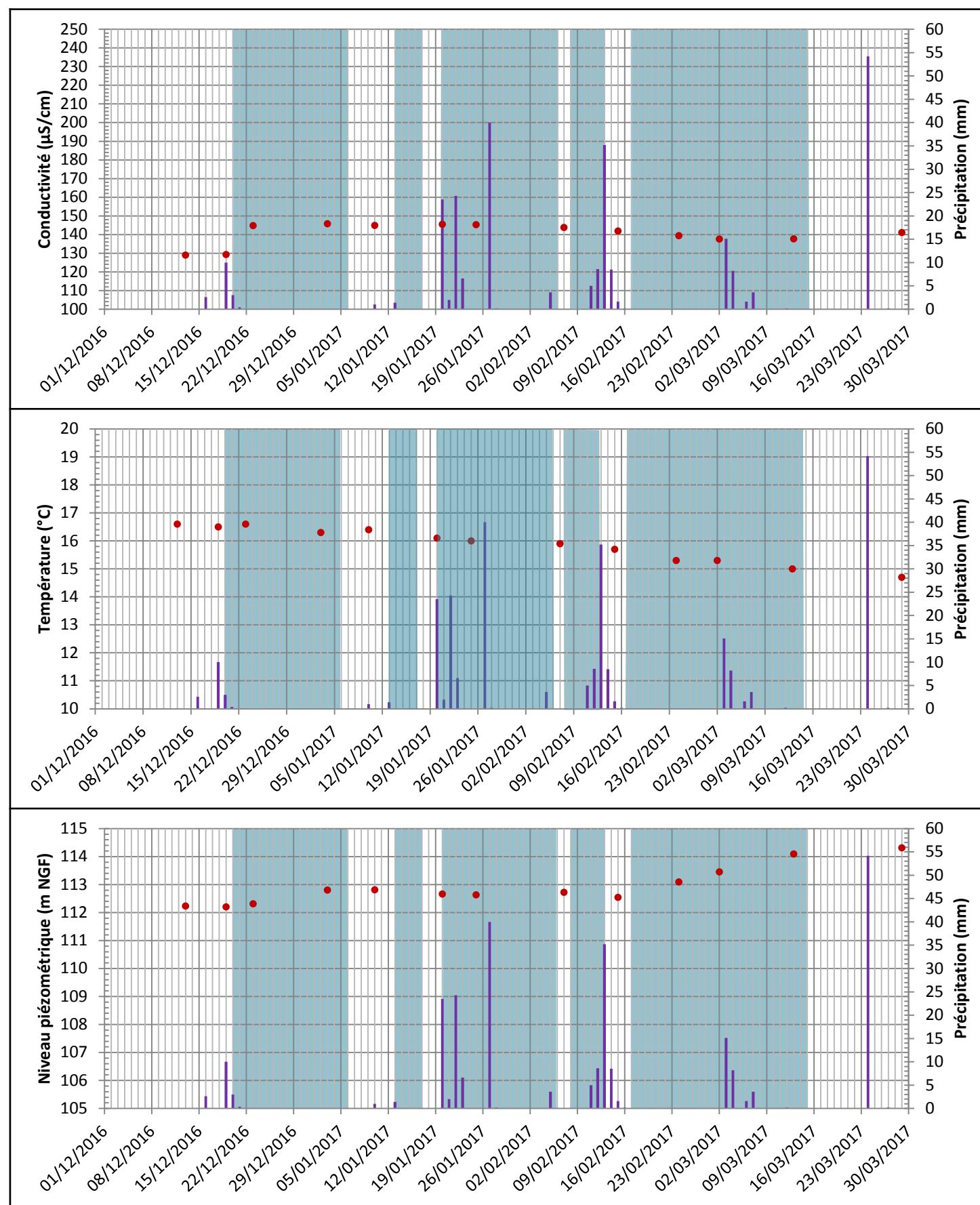
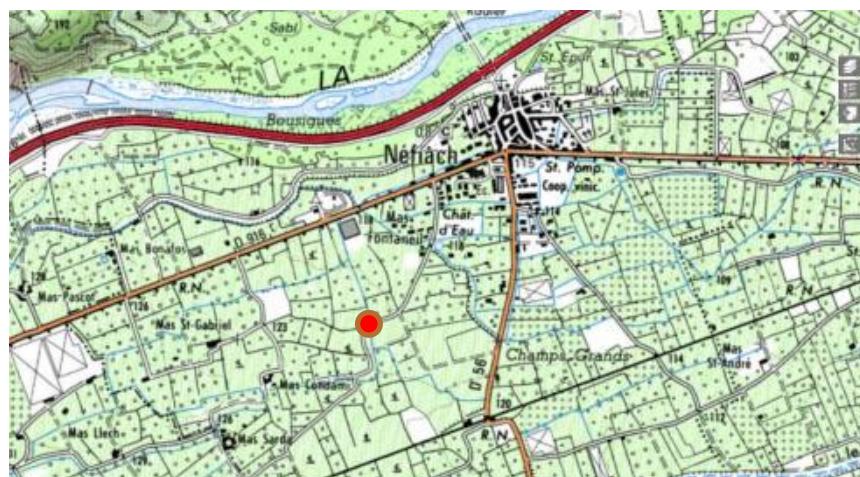
## Ouvrage 1762

<b>N° BSS</b>	BSS002MNXB	<b>Profondeur (m)</b>	8,2
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits	<b>Section cadastrale</b>	N°43 BB
<b>Date de réalisation</b>	01/01/1963	<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 672 359,78 Y : 6 176 744, 66
<b>Usages</b>	AEP collectif	<b>Commune</b>	Néfiach
<b>Etat ouvrage</b>	Abandonné	<b>Altitude (m)</b>	117,798
<b>Nappe captée</b>	Quaternaire		



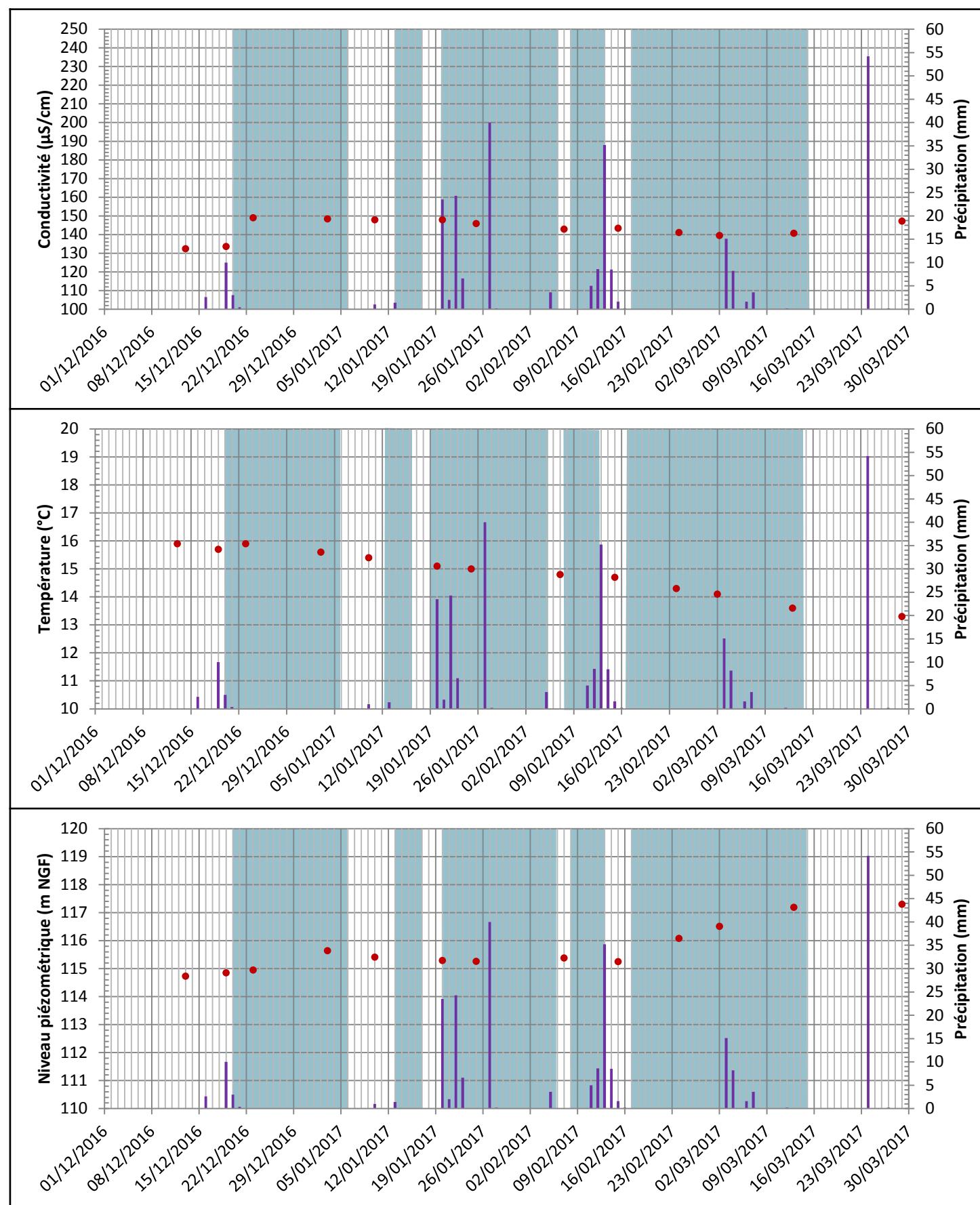
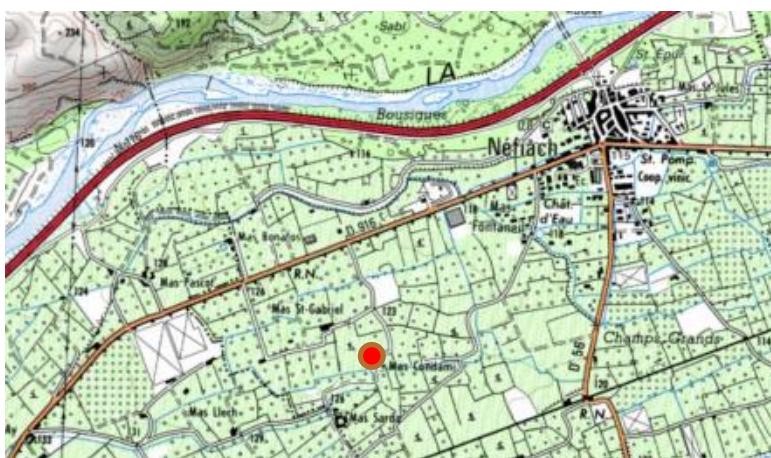
## Ouvrage 2105

N° BSS		Profondeur (m)	9,60
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N°163 AH
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 672 082,90 Y : 6 176 405,37
Usages	IRRIGATION	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



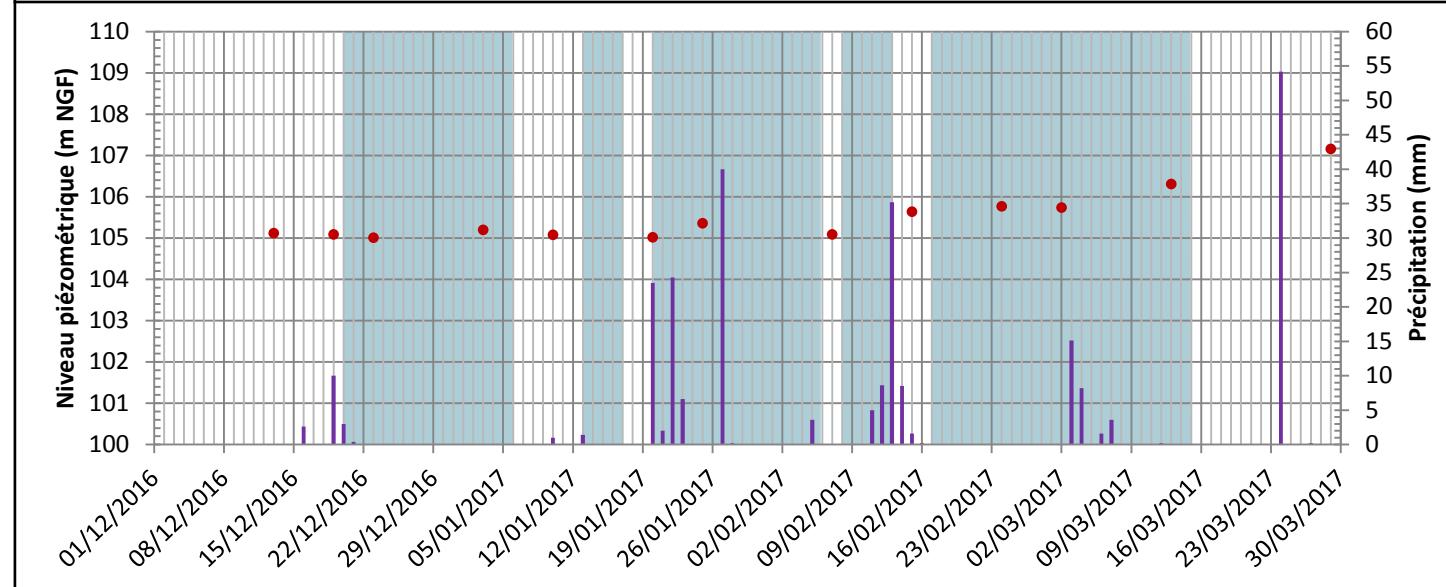
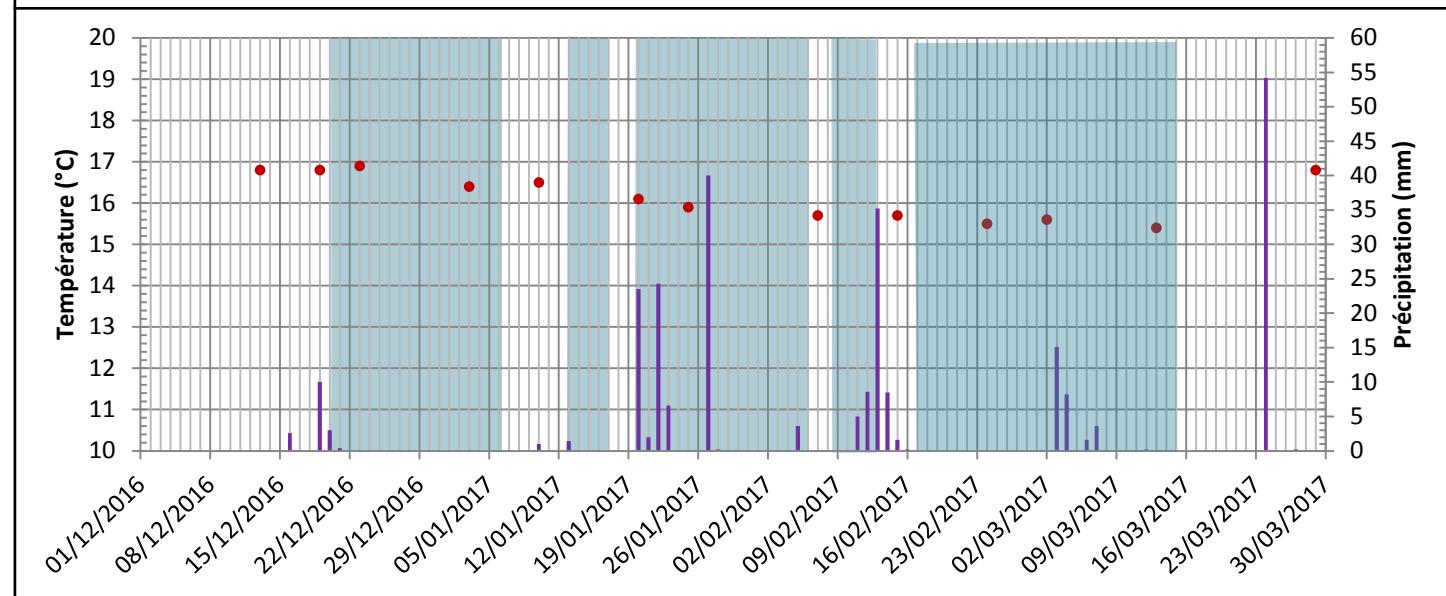
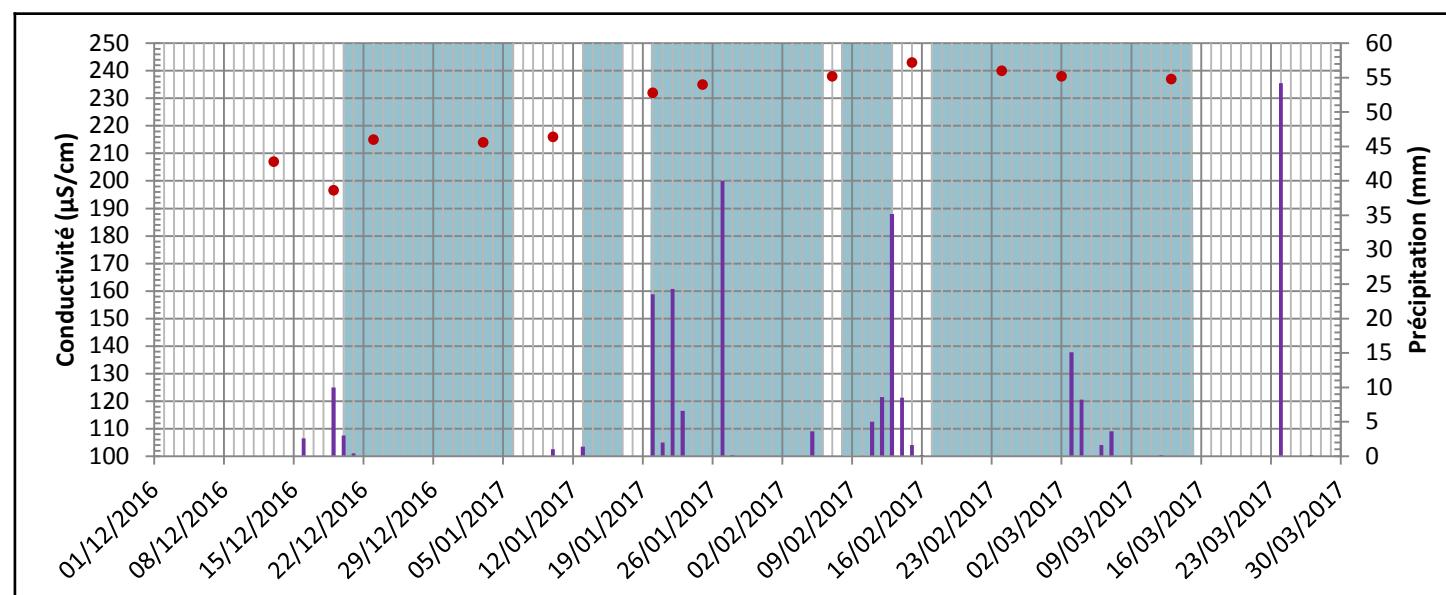
## Ouvrage 2108

N° BSS		Profondeur (m)	8,6
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N°220 AH
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 671 694,85 Y : 6 176 231,96
Usages	IRRIGATION	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



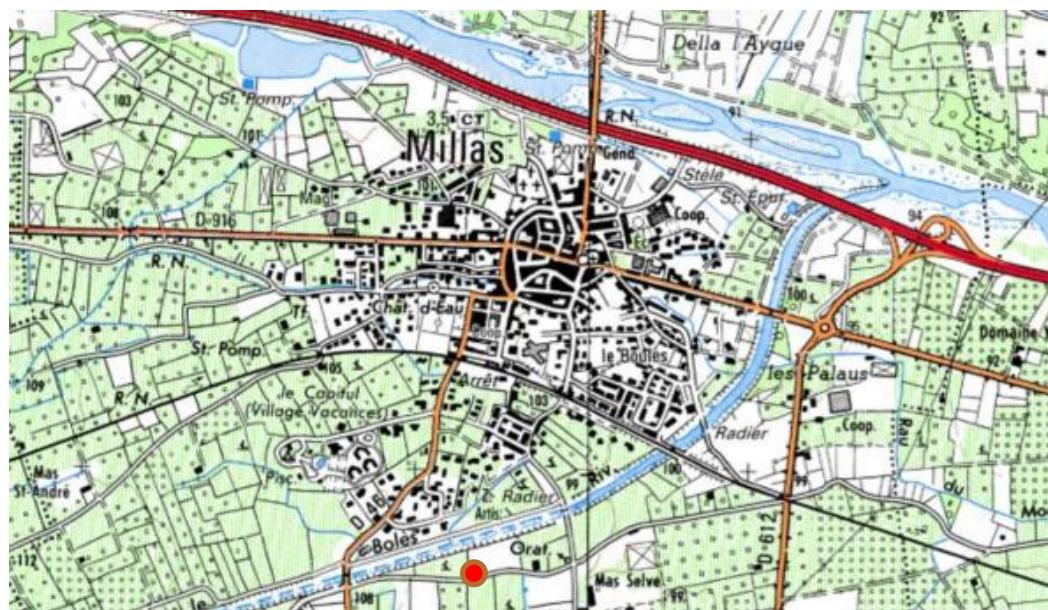
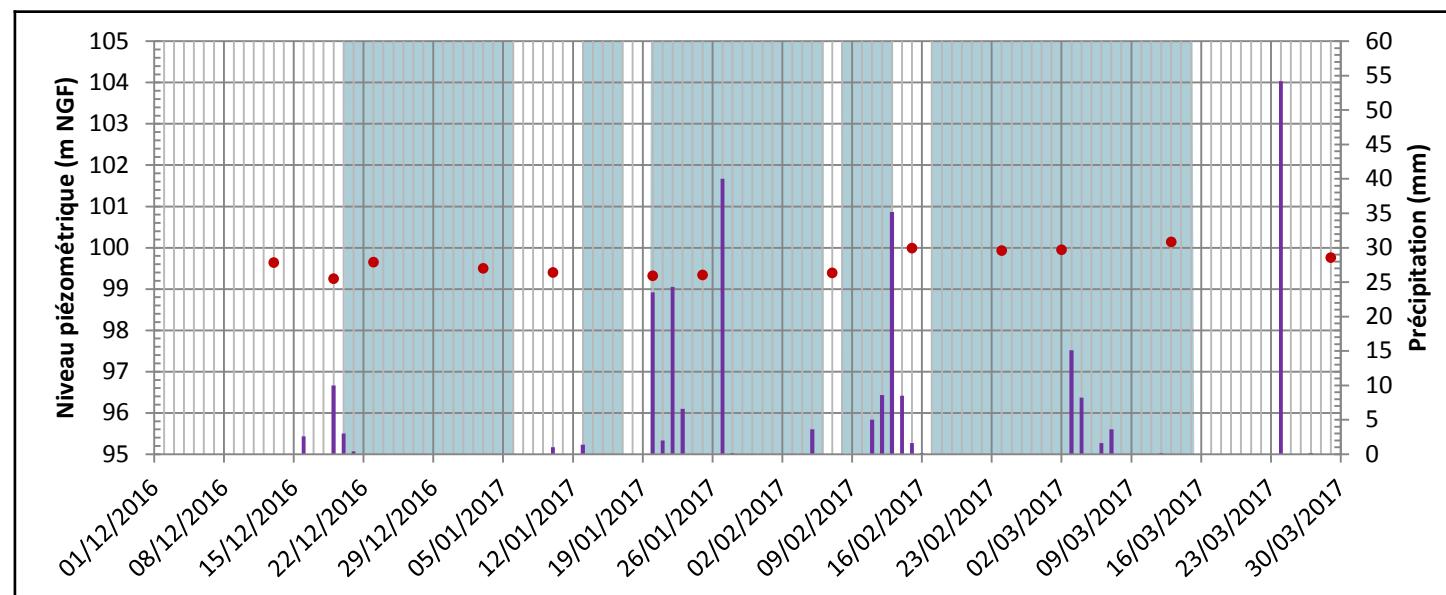
## Ouvrage 2467

N° BSS		Profondeur (m)	8,15
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N°526 E
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 673 904,41 Y : 6 175 655,53
Usages	IRRIGATION	Commune	Millas
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



