



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

BRGM/CHA

INDICE : **BSS0 02 PRVF**Désignation : **FB**

Niveaux	0
Documents scannés	0
Microfiches	0
Logs vérifiés	<input type="checkbox"/>
Point d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans BSS-EAU	<input type="checkbox"/>
Dans ADES	<input type="checkbox"/>

Recueilli par	<b>BRGM</b>	Au titre de	<b>Code Minier</b>
Département	<b>10 AUBE</b>	Commune	<b>282 PAYNS</b>
Lieu-dit, adresse	<b>LES PETITES COMMUNES SECTION AE PARCELLE 298</b>		
Région géologique			

	X/Longitude	Y/Latitude	
Saisi en	<b>Lambert-93</b>	<b>772508.0 M</b>	<b>6809942.0 M</b>
Soit en	Lambert 2E	721 706 m	2 377 585 m
	Lambert-93	772 508 M	6 809 942 M
	Longitude latitude WGS 84 (DMS)	3°58'45.70"E	48°23'08.67"N
	Longitude latitude WGS 84 (DD)	3.979362	48.385741
Qualité du positionnement	<b>BON</b>	Précision X/Y	<b>M001</b>
Altitude	<b>95.000 m</b>	Précision altitude	<b>MNT</b>
Altitude Z_BDALTI	m		



Nature	<b>FORAGE</b>	Nombre d'observations	
Date fin de travaux	<b>01/12/2016</b>	Importance du sujet	Échantillons conservés <b>Non</b>
Maître d'oeuvre	<b>SDDEA</b>		
Propriétaire	<b>SIAEP SAINT LYE PAYNS</b>		
Exploitant	<b>SIAEP SAINT LYE PAYNS</b>		
Entrepreneur	<b>BONIFACE</b>		
Dossier instruit par	<b>CHABART Murielle</b>	Date d'instruction	<b>17/11/2016</b>
Confidentialité	<b>Domaine public</b>	Date domaine public	Date dernière mise à jour <b>17/11/2016</b>
Références	<b>DCL</b>		

Code liaison		N° liaison	
Profondeur atteinte/hauteur	m	Diamètre tubage (intérieur mini crépine)	mm
Profondeur eau/sol	m le	Type profondeur	
Altitude origine coupe	m	Précision altitude coupe	
Auteur coupe		le	

Mode d'exécution		État de l'ouvrage	
Objet de la recherche		Objet de la reconnaissance	
Objet de l'exploitation		Utilisation	
Documents		Gisement	

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaules - CS23076 - 10012 Troyes Cx		
Date :	26/10/2016	n° BSS :	002 PRVF_Fb
Affaire suivie par :	Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'AEP		
Lieu du chantier :	Payns ; Forage Fb		

## TERRAIN

De	à	Nature du terrain
0,00	0,50	Terre végétale
0,50	1,10	Alluvions et terre végétale
1,10	1,40	Sable gris argileux
1,40	6,20	Alluvions
6,20	32,50	Craie blanche dure et tendre en alternance
Observations : NS : niveau de la nappe au repos ND : niveau de la nappe pendant le pompage Q : Débit pompé		

## FORAGE

Profondeur finale : 32,50

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	2,00	850	Tarière	à sec
2,00	10,00	650	Rotary	Boue
10,00	32,50	440	Rotary	Eau

## TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
-1,50	2,00	750	750/738	Inox 304L		x
-2,00	10,00	508	508/498	Inox 304L		x
-1,50	10,00	323,9	323,9/311,9	Inox 304L		x
10,00	30,00	323,9	323,9/311,9	Inox 304L	x NR 2 mm	
30,00	32,00	323,9	323,9/311,9	Inox 304L		x



# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61	
<b>Client :</b>	Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassauls - CS23076 - 10012 Troyes Cx		
<b>Date :</b>	26/10/2016	<b>n° BSS :</b>	002 PRVF_Fb
<b>Affaire suivie par :</b>	Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns		
<b>Type de chantier :</b>	Forage d'eau pour les besoins de l'AEP		
<b>Lieu du chantier :</b>	Payns ; Forage Fb		

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
10,00	32,00	4/8	x		440	323
1,00	10,00	4/8	x		496	323

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	2,00	CLK	x		850	750
0,00	10,00	CLK		x sabot	650	508
-1,50	1,00	Sobranite	x		496	323
-1,50	0,00	CLK	x		738	508

<b>POMPAGE</b>	<b>NS (m) :</b> 2,1	<b>Côte / Sol (m) :</b> -0,64	<b>Pompe :</b> -
----------------	---------------------	-------------------------------	------------------

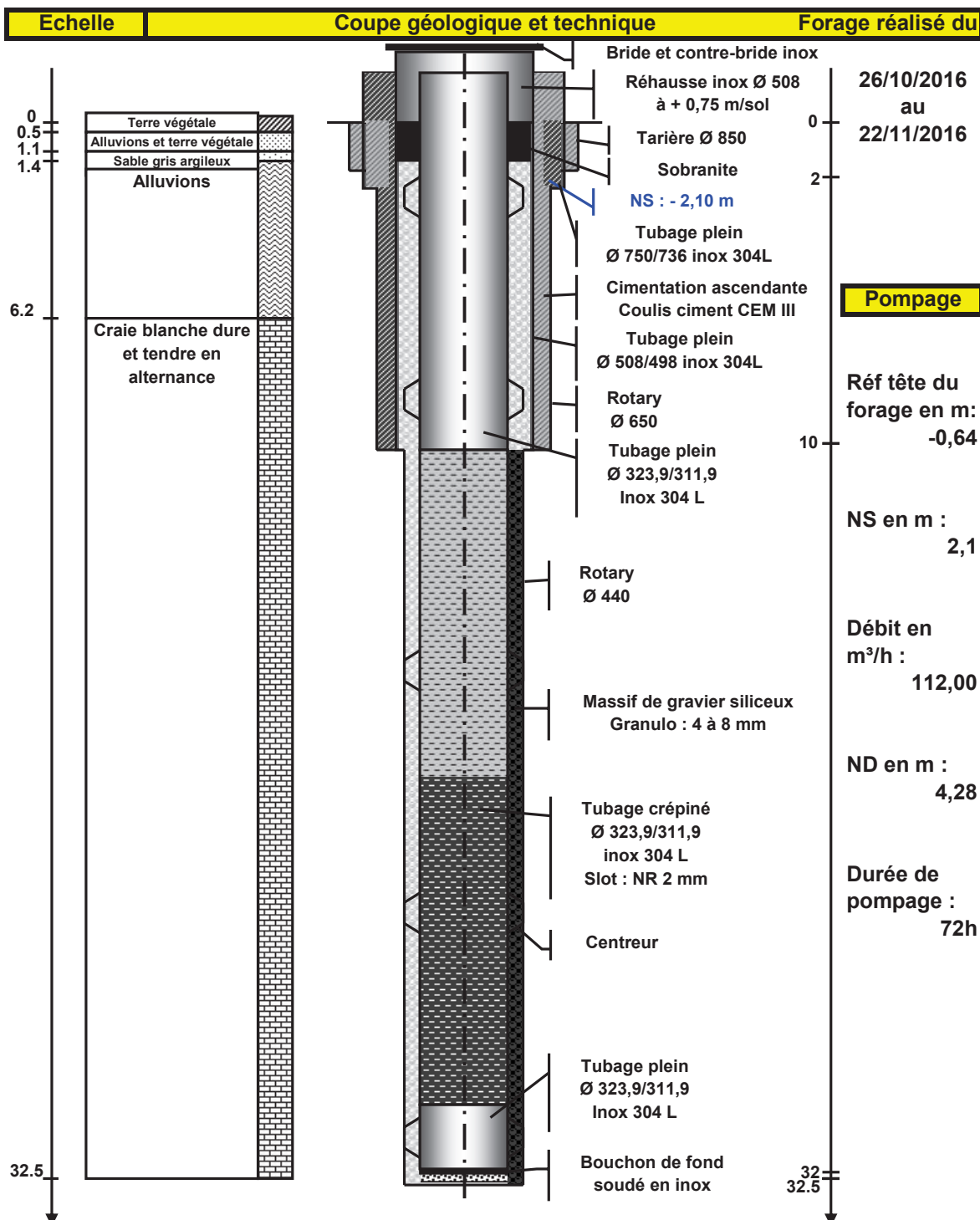
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
Acidification :	2 tonne(s)	
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
4,28	112,00	72h
Débit spécifiques		
Q' =	51,38	m <sup>3</sup> / h / m
Observations :		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaules - CS23076 - 10012 Troyes Cx		
Date :	26/10/2016	n° BSS :	002 PRVF_Fb
Affaire suivie par :	Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'AEP		
Lieu du chantier :	Payns ; Forage Fb		



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaules - CS23076 - 10012 Troyes Cx	
Date :	26/10/2016	n° DRIRE : 002 PRVF_Fb
Affaire suivie par :	Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'AEP	
Lieu du chantier :	Payns ; Forage Fb	

## POMPAGE PAR PALIERS avant acide

Date :	04/11/2016		
Heure déb :		Fb	Pz all
Heure fin :		Niveau départ :	- 2,30 m
		Hauteur du repère :	+ 0,64 m
		Refoulement :	100,00 m
			- 2,38 m
			+ 0,56 m
			- 2,36 m
			+ 0,55 m

Palier 1				
Temps	ND Fb	Débit	Suivi Pz all	Suivi F1
3mn		18,00		
4mn	2,540	18,10		
6mn				
8mn				
10mn				
15mn				
20mn				
30mn	2,520	15,80		
40mn				
50mn			2,375	2,410
60mn	2,550	17,70		

