



M. Pierre VILLAIN

Siège social :

34, grande rue

80300 Bécordel-Bécourt

Site :

80300 ALBERT

**REPONSES AUX REMARQUES DE LA
DDTM SUR DOSSIER AUTORISATION
D'EXPLOITER AU TITRE DES I.C.P.E.**

pour la rubrique :

**3.6.6.0 Elevage intensif de volailles 65 000
poulettes**



Janvier 2019

Assisté de :

SARL ROUTIER ENVIRONNEMENT

19 rue Sadi Carnot BP 20007 - 80140 OISEMONT

☎ : 03.22.25.05.30 - 📠 : 03.22.25.79.63

Courriel : contact@routier-environnement.com

Suite aux remarques de la part de DDTM du 23/12/2019 sur le dossier, voici les réponses effectuées point par point.

Remarque 1 : Les risques naturels et technologiques.

Réponse 1 : Pas de réponse particulière à formuler

Remarque 2 : l'Assainissement

Réponse 2 : L'avis du SPANC est en cours de demande (Veolia), l'étude leur a été transmise (étude en pièce jointe 1). Leur avis favorable sera fourni avant le CODERST.

Remarque 3 : La création de forage

Réponse 3 :

L'étude hydrologique a été fait sur 12 000 m³/an, or la consommation a été revu à la baisse (4 000 m³/an). L'impact sera alors forcément moindre que dans l'étude hydrologique fourni. De plus, il a été utilisé 8m³/h comme débit pour les calculs alors qu'il ne sera utilisé sur 5m³/h. En reprenant, les calculs de la page 29 de l'annexe 15 :

$$\Delta = \frac{Q}{4\pi \cdot T} \ln \frac{2,25 \times T \times t}{r^2 \times S}$$

Q = débit en m³/s = 0,0014 m³/s

Δ = rabattement en mètre

T = transmissivité en m²/s

T = temps en seconde

r = rayon d'influence en mètre

S = coefficient d'emmagasinement

Le rayon d'influence du projet sur base sur un rabattement Δ= 0 et un débit de 5m³/h selon les modalités suivantes :

- Pompage continu de 2,2 heures
- Pompage continu de 72 h
- Pompage de 365 jours – 2,2h/j pour un prélèvement annuel de 4000 m³ correspondant à la période d'exploitation.

Transmissivité m2/s	Coefficient d'emmagasinement	Rayon d'appel en m		
		Pompage : 2,2 h	Pompage 72 h	Pompage : 365 jours – 2,2 h
0,000277	0,05	9,9	56	190
	0,01	22	127	424
0,00139	0,05	22	127	424
	0,01	49	284	950

Calcul des rabattements sur les forages les plus proches avec les nouveaux paramètres et les nouvelles installations recensées sur le BRGM (la carte du rayon d'incidence du forage se trouve ci-après) :

Pour une distance supérieure à 176,2 mètres, l'approximation de JACOB s'écarte de la loi de THEIS (le coefficient $u > 0,01$).

$$u = \frac{r^2 \cdot S}{4 \cdot \pi \cdot T}$$

Les rabattements sur les forages distants de plus de 176,2 mètres ont été calculés à partir de la formule de THEIS :

Captages n°	Utilisation	Distance au forage en m	u	Incidence maximale du pompage en m
BSS000EBPQ	Forage non exploité	665 m	0,28	0,053
BSS000EBPR	Forage non exploité	1,12 km	0,78	0
BSS000EBML	Ancien puit	1,10 km	0,76	0
BSS000EBQU	Forage exploité	774 m	0,37	0,03
BSS000EBMY	Ancien puit	722 m	0,32	0,04
BSS000EBMA	Puit plus existant	767 m	0,37	0,032
BSS000EBMB	Puit plus existant	905 m	0,51	0,007

Tous les autres ouvrages sont hors zone d'influence du forage ou capte un aquifère différent.

Calcul des rabattements en fonction de la distance :

Distances en m	Rabattements en m
5	0,77
15	0,61
30	0,51
50	0,43
75	0,37
100	0,33
150	0,27
176	0,25