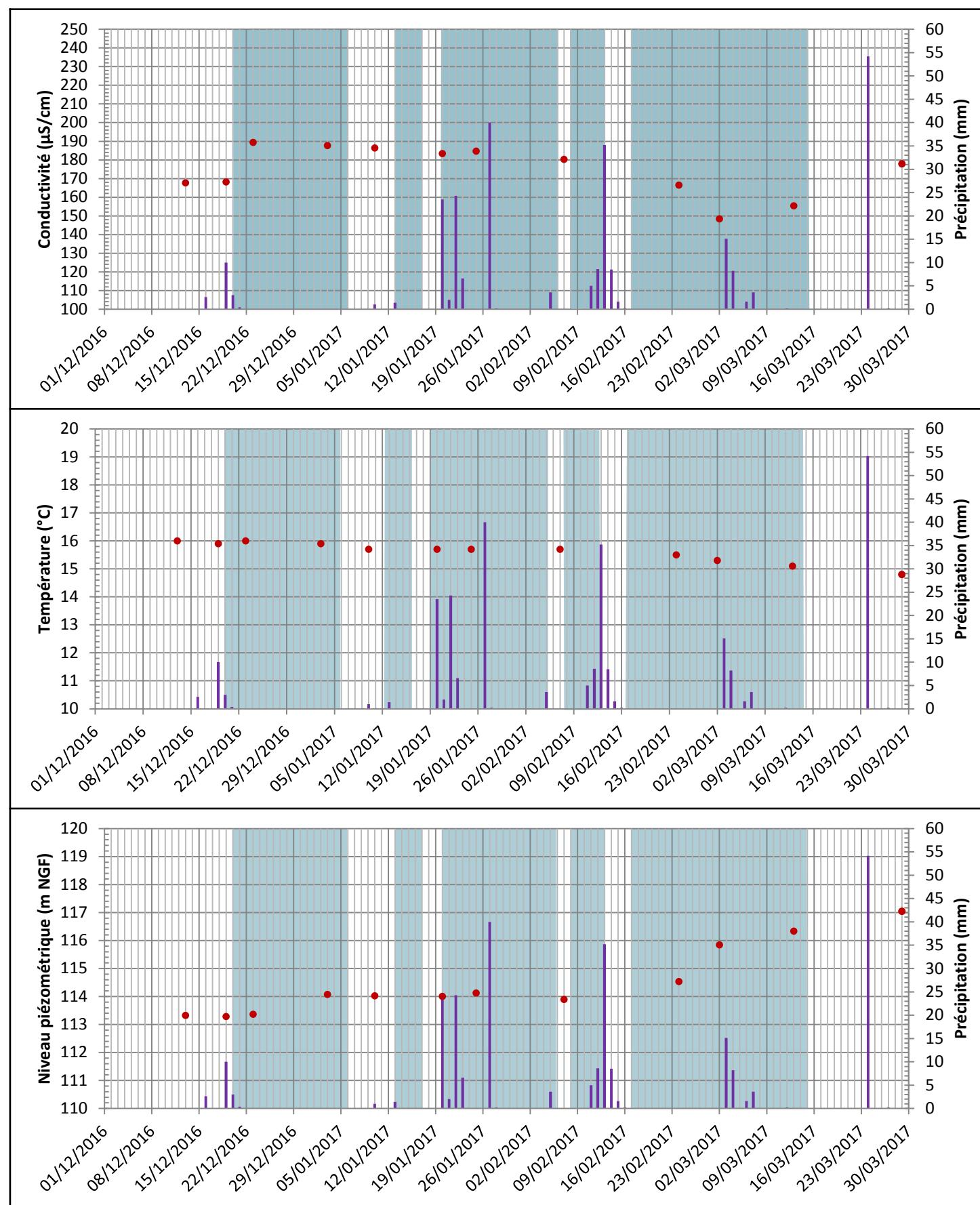
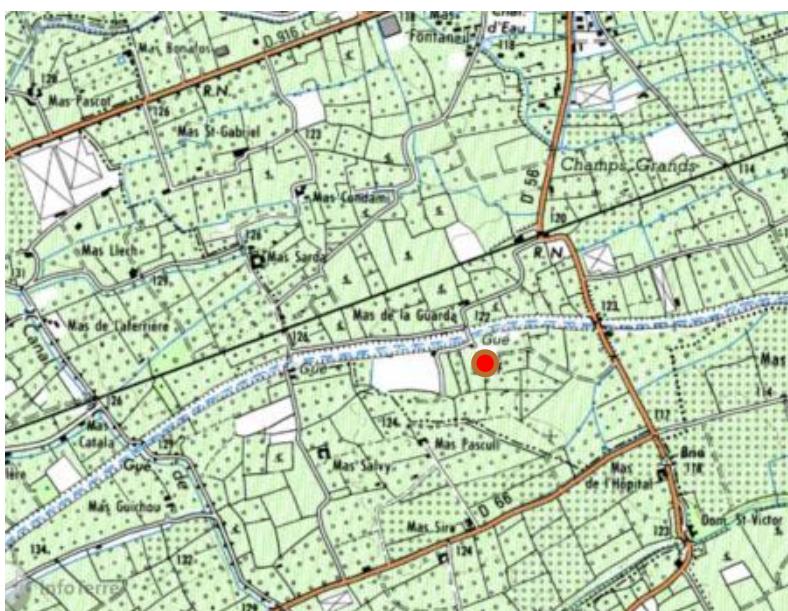
## Ouvrage 2720

<b>N° BSS</b>		<b>Profondeur (m)</b>	15
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits	<b>Section cadastrale</b>	N°11 AY
<b>Date de réalisation</b>		<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 674 798,18 Y : 6 176 013,35
<b>Usages</b>	IRRIGATION	<b>Commune</b>	Millas
<b>Etat ouvrage</b>	Exploité	<b>Altitude (m)</b>	103,60
<b>Nappe captée</b>	Quaternaire		



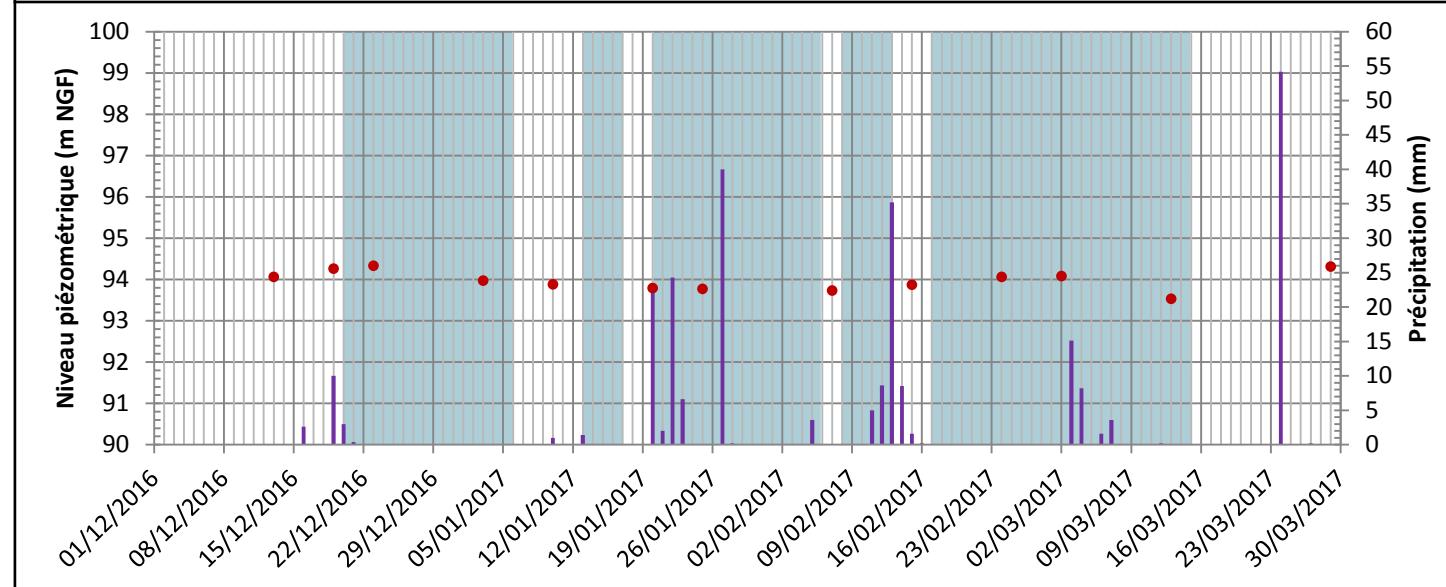
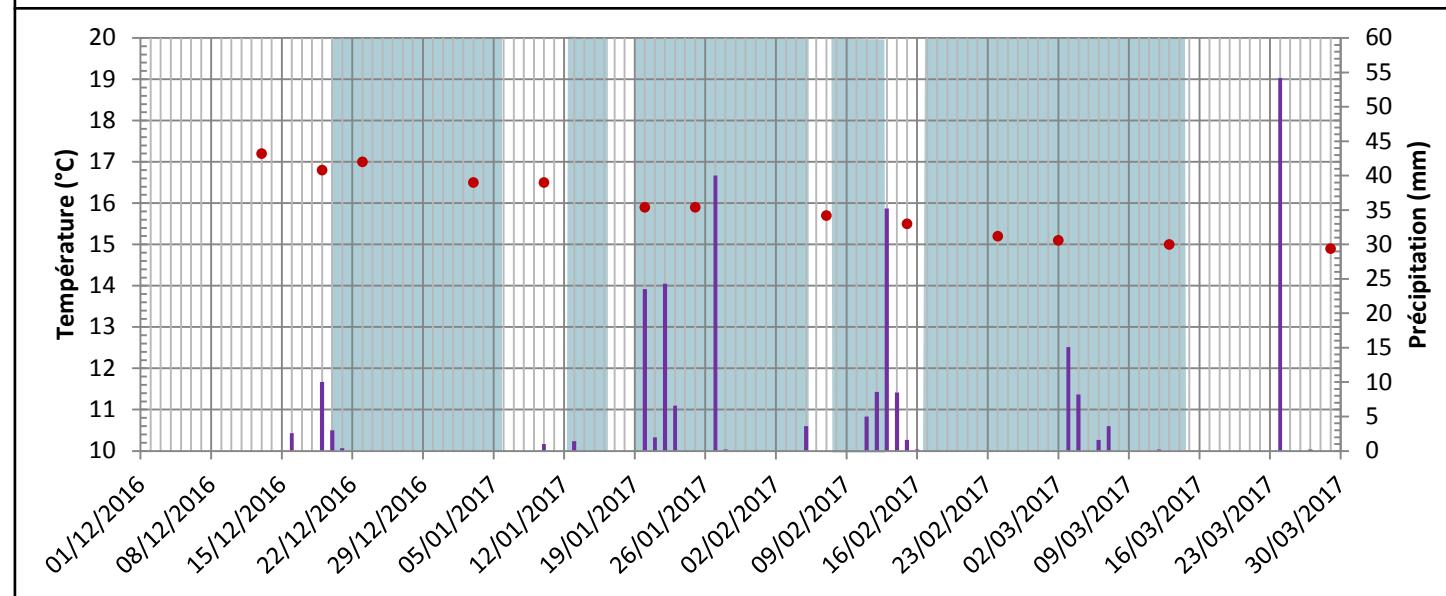
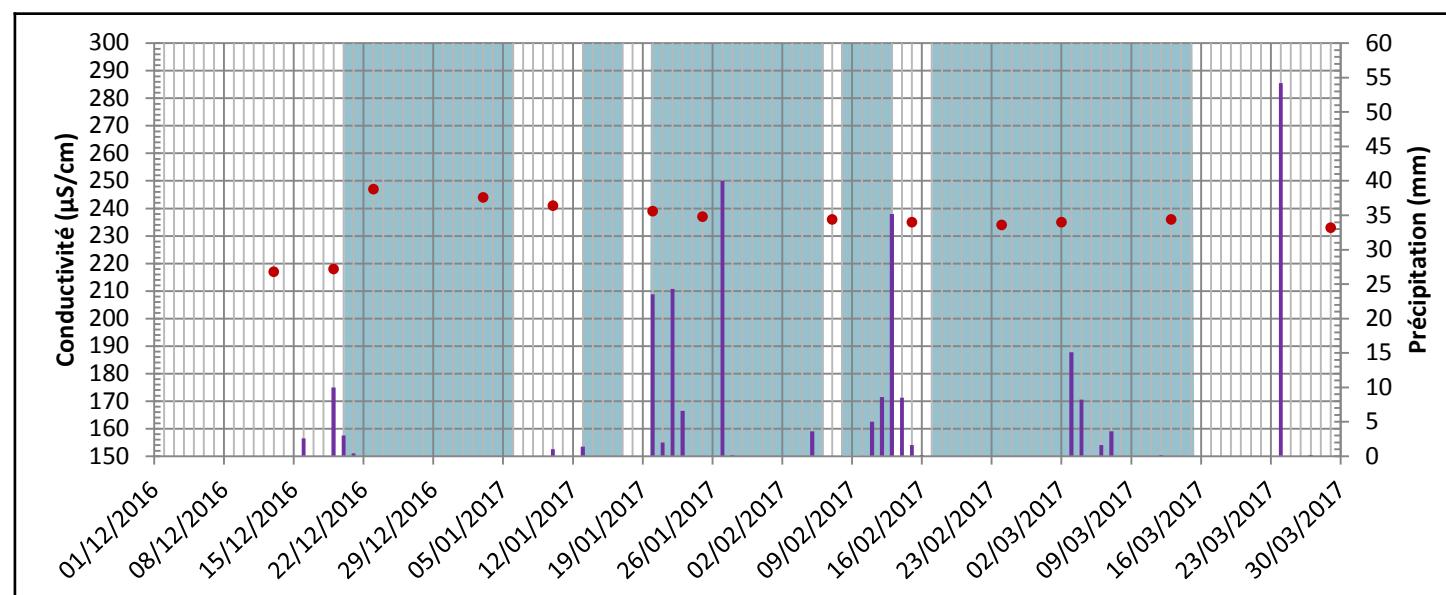
## Ouvrage 2723

N° BSS		Profondeur (m)	11,2
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N°318 AI
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 673 356,19 Y : 6 175 583,67
Usages	IRRIGATION	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



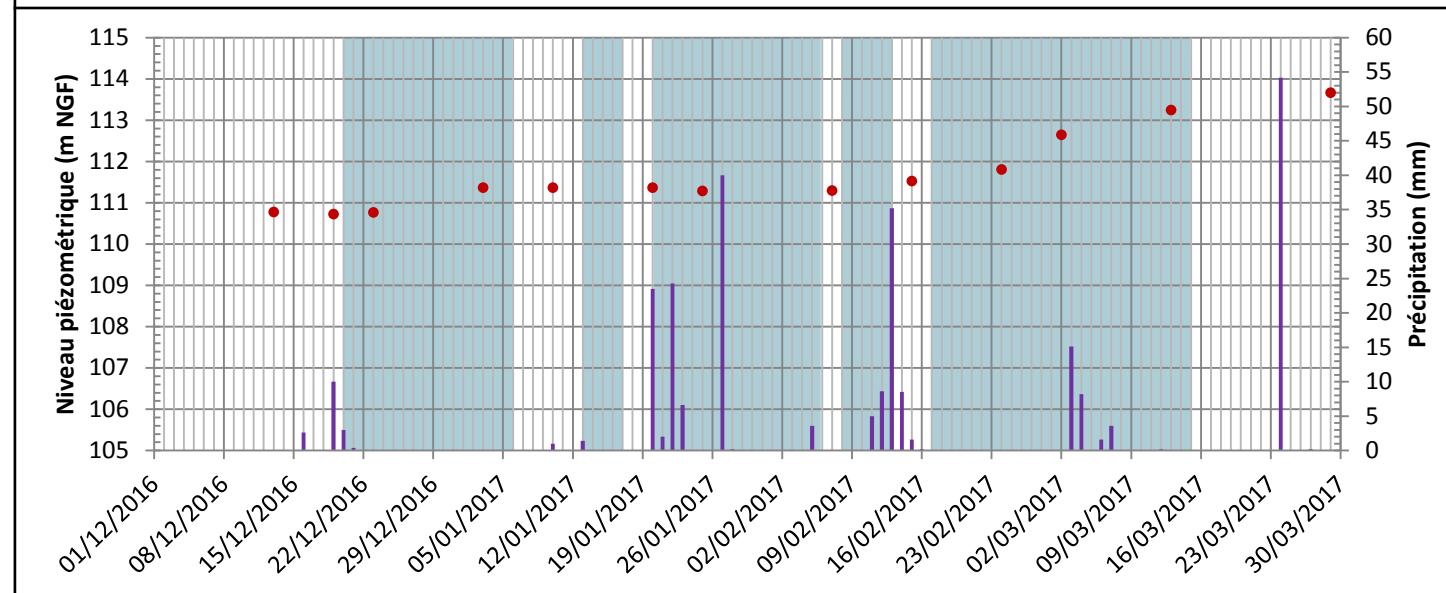
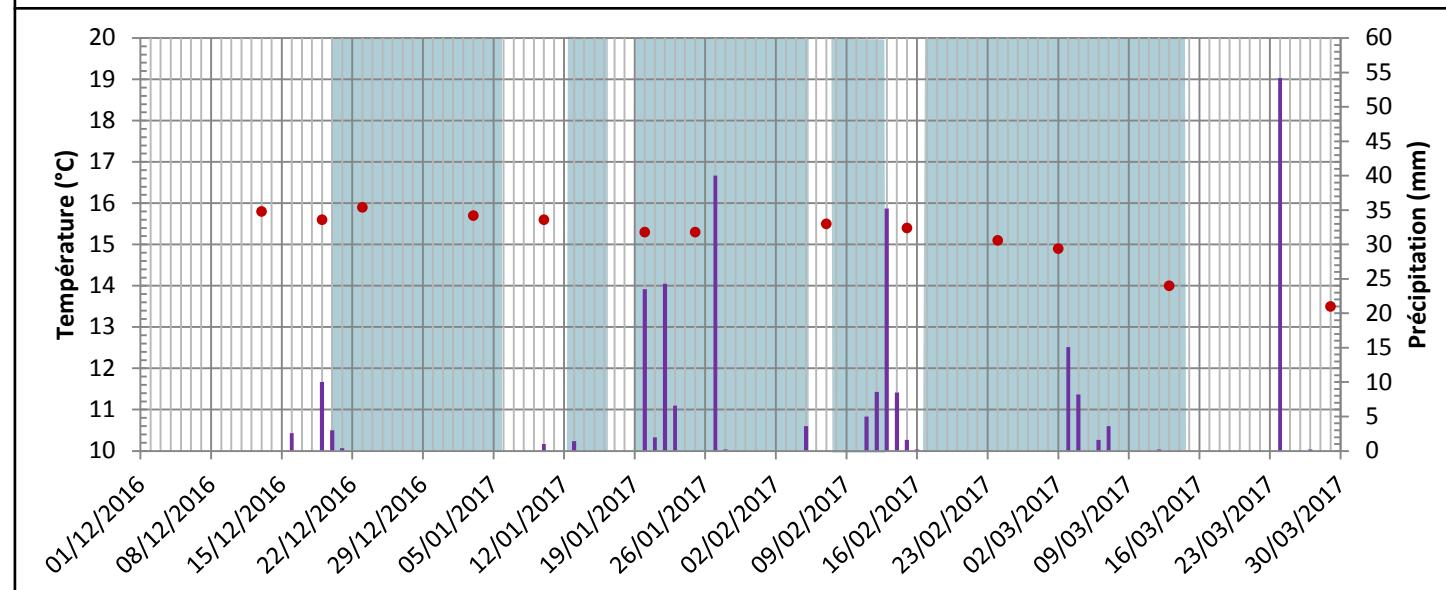
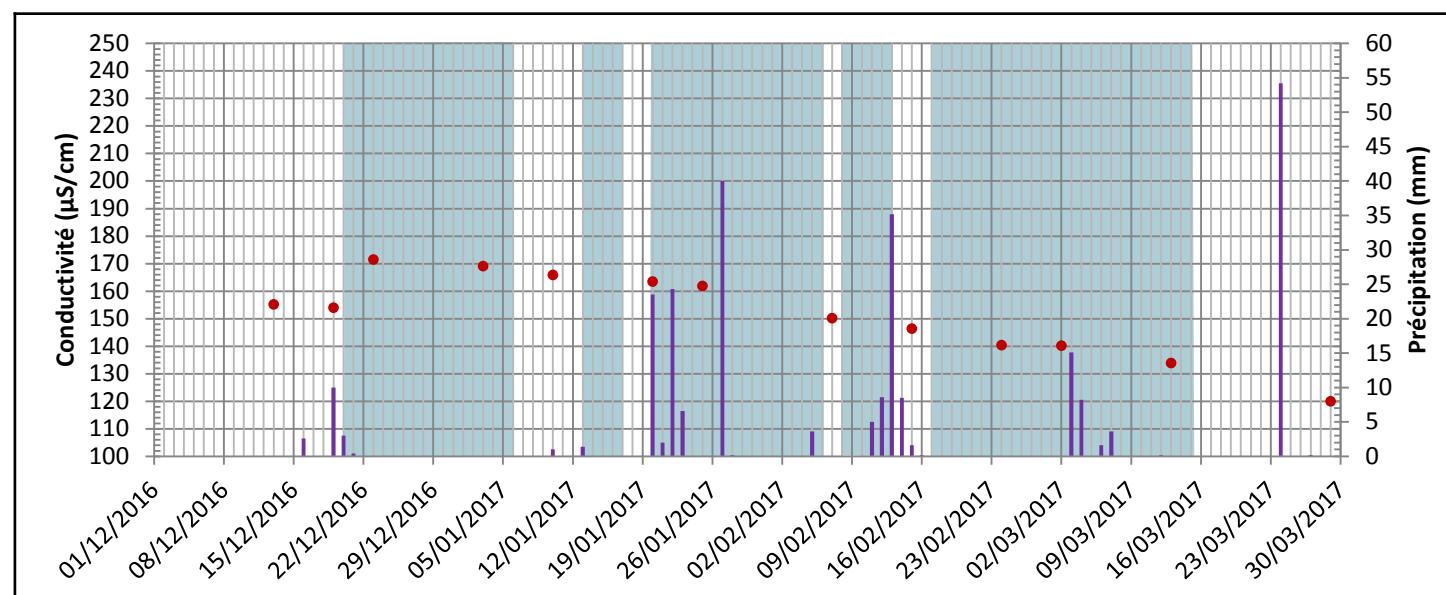
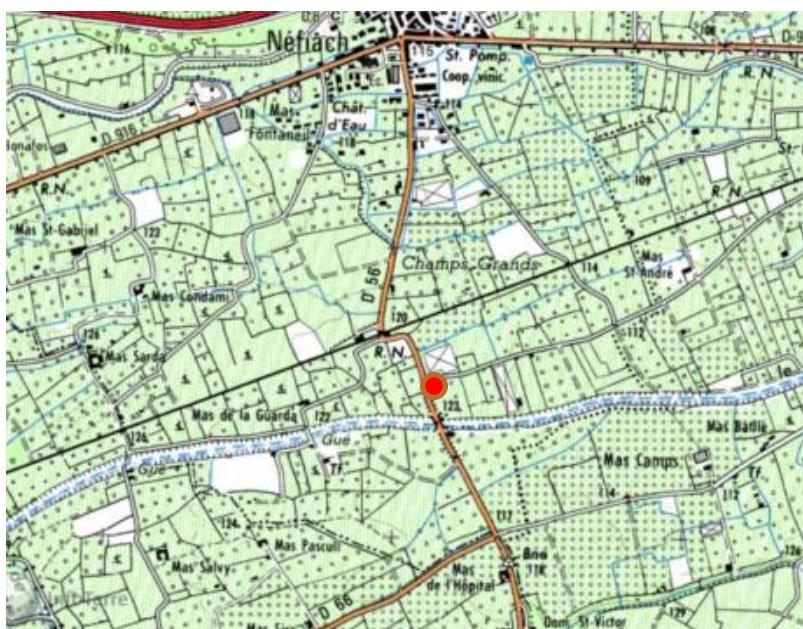
## Ouvrage 3395

N° BSS		Profondeur (m)	5,92
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N°141 AW
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 675 765,54 Y : 6 176 211,48
Usages	IRRIGATION	Commune	Millas
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



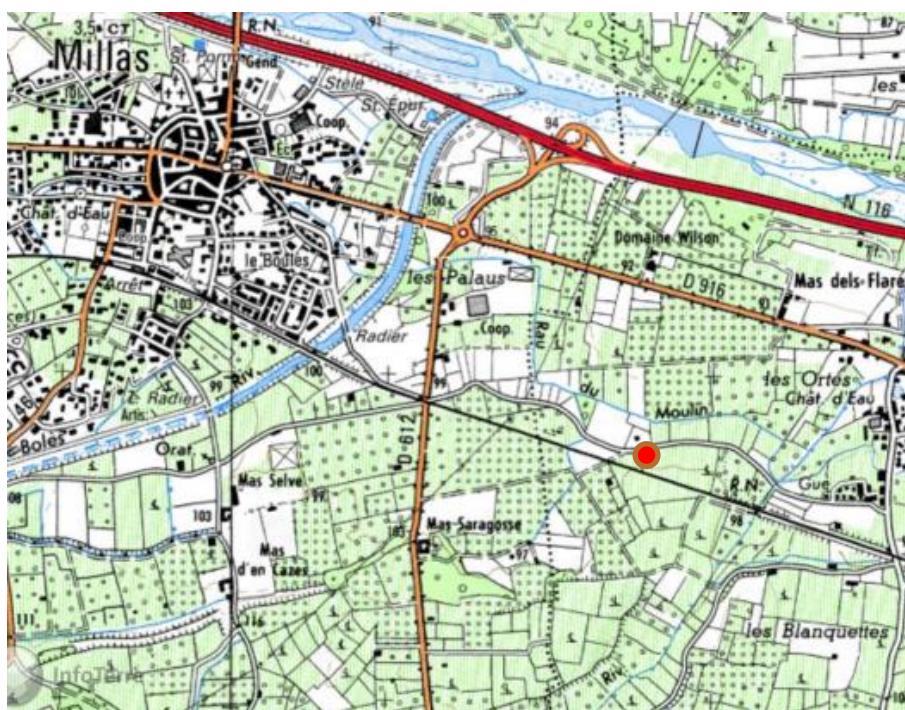
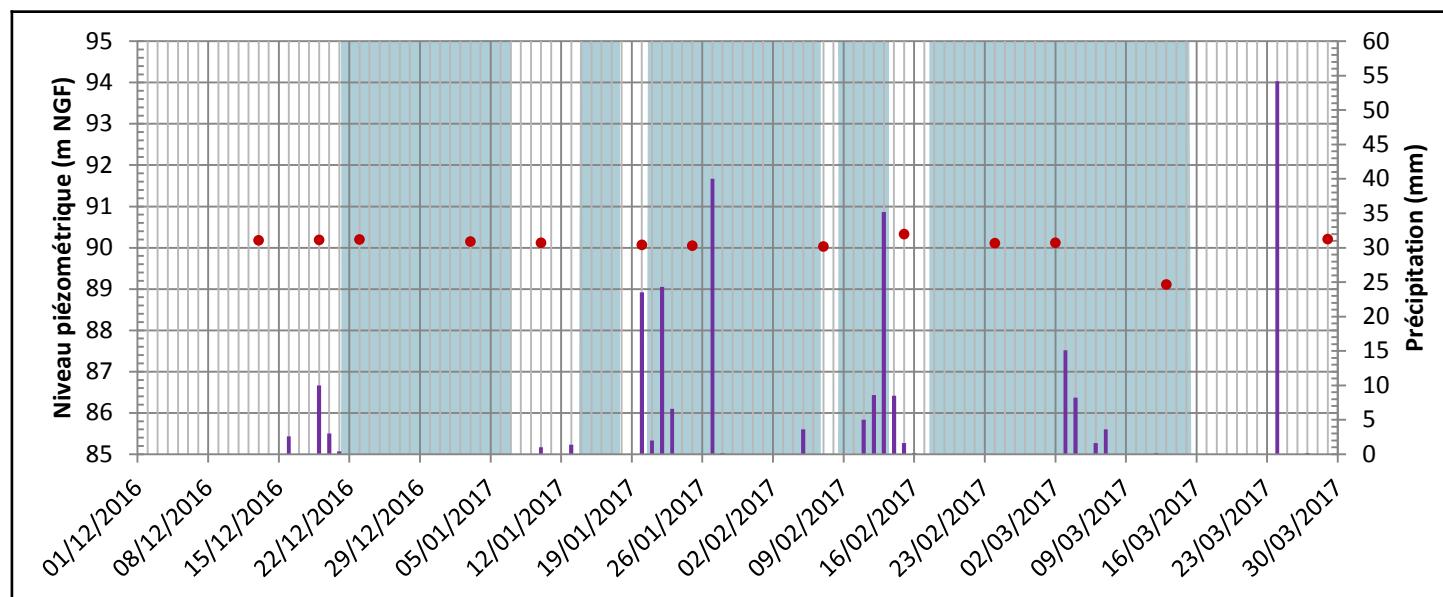
## Ouvrage 3405