Palier 2				
Temps	ND Fb	Débit	Suivi Pz all	Suivi F1
3mn				
4mn	3,020	37,80		
6mn				
8mn				
10mn				
15mn				
20mn				
30mn	3,030	37,70	2,385	2,460
40mn				
50mn			2,385	
60mn	3,020	37,80		2,465

Palier 3				
Temps	ND Fb	Débit	Suivi Pz all	Suivi F1
3mn				
4mn				
6mn				
8mn				
10mn				
15mn				
20mn				
30mn	4,080	55,00	2,390	2,505
40mn				
50mn				
60mn	4,080	55,00	2,390	2,510

Palier 4				
Temps	ND Fb	Débit	Suivi Pz all	Suivi F1
3mn				
4mn	5,100	75,00		
6mn				
8mn				
10mn				
15mn				
20mn				
30mn	5,165		2,395	2,560
40mn				
50mn				
60mn	5,170	75,00	2,395	2,580

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : <b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	TEL : <b>03.26.97.11.61</b>
Client : <b>Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaules - CS23076 - 10012 Troyes Cx</b>	
Date : <b>08/11/2016</b>	n° BSS : <b>002 PRVF Fb</b>
Affaire suivie par : <b>Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns</b>	
Type de chantier : <b>Forage d'eau pour les besoins de l'AEP</b>	
Lieu du chantier : <b>Payns : Forage Fb</b>	

## POMPAGE PAR PALIERS SUR Fb (après acide)

Date :	08/11/2016				
Heure déb :	10h38				
Heure fin :	14h39				
	<b>Fb</b>	<b>Fa</b>	<b>Pz2</b>	<b>Pz all</b>	<b>F1</b>
Niv Départ	- 2,26 m	- 1,73 m	- 2,05 m	- 2,34 m	- 2,33 m
Repère	+ 0,64 m	+ 0,50 m	+ 0,66 m	+ 0,56 m	+ 0,55 m

### Palier 1

Temps	Fb	Débit Fb	Suivi Fa	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	2,932		1,725	2,047	2,341	2,330
2mn	2,617		1,854	2,186	2,348	2,436
3mn	2,577		1,796	2,118	2,347	2,422
4mn	2,573		1,789	2,112	2,348	2,418
6mn	2,569		1,787	2,112	2,349	2,417
8mn	2,567		1,788	2,112	2,349	2,417
10mn	2,566		1,787	2,112	2,350	2,417
15mn	2,562		1,787	2,112	2,351	2,416
20mn	2,560	31,90	1,787	2,113	2,352	2,411
30mn	2,557		1,788	2,114	2,356	2,416
40mn	2,556		1,787	2,114	2,356	2,415
50mn	2,556		1,787	2,115	2,358	2,416
1h	2,555	30,70	1,788	2,116	2,359	2,416

### Palier 2

Temps	Fb	Débit Fb	Suivi Fa	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	3,057		1,814	2,146	2,362	2,507
2mn	3,092		1,852	2,180	2,365	2,522
3mn	3,100		1,860	2,187	2,365	2,525
4mn	3,101		1,862	2,189	2,366	2,527
6mn	3,103		1,863	2,190	2,367	2,527
8mn	3,102		1,864	2,190	2,368	2,527
10mn	3,103		1,865	2,191	2,370	2,529
15mn	3,103	66,50	1,865	2,193	2,371	2,530
20mn	3,106	67,00	1,865	2,193	2,374	2,531
30mn	3,107		1,868	2,194	2,377	2,532
40mn	3,109		1,868	2,196	2,379	2,534
50mn	3,110		1,869	2,196	2,381	2,534
1h	3,110		1,868	2,196	2,382	2,536

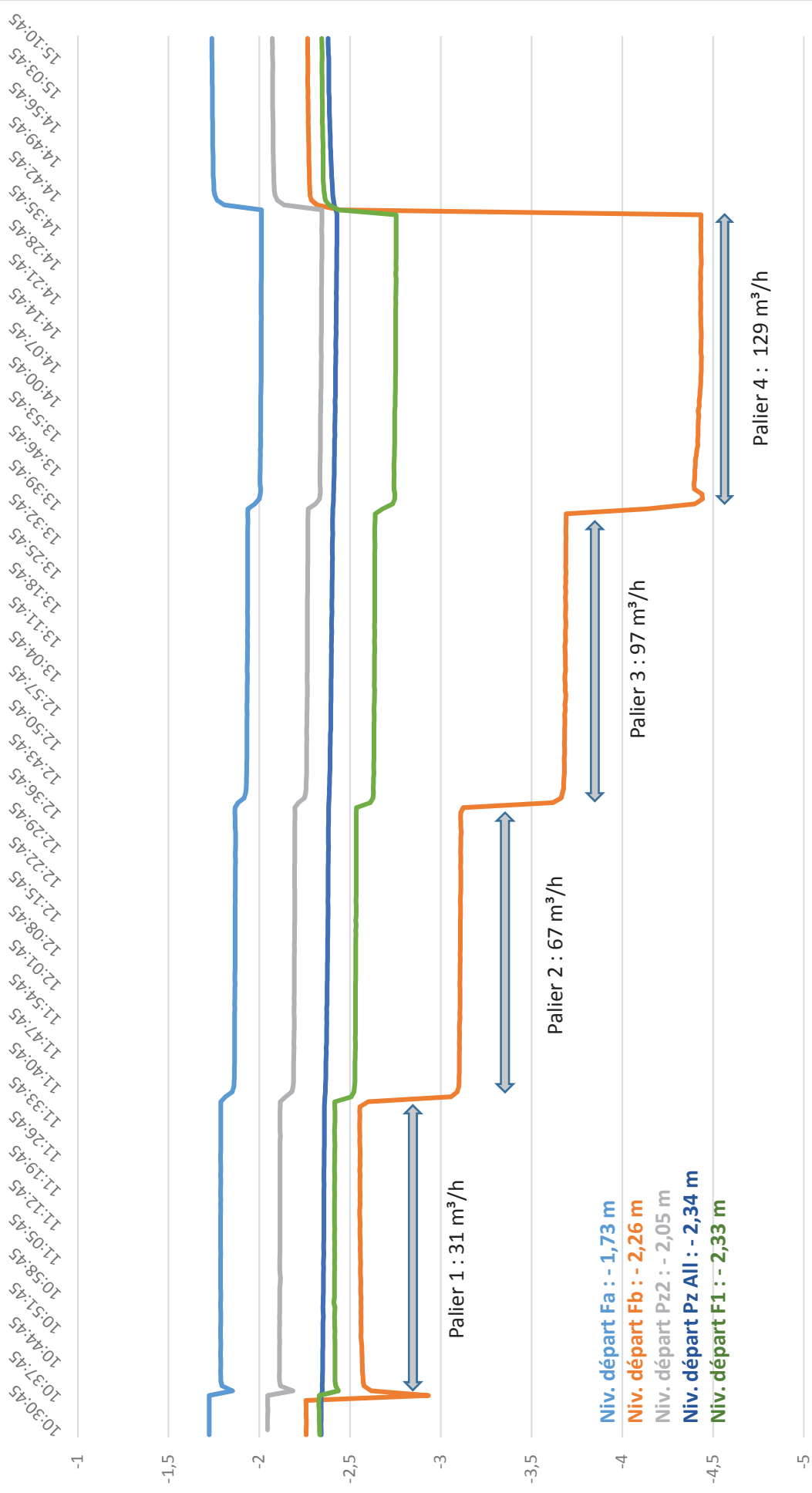
### Palier 3

Temps	Fb	Débit Fb	Suivi Fa	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	3,618		1,884	2,217	2,384	2,612
2mn	3,663		1,918	2,249	2,385	2,627
3mn	3,670		1,926	2,256	2,387	2,629
4mn	3,677		1,929	2,258	2,387	2,628
6mn	3,679		1,930	2,260	2,388	2,630
8mn	3,681		1,931	2,261	2,390	2,631
10mn	3,680	97,10	1,932	2,261	2,390	2,632
15mn	3,683		1,933	2,261	2,392	2,632
20mn	3,686		1,933	2,264	2,395	2,632
30mn	3,686		1,935	2,265	2,397	2,635
40mn	3,688	96,90	1,935	2,266	2,401	2,636
50mn	3,689		1,937	2,268	2,403	2,637
1h	3,691		1,937	2,269	2,405	2,639

### Palier 4

Temps	Fb	Débit Fb	Suivi Fa	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	4,138		1,938	2,269	2,405	2,680
2mn	4,400		1,976	2,310	2,408	2,735
3mn	4,442		2,001	2,332	2,409	2,747
4mn	4,439		2,006	2,336	2,410	2,748
6mn	4,395	131,00	2,005	2,335	2,411	2,742
8mn	4,400		2,004	2,335	2,413	2,744
10mn	4,403		2,006	2,335	2,414	2,743
15mn	4,415		2,008	2,338	2,415	2,747
20mn	4,421		2,009	2,338	2,418	2,747
30mn	4,435	129,00	2,011	2,342	2,421	2,752
40mn	4,432		2,013	2,343	2,425	2,752
50mn	4,432	129,20	2,013	2,344	2,427	2,754
1h	4,434	129,10	2,013	2,346	2,429	2,754

## Pompage par paliers après acidification sur le forage Fb à Payns, pour le SIAEP de Saint-Lyé et Payns, le 08/11/2016



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : <b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	TEL : <b>03.26.97.11.61</b>
Client : <b>Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaules - CS23076 - 10012 Troyes Cx</b>	
Date : <b>09/11/2016</b>	n° BSS : <b>002 PRVG Fa</b>
Affaire suivie par : <b>Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns</b>	
Type de chantier : <b>Forage d'eau pour les besoins de l'AEP</b>	
Lieu du chantier : <b>Payns ; Forage Fa</b>	

