

02622X0104
65
BSS002 Q ACE

3 - Eléments permettant d'apprécier l'activité :

Les puits 1, 2 et 4 sont en activité depuis plusieurs années. Le puits 3 sera réalisé prochainement.

Le puits 1 situé dans la ferme de la SCEA Bourdelet est essentiellement destiné au lavage (légumes – engins) et au remplissage de cuves de traitement. Ce puits utilisé très épisodiquement est équipé d'une pompe de 10 m³/h.

Les puits 2 et 4 permettent l'irrigation de 2 x 20 ha = 40 ha de cultures légumières au sein de 86 ha (P2) + 53 ha (P4) = 139 ha de terres cultivées ; les prélèvements horaires étant de 75 m³ en chaque puits.

Le puits 3 sera utilisé à un débit similaire et pourra éventuellement remplacer le puits 4.

Débits pour l'ensemble des puits : 75 + 75 + 75 + (10) = 235 m³/h si le fonctionnement est simultané.

Les puits 1 et 2 sont équipés à l'aide de pompes immergées alimentées par le réseau EDF.

Le puits 4 est équipé d'une pompe de surface alimentée par un groupe électrogène. Le puits 3 sera équipé d'une pompe immergée alimentée par le groupe ci-dessus.

Estimation des prélèvements annuels moyens : 225 000 m³/an.

Note : Les paragraphes 1, 2 et 3 ci-dessus sont développés dans la Notice descriptive figurant en annexe 1.

4 - Document d'incidence :

Ce document a été réalisé par Patrick FRADET, hydrogéologue (BEGF 54 bis avenue de Champagne 52220 Montier en Der – Tél 0325042981 – Fax 0325041988).

4.1 - Etat initial : forage soumis à Autorisation : § a-b-c et d
forage soumis à Déclaration : § c et d seulement

Afin de permettre une meilleure compréhension, les paragraphes a et b sont également abordés.

a) hydrographie (situation et caractéristiques des sources, cours d'eau, étangs, nappes)

Les quatre puits sont implantés en bordure rive gauche de l'Herbissonne, affluent pérenne rive droite de l'Aube.

0262 EX0104
65
 BSS002 QACE

Equipement :

Type de pompe	: immergée pour P1, P2 et P3 : surface P4
Capacité de prélèvement	: puits 1 10 m ³ /h : puits 2 75 m ³ /h : puits 3 75 m ³ /h : puits 4 75 m ³ /h
Profondeur du forage	: puits 1 16 m : puits 2 45 m : puits 3 30 m (à confirmer) : puits 4 5 m
Diamètre intérieur	: puits 1 180 mm : puits 2 299 mm : puits 3 315 mm : puits 4 1000 mm
Dispositif de comptage	: néant

Pièce jointe en annexe 4 : Document foreur et estimatifs

Exploitation prévue pour P2 et P3 (P4) – P1 servant uniquement pour les remplissages de cuves et lavages :

Nom de la culture	Période de pompage	Nombre de jours de pompage par an	Nombre de passage / an Mini / maxi	Lame d'eau par passage (mm)	Quantité d'eau prélevée / an Mini/maxi
-------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	--

Cultures irriguées systématiquement

Oignons Carottes	Juin à Août	60	6 à 8	20 mm	48 000 m ³ à 64 000 m ³
Pommes de terre	Juin à Août	60	6 à 8	30 mm	72 000 m ³ à 96 000 m ³

Cultures irriguées occasionnellement

Betteraves	Juin à Août	60	2 à 4	30 mm	20 000 m ³
------------	-------------	----	-------	-------	-----------------------

On ajoutera à ces valeurs le volume nécessaire à la levée des semis et à l'arrosage avant arrachage, soit environ 10 000 m³ au maximum.

Soit un total estimé maximal, en fonction des répartitions, d'environ 225 000 m³.

SCEA BOURDELET

7 rue Saint Nicolas
10 700 ALLIBAUDIERES

Téléphone : 03 25 37 84 01 - Télécopie : 03 25 37 00 19

Demande de prélèvement d'eau

(en application des décrets n° 93-742 et n° 93-743 du 29 mars 1993)

Forage dans un système aquifère autre qu'une nappe d'accompagnement d'un cours d'eau

(Rubrique 1.1.0 de la nomenclature)

1 - Identification du demandeur :

La demande est formulée par :

SCEA BOURDELET

7 rue Saint Nicolas
10 700 ALLIBAUDIERES

Téléphone : 03 25 37 84 01 - Télécopie : 03 25 37 00 19

représentée par Monsieur BOURDELET Philippe, gérant, demeurant 33 Grande Rue à
THAAS 51230.

2 - Localisation de l'ouvrage :

02622X0---

Commune : Allibaudières

Références des 4 puits :

N°	LIEU-DIT	SECTION	PARCELLE
PUITS 1	Rue Saint Nicolas	AD	233
PUITS 2	Noyer Chapon	ZR	503
PUITS 3	Le Moulin	YC	51
PUITS 4	Le Marais	YC	25

Abandonné

Pièce jointe en annexe 2 : localisations sur une carte à 1/25000.

SCEA BOURDELET

7 rue Saint Nicolas
10 700 ALLIBAUDIERES

Téléphone : 03 25 37 84 01 - Télécopie : 03 25 37 00 19

COMMUNE D'ALLIBAUDIERES

02622X0---

104
065

N°	LIEU-DIT	SECTION	PARCELLE
PUITS 1	Rue Saint Nicolas	AD	233
PUITS 2	Noyer Chapon	ZR	503
PUITS 3	Le Moulin	YC	51
PUITS 4	Le Marais	YC	25

S32
S33
S34
abandonné
712

BSS002 QACE

Demande de prélèvement d'eau en quatre points

(en application des décrets n° 93-742 et n° 93-743 du 29 mars 1993)

Forage dans un système aquifère autre qu'une nappe d'accompagnement d'un cours d'eau

(Rubrique 1.1.0.2 de la nomenclature pour les puits 1, 2 et 4)

Forage dans la nappe d'accompagnement d'un cours d'eau

(Rubrique 2.1.0.2 de la nomenclature pour le puits 3)