N° BSS		Profondeur (m)	6,8
Type d'ouvrage	Forage	Section cadastrale	N°193 AI
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 672 675,75 Y : 6 175 975,08
Usages	IRRIGATION	Commune	Nefiach
Etat ouvrage	Abandonné	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



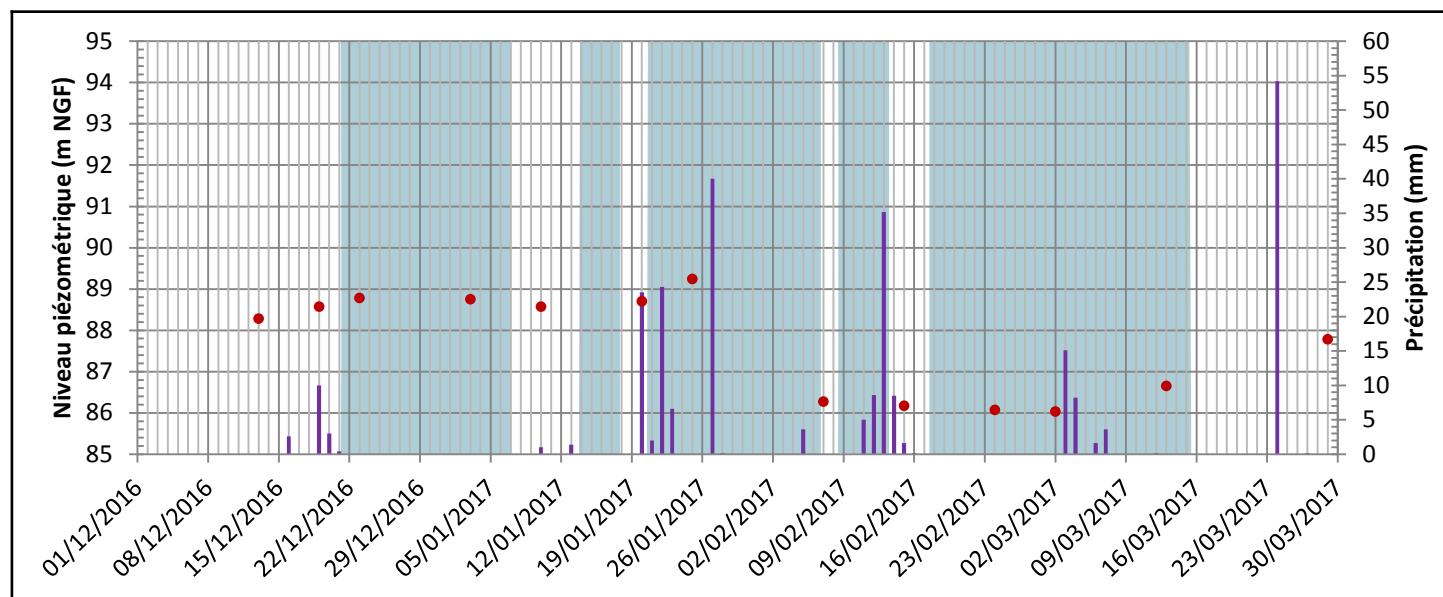
## Ouvrage 4068

N° BSS		Profondeur (m)	11,35
Type d'ouvrage	Forage	Section cadastrale	N°19 B
Date de réalisation	10/09/1990	Coordonnées Lambert 93	X : 676 388,67 Y : 6 176 072,34
Usages	PIEZOMETRE	Commune	Saint-Feliu-d'Amont
Etat ouvrage			
Nappe captée	Quaternaire		



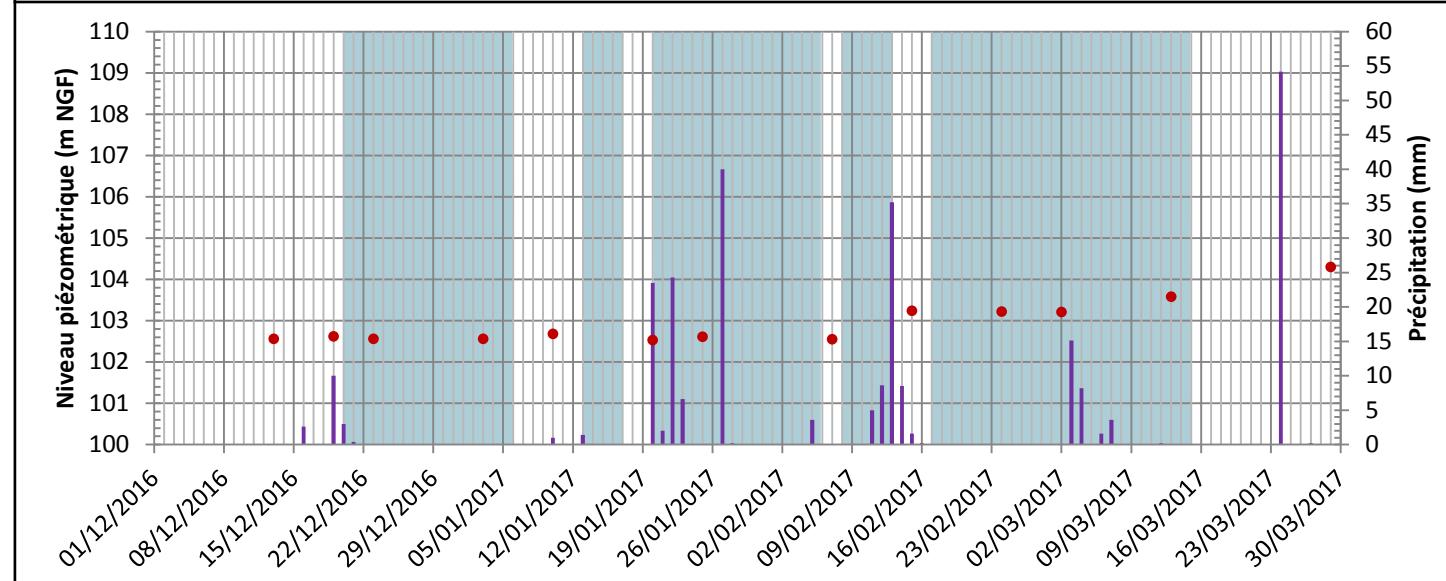
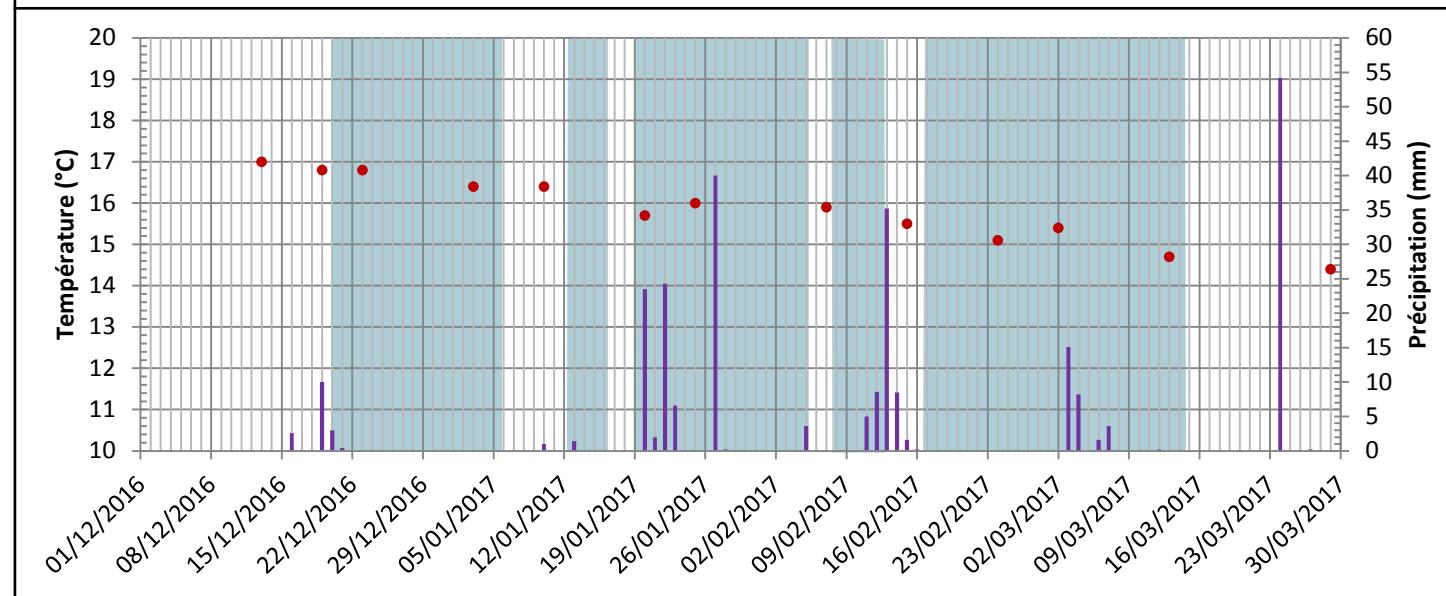
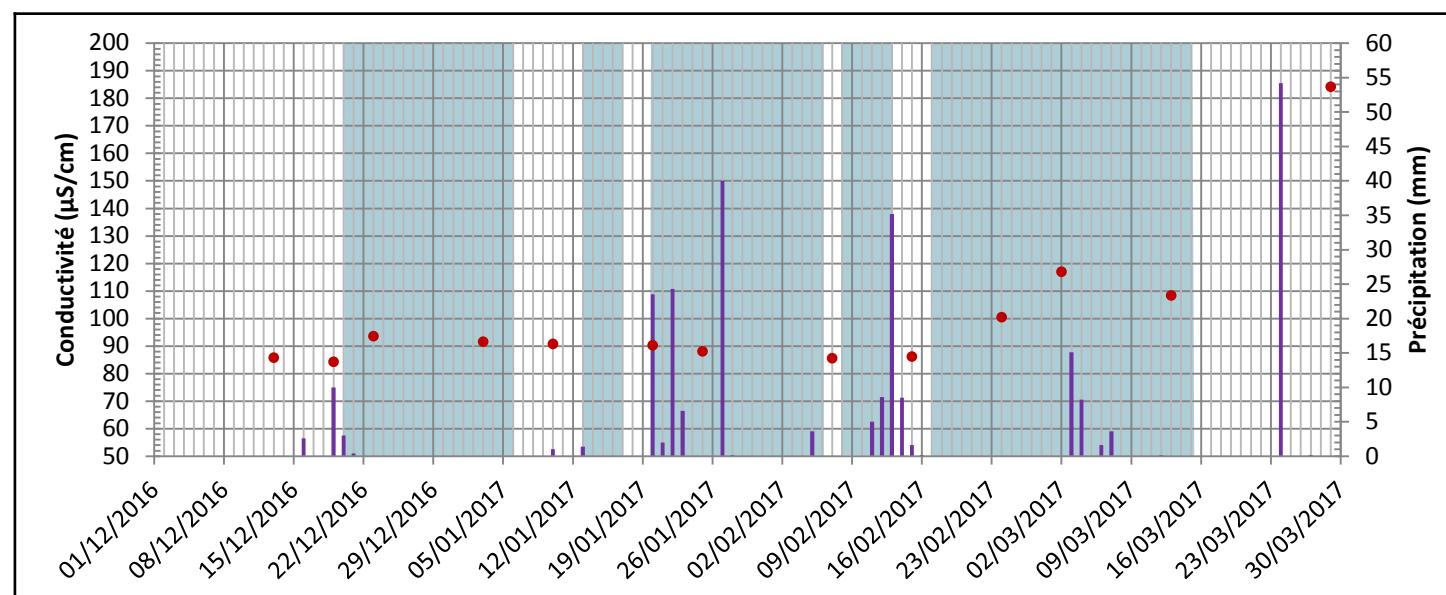
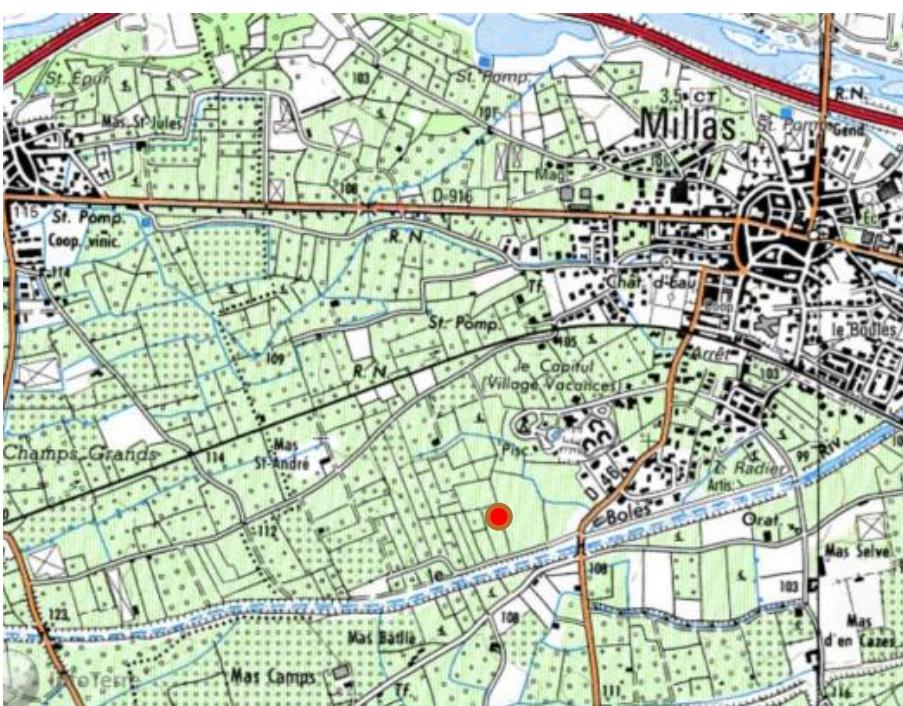
## Ouvrage 4070

N° BSS		Profondeur (m)	18,08
Type d'ouvrage	Forage	Section cadastrale	N°22 B
Date de réalisation	27/06/1990	Coordonnées Lambert 93	X : 676 531, 18 Y : 6 176 133,14
Usages	PIEZOMETRE	Commune	Saint-Feliu-d'Amont
Etat ouvrage			
Nappe captée	Pliocène		



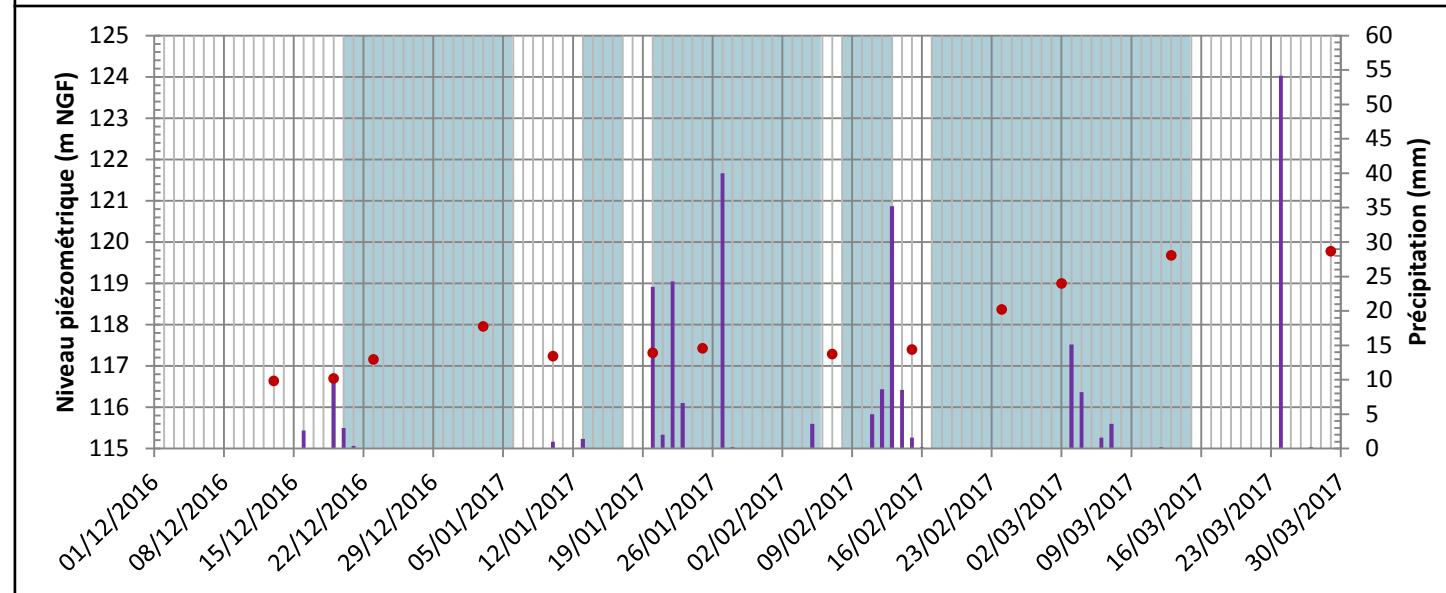
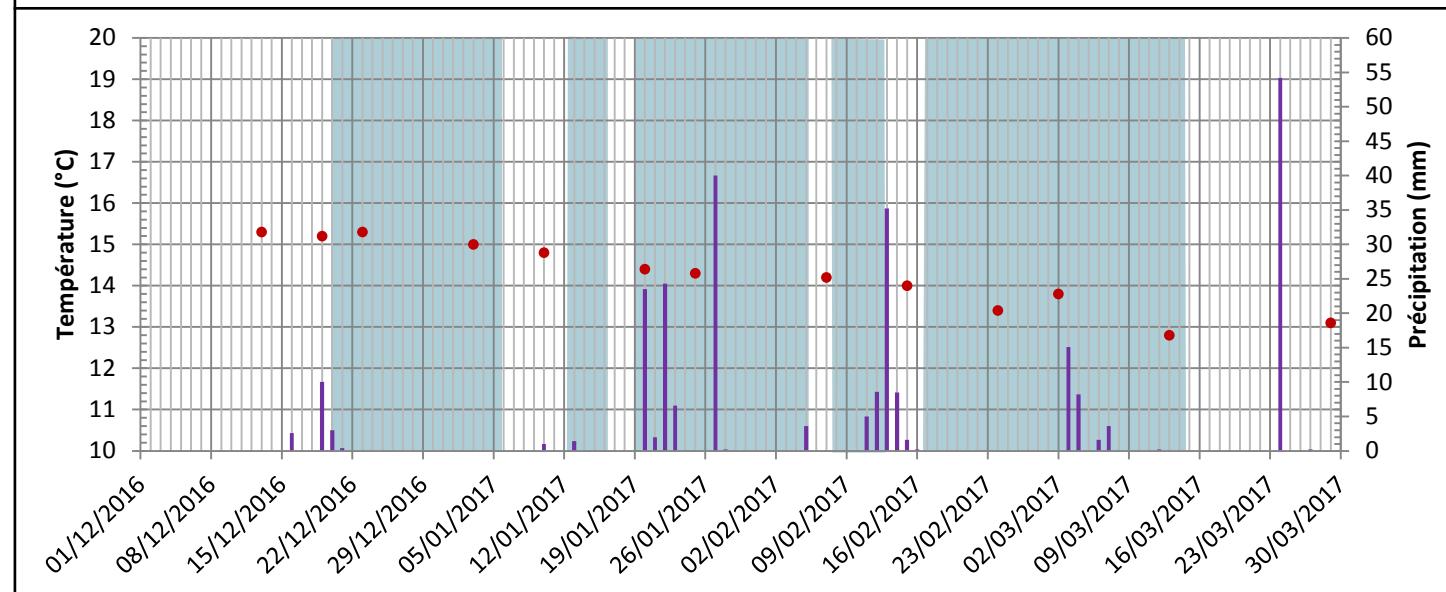
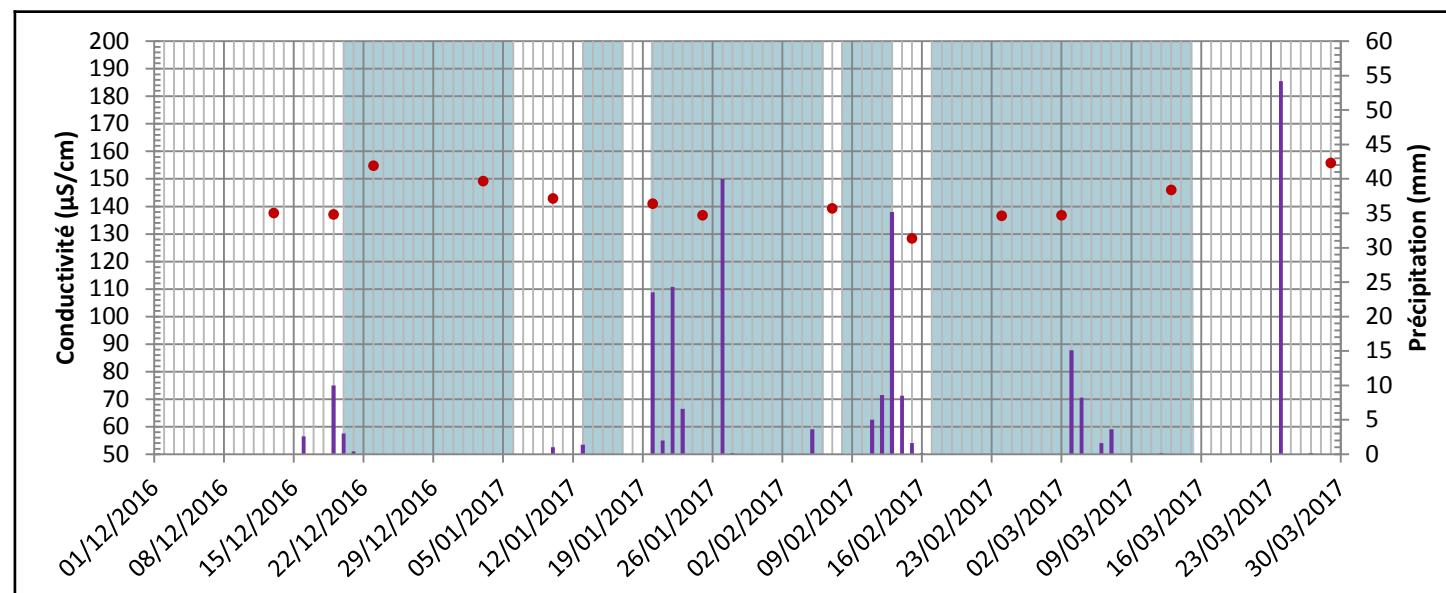
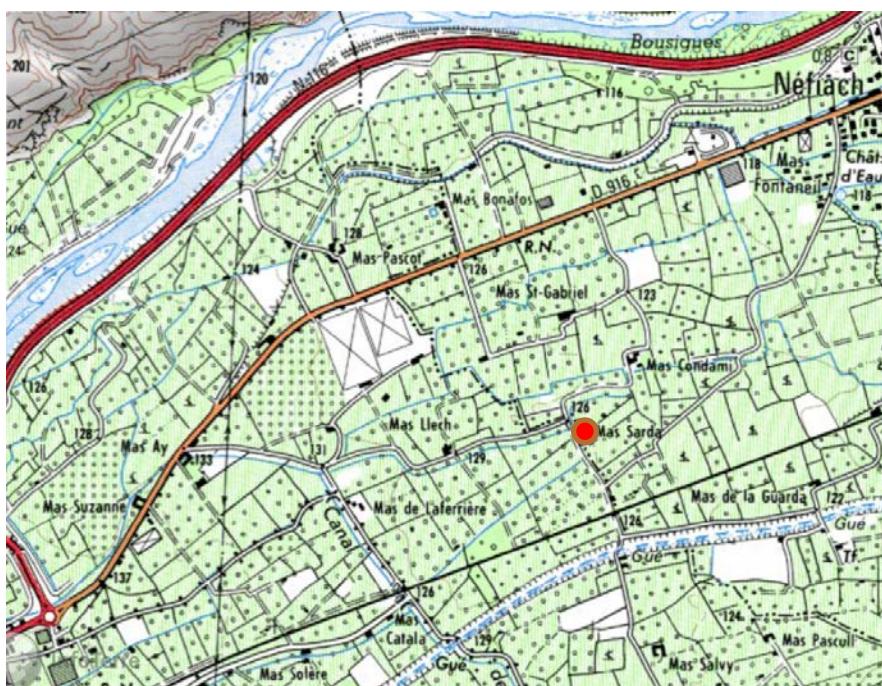
## Ouvrage 5028

<b>N° BSS</b>		<b>Profondeur (m)</b>	12,8
<b>Type d'ouvrage</b>	Forage	<b>Section cadastrale</b>	N°42 BB
<b>Date de réalisation</b>	09/07/1990	<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 674 161,92 Y : 6 176 077,51
<b>Usages</b>	PIEZOMETRE	<b>Commune</b>	Millas
<b>Etat ouvrage</b>	Abandonné	<b>Altitude (m)</b>	107
<b>Nappe captée</b>	Quaternaire		