## POMPAGE PAR PALIERS SUR Fa (après acide)

Date :	09/11/2016				
Heure déb :	10h44				
Heure fin :	14h43				
	Fa	Fb	Pz2	Pz all	F1
Niv Départ	- 1,71 m	- 2,24 m	- 2,05 m	- 2,32 m	- 2,31 m
Repère	+ 0,50 m	+ 0,64 m	+ 0,66 m	+ 0,56 m	+ 0,55 m

### Palier 1

Temps	Fa	Débit Fa	Suivi Fb	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	2,212		2,362	2,309	2,320	2,328
2mn	2,110		2,333	2,218	2,320	2,413
3mn	2,096	32,50	2,314	2,207	2,320	2,387
4mn	2,091		2,311	2,205	2,321	2,383
6mn	2,094		2,310	2,205	2,322	2,382
8mn	2,089		2,310	2,203	2,322	2,382
10mn	2,093		2,311	2,203	2,323	2,382
15mn	2,092	33,00	2,311	2,200	2,323	2,384
20mn	2,090		2,312	2,196	2,325	2,383
30mn	2,095		2,314	2,197	2,326	2,384
40mn	2,093		2,315	2,197	2,327	2,384
50mn	2,094	33,00	2,315	2,197	2,328	2,385
1h	2,097		2,317	2,198	2,329	2,385

### Palier 2

Temps	Fa	Débit Fa	Suivi Fb	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	2,517		2,320	2,311	2,330	2,384
2mn	2,578		2,369	2,349	2,331	2,435
3mn	2,587	65,00	2,380	2,355	2,332	2,451
4mn	2,588		2,383	2,359	2,332	2,453
6mn	2,595		2,386	2,359	2,333	2,457
8mn	2,598		2,387	2,361	2,334	2,456
10mn	2,597		2,387	2,361	2,335	2,457
15mn	2,590		2,389	2,362	2,336	2,457
20mn	2,594		2,390	2,363	2,338	2,460
30mn	2,593		2,390	2,367	2,338	2,461
40mn	2,596		2,392	2,370	2,340	2,463
50mn	2,602	65,00	2,392	2,372	2,342	2,465
1h	2,599		2,394	2,373	2,343	2,467

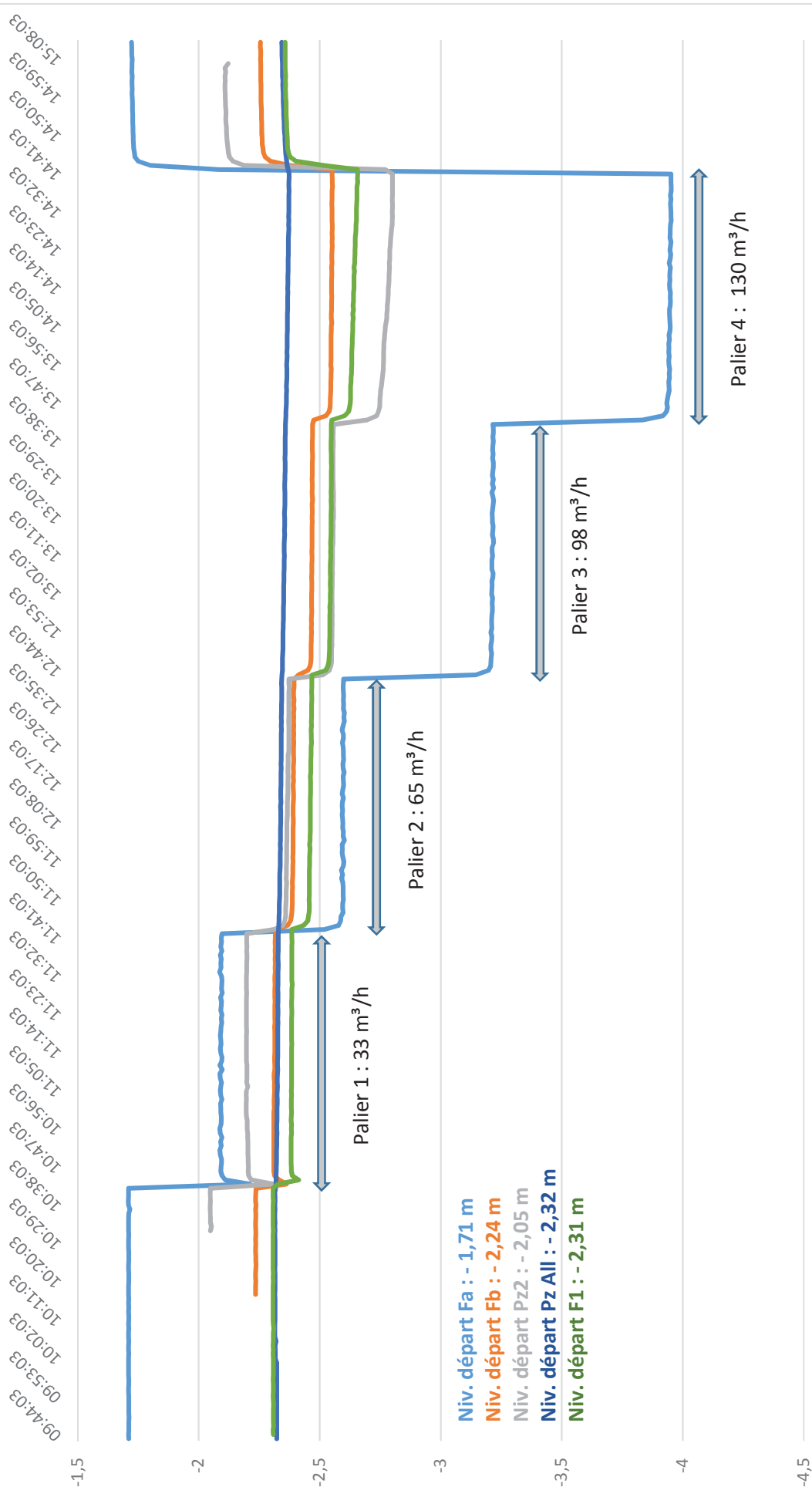
### Palier 3

Temps	Fa	Débit Fa	Suivi Fb	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	3,145		2,412	2,513	2,344	2,468
2mn	3,197		2,451	2,540	2,346	2,524
3mn	3,206	97,50	2,460	2,546	2,346	2,534
4mn	3,207		2,463	2,549	2,346	2,538
6mn	3,210		2,464	2,549	2,347	2,540
8mn	3,207		2,464	2,551	2,348	2,541
10mn	3,211		2,465	2,551	2,348	2,542
15mn	3,211		2,466	2,552	2,350	2,542
20mn	3,210		2,466	2,551	2,351	2,544
30mn	3,212	98,30	2,467	2,553	2,353	2,545
40mn	3,214		2,469	2,557	2,355	2,548
50mn	3,217		2,469	2,555	2,357	2,549
1h	3,215	97,70	2,470	2,558	2,358	2,548

### Palier 4

Temps	Fa	Débit Fa	Suivi Fb	Suivi Pz2	Suivi Pz All	Suivi F1
1mn	3,834		2,476	2,696	2,359	2,550
2mn	3,918		2,526	2,735	2,360	2,603
3mn	3,933	130,00	2,539	2,743	2,360	2,619
4mn	3,937		2,543	2,748	2,361	2,623
6mn	3,937		2,544	2,749	2,362	2,627
8mn	3,944		2,546	2,752	2,363	2,627
10mn	3,942		2,546	2,757	2,363	2,629
15mn	3,942		2,547	2,764	2,365	2,632
20mn	3,945		2,547	2,767	2,366	2,635
30mn	3,949	130,00	2,549	2,781	2,368	2,640
40mn	3,948		2,550	2,789	2,370	2,645
50mn	3,951		2,551	2,801	2,372	2,652
1h	3,951	130,00	2,551	2,801	2,374	2,657

## Pompage par paliers après acidification sur le forage Fa à Payns, pour le SIAEP Saint Lyé / Payns, le 09/11/2016



# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>		<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>	
<b>Client : Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaulles - CS23076 - 10012 Troyes Cx</b>			
<b>Date : 14/11/2016</b>		<b>n° BSS : 002 PRVG_Fa et 002 PRVF_Fb</b>	
<b>Affaire suivie par : Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns</b>			
<b>Type de chantier : Forage d'eau pour les besoins de l'AEP</b>			
<b>Lieu du chantier : Payns</b>			

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

<b>Date :</b>	14/11/2016	<b>Refoulement :</b>	150,00 m (Seine)
<b>Heure déb :</b>	10h46		
<b>Heure fin :</b>	10h55		

	Fa	Fb	Pz2	Pz3	Pz all	F1	Seine	Pluvio	Echelle
<b>Niv Départ</b>	- 1,57 m	- 2,10 m	- 1,92 m	- 1,98 m	- 2,19 m	- 2,17 m	-0,7	0	
<b>Repère</b>	+ 0,50 m	+ 0,64 m	+ 0,66 m	+ 0,69 m	+ 0,56 m	+ 0,55 m	+ 0,40 m	-	-