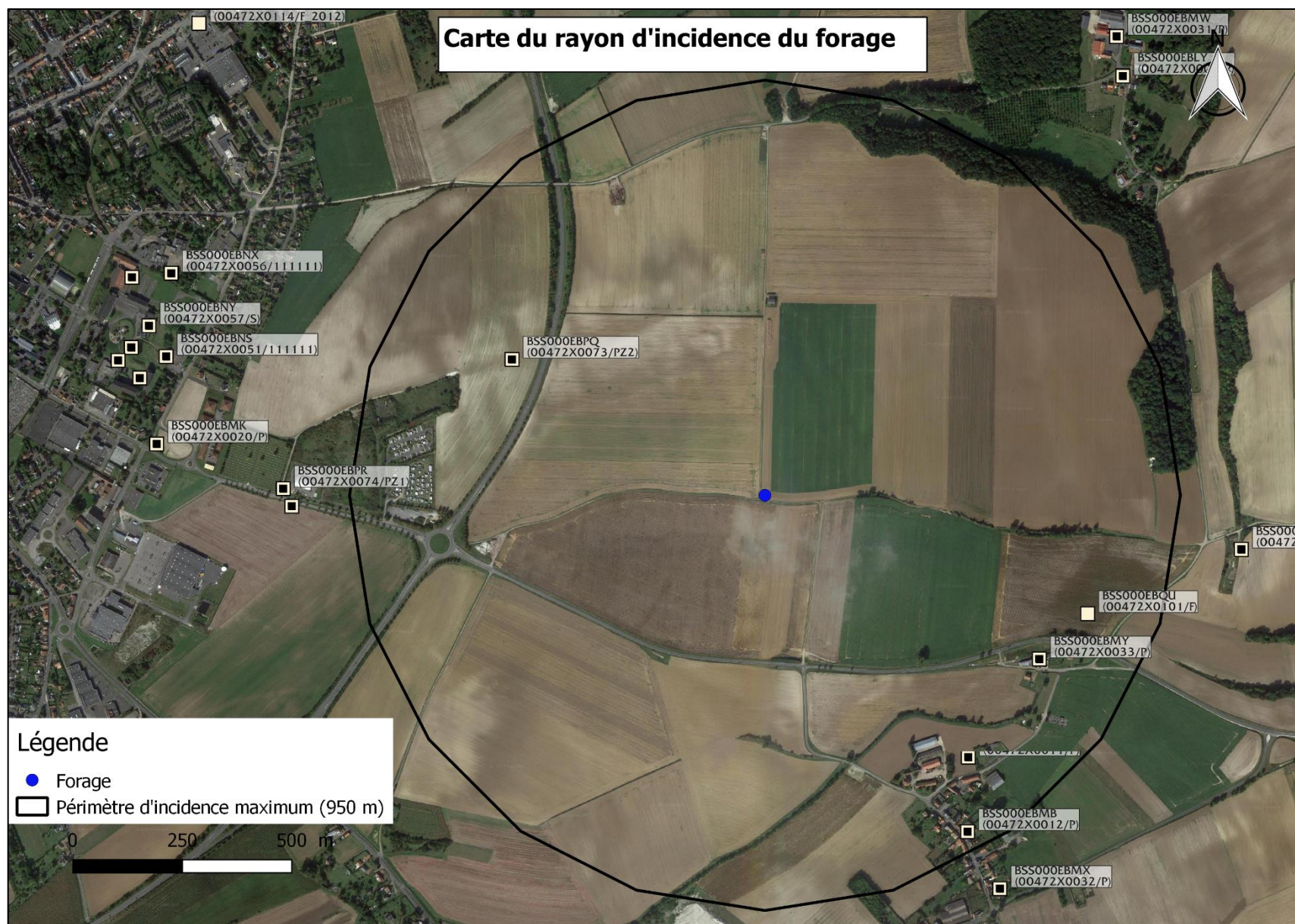
Pour une distance supérieure à 176,2 mètres, l'approximation de JACOB s'écarte de la loi de THEIS (le coefficient $u > 0,01$).

Distances en m	u	Rabattements en m
180	0,02	0,25
200	0,02	0,23
300	0,06	0,17
500	0,16	0,95
750	0,35	0,04
900	0,50	0,008
950	0,56	0,0001

Un seul ouvrage capte la nappe la craie du SENONIEN, est dans la zone d'influence du projet, en fin de période d'irrigation, il subira un impact de 3 centimètres, valeur inférieure aux variations annuelles de la nappe.

Les autres forages ne sont pas exploités.

L'accord pour le forage des usagers se trouve en annexe 2 du dossier d'autorisation sur le même document pour l'accord du projet. Le propriétaire de la parcelle est M. Villain.



Remarque 4 : Le paysage

Réponse 4 :

Dans l'état initial, le monument commémoratif de la Première Guerre Mondiale présent sur les communes de Authuille et Thiepval.

Les deux autres sites sur la commune de Thiepval sont la Tour d'Ulster datant de 1921 inscrit en 2016 et le cimetière militaire britannique de la route du moulin à côté de la tour d'Ulster inscrit aussi en 2016. Le site se trouve à 7,2 km de ces deux monuments. Il n'y a donc pas d'impact du site sur ces deux édifices.

Le permis de construire a été déposé 2017 et accepté également en décembre 2017 comme le montre le document fourni en annexe 2. Il a donc été déposé avant la mise en place du PLUi du Coquelicot (10 décembre 2018), c'est donc le PLU d'Albert qui s'applique sachant que le permis de construire date de moins de trois ans également. Le permis de construire étant déjà accepté, il n'est pas possible de changer l'emplacement et les matériaux du bâtiment. La couleur choisie du bâtiment est tolérée dans le PLU d'Albert.

Conclusion :

L'accord du SPANC (Veolia) est en attente, l'étude de sol étant réalisée et en leur possession (voir annexe 1). Leur accord sera fourni avant le CODERST. Le permis de construire date de moins de trois ans et a été accepté en décembre 2017 avant la mise en place du PLUi du Coquelicot (10 décembre 2018). C'est donc le PLU d'Albert qui est à appliquer dans le dossier.