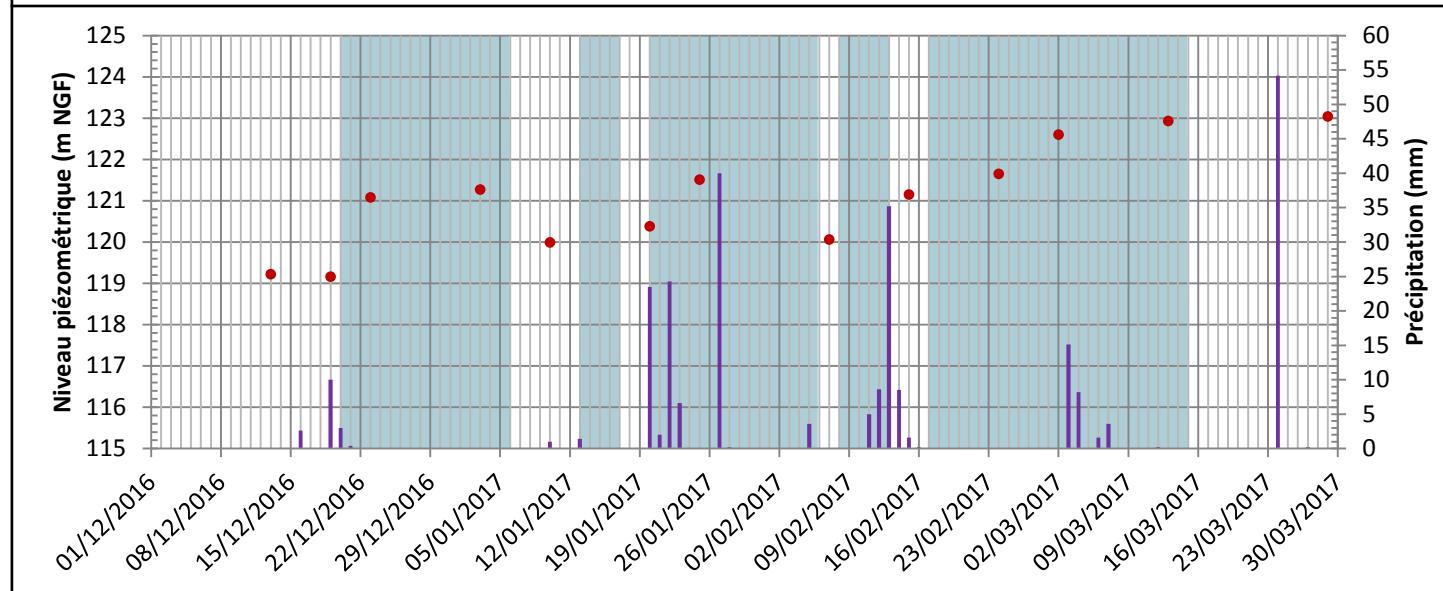
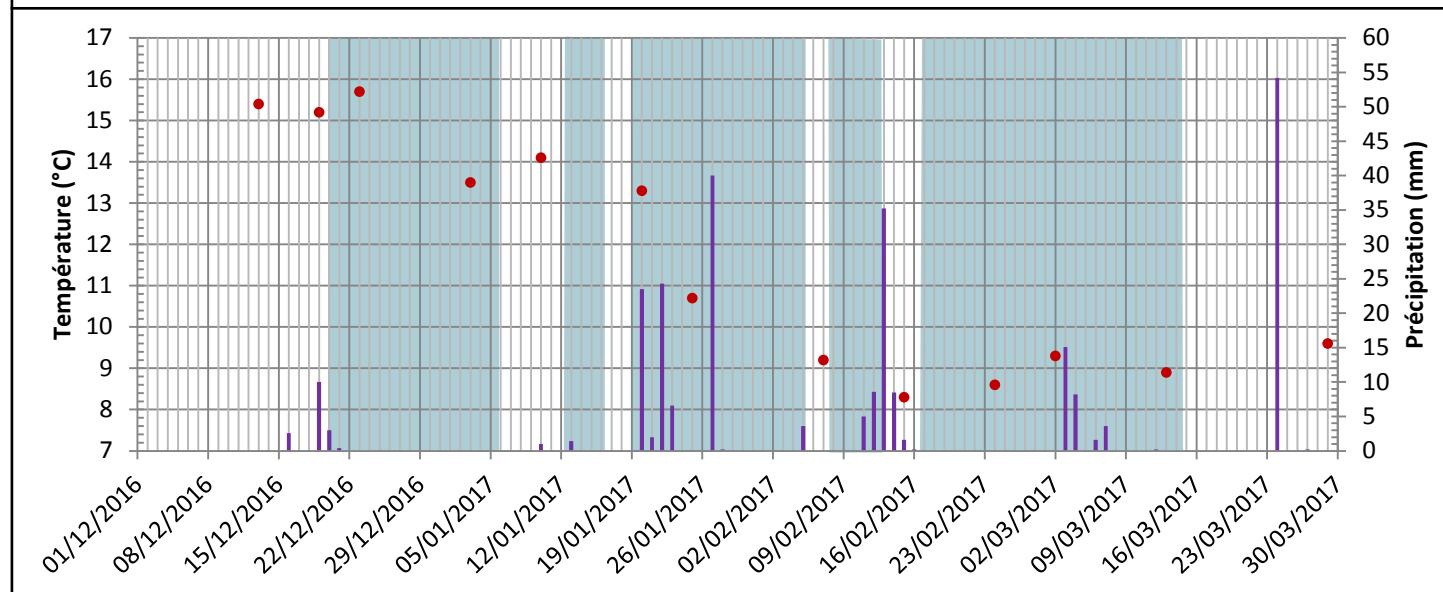
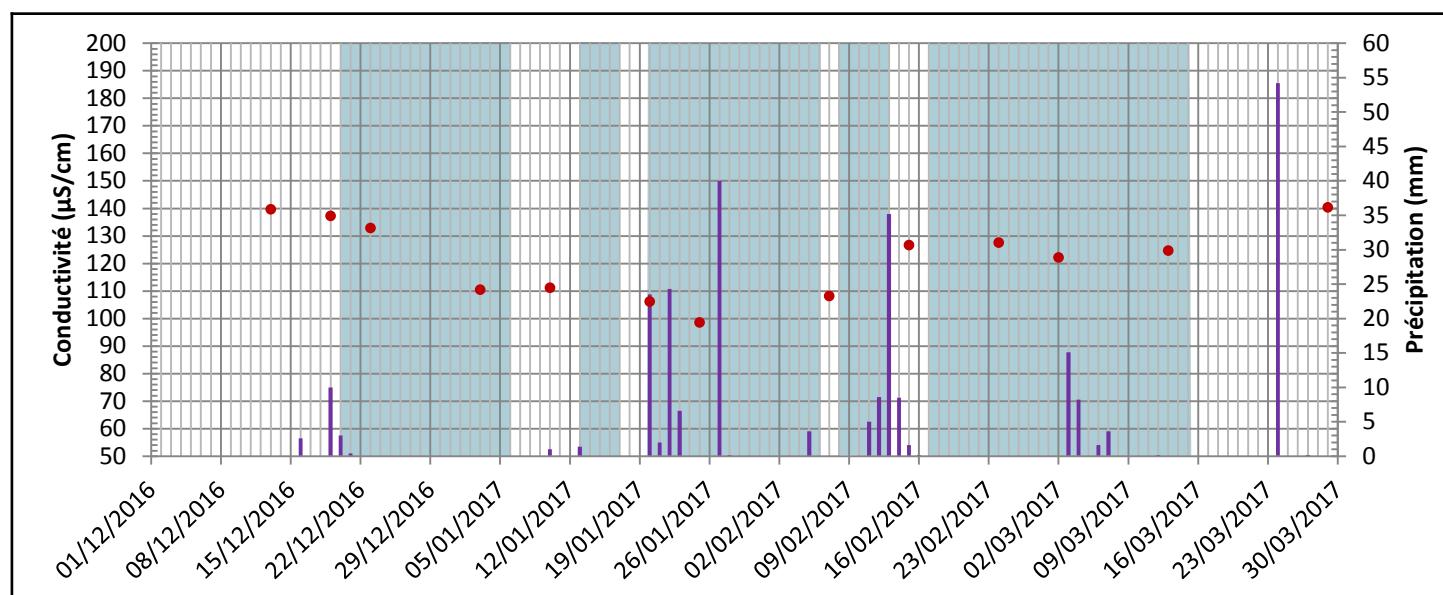
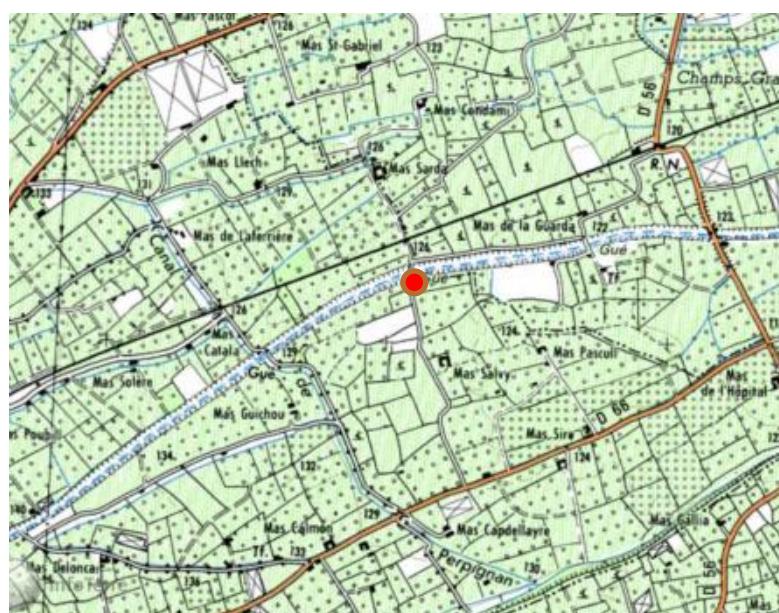
## Ouvrage 5069

N° BSS		Profondeur (m)	9,2
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N° 227 AH
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 671 554,21 Y : 6 175 924,15
Usages	AEP privé	Commune	Nefiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



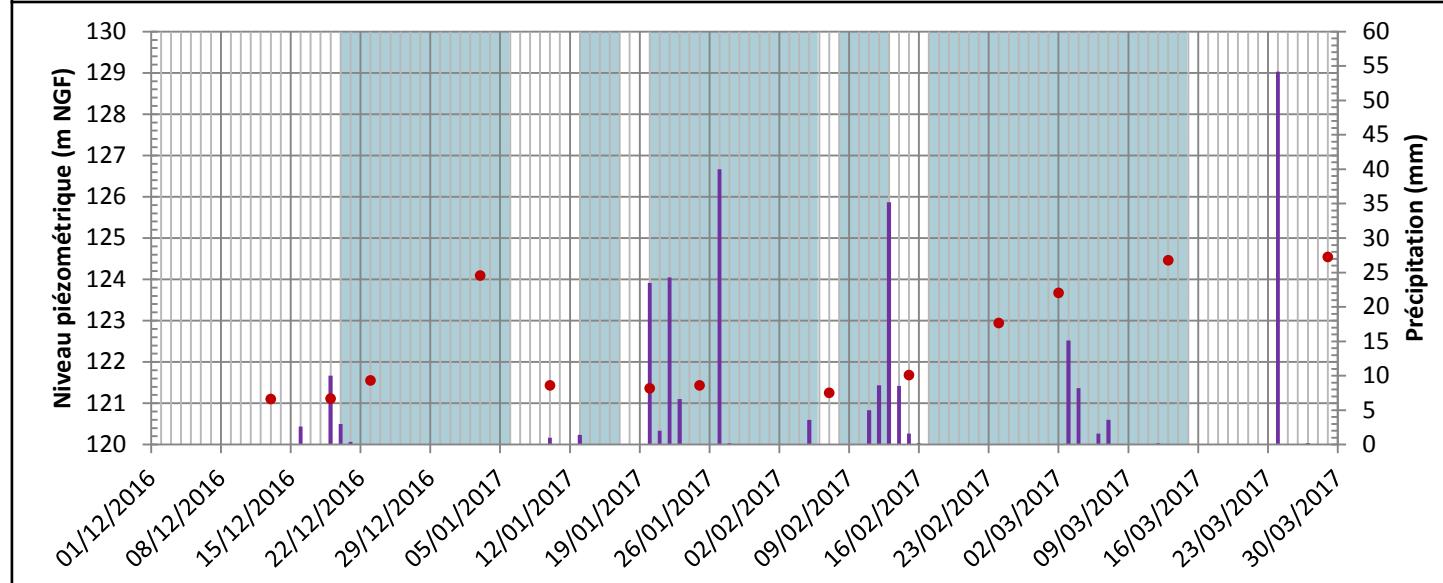
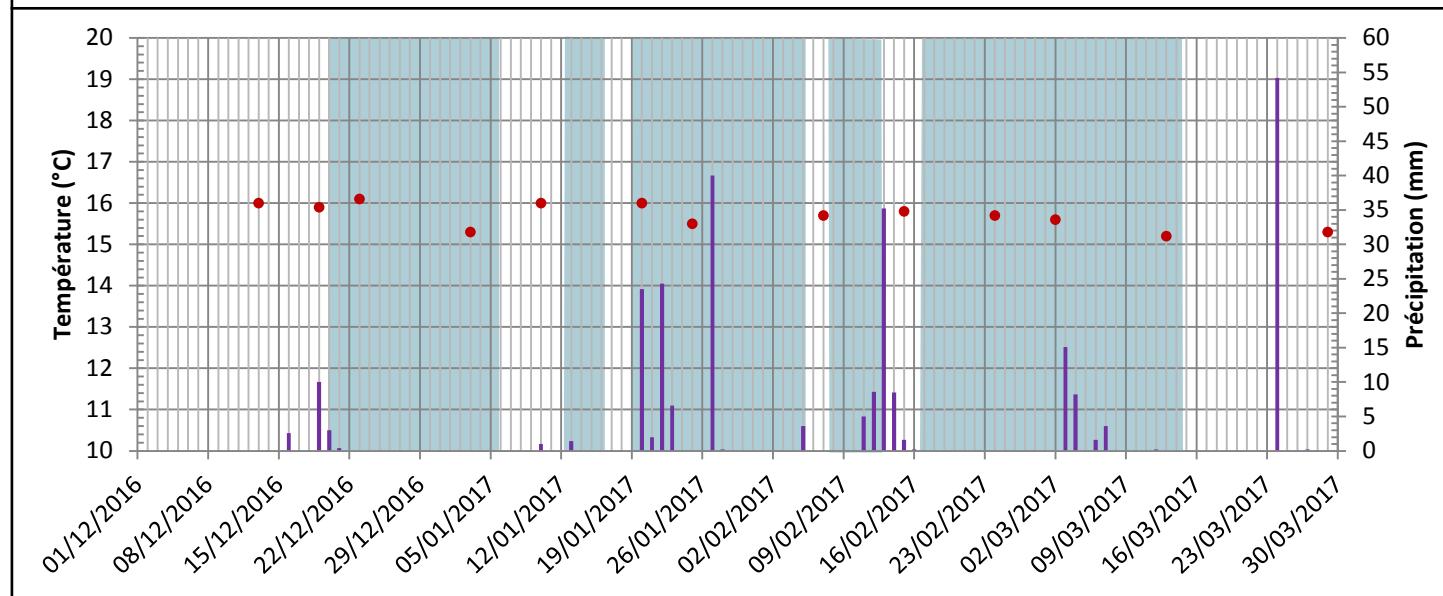
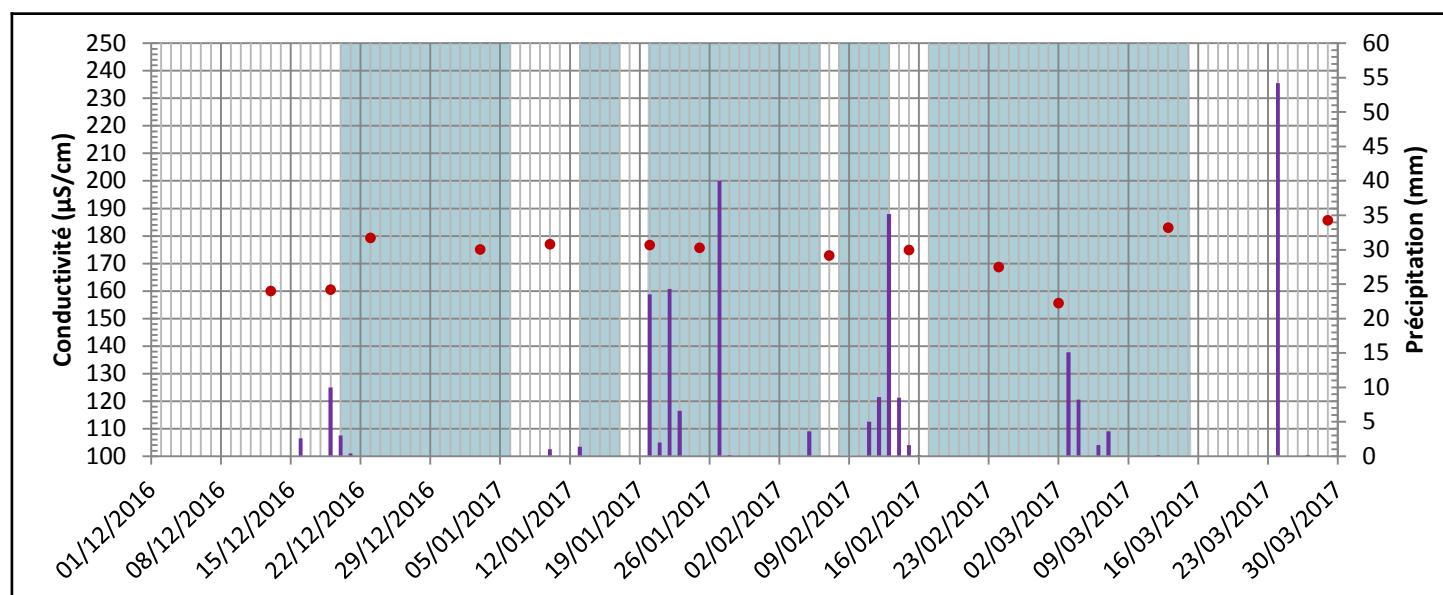
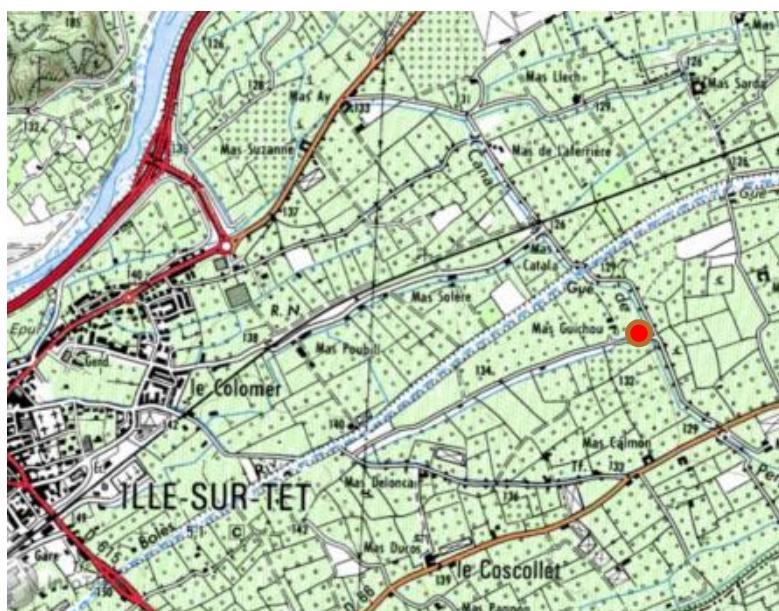
## Ouvrage 5076

N° BSS		Profondeur (m)	7,45
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N°212 AH
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 671 688,83 Y : 6 175 565,77
Usages	AEP + Irrigation	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



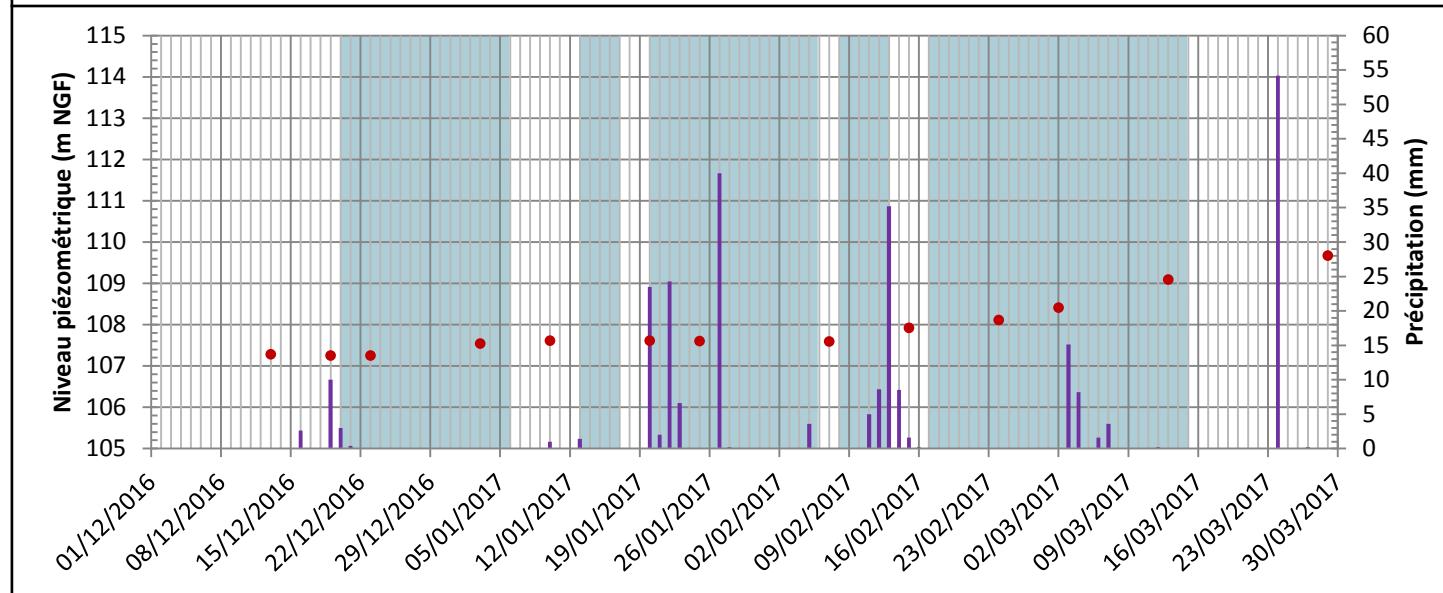
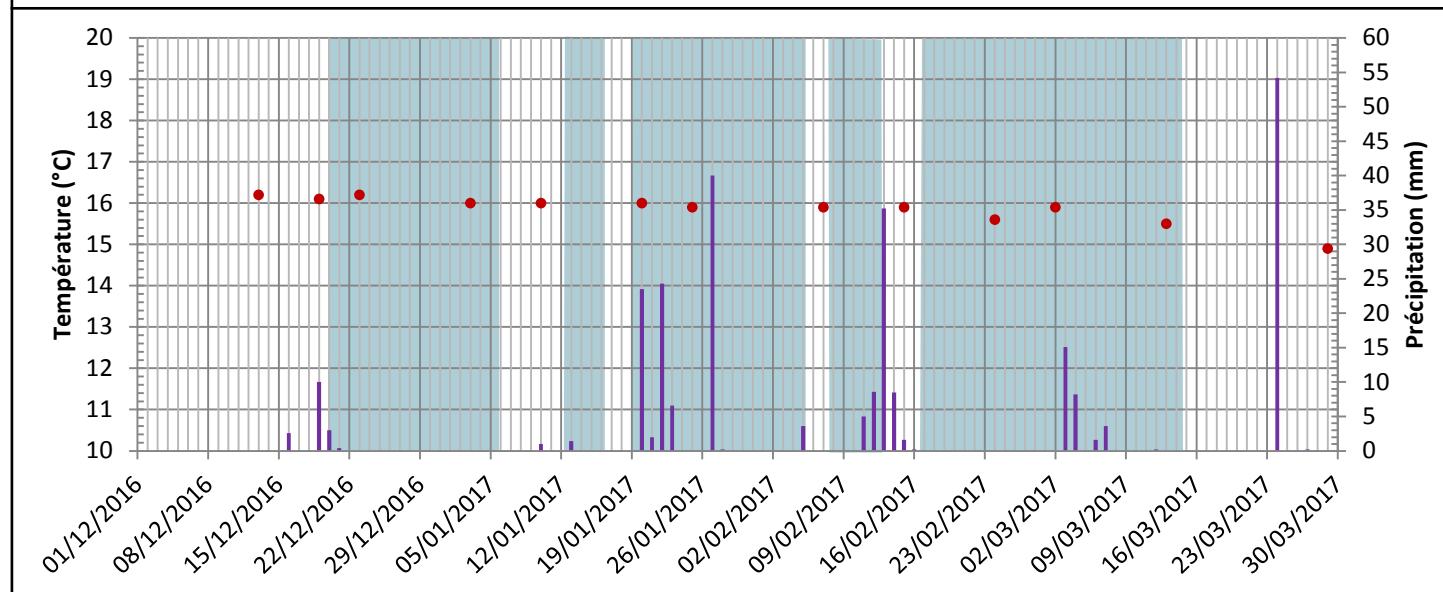
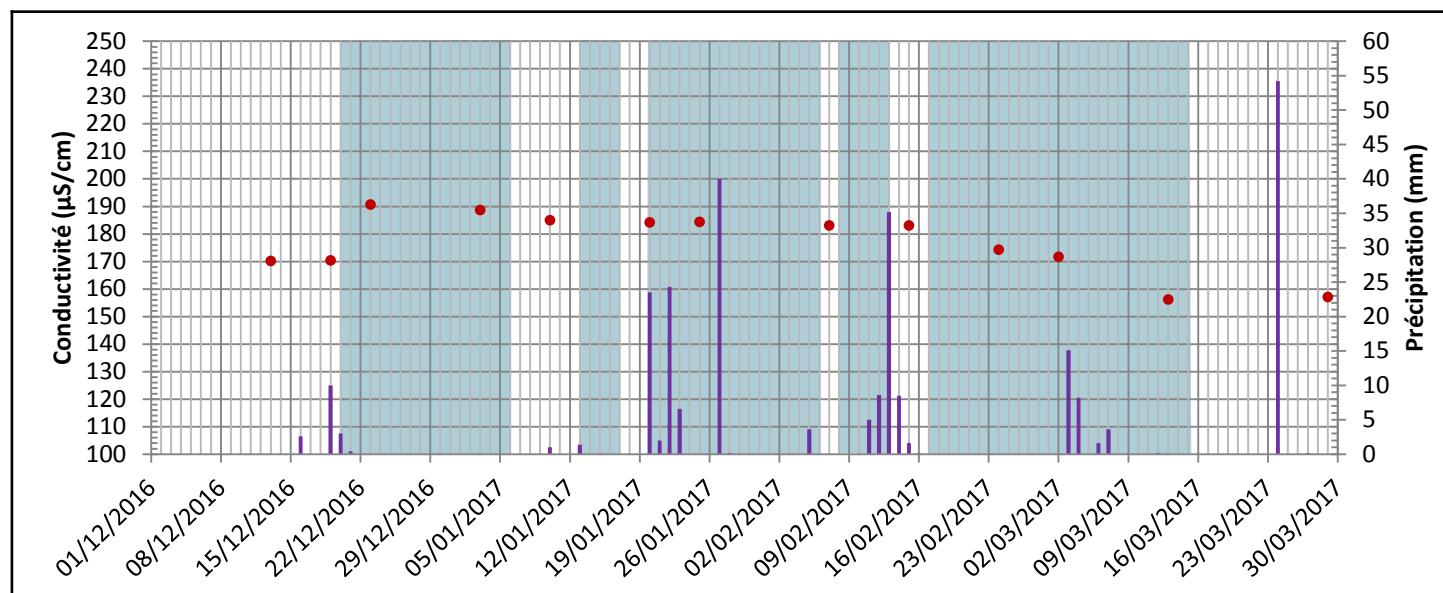
## Ouvrage 5077

N° BSS		Profondeur (m)	10,08
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N° 77 AM
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 671 370,99 Y : 6 175 086,98
Usages	IRRIGATION	Commune	Ille-sur-Tet
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