### Descente

Temps	Fa	Débit Fa	Fb	Débit Fb	Pz2	Pz3	Pz All	F1	Seine	Pluvio	Echelle
1mn	3,178		3,669		2,312	2,112	2,218	2,509	0,699		
1mn30											
2mn	3,443		3,906		2,630	2,190	2,227	2,725	0,702		
2mn30											
3mn	3,539		4,026		2,702	2,215	2,233	2,780	0,698		
3mn30											
4mn	3,564		4,057		2,726	2,225	2,237	2,799	0,700		
4mn30											
5mn	3,571		4,064		2,733	2,230	2,240	2,806	0,703		
6mn	3,578		4,069		2,737	2,231	2,243	2,810	0,703		
7mn	3,576		4,069		2,739	2,233	2,245	2,811	0,699		
8mn	3,580		4,071		2,740	2,234	2,248	2,813	0,706		
9mn	3,583		4,072		2,742	2,236	2,250	2,815	0,706		
10mn	3,577		4,075		2,744	2,238	2,252	2,816	0,703		
12mn	3,580		4,078		2,744	2,239	2,255	2,818	0,701		
14mn	3,586	111,50	4,079	112,40	2,745	2,239	2,259	2,821	0,705		
16mn	3,584		4,081		2,747	2,241	2,262	2,822	0,701		
18mn	3,588		4,081		2,748	2,242	2,264	2,824	0,701		
20mn	3,589		4,084		2,750	2,244	2,267	2,825	0,706		
25mn	3,591		4,089		2,754	2,246	2,272	2,829	0,706		
30mn	3,595		4,091		2,756	2,249	2,276	2,830	0,703	0,000	33,020
45mn	3,597		4,098		2,760	2,254	2,288	2,836	0,703		
1h	3,602		4,103		2,766	2,258	2,297	2,842	0,702		
1h30	3,608		4,111		2,774	2,265	2,310	2,849	0,707		
2h	3,617	111,70	4,113	112,50	2,781	2,269	2,321	2,855	0,700		
3h	3,627		4,125		2,790	2,282	2,341	2,867	0,698		
4h	3,633		4,128		2,796	2,289	2,352	2,873	0,703		
5h	3,638		4,136		2,801	2,292	2,360	2,877	0,699		
6h	3,642	111,60	4,139	112,50	2,807	2,298	2,367	2,883	0,707		
7h	3,651		4,146		2,812	2,304	2,373	2,889	0,716		
8h	3,657		4,154		2,818	2,311	2,379	2,894	0,727		
9h	3,661		4,158		2,824	2,319	2,386	2,900	0,739		
10h	3,665		4,162		2,830	2,325	2,392	2,906	0,742		
12h	3,672		4,169		2,838	2,335	2,402	2,915	0,754		
15h	3,679		4,178		2,848	2,343	2,413	2,925	0,762		
18h	3,690		4,183		2,856	2,351	2,423	2,933	0,763		
21h	3,695		4,187		2,862	2,357	2,432	2,939	0,768		
24h	3,707	111,20	4,193	113,00	2,868	2,360	2,432	2,943	0,770	1,000	32,500
27h	3,705		4,198	113,00	2,872	2,362	2,442	2,945	0,769		
30h	3,711	111,40	4,205	113,00	2,878	2,370	2,447	2,950	0,785		
33h	3,725	111,20	4,215	113,10	2,889	2,386	2,456	2,963	0,818		
36h	3,735		4,225		2,900	2,398	2,467	2,973	0,833		
39h	3,738		4,232		2,908	2,406	2,477	2,981	0,836		
42h	3,751		4,240		2,915	2,414	2,485	2,988	0,844		
45h	3,755		4,249		2,923	2,422	2,492	2,995	0,853		
48h	3,762	111,20	4,252	112,30	2,930	2,427	2,500	3,001	0,857	1,000	31,700
51h	3,769		4,256		2,934	2,424	2,503	3,002	0,854		
54h	3,772	111,20	4,262	112,20	2,938	2,429	2,508	3,007	0,852		
57h	3,779		4,267		2,943	2,432	2,512	3,011	0,858		
60h	3,775		4,268		2,946	2,435	2,516	3,015	0,859		
63h	3,785		4,273		2,950	2,438	2,520	3,017	0,859		
66h	3,786		4,274		2,953	2,441	2,522	3,021	0,863		
69h	3,788		4,277		2,955	2,443	2,526	3,024	0,863		
72h	3,819	110,90	4,282	111,50	2,966	2,445	2,522	3,029	0,865	4,500	31,600

Les enregistrements de débits instantannés se sont mis en défaut de manière inexpliquée.

Les valeurs présentes sont donc les débits relevés manuellement.

Les volumes de chaque compteur ont toutefois été révélés en fin de pompage :

- Compteur Fa : 7 867,40 m³ ; soit un débit moyen de 109,27 m³/h

- Compteur Fb : 8 120,10 m³ ; soit un débit moyen de 112,78 m³/h



# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>		<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>	
<b>Client : Régie du SDDEA, Cité adm. Des Vassaulles - CS23076 - 10012 Troyes Cx</b>			
<b>Date : 14/11/2016</b>		<b>n° BSS : 002 PRVG Fa et 002 PRVF Fb</b>	
<b>Affaire suivie par : Mr QUERLEU Charles (SDDEA) et SIAEP St Lyé / Payns</b>			
<b>Type de chantier : Forage d'eau pour les besoins de l'AEP</b>			
<b>Lieu du chantier : Payns</b>			

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date : 14/11/2016      Refoulement : 150,00 m (Seine)  
 Heure déb : 10h46  
 Heure fin : 10h55

	Fa	Fb	Pz2	Pz3	Pz all	F1	Seine	Pluvio	Echelle
<b>Niv Départ</b>	- 1,57 m	- 2,10 m	- 1,92 m	- 1,98 m	- 2,19 m	- 2,17 m	-0,7	0	
<b>Repère</b>	+ 0,50 m	+ 0,64 m	+ 0,66 m	+ 0,69 m	+ 0,56 m	+ 0,55 m	+ 0,40 m	-	-

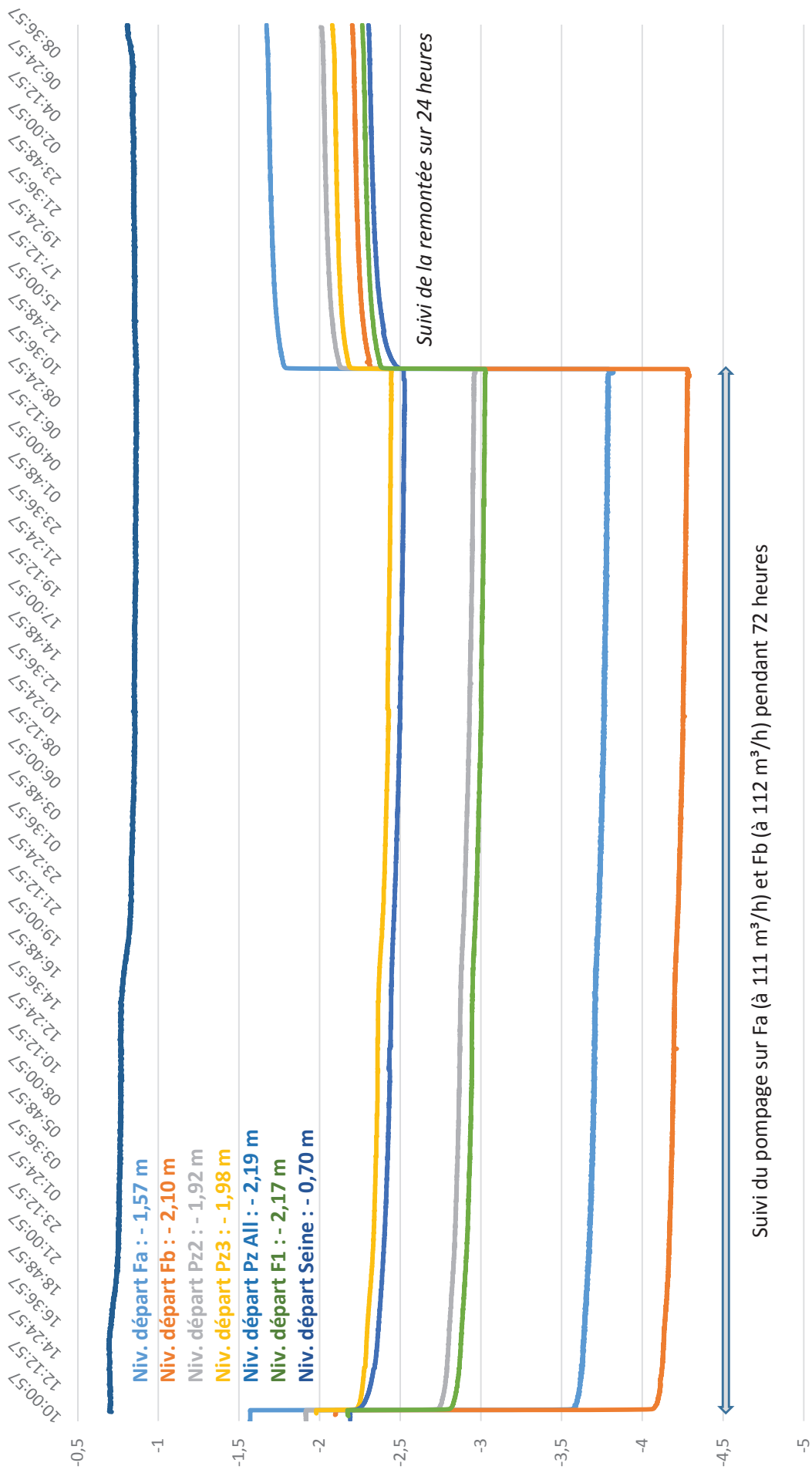
### Descente

Temps	Fa	Debit Fa	Fb	Debit Fb	Pz2	Pz3	Pz All	F1	Seine	Pluvio	Echelle
48h	3,762	111,20	4,252	112,30	2,930	2,427	2,500	3,001	0,857		
51h	3,769		4,256		2,934	2,424	2,503	3,002	0,854		
54h	3,772	111,20	4,262	112,20	2,938	2,429	2,508	3,007	0,852		
57h	3,779		4,267		2,943	2,432	2,512	3,011	0,858		
60h	3,775		4,268		2,946	2,435	2,516	3,015	0,859		
63h	3,785		4,273		2,950	2,438	2,520	3,017	0,859		
66h	3,786		4,274		2,953	2,441	2,522	3,021	0,863		
69h	3,788		4,277		2,955	2,443	2,526	3,024	0,863		
72h	3,819	110,90	4,282	111,50	2,966	2,445	2,522	3,029	0,865		

### Remontée

Temps	Fa	Debit Fa	Fb	Debit Fb	Pz2	Pz3	Pz All	F1	Seine	Pluvio	Echelle
1mn	2,176		2,792		2,956	2,360	2,506	2,922	0,864		
1mn30											
2mn	1,887		2,410		2,244	2,238	2,500	2,468	0,866		
2mn30											
3mn	1,811		2,340		2,164	2,206	2,496	2,409	0,863		
3mn30											
4mn	1,793		2,322		2,142	2,196	2,492	2,393	0,863		
4mn30											
5mn	1,789		2,318		2,136	2,191	2,491	2,387	0,868		
6mn	1,786		2,317		2,132	2,190	2,487	2,384	0,868		
7mn	1,784		2,315		2,132	2,188	2,486	2,383	0,870		
8mn	1,784		2,314		2,130	2,188	2,483	2,382	0,868		
9mn	1,783		2,315		2,129	2,187	2,482	2,382	0,871		
10mn	1,782		2,313		2,129	2,187	2,481	2,381	0,869		
12mn	1,780		2,312		2,126	2,185	2,477	2,378	0,866		
14mn	1,780		2,312		2,126	2,184	2,474	2,377	0,864		
16mn	1,779		2,312		2,124	2,182	2,471	2,377	0,868		
18mn	1,778		2,312		2,123	2,182	2,468	2,376	0,868		
20mn	1,776		2,308		2,123	2,180	2,466	2,375	0,859		
25mn	1,774		2,309		2,119	2,179	2,461	2,372	0,868		
30mn	1,773		2,310		2,117	2,176	2,456	2,370	0,863		
45mn	1,768		2,305		2,114	2,172	2,443	2,367	0,866		
1h	1,764		2,299		2,108	2,168	2,435	2,361	0,861		
1h30	1,756		2,291		2,100	2,161	2,418	2,351	0,861		
2h	1,749		2,284		2,093	2,155	2,406	2,345	0,855		
3h	1,738		2,272		2,081	2,144	2,393	2,333	0,853		
4h	1,730		2,263		2,073	2,136	2,380	2,324	0,854		
5h	1,724		2,256		2,066	2,131	2,369	2,317	0,858		
6h	1,719		2,250		2,061	2,125	2,360	2,312	0,854		
7h	1,714		2,246		2,056	2,121	2,354	2,307	0,852		
8h	1,710		2,241		2,052	2,118	2,348	2,303	0,853		
9h	1,706		2,238		2,049	2,115	2,343	2,299	0,854		
10h	1,703		2,236		2,046	2,112	2,339	2,297	0,848		
11h	1,702		2,233		2,043	2,110	2,335	2,294	0,847		
12h	1,698		2,230		2,040	2,109	2,331	2,291	0,850		
15h	1,691		2,222		2,034	2,102	2,324	2,285	0,845		
18h	1,686		2,219		2,029	2,098	2,317	2,279	0,846		
21h	1,681		2,213		2,024	2,093	2,312	2,274	0,841		
24h	1,671		2,202		2,008	2,078	2,303	2,265	0,808		

# Pompage de 72 heures sur les forages Fa et Fb de Payns pour le SIAEP Saint Lyé - Payns du 14 au 17/11/2016



AFC → PRM

**DÉCLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL  
DE FOUILLE SI PROFONDEUR SUPÉRIEURE A 10 MÈTRES**

(Article 131 du Code Minier)

**Imprimé à renvoyer dûment complété à la :**  
**DREAL Champagne-Ardenne Services risques et sécurité**

40 boulevard Anatole France - 51022 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX

- 15 jours avant le début des travaux pour les ouvrages ne dépassant 50 m de profondeur
- 60 jours avant le début des travaux pour les ouvrages devant dépasser 50 m de profondeur

Réservé à l'administration

**MAÎTRE D'OUVRAGE** <sup>(1)</sup> Nom, Prénom (ou raison sociale) : SI AEP de Saint-Lyé / Payns  
Adresse : Paroisse de St Lyé - 4 av. de la Gare - 10180 SAINT-LYÉ  
Tél. : 03 25 76 60 07

**MAÎTRE D'OEUVRE** <sup>(2)</sup> Nom, Prénom (ou raison sociale) : SDDDA - Service Dainis d'œuvre  
Adresse : Cité Adm<sup>ie</sup> des Vanables - BP 376 - 10012 TROYES Cedex  
Tél. : 03 25 83 27 09

**ENTREPRENEUR** <sup>(3)</sup> Nom, Prénom (ou raison sociale) : BONIFACE SARL  
Adresse : 5 rue Pierre Baileau - 51120 WITRY LES RAINS  
Tél. : 03 26 37 11 61

718  
S.P.R

Nature : puits - forage <sup>(4)</sup> : ..... Nombre : 2

- 2 SEP. 2016

DREAL Lorraine  
1920

**Objet** <sup>(5)</sup> : - forage de recherche  Indiquer la substance : .....  
- forage d'exploitation  Indiquer la substance : .....  
- forage de reconnaissance  Indiquer la nature (sol, fondations, autres) : .....  
- piézomètre   
- arrosage   
- irrigation   
- eau potable  Préciser : .....  
- eau industrielle   
- rabattement   
- climatisation   
- autres  Préciser : .....

- date d'envoi de la déclaration <sup>(6)</sup> en Préfecture <sup>(7)</sup> : .....

Profondeur prévue de l'ouvrage : 32 ml

**TRAVAUX**

Emplacement : commune (département) : PAYNS  
Rue et n° (ou lieu-dit) : "Les Petites Communes"  
Référence cadastrale (section et parcelle) : A.E. 296 et 303  
Date de début des travaux : 30.09.2016 Durée probable : 15 jours  
(Joindre un extrait de carte à 1/25000 avec localisation du projet)  
- date d'envoi de la déclaration <sup>(6)</sup> pour la rubrique 1.1.1.0 en Préfecture <sup>(7)</sup> : .....

**FORAGE D'EAU**

S'il s'agit d'un ouvrage de prélèvement d'eau, indiquer :  
- le nom de la nappe dans laquelle le prélèvement va être effectué : Craie  
- le débit annuel escompté sur la base des données disponibles : 430 000 m<sup>3</sup>/an  
- date d'envoi de la déclaration <sup>(6)</sup> en Préfecture <sup>(7)</sup> : .....  
(si débit est > à 10 000 m<sup>3</sup>/an et < 200 000 m<sup>3</sup>/an)  
- date d'envoi de la demande d'autorisation <sup>(6)</sup> en Préfecture <sup>(8)</sup> : oct 2016 : 10-2016-00051  
(si le débit est ≥ à 200 000 m<sup>3</sup>/an)

**AUTRES RUBRIQUES** <sup>(9)</sup> : - date d'envoi de la déclaration ou autorisation <sup>(6)</sup> en Préfecture <sup>(7)</sup> : .....  
- rubriques concernées : .....  
- date de déclaration en mairie pour les forages domestiques (< 1000 m<sup>3</sup>/an) : .....

**DIVERS**

Le déclarant est <sup>(4)</sup> : ~~Maître d'œuvre - Maître d'ouvrage~~ - Entrepreneur

Date et signature  
05-08-2016

(1) Propriétaire de l'ouvrage.

(2) Personne ou société qui fait réaliser les travaux.

(3) Personne ou société qui réalise les travaux.

(4) Rayer la mention inutile ou compléter le cas échéant.

(5) Cocher la case correspondante et compléter éventuellement

(6) Au titre de l'article L214-1 à L214-6 (ancienne loi sur l'eau du 3 janvier 1992) et de ses décrets d'application n° 93-742 et n° 93-743

(7) Les déclarations doivent être adressées au Préfet un mois avant le début des travaux.

(8) La demande d'autorisation nécessite un délai d'instruction de 6 à 8 mois.

(9) Décret n° 93-743 du 29 mars 2003 relatif à la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application de l'article 10 de la loi n°92-3 du 03/01/1992



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ENERGIE ET DE LA MER

Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
d'Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine

Metz, le 07 septembre 2016

Service Prévention des Risques Anthropiques  
Division Risques Miniers

Nos réf. : PR-L-16- 555 - RR  
Vos réf. : V/déclaration du 02/08/2016  
Affaire suivie par : Rémy ROGET RR  
[remy.roget@developpement-durable.gouv.fr](mailto:remy.roget@developpement-durable.gouv.fr)  
Tél. 03 87 56 42 04 – Fax : 03 87 76 97 19

**Objet : Déclaration de sondage au titre de l'article L.411.1 du code minier (article 131 de l'ancien code minier)**

**P.J :** 2 copies de la déclaration – annexe

Monsieur,

J'ai l'honneur d'accuser réception de votre déclaration de forage que vous avez prévu d'effectuer sur la commune de PAYNS (10) le 30 septembre 2016.

Je vous fais tenir ci-joint, en retour, la copie du formulaire de déclaration complétée du numéro d'ordre minéralogique 1220/2016.

Vous voudrez bien remettre une copie dudit formulaire et l'original du présent courrier au maître d'ouvrage qui devra les conserver afin de pouvoir justifier que déclaration a été faite à la DREAL.

Pour la réalisation des travaux de forage, il vous est demandé de respecter les recommandations jointes en annexe au présent courrier.