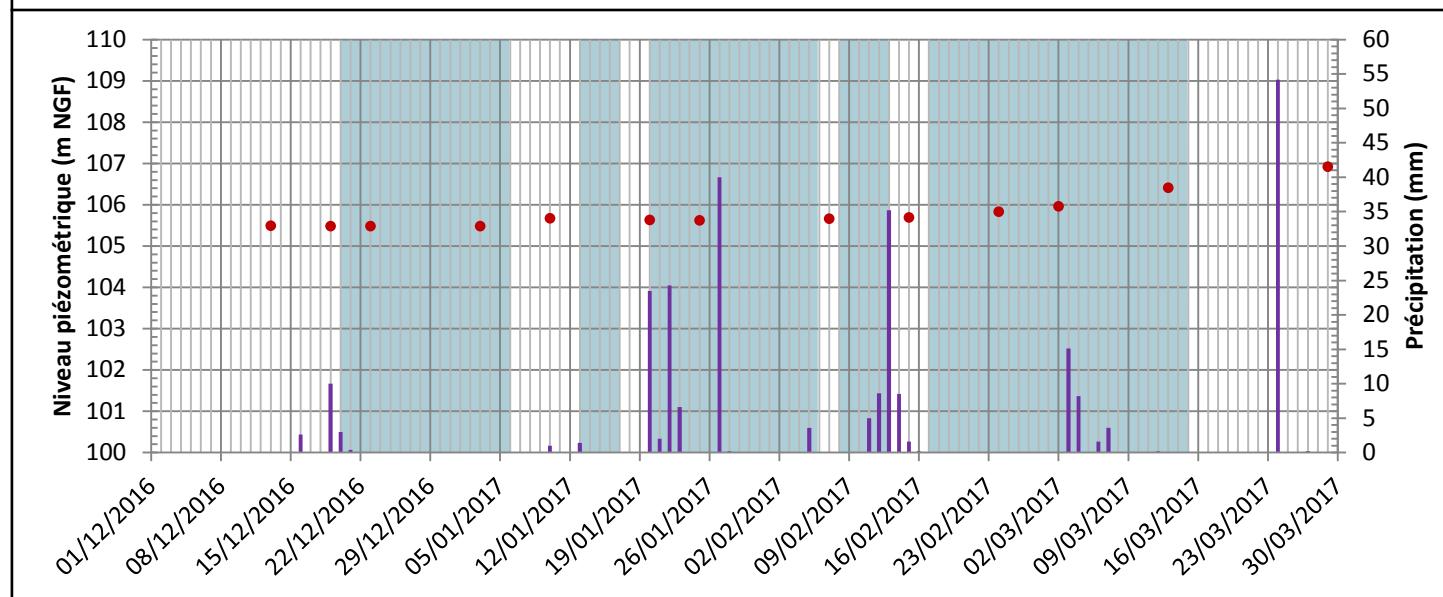
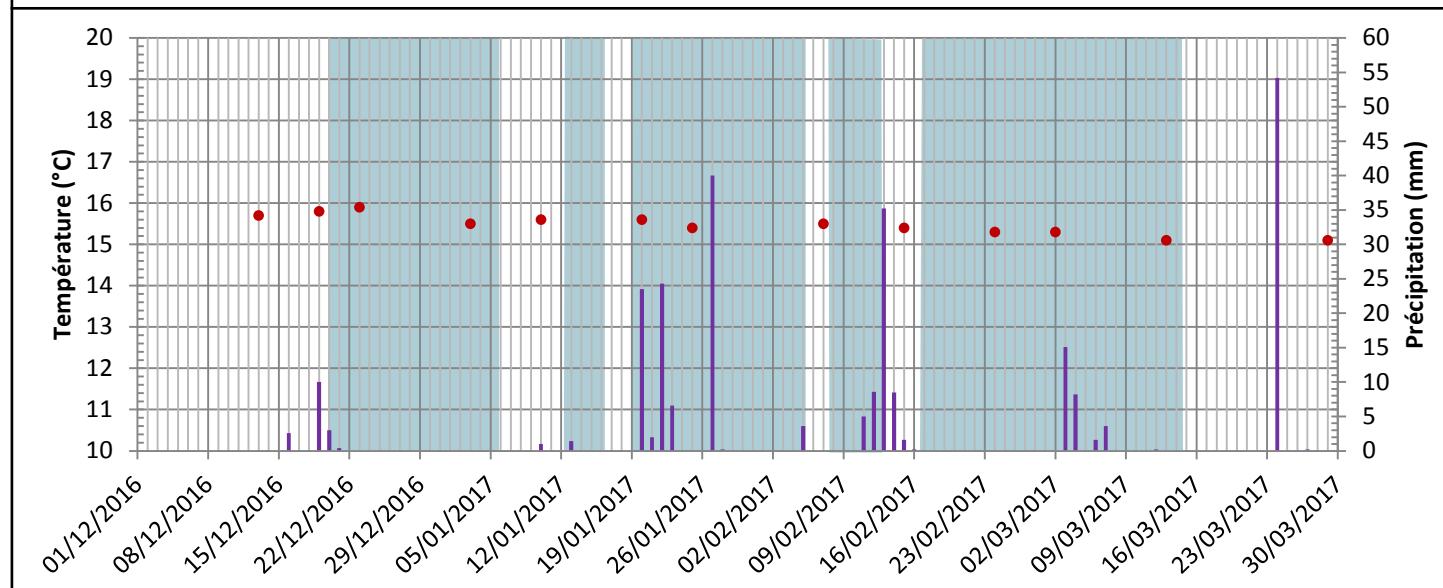
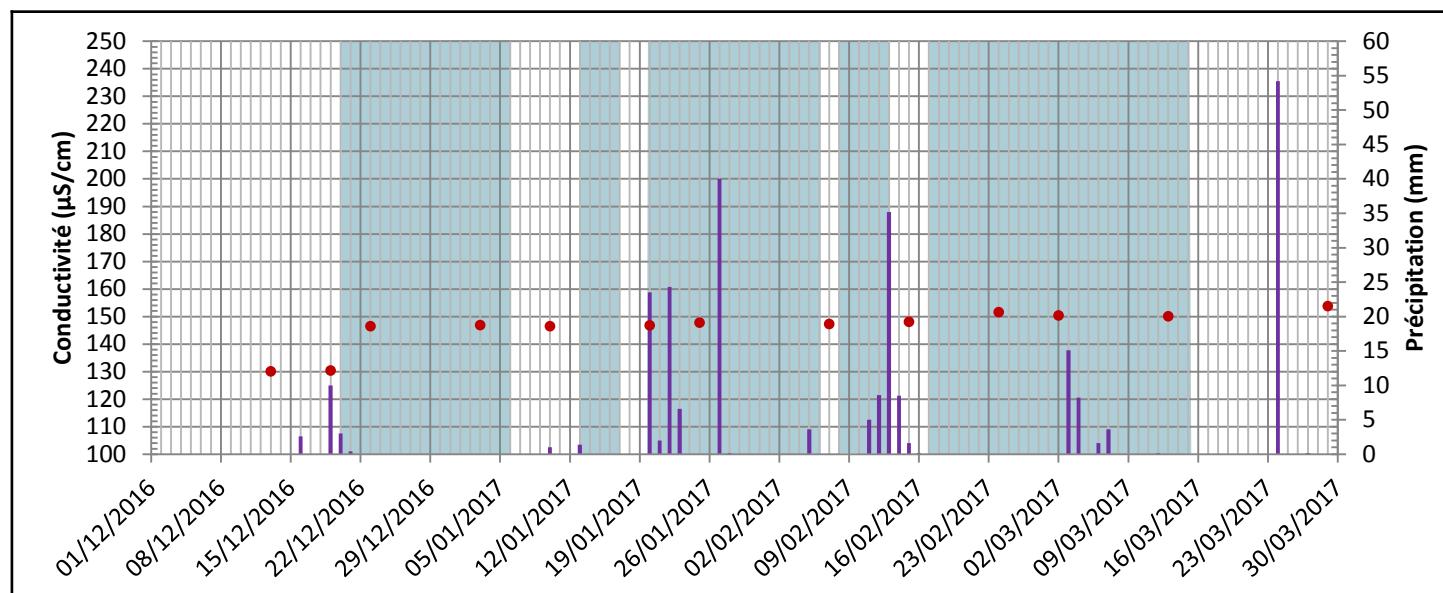
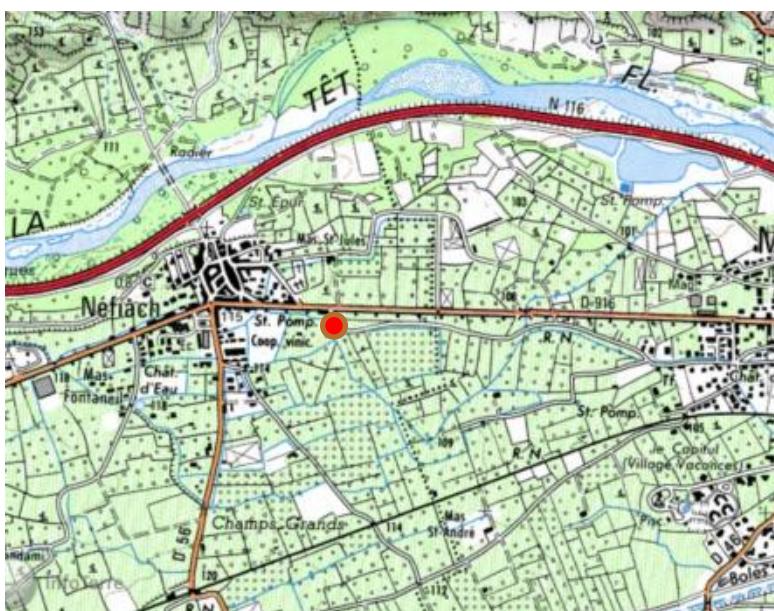
## Ouvrage 5080

<b>N° BSS</b>		<b>Profondeur (m)</b>	9,3
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits	<b>Section cadastrale</b>	N° 201 AI
<b>Date de réalisation</b>		<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 673 286,67 Y : 6 176 063,48
<b>Usages</b>	IRRIGATION	<b>Commune</b>	Nefiach
<b>Etat ouvrage</b>	Exploité	<b>Altitude (m)</b>	
<b>Nappe captée</b>	Quaternaire		



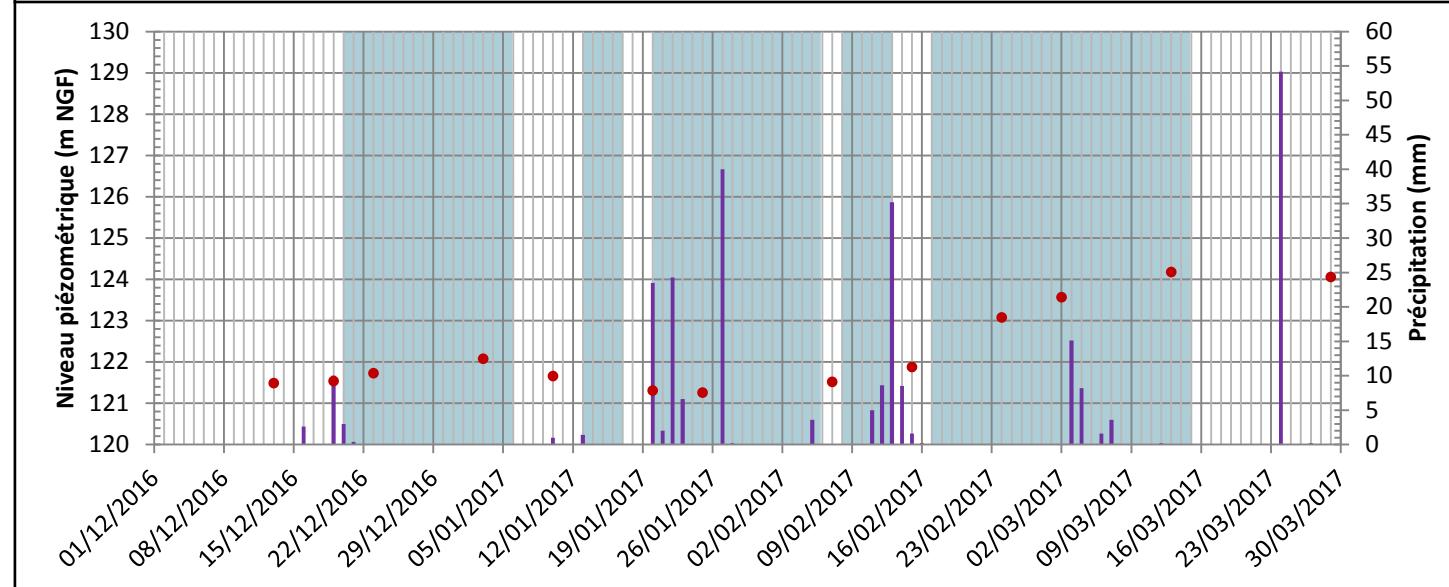
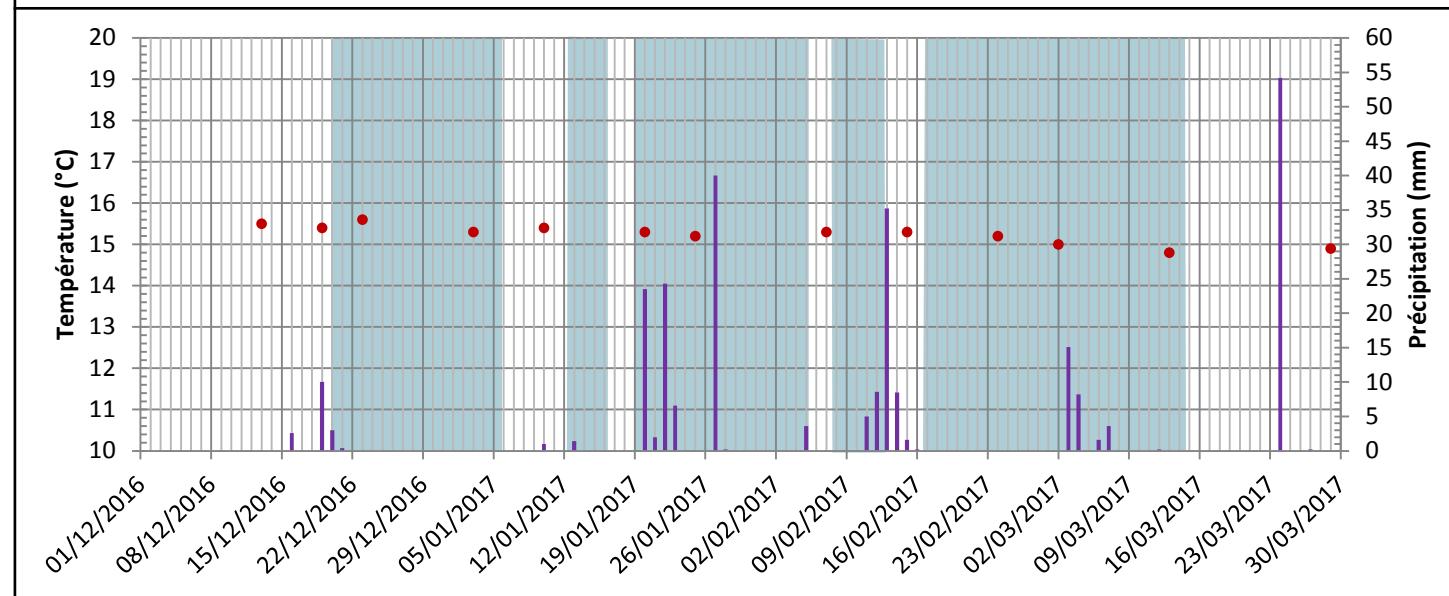
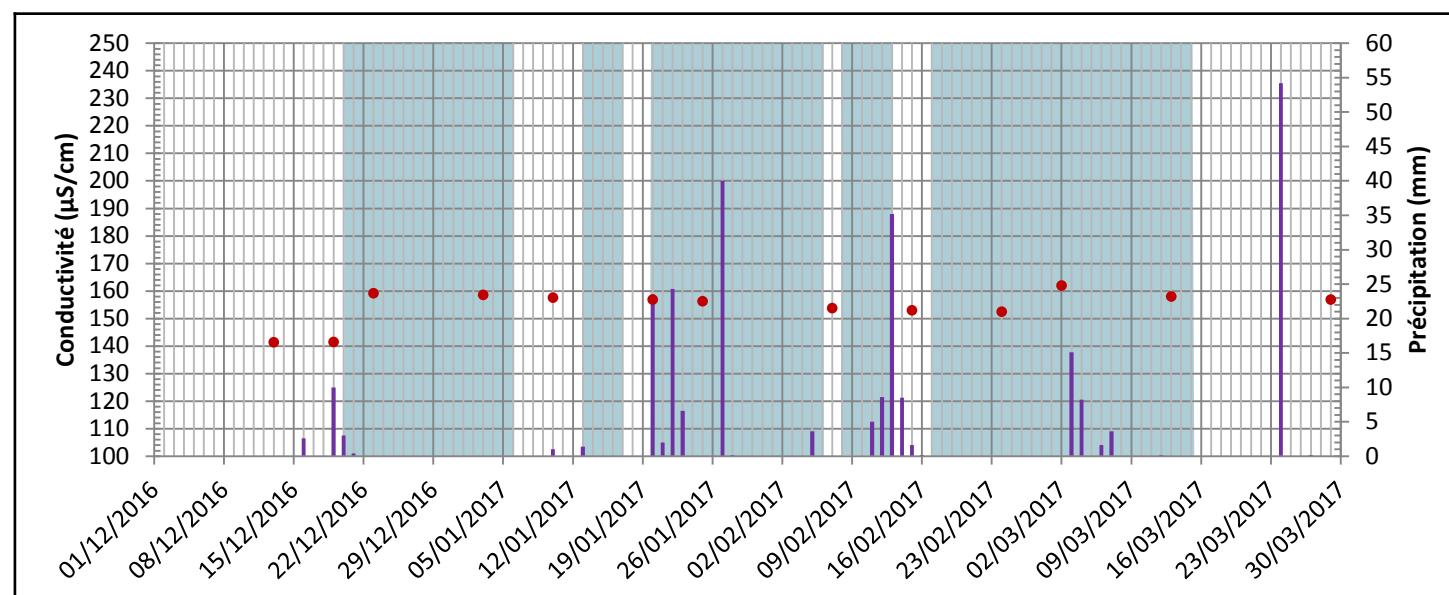
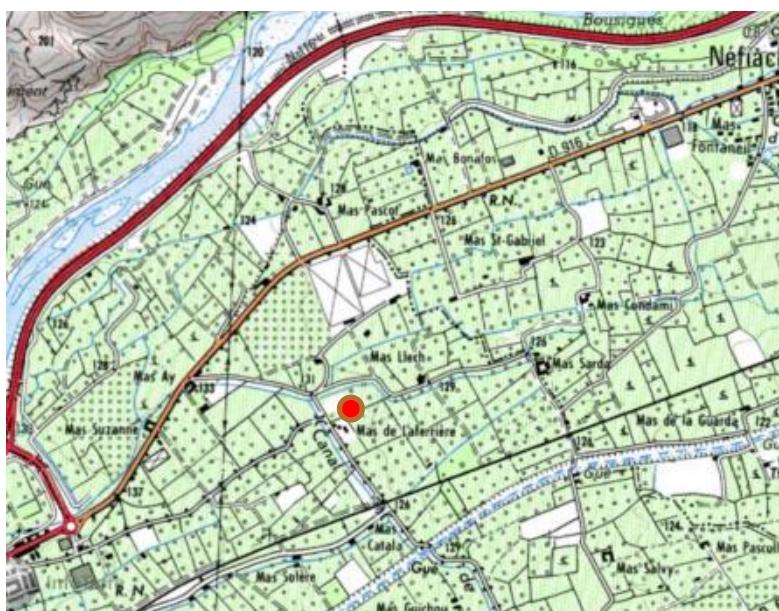
## Ouvrage 5081

N° BSS		Profondeur (m)	7,3
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	-
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 673 044,76 Y : 6 177 018,13
Usages	IRRIGATION	Commune	Nefiach
Etat ouvrage		Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



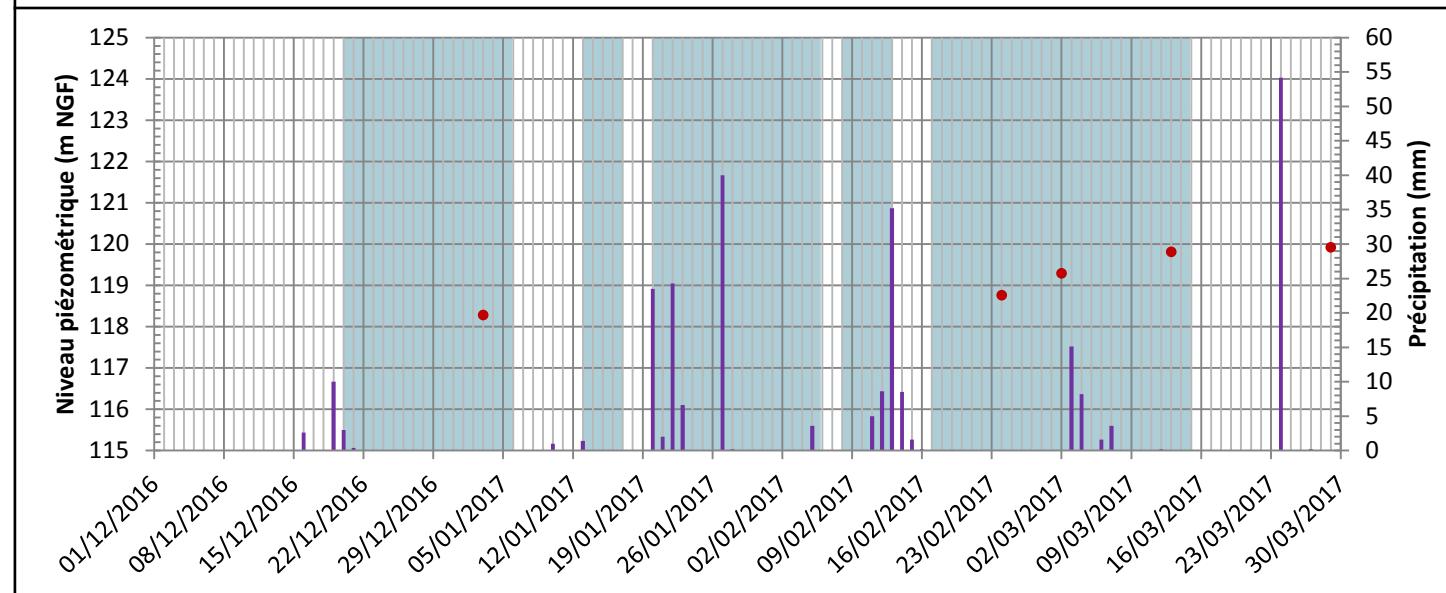
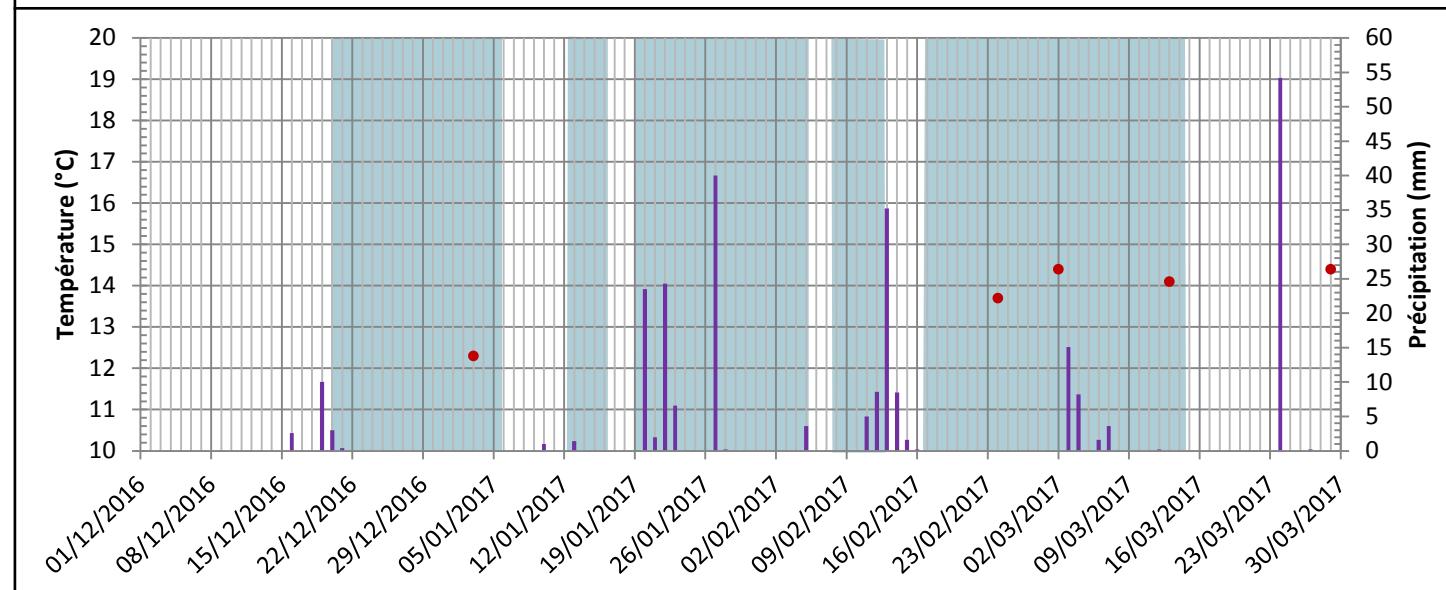
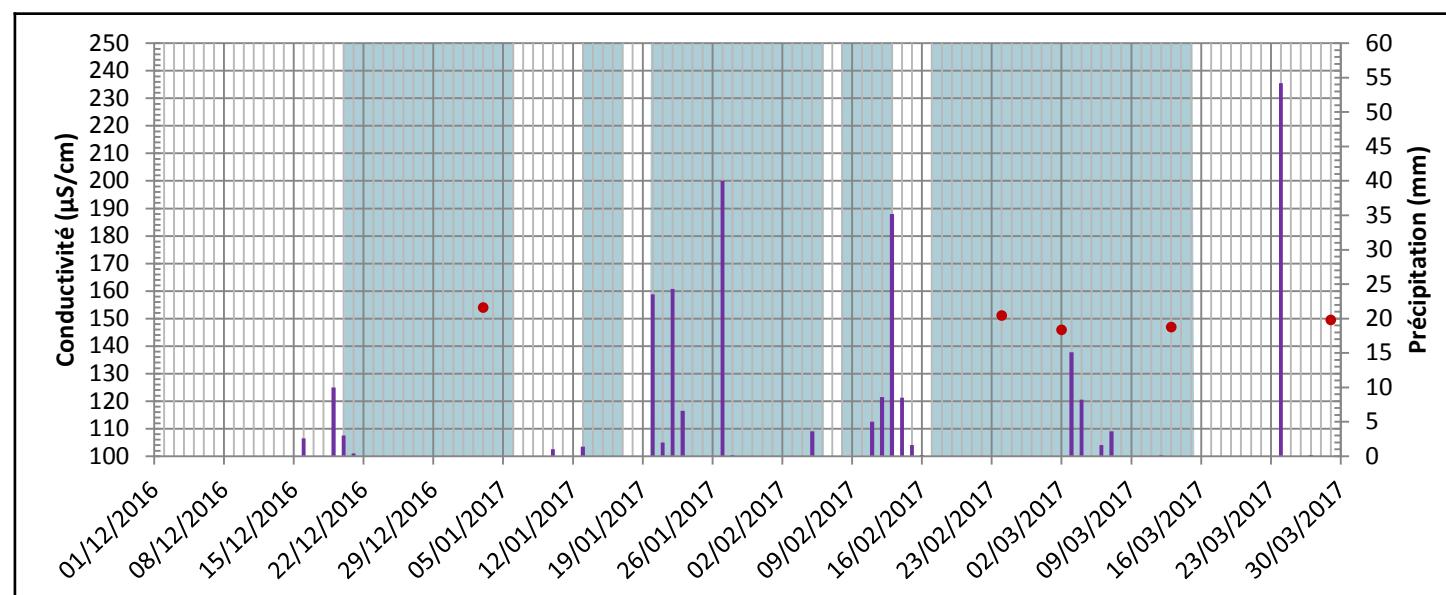
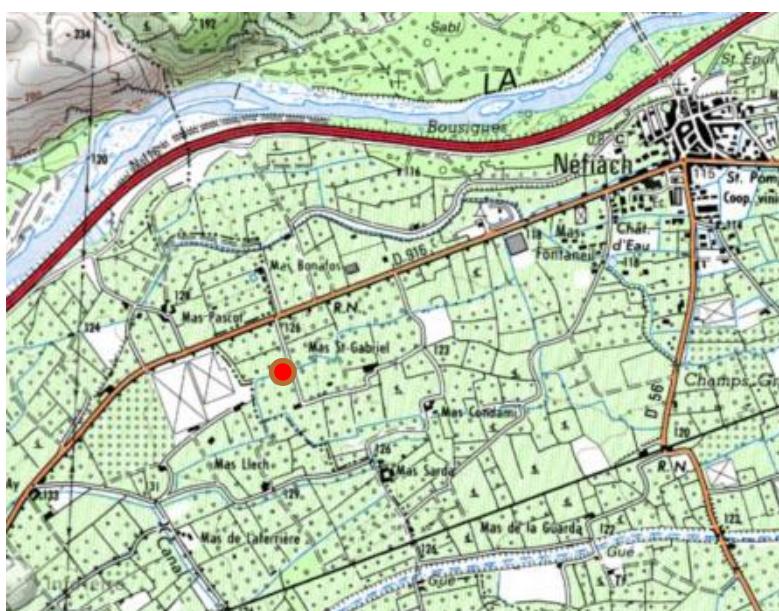
# Ouvrage 5083