Préalablement à la réalisation, il conviendra d'informer le maire de la commune en lui communiquant copie de la déclaration et du présent accusé de réception.

Je vous rappelle que les dispositifs de prélèvement, puits ou forages réalisés à des fins d'usage domestique de l'eau (décret n° 2008-652 du 2 juillet 2008 paru au JO du 4 juillet 2008) font l'objet, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009, d'une déclaration préalable en mairie -voir recommandations en annexe-).

**BONIFACE SARL**  
5 rue Pierre Boileau  
51420 WITRY LES REIMS

A l'issue des travaux, il vous appartiendra :

- de communiquer la coupe géologique des terrains au Service Géologique Régional - 1, avenue du Parc de Brabois - 54500 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY ;
- d'informer le maire de la commune de PAYNS (10) des conclusions des recherches.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

p. la directrice,  
l'adjoint à la chef de division



**Copie DDT 10**

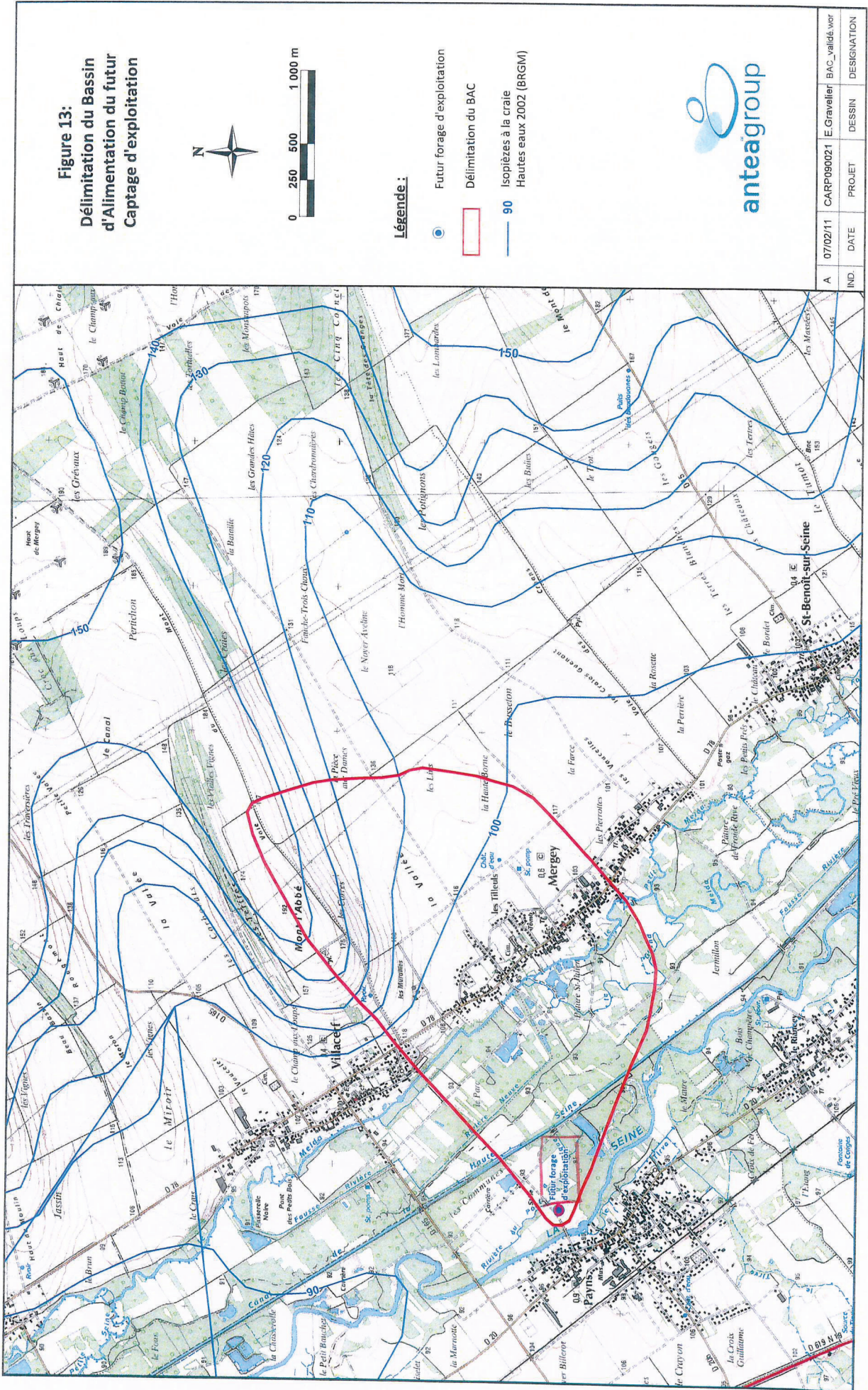
**DECLARATION DE SONDAGE  
AU TITRE DE L'ARTICLE L.411.1 DU CODE MINIER  
(ART. 131 DE L'ANCIEN CODE MINIER)**

---

**RECOMMANDATIONS**

- le présent accusé de réception ne vaut pas autorisation ou déclaration au titre du code de l'environnement (loi sur l'eau, installations classées pour la protection de l'environnement,...) ; en cas de prélèvement d'eau souterraine, une déclaration ou demande d'autorisation, fonction des débits prélevés, est préalablement introduite auprès de la préfecture concernée (renseignements auprès de la ARS, DDT,, Mission Inter-service de l'Eau -MISE) ;
- préalablement à la réalisation des travaux, il est recommandé de se renseigner sur le contexte géologique et hydrogéologique en consultant la banque de données du sous sol (BSS) du Service Géologique Régional – 1, avenue du Parc de Brabois – 54500 Vandœuvre-lès-Nancy - Tél 03 83 44 81 49 ; Fax 03 83 44 15 18 ; site internet : <http://infoterre.brgm.fr/eSIG/index.jsp> ;
- préalablement à la réalisation des travaux, il convient d'interroger la mairie concernée afin de s'assurer que rien ne s'oppose à leurs réalisation (présence de périmètres de protection de captage d'eau potable ou d'eau minérale, canalisations, mines, stockages souterrains, ...) ;
- les travaux sont réalisés suivant les règles de l'art ;
- toutes les dispositions sont prises lors de la réalisation du forage et de l'équipement du puits pour éviter de mettre en communication des nappes d'eau distinctes et pour éviter toute introduction de pollution de surface ;
- pendant son exploitation le forage est maintenu dans des conditions optimales de fonctionnement par des contrôles périodiques de son équipement, des opérations d'entretien ;
- en cas d'abandon du forage, celui-ci est comblé par des techniques appropriées, dont l'efficacité n'est pas remise en cause avec le temps, rendant impossible les intercommunications entre les différents niveaux aquifères et évitant toute pollution des eaux souterraines.
- conformément aux dispositions de l'article R.2224-22 (décret n° 2008- 652 du 2 juillet 2008 – JO du 4 juillet 2008) du code général des collectivités territoriales, « ***tout dispositif de prélèvement, puits ou forages, dont la réalisation est envisagée pour obtenir de l'eau destinée à un usage domestique au sens de l'article R.214-5 du code de l'environnement, est déclaré au maire de la commune sur laquelle cet ouvrage est prévu, au plus tard un mois avant le début des travaux. La déclaration est faite par le propriétaire de l'ouvrage ou, s'il est différent, son utilisateur*** ». Le modèle de formulaire est annexé à l'arrêté ministériel du 17 décembre 2008 fixant les éléments à fournir dans le cadre de la déclaration en mairie de tout prélèvement, puits ou forage réalisés à des fins d'usage domestique de l'eau. Ce formulaire est disponible dans chaque mairie et sur le site internet du ministère chargé de l'écologie. Ces dispositions sont applicables depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009.








**Figure 13:**  
**Délimitation du Bassin**  
**d'Alimentation du futur**  
**Captage d'exploitation**



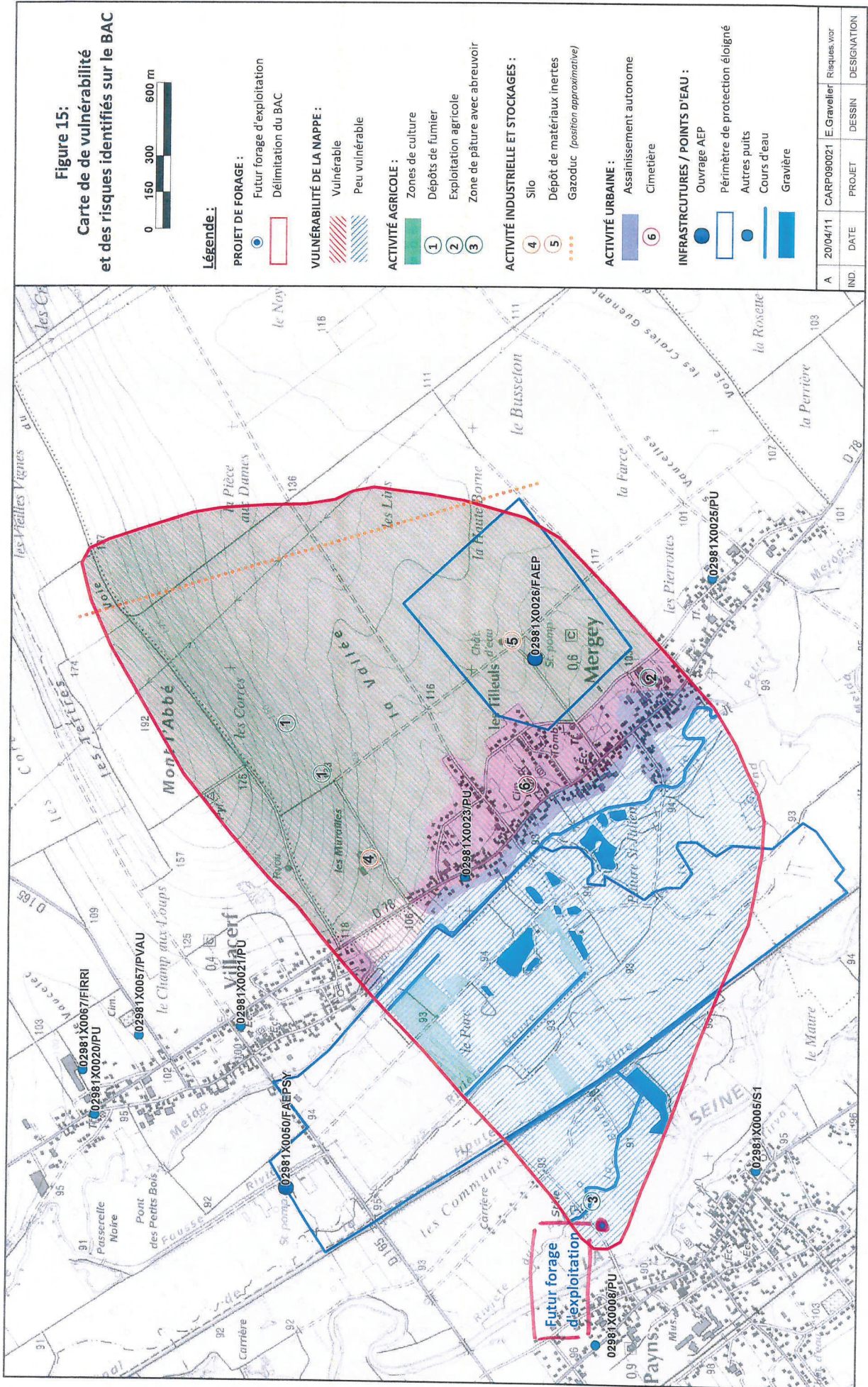
**Légende :**

-  Futur forage d'exploitation
-  Délimitation du BAC
-  Isohypses à la craie Hautes eaux 2002 (BRGM)



A	07/02/11	CARP090021	E.Gravelier	BAC_valide.wor
IND.	DATE	PROJET	DESSIN	DESIGNATION



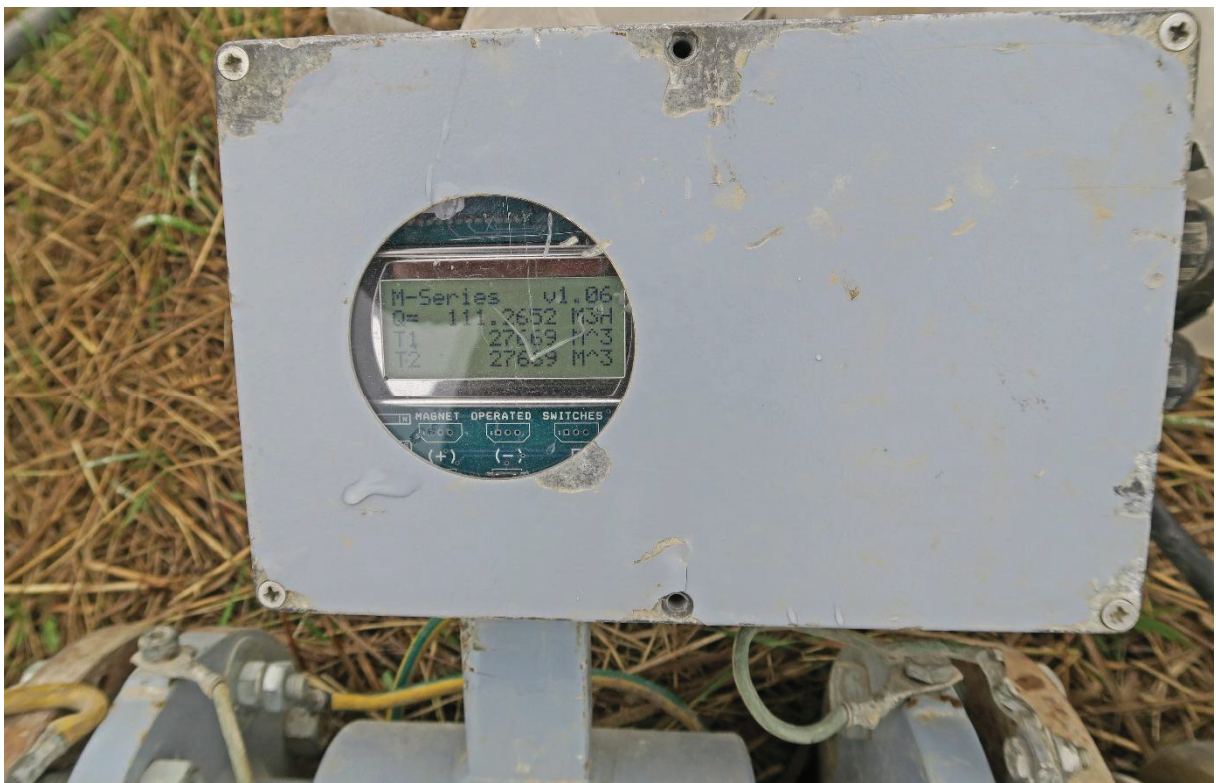




# Chantier AEP de Payns : Réalisation de 2 forages AEP : Fa et Fb















Distributeur de Produits et Matériel de Forage

**Zac du Baconnet - Allée des Érables - 69700 Montagny - FRANCE**

**Tél : 04 72 24 22 27 - Fax : 04 72 24 21 86**

**E-mail : [info@dpmf.fr](mailto:info@dpmf.fr) – Site : [www.dpmf.fr](http://www.dpmf.fr)**

## **EQUIPEMENT EN INOX 304L**

### **Décapé et passivé**

**Provenance européenne ( Italie )**

**Chantier PAYNS**

Pour 2 équipements

Tube plein avec soudures circulaires et longitudinales

Ø750mm EXT

Ø736mm INT

Ep7mm (+/- 5%)

Résistance à l'écrasement : 3bar (42.7PSI)

Résistance à la traction : 561.7 Tonnes

Tube plein avec soudures circulaires et longitudinales

Ø508mm EXT

Ø498mm INT

Ep5mm (+/- 5%)

Résistance à l'écrasement : 3.5bar (50.1PSI)

Résistance à la traction : 271.6 Tonnes

Tube plein avec soudures circulaires et longitudinales

Ø323.9mm EXT

Ø311.9mm INT

Ep6mm (+/- 5%)

Résistance à l'écrasement : 29. 4b

Résistance à la traction : 561.7 Tonnes

Crépine à nervures repoussées

Ø323.9mm EXT

Ø311.9mm INT

Ep6mm (+/- 5%)

Slot 2mm

Pourcentage de vide 14.5%

Débit 4.4L / S / M Soit 15.84m3/H

Résistance à l'écrasement : 29.b

Résistance à la traction : 561.7 Tonnes

Bouchon de fond Ø323mm ép6mm

Manchon soudé ep 6mm

Ø339.4mm EXT Jeu 3.5mm Hauteur 60mm

# → CEM III/B 32,5 N LH CE PM-ES-CP1 NF



Viaduc de Jaulny LGV Est (54).

Ce ciment est préconisé pour tous travaux en béton en contact avec des sols ou des eaux agressifs

## Domaines d'application

- Le ciment CEM III/B 32,5 N LH CE PM-ES-CP1 NF est destiné aux travaux de bâtiment et Génie Civil en contact avec des eaux agressives (eau sulfatée, eau pure, eau de mer...).
- Ce ciment est particulièrement adapté aux utilisations suivantes :
  - Travaux en béton armé dans les milieux humides.
  - Ouvrages ou éléments d'ouvrages au contact de sols ou d'eaux agressifs (eau sulfatée, eau de mer, eau industrielle, eau pure).
  - Fondations profondes : pieux, parois moulées, voiles étanches, jet grouting.
  - Traitement de sols et graves hydrauliques.
  - Bétons extrudés (GBA, DBA, fossés...).
  - Ouvrages souterrains.
- **Béton prêt à l'emploi** : environnements – XS, XF4, XA1, XA2, XA3 – de la norme NF EN 206-1.

## ➔ Composition chimique du ciment

(valeurs moyennes en %)

Usine de production	20 % < Clinker < 34 %			SO <sub>3</sub>	S <sup>2-</sup>	Na <sub>2</sub> O Équivalent Actif
	C <sub>3</sub> A	C <sub>3</sub> S	C <sub>2</sub> S			
Rombas	11	66	13	3,4	0,59	0,59
Valeurs garanties : NF EN 197-1 Marquage CE et marque NF				≤ 4,5		
NF P 15-318 marque NF					< 0,7	

## ➔ Caractéristiques physiques

(valeurs moyennes)

Usine de production	Résistances mécaniques mortier CEN en MPa			Finesse Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	Eau pâte pure (%)	Début de prise
	2J	7J	28J			
Rombas	8	23	41	3 550	31,0	4H20
Valeurs garanties : NF EN 197-1 Marquage CE et marque NF		≥ 14	≥ 30			≥ 1H30

## ➔ Caractéristiques complémentaires de la norme

(valeurs moyennes)

Usine de production	Teinte L	Chaleur d'hydratation à 41 h en J/g
Rombas	75	195
Valeurs garanties : NF EN 197-1/A1 Marquage CE et marque NF		< 300



## Règles de l'art

- Éviter le sous-dosage en ciment qui altère la durabilité des bétons.
- Limiter le rapport E/C qui contribue à la diminution des résistances et à l'augmentation de la porosité.
- Vérifier la compatibilité entre le ciment et les adjuvants utilisés (rhéologie, résistances).
- Ajuster la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité maximale sans ségrégation.
- Prendre toutes les dispositions pour éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou par vent desséchant en procédant à une cure adaptée (paillason, eau pulvérisée, produit de cure, etc.).