<b>N° BSS</b>		<b>Profondeur (m)</b>	11,57
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits	<b>Section cadastrale</b>	N° 82 AK
<b>Date de réalisation</b>		<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 670 857,44 Y : 6 175 785,47
<b>Usages</b>	IRRIGATION	<b>Commune</b>	Ille-sur-Têt
<b>Etat ouvrage</b>	Exploité	<b>Altitude (m)</b>	
<b>Nappe captée</b>	Quaternaire		



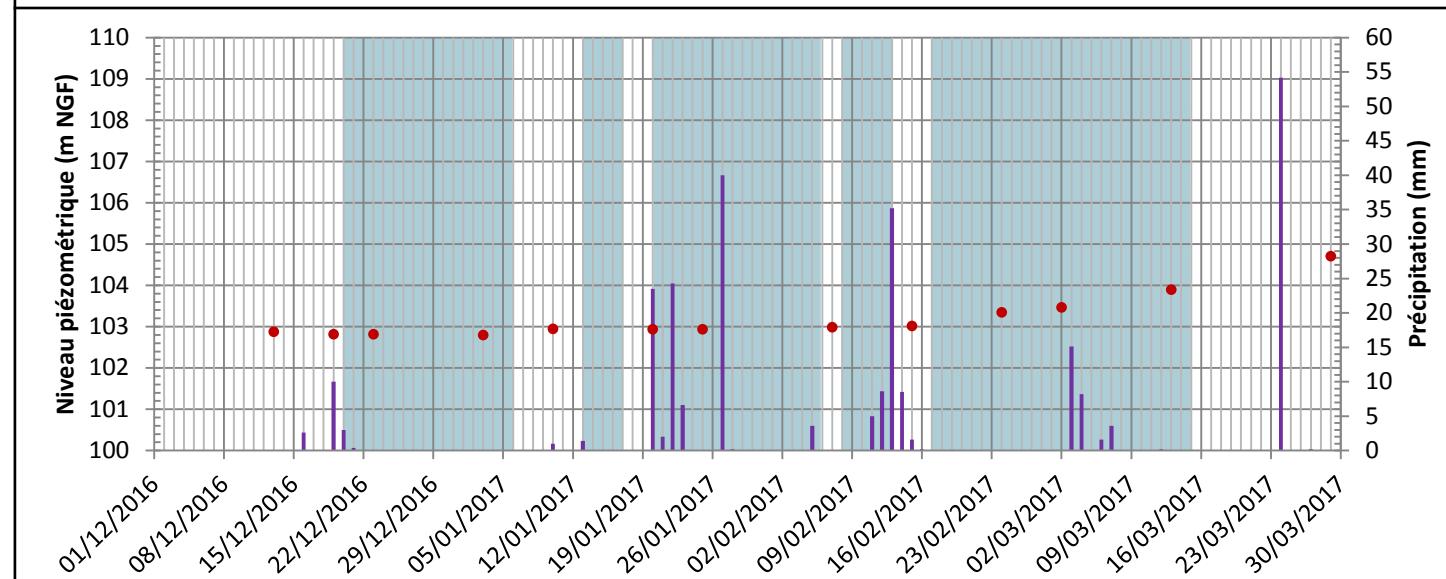
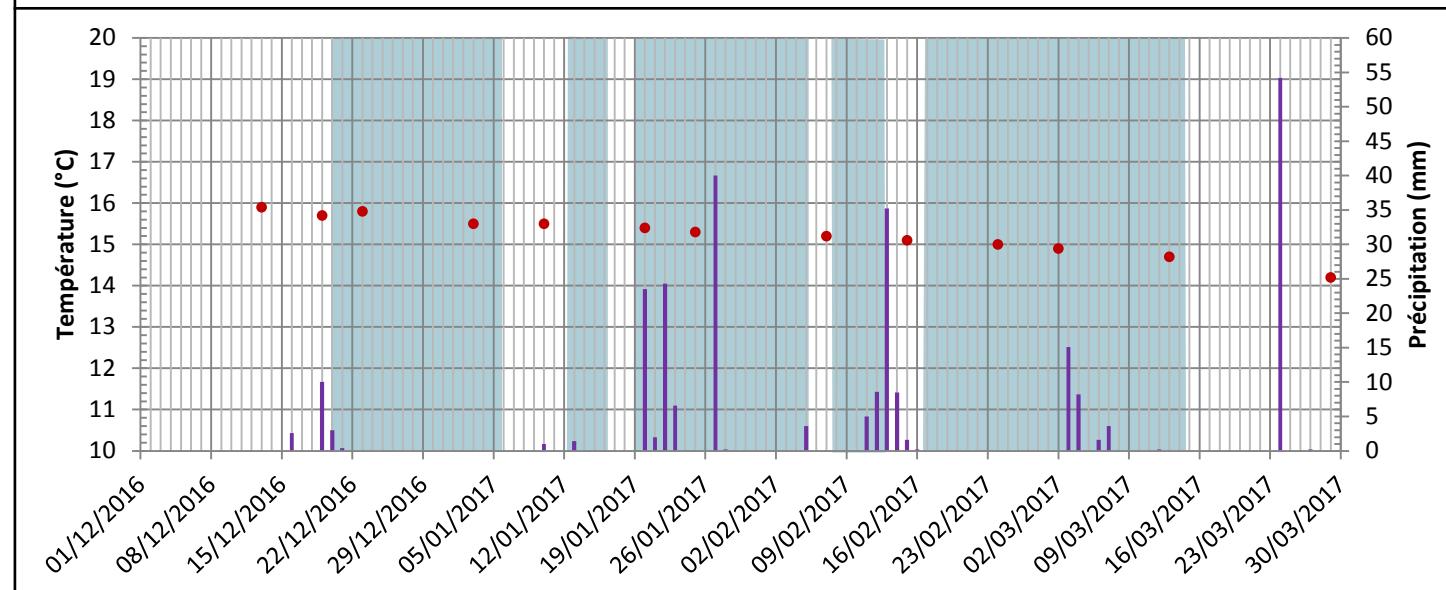
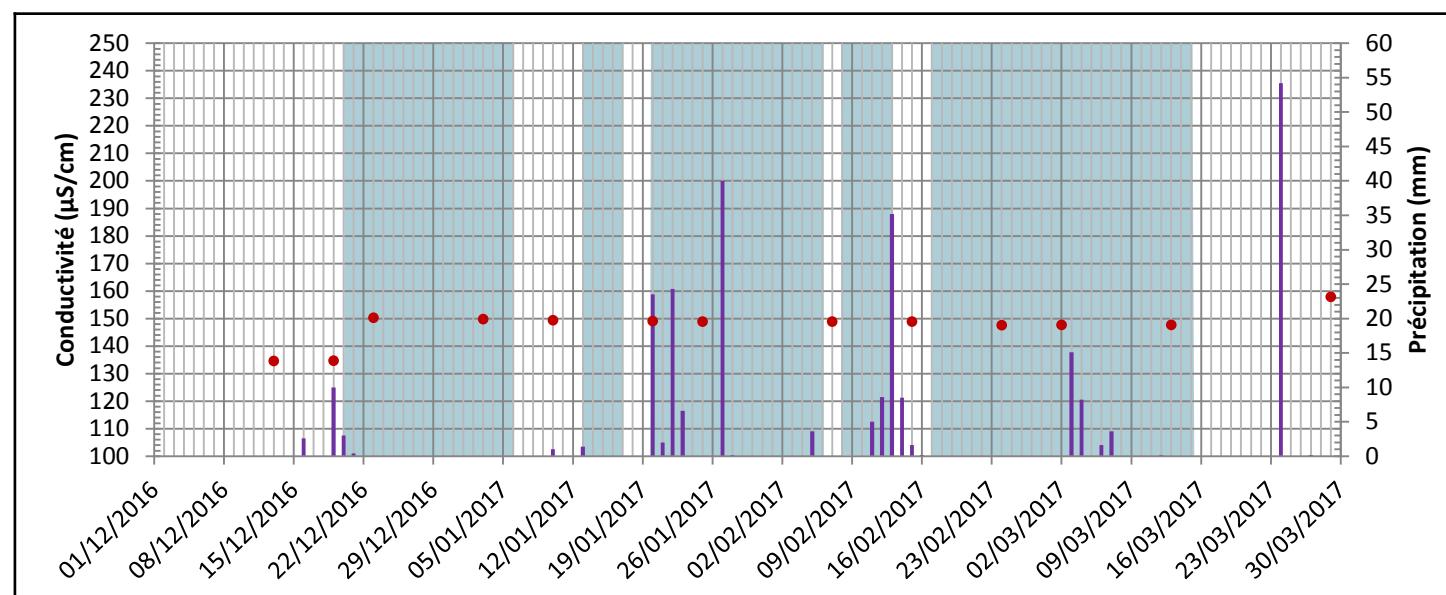
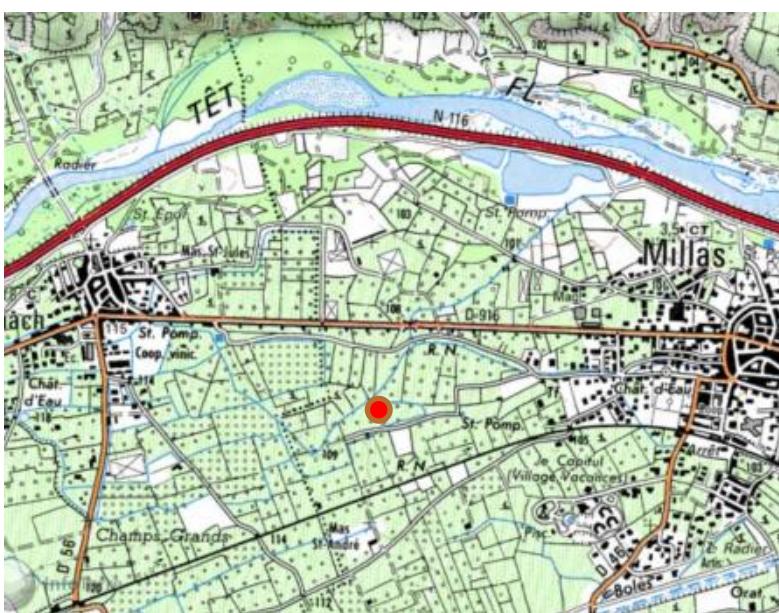
## Ouvrage 5084

<b>N° BSS</b>		<b>Profondeur (m)</b>	
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits	<b>Section cadastrale</b>	N° 255 AH
<b>Date de réalisation</b>		<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 671 217,58 Y : 6 176 197,49
<b>Usages</b>	IRRIGATION	<b>Commune</b>	Néfiach
<b>Etat ouvrage</b>	Abandonné	<b>Altitude (m)</b>	
<b>Nappe captée</b>	Quaternaire		



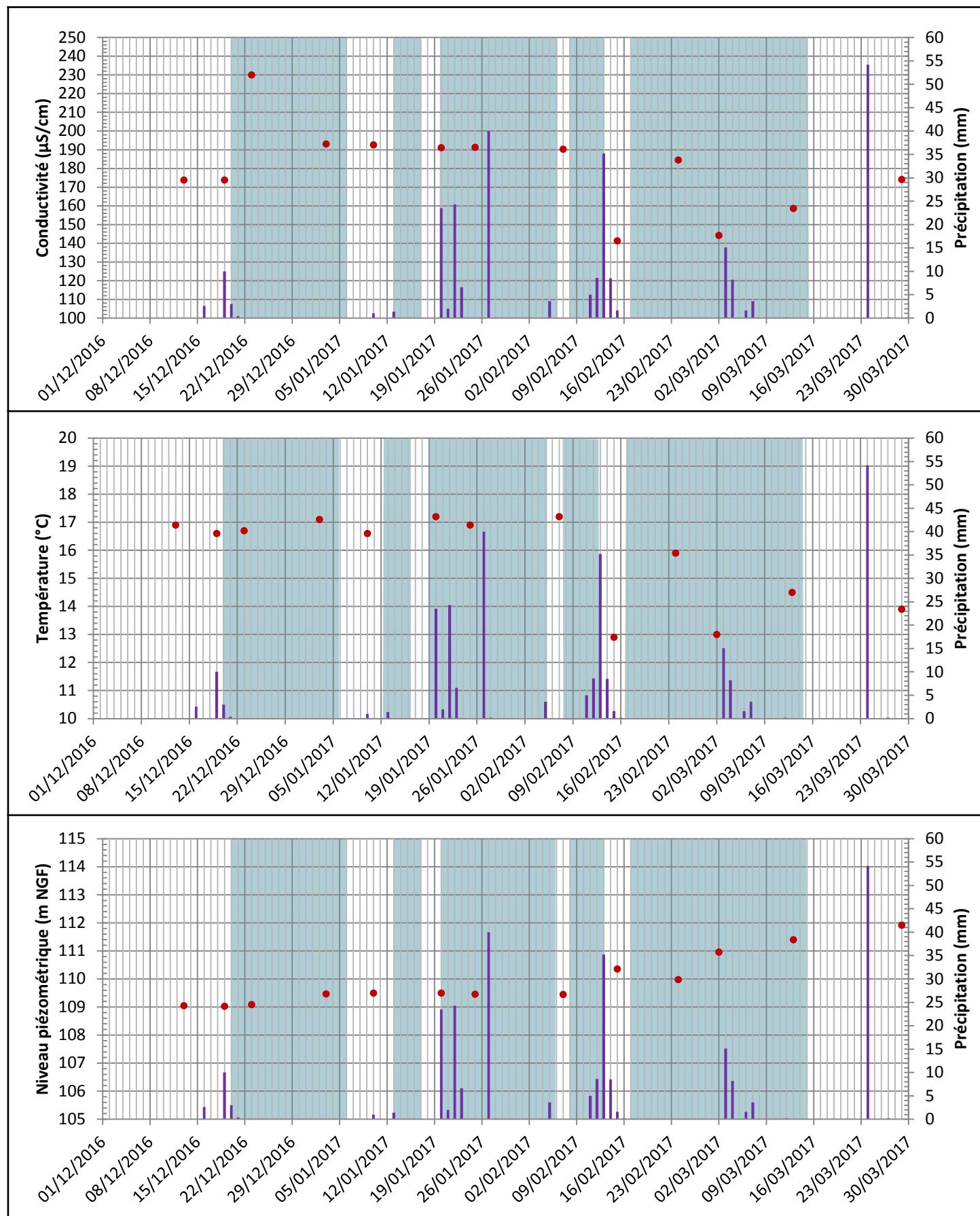
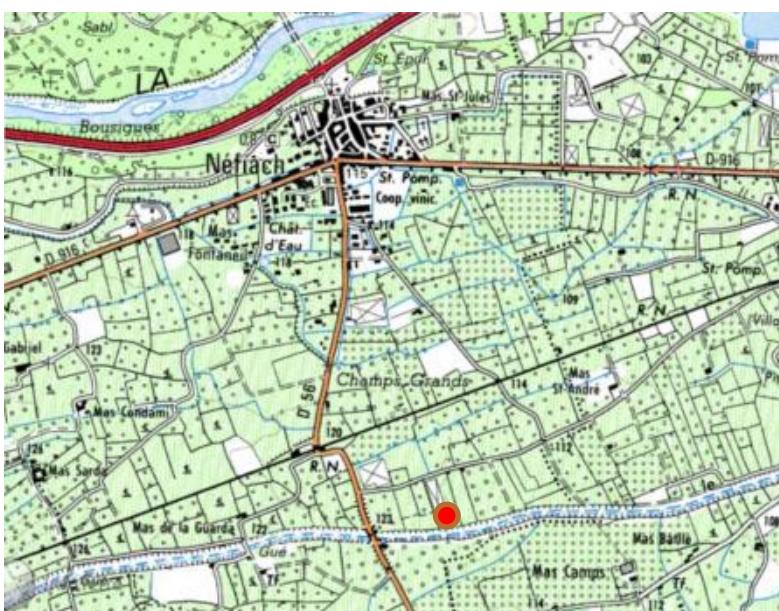
## Ouvrage 5086

N° BSS		Profondeur (m)	7,9
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N° 6 BE
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 673 637,96 Y : 6 176 751,33
Usages	IRRIGATION	Commune	Millas
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



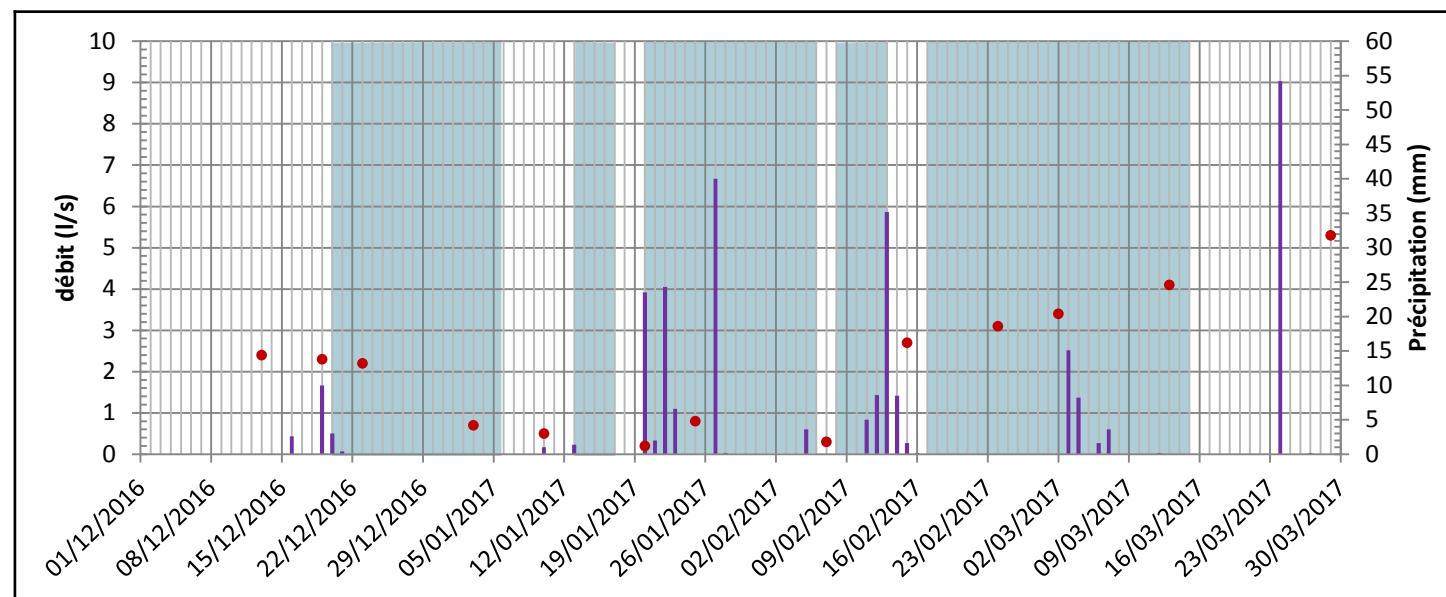
## Ouvrage 5089

N° BSS		Profondeur (m)	9,3
Type d'ouvrage	Puits	Section cadastrale	N° 242 AI
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 672 990,77 Y : 6 175 787,37
Usages	AEP + Irrigation	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	
Nappe captée	Quaternaire		



## Fontaine de Millas

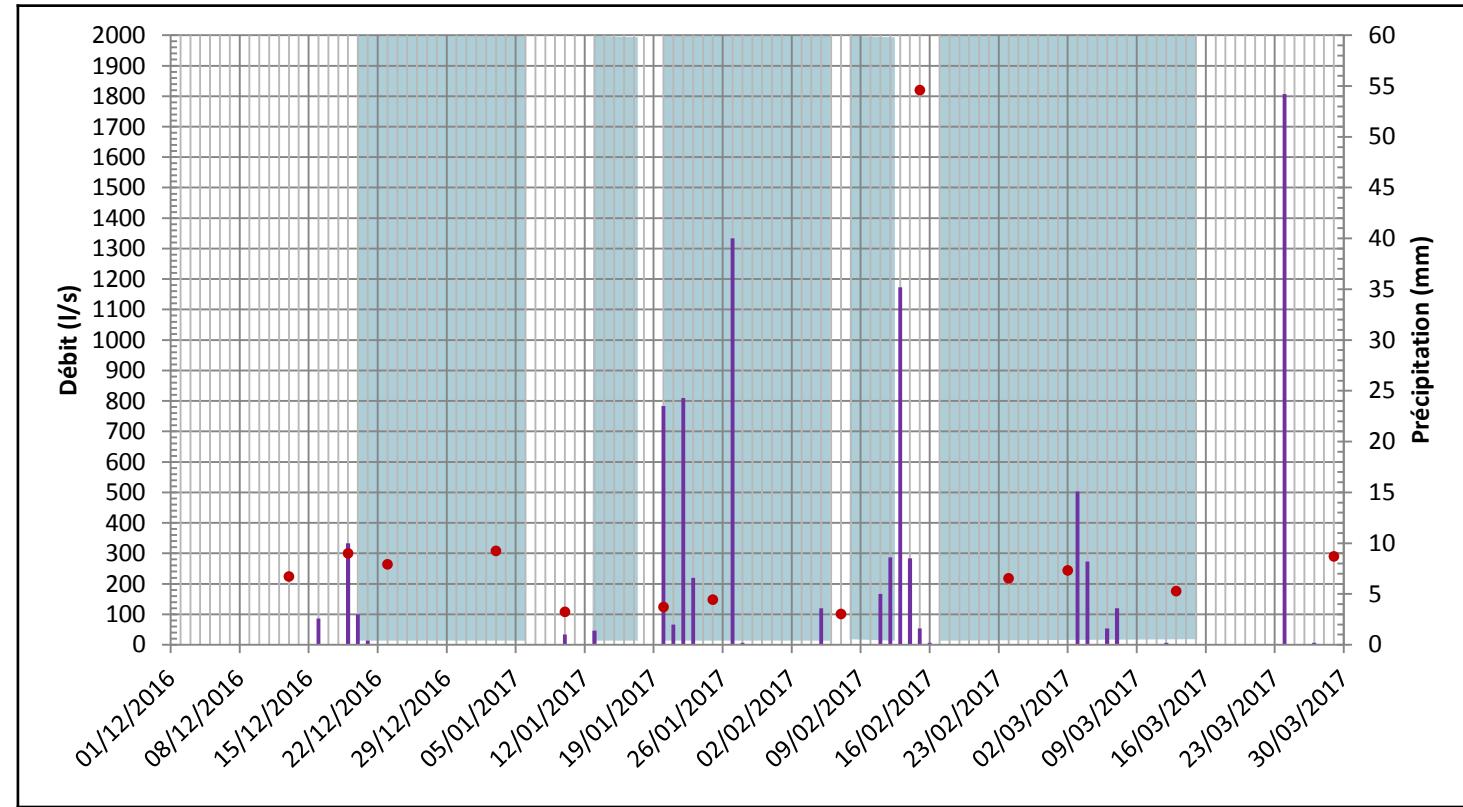
N° BSS		Profondeur (m)	
Type d'ouvrage	Forage artésien	Section cadastrale	
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 675 269,69 Y : 6 177 001,32
Usages	Fontaine	Commune	Millas
Etat ouvrage		Altitude (m)	
Nappe captée	Pliocène		



	13/12/2016	19/12/2016	23/12/2016	03/01/2017	10/01/2017	20/01/2017	25/01/2017	07/02/2017	15/02/2017	24/02/2017	02/03/2017	13/03/2017	29/03/2017
Débit (l/s)	2,4	2,3	2,2	0,7	0,5	0,2	0,8	0,3	2,7	3,1	3,4	4,1	5,3