## Quantité et volume de matériaux utilisés - Forage de Payns

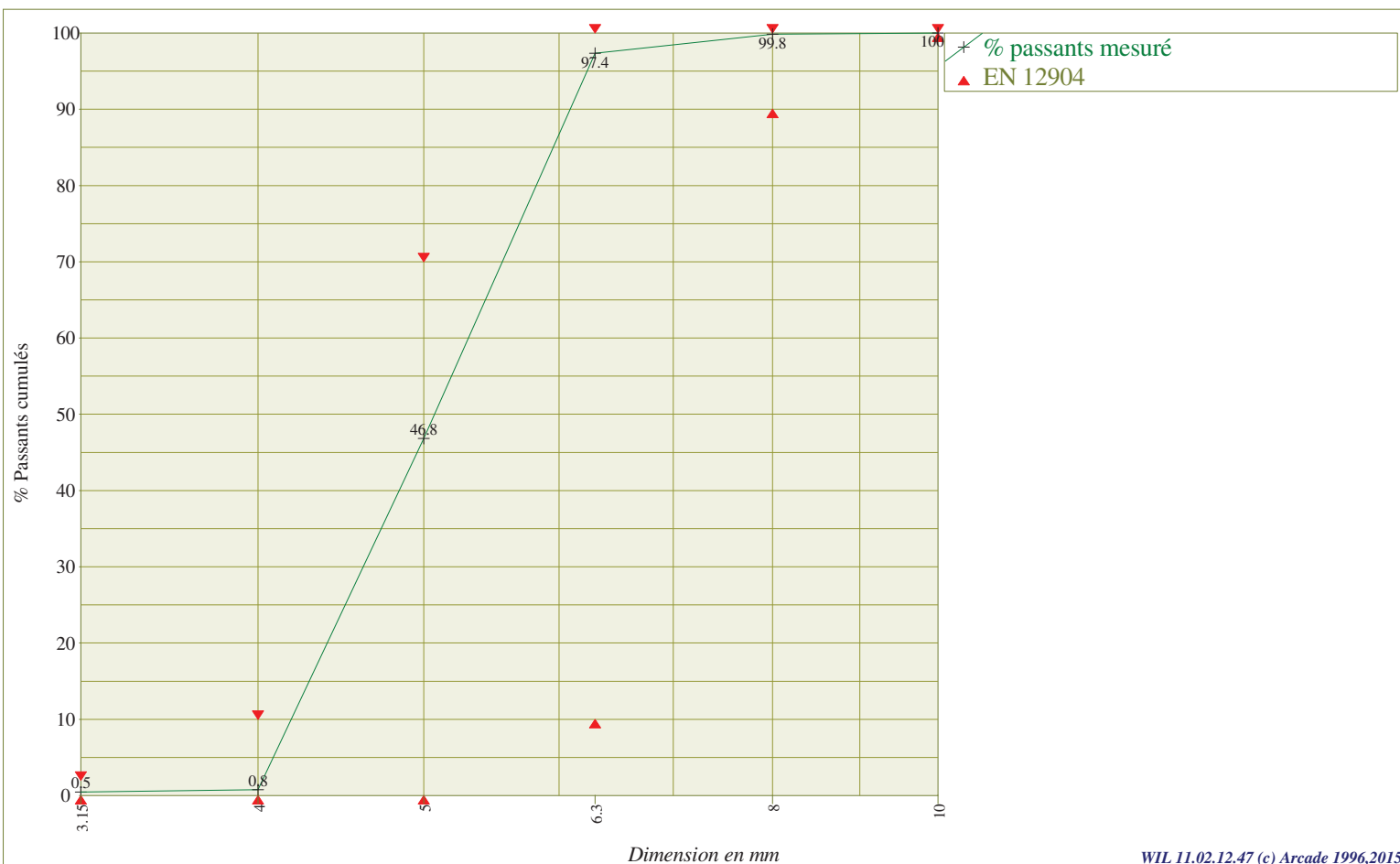
	Masse de gravier 4/8 siliceux (tonnes)	Volume de gravier 4/8 siliceux (m <sup>3</sup> )	Coulis de CEM III densité 1,8 (125 kg/100 litres de coulis) (tonnes)	Coulis de CEM III densité 1,8 (125 kg/100 litres de coulis) (m <sup>3</sup> )
Fa	5,5	3,6	2,1 de 0 à 10 m entre la perforation en Ø 650 et le tubage en Ø509	1,2
Fb	5,2	3,4	1,9 de 0 à 10 m entre la perforation en Ø 650 et le tubage en Ø509	1,1

**Producteur :** Usine sable industriel  
**Granulats :** SUP 80  
**Pétrographie :** Siliceux  
**Elaboration :** Roulé

**Utilisateur :** Contrôle externe

<b>Contrôleur</b>	Laboratoire St ELOI
<b>Prélèvement n°</b> CHB5065019	prélevés le 05/03/2015
<b>Classe granulaire</b>	4/8 mm
<b>Origine</b>	Stock
<b>Fait par</b>	Chantal Ribas

Analyse granulométrique				
Masse			sèche	1331.6 g
Tamis (mm)	Minimum	%tamisat	Maximum	cumul refus
10.000	100.00	100.00		0.0 g
8.000	90.00	99.85	100.00	2.0 g
6.300	10.00	97.36	100.00	35.1 g
5.000	0.00	46.84	70.00	707.9 g
4.000	0.00	0.78	10.00	1321.2 g
3.150	0.00	0.46	2.00	1325.5 g



WIL 11.02.12.47 (c) Arcade 1996,2015



**annexe 2 : rapport complet d'inspection diagraphique**

Rapport : 10G12480

Commune : PAYNS 10600

Date de l'inspection : 21 novembre 2016.



# PAYNS Aube.

## CHAMP CAPTANT POUR L'AEP "Les Petites Communes".

FORAGE BSS002PRVG/FA  
FORAGE BSS002PRVF/FB

Inspections vidéo du 21 novembre 2016.

Tests au micro-moulinet.

SARL TERRAQUA  
9bis, Place de l'Eglise  
BP 5  
86340 NIEUIL L'ESPOIR

## SOMMAIRE

### RAPPORT DE TELE-INSPECTION TESTS AU MICROMOULINET.

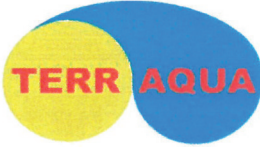
**FORAGE BSS002PRVG/FA**

**Pages 1 à 17**

**FORAGE BSS002PRVF/FB**

**Pages 18 à 31**

## RAPPORT DE TELE-INSPECTION

	
Tél. : Fax : Email :	Tél. : Fax :

## MAITRE D'OEUVRE

<b>SARL TERRAQUA</b> 9 – 10 Place de l'Eglise BP 5 86340 NIEUIL L'ESPOIR	
Tél. : Fax :	Tél. : Fax :

## INSPECTION

## RÉSULTAT

<p><b><u>SITE:</u></b> Forages pour l'A.E.P. Champ captant des Petites Communes.</p> <p>Commune de PAYNS Aube.</p> <p><b><u>OBJET DE L'INSPECTION:</u></b> Vérifier l'état de l'ouvrage</p> <p><b><u>MOYENS:</u></b> Inspecteur: Jean Louis LAGRAVE Matériel : Caméra couleur à tête rotative</p> <p><b><u>STOCKAGE VIDÉO:</u></b> Support: DVD - R</p>	<p>Total profondeur des forages : 30,5m/sol. x 2</p> <p>Total profondeur inspectée :</p> <p>Nb forages(s): 2 Nb Photo(s):</p> <p><b><u>COMMENTAIRE:</u></b> <i>Cotes prises par rapport au sommet des forages. à environ +0,50m du sol.</i></p>
---	---

# FORAGE A.E.P. FA

## COORDONNEES

**BSS002PRVG/FA**

**X = 721738m  
Y = 2377547m  
Z = +95m M.N.T.**

Commune de PAYNS Aube.		Date de l'inspection : 21/11/2016.	
Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes"		Commune de PAYNS (10600)	
Code BSS: <b>BSS002PRVG/FA</b>	Diamètre: <b>313mm.</b>	Type d'aquifère: <b>Craie.</b>	Profondeur équipée : <b>32,5m/sol.</b>
	Point de référence verticale: <b>Sommet du forage.</b>	Niveau piézométrique: <b>1,55m/tête de forage.</b>	Profondeur inspectée: <b>32,5m.</b>

## CARACTÉRISTIQUES

Type d'aquifère: **Craie.**  
 Profondeur inspectée: **32,5m.**  
 Niveau piézométrique: **1,55m/tête de forage.**

Coupe des terrains :  
 ?

Coupe technique :  
 ?

INSPECTION	RÉSULTAT
Point de référence verticale: Sommet du Forage  Méthode d'inspection: Inspection par télé caméra circulant dans le forage  Objet de l'inspection: Contrôle de l'état du Forage  En présence de:  <b>Mr MOREAU de Terraqua.</b> <b>Responsable Eau de la commune.</b>	<p align="center"><b>Inspection complète</b></p> <p align="center">Profondeur inspectée : <b>32,5m.</b></p> <p align="center">Nb Photo(s):</p> <p><u>Observations:</u>  <i>Les profondeurs affichées par la caméra sont données par rapport au sommet du forage.</i></p>

## OBSERVATIONS :