## Débit du Boulés

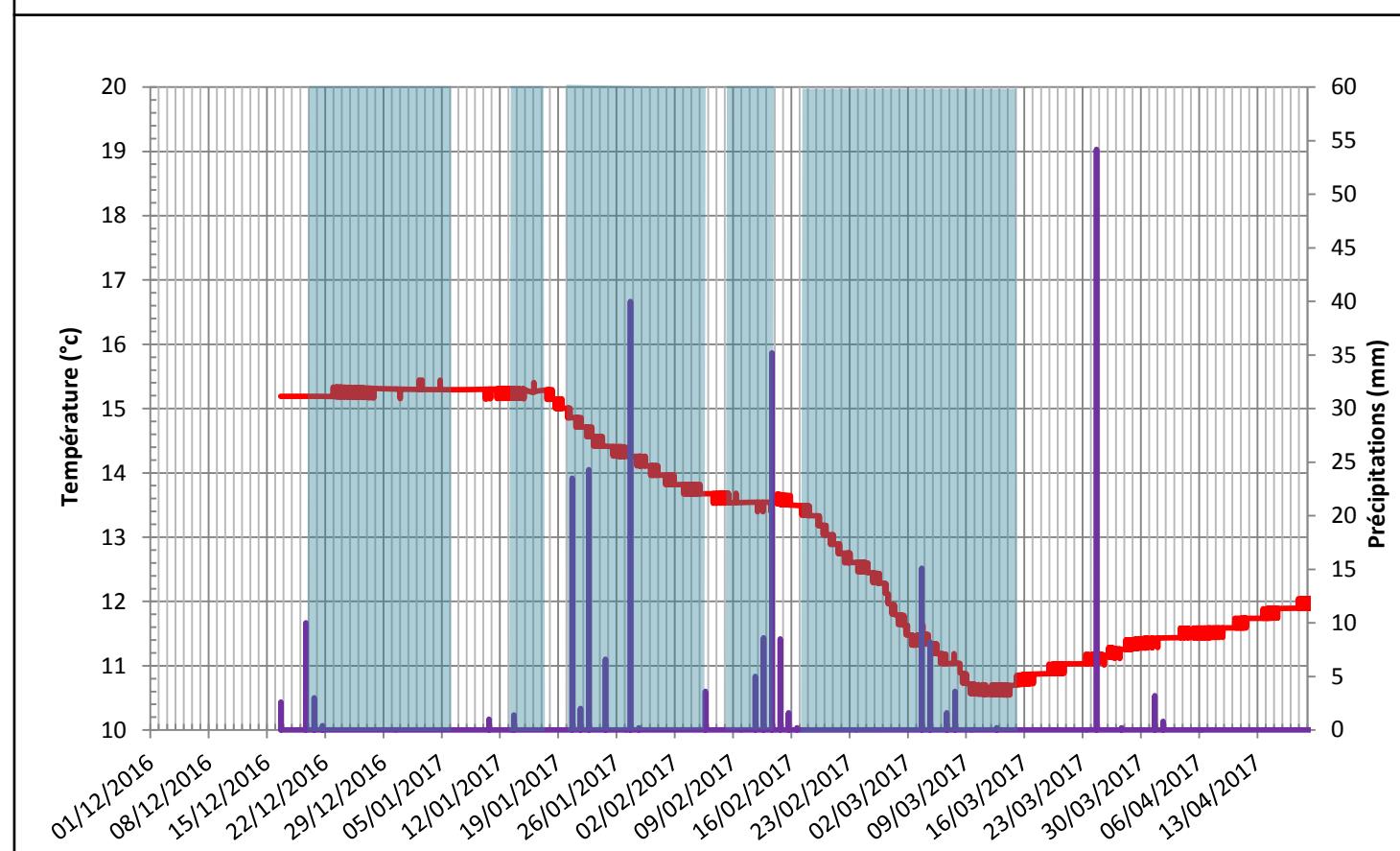
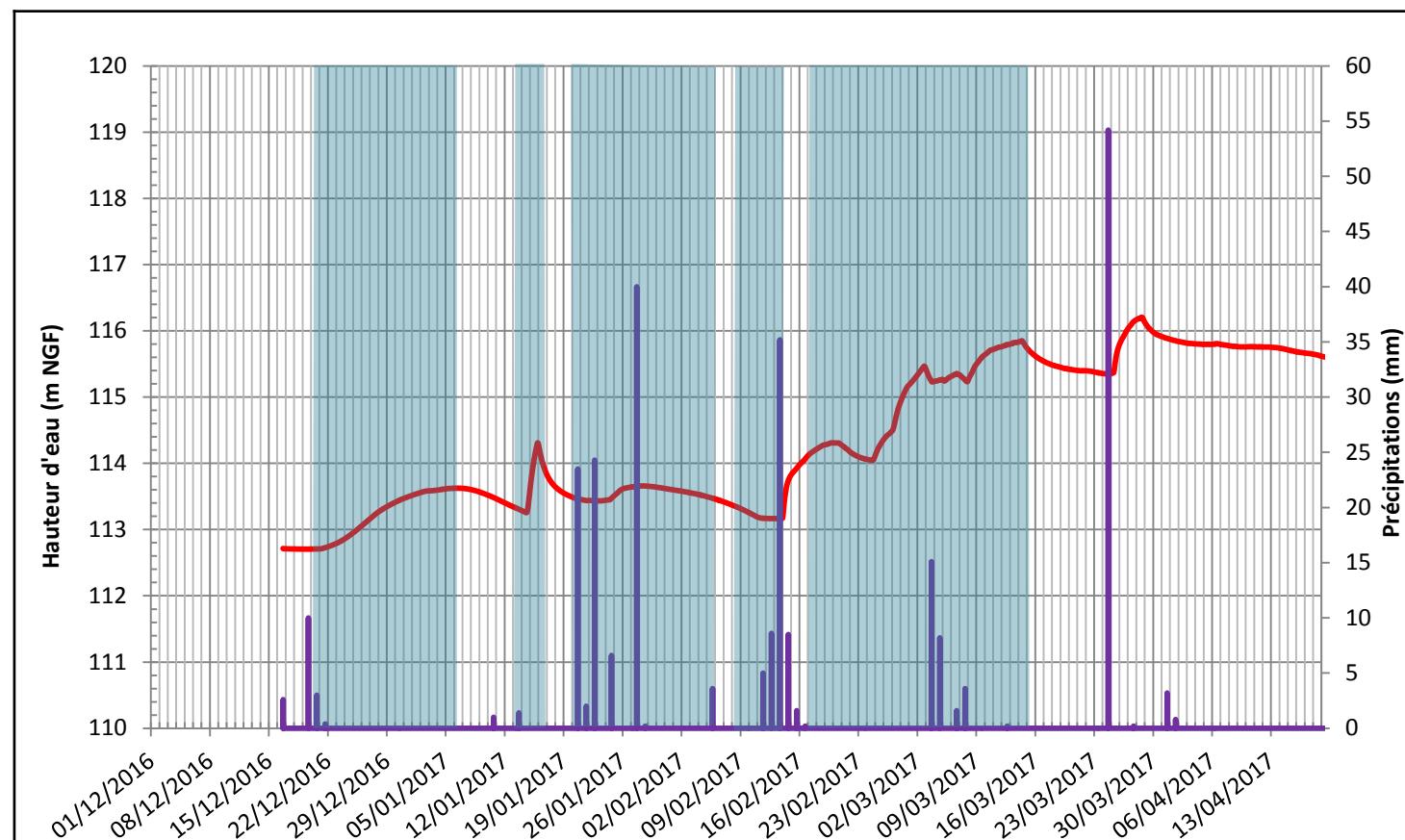
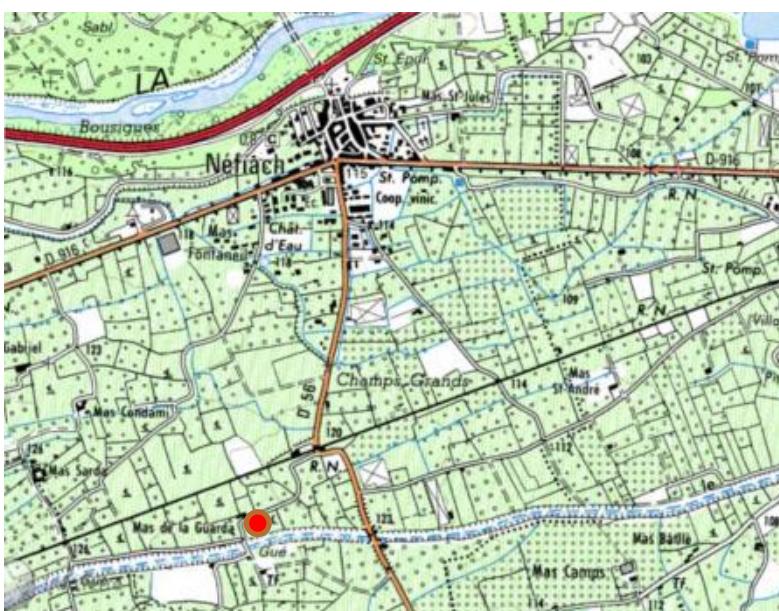


Date	Débit (l/s)
13/12/2016	224
19/12/2016	300
23/12/2016	264
03/01/2017	308
10/01/2017	108
20/01/2017	124
25/01/2017	148
07/02/2017	101
15/02/2017	1 820
24/02/2017	218
02/03/2017	244
13/03/2017	176
29/03/2017	290



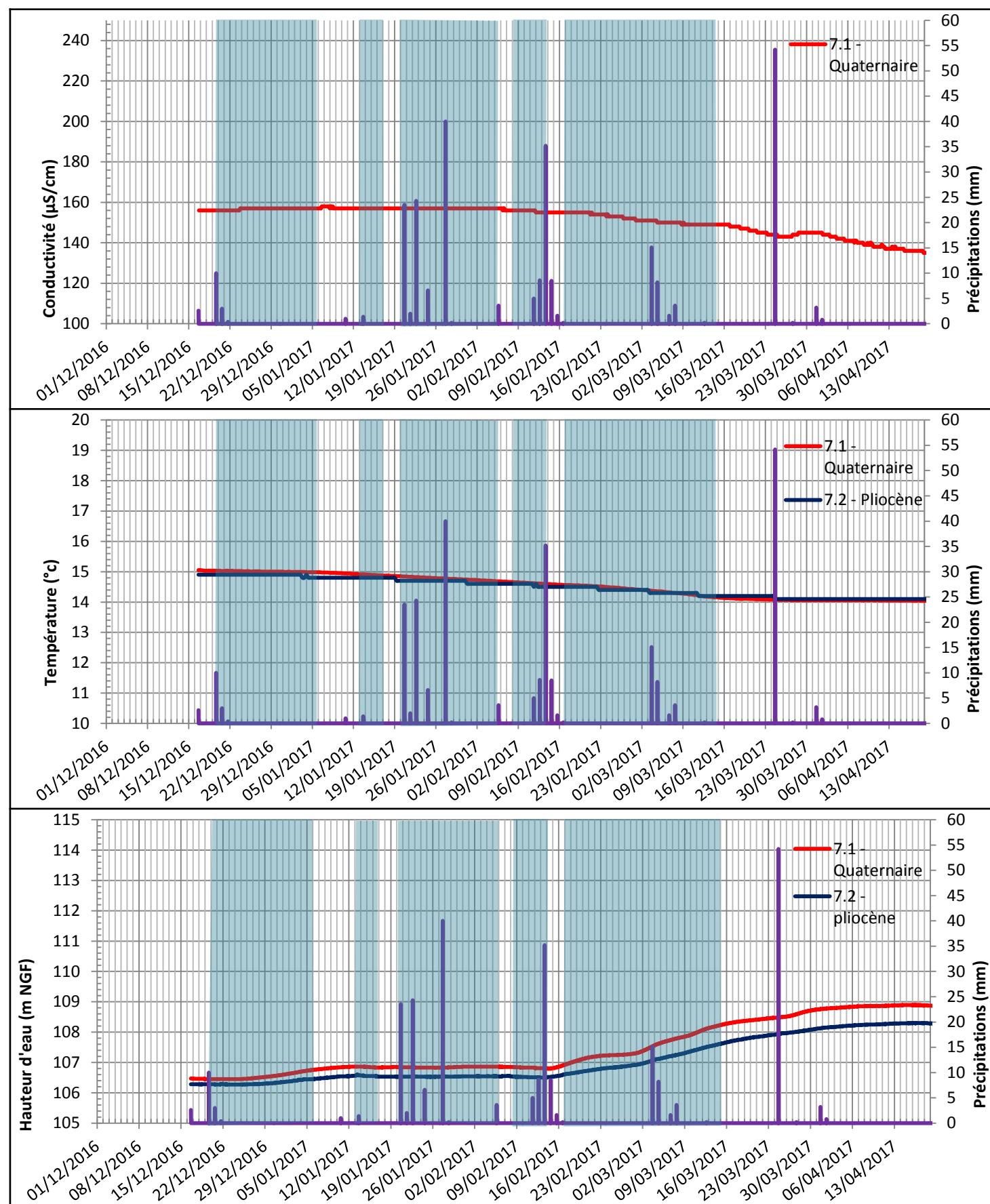
## Ouvrage 5071

<b>Nom</b>	Puits Mas de la Guarda	<b>Profondeur (m)</b>	8,75
<b>Type d'ouvrage</b>	Puits	<b>Section cadastrale</b>	
<b>Usages</b>	AEP privé	<b>Coordonnées Lambert 93</b>	X : 672 281,73 Y : 6 175 799,74
<b>Etat ouvrage</b>	Exploité	<b>Commune</b>	Néfiach
<b>Nappe captée</b>		<b>Altitude (m)</b>	



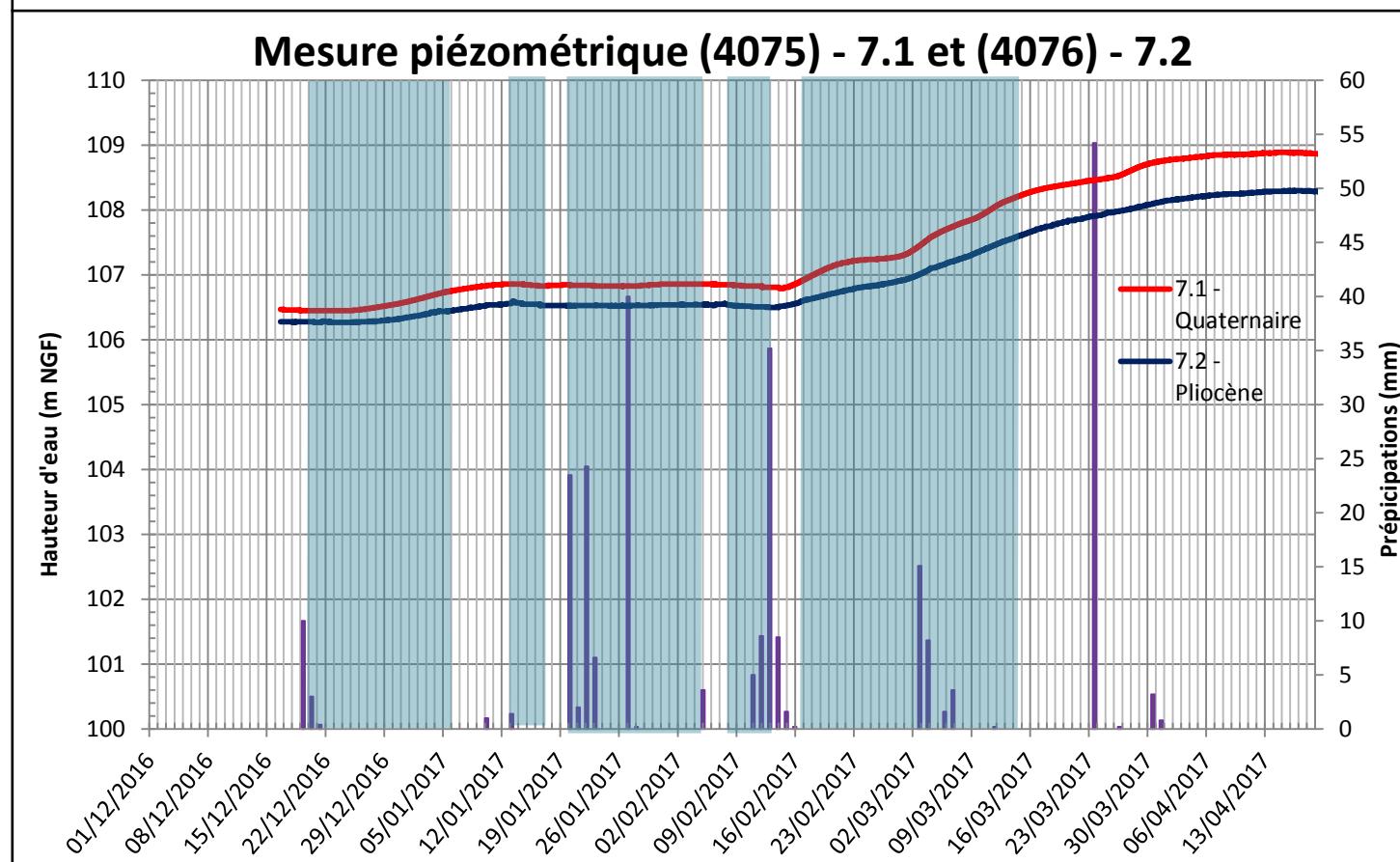
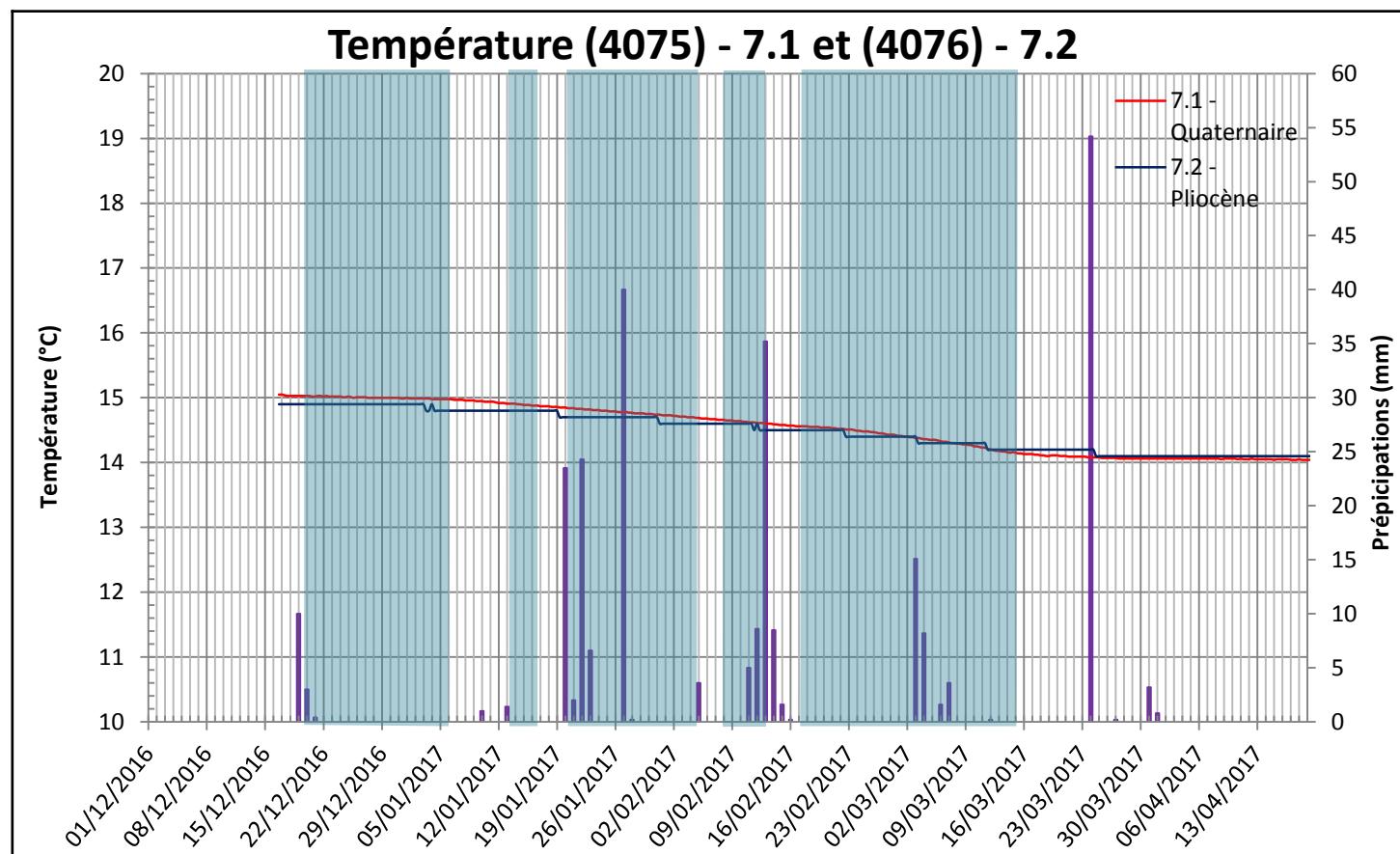
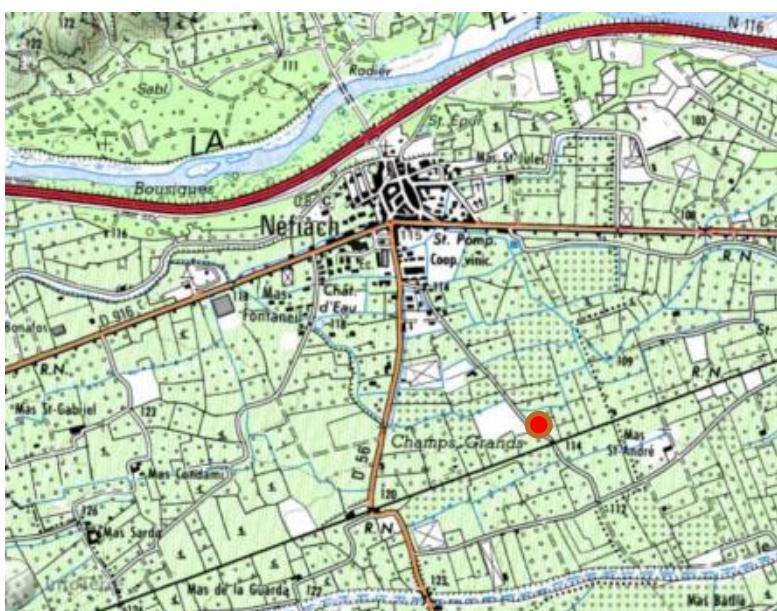
## Ouvrage 4075 – 7.1

N° BSS		Profondeur (m)	9,75
Type d'ouvrage	Piézomètre	Section cadastrale	N° 374 AI
Date de réalisation	06/06/1990	Coordonnées Lambert 93	X : 673 106,23 Y : 6 176 385,35
Usages	Piézomètre	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	113
Nappe captée	Quaternaire		



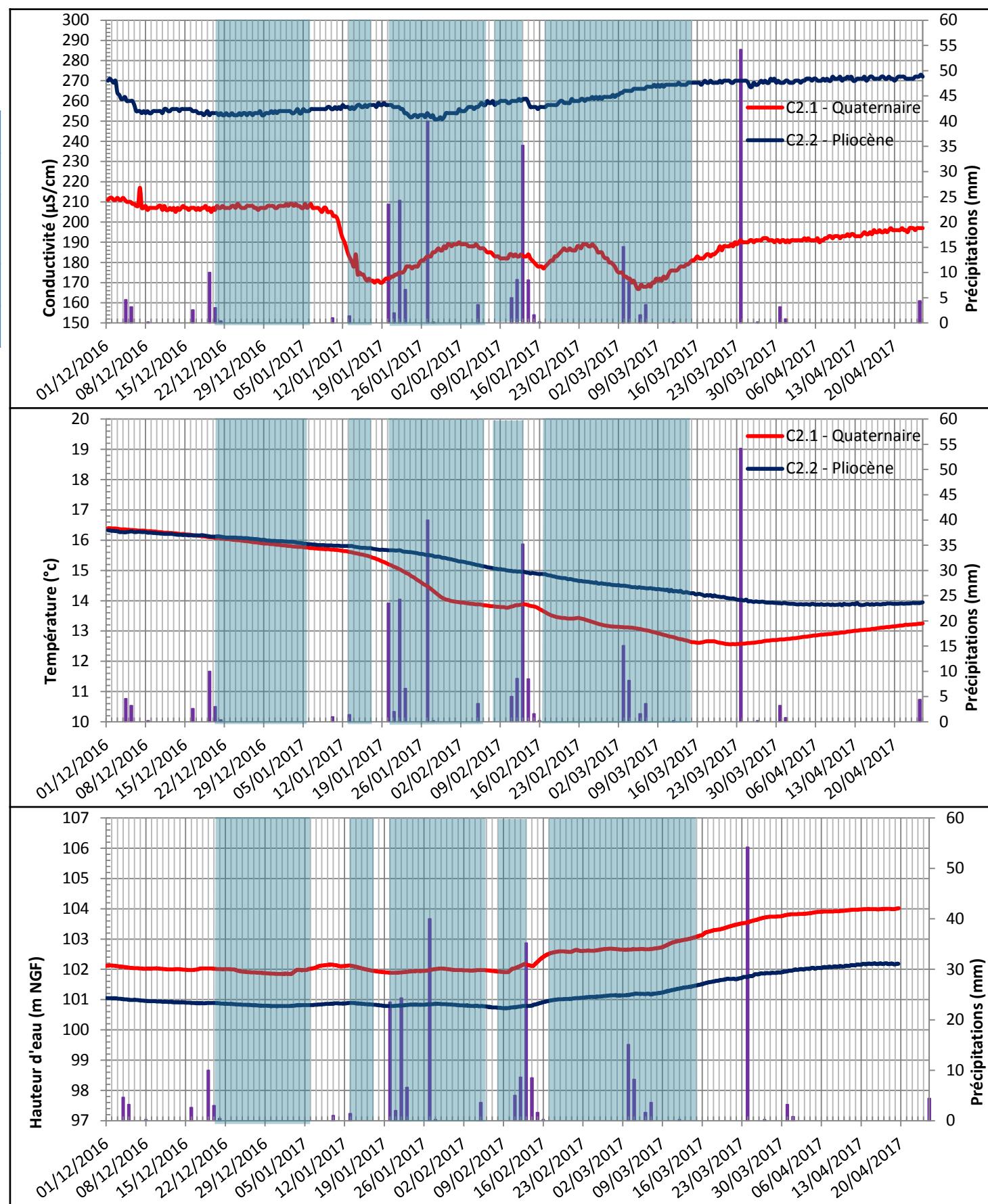
## Ouvrage 4076 – 7.2

N° BSS		Profondeur (m)	33,45
Type d'ouvrage	Piézomètre	Section cadastrale	N° 374 AI
Date de réalisation	06/06/1990	Coordonnées Lambert 93	X : 673 104,86 Y : 6 176 383,39
Usages	Piézomètre	Commune	Néfiach
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	113
Nappe captée	Pliocène		



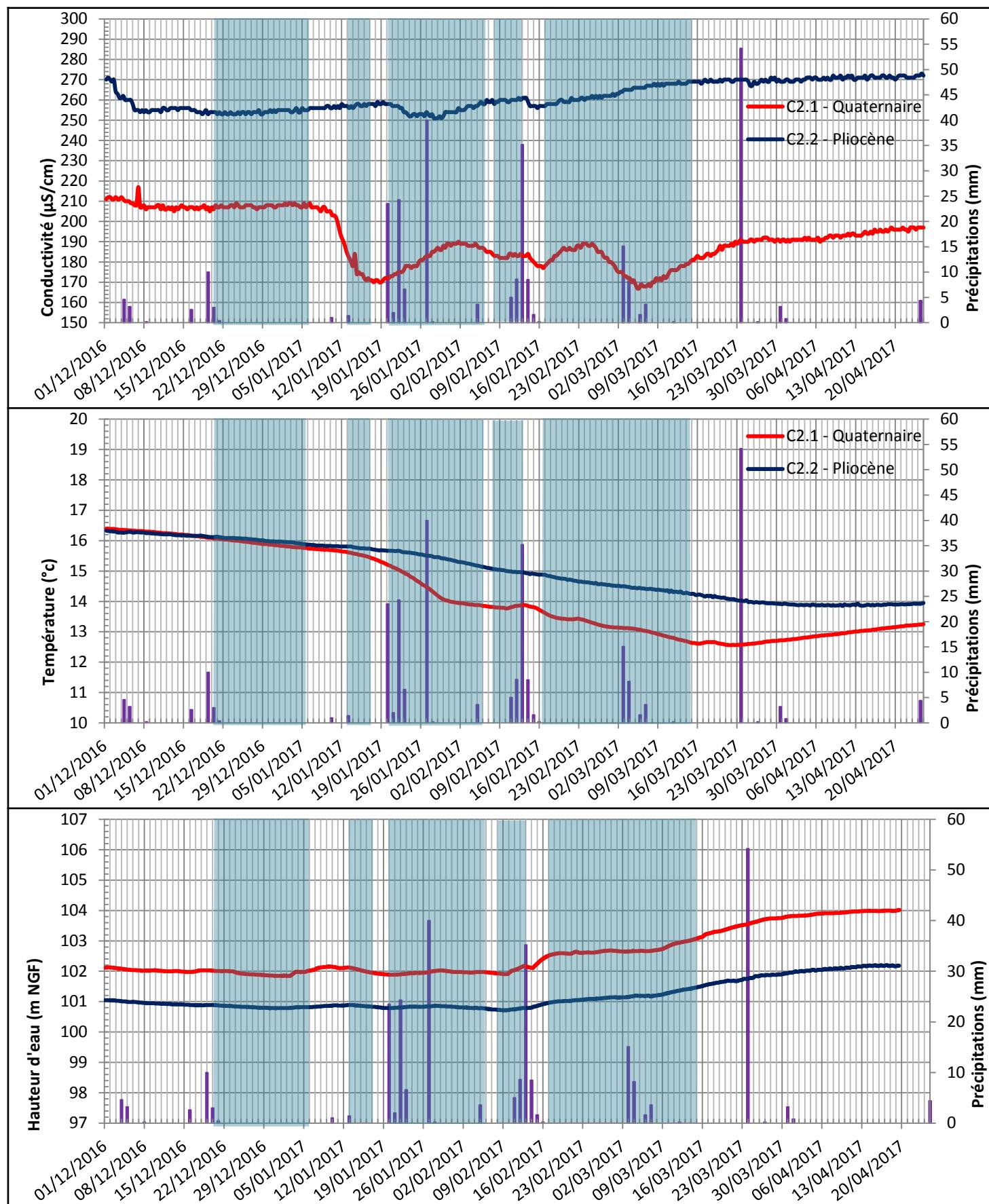
## Ouvrage 1746 – C2.1

N° BSS	10906X0038/C2-1	Profondeur (m)	9,45
Type d'ouvrage	Piézomètre	Section cadastrale	N° 43 BB
Date de réalisation	31/08/1996	Coordonnées Lambert 93	X : 674 235,45 Y : 6 176 279,40
Usages	Piézomètre	Commune	Millas
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	107,16
Nappe captée	Quaternaire		



## Ouvrage 1747 – C2.2

N° BSS	10906X0038/C2-2	Profondeur (m)	108,55
Type d'ouvrage	Piézomètre	Section cadastrale	N° 43 BB
Date de réalisation		Coordonnées Lambert 93	X : 674 240,60 Y : 6 176 298,34
Usages	Piézomètre	Commune	Millas
Etat ouvrage	Exploité	Altitude (m)	107,07
Nappe captée	Pliocène		



---

## ANNEXE 3 : ANALYSES CHIMIQUES

---

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100025	
Dossier n° P-ENGE0-161220-18482	
Echantillon n° : P-16-50597	
Produit : Rivière : Point d'Etude	
Page : 1 sur 3	Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

66600 RIVESALTES

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Localisation exacte	CANAL ILLE
Date de prélèvement	19/12/2016		
Heure de prélèvement	14:00		
Prélevé par	M. BOUCHET		
Référence client	-		
Commune	MILLAS / NEFIACH		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	1.4	mg/l			20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	131	µS/cm			20/12/2016
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	1.90	NFU			20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			20/12/2016
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l			20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18482

Echantillon n° : P-16-50597

Produit : Rivière : Point d'Etude

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100025

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			20/12/2016
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			20/12/2016
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadiméfon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l			20/12/2016
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			20/12/2016
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			20/12/2016
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18482

Echantillon n° : P-16-50597

Produit : Rivière : Point d'Etude

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100025

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l			20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l			20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
Atrazine Déisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APF 7120 B



ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100023

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50595  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Type de visite	-
Date de prélèvement	19/12/2016	Motif du prélèvement	CONTROLE
Heure de prélèvement	14:00	Point de prélèvement	F1 NEFIACH
Prélevé par	M. BOUCHET	Localisation exacte	-
Commune	MILLAS / NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	CDT+TURB+NO3+PESTICIDES		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	6.8	mg/l		n < 50.0	20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	200	µS/cm	 200 < n < 1100		20/12/2016
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.10	NFU	2.00		20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50595

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100023

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	20/12/2016
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50595

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100023

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Atrazine Déisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

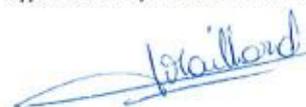
Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100024

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50596  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Type de visite	-
Date de prélèvement	19/12/2016	Motif du prélèvement	CONTROLE
Heure de prélèvement	14:00	Point de prélèvement	P2 NEFIACH
Prélevé par	M. BOUCHET	Localisation exacte	-
Commune	MILLAS / NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	CDT+TURB+NO3+PESTICIDES		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	2.8	mg/l		n < 50.0	20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	152	µS/cm	 200 < n < 1100		20/12/2016
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.20	NFU	2.00		20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50596

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100024

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Triadiménoï		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	20/12/2016
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50596

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100024

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

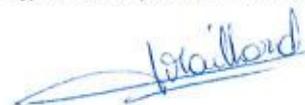
Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

19/12/2016

C3-1

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100021

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50593

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Type de visite	-
Date de prélèvement	19/12/2016	Motif du prélèvement	CONTROLE
Heure de prélèvement	14:00	Point de prélèvement	C3-1
Prélevé par	M. BOUCHET	Localisation exacte	-
Commune	MILLAS / NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	CDT+TURB+NO3+PESTICIDES		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	11.7	mg/l		n < 50.0	20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	263	µS/cm	200 < n < 1100		20/12/2016
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.21	NFU	2.00		20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50593

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100021

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	20/12/2016
Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50593

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100021

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Atrazine Déisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



19/12/2016

C3-2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100022

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50594

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Type de visite	-
Date de prélèvement	19/12/2016	Motif du prélèvement	CONTROLE
Heure de prélèvement	14:00	Point de prélèvement	C3-2
Prélevé par	M. BOUCHET	Localisation exacte	-
Commune	MILLAS / NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	CDT+TURB+NO3+PESTICIDES		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	7.7	mg/l		n < 50.0	20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	234	µS/cm	200 < n < 1100		20/12/2016
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.24	NFU	2.00		20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les Incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50594

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100022

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 TriadiménoI		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	20/12/2016
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50594

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100022

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



19/12/2016

C1-1

ENGENO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100019

**Dossier n° P-ENGENO-161220-18481**

Echantillon n° : P-16-50591  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3 *Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012*

66600 RIVESALTES

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Type de visite	-
Date de prélèvement	19/12/2016	Motif du prélèvement	CONTROLE
Heure de prélèvement	14:00	Point de prélèvement	C1-1
Prélevé par	M. BOUCHET	Localisation exacte	-
Commune	MILLAS / NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	CDT+TURB+NO3+PESTICIDES		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	3.5	mg/l		n < 50.0	20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	149	µS/cm	 200 < n < 1100		20/12/2016
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.15	NFU	2.00		20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50591

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100019

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 TriadiménoI		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	20/12/2016
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGE0-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50591

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100019

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Atrazine Désisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Désisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole : 

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

19/12/2016

C1-2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170100020

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50592  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3 *Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012*

Édité à Perpignan, le 02/01/17

Date de réception	20/12/2016	Type de visite	-
Date de prélèvement	19/12/2016	Motif du prélèvement	CONTROLE
Heure de prélèvement	14:00	Point de prélèvement	C1-2
Prélevé par	M. BOUCHET	Localisation exacte	-
Commune	MILLAS / NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	CDT+TURB+NO3+PESTICIDES		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	4.2	mg/l		n < 50.0	20/12/2016
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	199	µS/cm	 200 < n < 1100		20/12/2016
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.19	NFU	2.00		20/12/2016
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			20/12/2016
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50592

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100020

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			20/12/2016
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	20/12/2016
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	20/12/2016
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-161220-18481

Echantillon n° : P-16-50592

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170100020

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	20/12/2016
Atrazine Déisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			20/12/2016
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			20/12/2016

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 02/01/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202978

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170207-1716

Echantillon n° : P-17-06449

Produit : Rivière : Point d'Etude

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception	07/02/2017	Localisation exacte	CANAL AMONT
Date de prélèvement	07/02/2017		
Heure de prélèvement	12:25		
Prélevé par	MEMBRADO		
Référence client	RECHARGE NAPPES		
Commune	MILLAS		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	1.8	mg/l			07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	130	µS/cm			07/02/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	3.00	NFU			07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			08/02/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l			08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1716

Echantillon n° : P-17-06449

Produit : Rivière : Point d'Etude

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202978

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			08/02/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			08/02/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l			08/02/2017
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			08/02/2017
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			08/02/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1716

Echantillon n° : P-17-06449

Produit : Rivière : Point d'Etude

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202978

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l			08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l			08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Secteur BACTERIOLOGIE DES EAUX



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202972

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06443

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception	07/02/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	07/02/2017	Motif du prélèvement	RECHARGE DES NAPPES
Heure de prélèvement	11:30	Point de prélèvement	F1
Prélevé par	MEMBRADO	Localisation exacte	-
Commune	NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+CDT25+TURBNFU		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	7.2	mg/l		n < 50.0	07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	200	µS/cm	 200 < n < 1100		07/02/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.17	NFU	2.00		07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06443

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202972

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	08/02/2017
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06443

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202972

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Secteur BACTERIOLOGIE DES EAUX

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.



Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

7/02/2017

P2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202973

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06444  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception	07/02/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	07/02/2017	Motif du prélèvement	RECHARGE DES NAPPES
Heure de prélèvement	11:30	Point de prélèvement	P2
Prélevé par	MEMBRADO	Localisation exacte	-
Commune	NEFIACH	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+CDT25+TURBNFU		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	3.5	mg/l		n < 50.0	07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	156	µS/cm	 200 < n < 1100		07/02/2017
 Turbidité néphéométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.23	NFU	2.00		07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06444

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202973

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	08/02/2017
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06444

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202973

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Secteur BACTERIOLOGIE DES EAUX

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PLERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



7/02/2017

C1-1

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202975

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06446  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception 07/02/2017  
Date de prélèvement 07/02/2017  
Heure de prélèvement 11:12  
Prélevé par MEMBRADO  
Commune MILLAS  
Type d'analyse AZCHLP+NO3+CDT25+TURBNFU  
Réception : Acceptable

Type de visite -  
Motif du prélèvement RECHARGE DES NAPPES  
Point de prélèvement C1-1  
Localisation exacte -  
Condit. prélèvement -

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	4.1	mg/l		n < 50.0	07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	149	µS/cm	 200 < n < 1100		07/02/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.19	NFU	2.00		07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl	<i>déséthyl</i>	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06446

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202975

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	08/02/2017
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06446

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202975

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Secteur BACTERIOLOGIE DES EAUX



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

7/02/2017

C1-2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202974

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06445

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception 07/02/2017  
Date de prélèvement 07/02/2017  
Heure de prélèvement 11:12  
Prélevé par MEMBRADO  
Commune MILLAS  
Type d'analyse AZCHLP+NO3+CDT25+TURBNFU  
Réception : Acceptable

Type de visite -  
Motif du prélèvement RECHARGE DES NAPPES  
Point de prélèvement C1-2  
Localisation exacte -  
Condit. prélèvement -

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	5.5	mg/l		n < 50.0	07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	198	µS/cm	 200 < n < 1100		07/02/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.25	NFU	2.00		07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06445

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202974

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos éthyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	08/02/2017
Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06445

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202974

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Secteur BACTERIOLOGIE DES EAUX

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



7/02/2017

C3-1

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202976

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06447

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception	07/02/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	07/02/2017	Motif du prélèvement	RECHARGE DES NAPPES
Heure de prélèvement	10:55	Point de prélèvement	C3-1
Prélevé par	MEMBRADO	Localisation exacte	-
Commune	ST FELIU	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+CDT25+TURBNFU		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	13.3	mg/l		n < 50.0	07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	255	µS/cm	200 < n < 1100		07/02/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.13	NFU	2.00		07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06447

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202976

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	08/02/2017
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06447

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202976

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Atrazine Désisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Désisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Service BACTERIOLOGIE DES EAUX



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

7/02/2017

C3-2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170202977

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06448  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3 Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 17/02/17

Date de réception	07/02/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	07/02/2017	Motif du prélèvement	RECHARGE DES NAPPES
Heure de prélèvement	10:55	Point de prélèvement	C3-2
Prélevé par	MEMBRADO	Localisation exacte	-
Commune	ST FELIU	Condit. prélèvement	-
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+CDT25+TURBNFU		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	9.8	mg/l		n < 50.0	07/02/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	237	µS/cm	200 < n < 1100		07/02/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.21	NFU	2.00		07/02/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			08/02/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06448

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202977

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			08/02/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	08/02/2017
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	08/02/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les Incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170207-1715

Echantillon n° : P-17-06448

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170202977

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	08/02/2017
Atrazine Delsopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			08/02/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			08/02/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 16/02/2017

Jacqueline GALIVEL

Responsable HYDROLOGIE

Secteur BACTERIOLOGIE DES EAUX

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.



Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170306004

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170313-3476

Echantillon n° : P-17-13406

Produit : Rivière : Point d'Etude

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception	13/03/2017	Localisation exacte	CANAL D'ILLE
Date de prélèvement	13/03/2017		CANAL DE PERPIGNAN
Heure de prélèvement	11:00		
Prélevé par	STE ENGEO		
Référence client	-		
Commune	CANAL D'ILLE		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	2.2	mg/l			13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	80	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	2.00	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			14/03/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l			14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3476

Echantillon n° : P-17-13406

Produit : Rivière : Point d'Etude

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306004

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			14/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			14/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l			14/03/2017
 Triadimérol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l			14/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3476

Echantillon n° : P-17-13406

Produit : Rivière : Point d'Etude

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306004

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l			14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l			14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			14/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PLERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



13/03/2017

C1-1

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170305999

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13401

Produit : Eau Brute souterraine

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception	13/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	13/03/2017	Motif du prélèvement	-
Heure de prélèvement	11:00	Point de prélèvement	EAU BRUTE
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	C1-1
Commune	MILLAS	Condit.prélèvement	
Type d'analyse	-		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	3.4	mg/l		n < 100.0	13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	101	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.20	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13401

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170305999

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.00	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13401

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170305999

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



13/03/2017

C1-2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170305998

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13400

Produit : Eau Brute souterraine

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception	13/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	13/03/2017	Motif du prélèvement	-
Heure de prélèvement	11:00	Point de prélèvement	EAU BRUTE
Prélevé par	STE ENGE0	Localisation exacte	C1-2
Commune	MILLAS	Condit.prélèvement	
Type d'analyse	-		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	4.2	mg/l		n < 100.0	13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	133	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.23	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les Incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les Incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13400

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170305998

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.00	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13400

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170305998

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Traces de desethylatrazine = 0.010 µg/l, atrazine = 0.006 µg/l. Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation.

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



13/03/2017

C3-1

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170306001

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13403

Produit : Eau Brute souterraine

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception 13/03/2017  
Date de prélèvement 13/03/2017  
Heure de prélèvement 11:00  
Prélevé par STE ENGEO  
Commune ST FELIU D'AMONT  
Type d'analyse -  
Réception : Acceptable

Type de visite -  
Motif du prélèvement -  
Point de prélèvement EAU BRUTE  
Localisation exacte C3-1  
Condit.prélèvement

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	12.4	mg/l		n < 100.0	13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	169	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.15	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13403

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306001

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos éthyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadiménil		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.00	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les Incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13403

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306001

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Désisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Désisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



13/03/2017

C3-2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170306000

Dossier n° P-ENGE0-170313-3475

66600 RIVESALTES

Echantillon n° : P-17-13402

Produit : Eau Brute souterraine

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception	13/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	13/03/2017	Motif du prélèvement	-
Heure de prélèvement	11:00	Point de prélèvement	EAU BRUTE
Prélevé par	STE ENGE0	Localisation exacte	C3-2
Commune	ST FELIU D'AMONT	Condit.prélèvement	
Type d'analyse	-		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	9.2	mg/l		n < 100.0	13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	159	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.15	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole : 

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13402

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306000

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.00	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13402

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306000

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PI-RPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRFT 431 233 451 000 19 APE 7120 B



ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

66600 RIVESALTES

RAPPORT D'ANALYSES N° 170306002

Dossier n° P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13404

Produit : Eau Brute souterraine

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception	13/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	13/03/2017	Motif du prélèvement	-
Heure de prélèvement	11:00	Point de prélèvement	EAU BRUTE
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	F1
Commune	NEFIACH	Condit.prélèvement	
Type d'analyse	-		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	6.7	mg/l		n < 100.0	13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	136	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.11	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13404

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306002

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadiménil		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.00	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13404

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306002

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Déisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



13/03/2017

P2

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170306003

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13405

Produit : Eau Brute souterraine

Page : 1 sur 3

Version du rapport STAND#3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 27/03/17

Date de réception	13/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	13/03/2017	Motif du prélèvement	-
Heure de prélèvement	11:00	Point de prélèvement	EAU BRUTE
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	P2
Commune	NEFIACH	Condit.prélèvement	
Type d'analyse	-		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	3.3	mg/l		n < 100.0	13/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	106	µS/cm			13/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.17	NFU			13/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			14/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole : 

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGE0-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13405

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306003

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			14/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.00	14/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170313-3475

Echantillon n° : P-17-13405

Produit : Eau Brute souterraine

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170306003

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 2.000	14/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			14/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			14/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			14/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 24/03/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



29/03/2017

F1

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170407366

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17232  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 11/04/17

Date de réception	29/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	29/03/2017	Motif du prélèvement	AUTOCONTROLE
Heure de prélèvement	11:22	Point de prélèvement	-
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	F1
Commune	NEFIACH	Condit. prélèvement	
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+TURB.+CDT		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	6.7	mg/l		n < 50.0	29/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	199	µS/cm	 200 < n < 1100		29/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.19	NFU	2.00		29/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			30/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :   
Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17232

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407366

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			30/03/2017
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadiméfon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadiménol		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17232

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407366

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Désisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
 Athrazine Déséthyl Désisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			30/03/2017

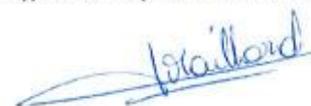
Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 11/04/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PI-RPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRFT 431 233 451 000 19 APF 7120 B

29/03/17

P2

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170407367

Dossier n° P-ENGE0-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17233  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

66600 RIVESALTES

Édité à Perpignan, le 11/04/17

Date de réception	29/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	29/03/2017	Motif du prélèvement	AUTOCONTROLE
Heure de prélèvement	11:22	Point de prélèvement	-
Prélevé par	STE ENGE0	Localisation exacte	P2
Commune	NEFIACH	Condit. prélèvement	
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+TURB.+CDT		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	4.1	mg/l		n < 50.0	29/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	158	µS/cm	 200 < n < 1100		29/03/2017
 Turbidité néphélogométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.47	NFU	2.00		29/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			30/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17233

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407367

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			30/03/2017
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17233

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407367

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			30/03/2017

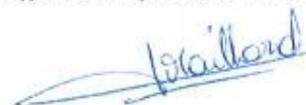
Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 11/04/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud 66100 PI RPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APF 7120 B

29/03/2017

C3-1

ENGE0  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170407370

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGE0-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17236

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 11/04/17

Date de réception	29/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	29/03/2017	Motif du prélèvement	AUTOCONTROLE
Heure de prélèvement	14:15	Point de prélèvement	-
Prélevé par	STE ENGE0	Localisation exacte	C.3.1
Commune	ST FELIU	Condit. prélèvement	
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+TURB.+CDT		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	12.9	mg/l		n < 50.0	29/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	252	µS/cm	200 < n < 1100		29/03/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.24	NFU	2.00		29/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			30/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17236

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407370

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			30/03/2017
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17236

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407370

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
 Athrazine Déséthyl Désopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			30/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 11/04/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PI RPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

29/03/2017

C3-2

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170407371

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17237

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 11/04/17

Date de réception	29/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	29/03/2017	Motif du prélèvement	AUTOCONTROLE
Heure de prélèvement	14:15	Point de prélèvement	-
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	C.3.2
Commune	ST FELIU	Condit. prélèvement	
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+TURB.+CDT		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	9.3	mg/l		n < 50.0	29/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	238	µS/cm	200 < n < 1100		29/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.36	NFU	2.00		29/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			30/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17237

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407371

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			30/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Triadiméno		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17237

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407371

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Atrazine Désisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
Athrazine Déséthyl Désisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			30/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 11/04/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PI RIPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRFT 431 233 451 000 19 APE 7120 B

29/03/2017

C1-1

ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170407368

66600 RIVESALTES

Dossier n° P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17234  
Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3 *Version du rapport STANDHS.1 - 26/03/2012*

Édité à Perpignan, le 11/04/17

Date de réception	29/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	29/03/2017	Motif du prélèvement	AUTOCONTROLE
Heure de prélèvement	14:20	Point de prélèvement	-
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	C.1.1
Commune	MILLAS	Condit. prélèvement	
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+TURB.+CDT		
Réception : Acceptable			

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	3.6	mg/l		n < 50.0	29/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	146	µS/cm	 200 < n < 1100		29/03/2017
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.32	NFU	2.00		29/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Delsopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			30/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole : 

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.  
 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17234

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407368

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			30/03/2017
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuthylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triadiménoï		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17234

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407368

Page : 3 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Déisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
 Athrazine Déséthyl Déisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			30/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 11/04/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PI RPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B



ENGEO  
20 rue professeur Langevin  
BP 83

RAPPORT D'ANALYSES N° 170407369

Dossier n° P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17235

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Édité à Perpignan, le 11/04/17

Date de réception	29/03/2017	Type de visite	-
Date de prélèvement	29/03/2017	Motif du prélèvement	AUTOCONTROLE
Heure de prélèvement	14:20	Point de prélèvement	-
Prélevé par	STE ENGEO	Localisation exacte	C.1.2
Commune	MILLAS	Condit. prélèvement	
Type d'analyse	AZCHLP+NO3+TURB.+CDT		

Réception : Acceptable

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	4.2	mg/l		n < 50.0	29/03/2017
<b>Paramètres physico-chimiques</b>							
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	195	µS/cm	 200 < n < 1100		29/03/2017
 Turbidité néphélobimétrique NFU		NF EN ISO 7027	0.25	NFU	2.00		29/03/2017
<b>Métabolites des triazines</b>							
 Atrazine Déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Deisopropyl		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Hydroxyterbutylazine		MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			30/03/2017
<b>Pesticides Triazines</b>							
 Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.  
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole : 

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.  
 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN  
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com  
SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412

Echantillon n° : P-17-17235

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : ENGEO

Rapport d'analyses n° 170407369

Page : 2 sur 3

Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Propazine		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Simazine Hydroxy		MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			30/03/2017
 Simazine		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbuméton		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbutryne		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides Organophosphorés</b>							
 Chlorpyrifos ethyl		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dichlorvos		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Malathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides azotés phosphorés.</b>							
 Chlorpyrifos méthyl		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Triadimefon		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Triadiménil		MOP07-05 par GCMS	<0.040	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Terbuphos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Triazophos		NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides organo-chlorés.</b>							
 Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Chlorothalonil		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	30/03/2017

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : P-ENGEO-170329-4412  
Echantillon n° : P-17-17235  
Produit : Eau distribuée sans désinfection  
Origine : ENGEO  
Rapport d'analyses n° 170407369  
Page : 3 sur 3 *Version du rapport STANDH3.1 - 26/03/2012*

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	30/03/2017
 Oxadiazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
<b>Pesticides divers et produits apparentés</b>							
 2,6 Dichlorobenzamide		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Bromacil		MOP07-05 par GCMS	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Captane		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Folpel		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Norflurazon		MOP07-05 par GCMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	30/03/2017
 Atrazine Désisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)		MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
 Athrazine Déséthyl Désisopropyl		LC MSMS	<0.050	µg/l			30/03/2017
<b>Sommes et totaux</b>							
 Total Pesticides		CALCUL	<0.01	µg/l			30/03/2017

Destinataires : ENGEO

Rapport Validé le : 11/04/2017

Stéphanie MAILLARD

Technicienne CHIMIE GENERALE

Suppléante des Responsables HYDROLOGIE



Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social : CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PI RPIGNAN

Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APF 7120 B