30 juin 2015

Note additive au dossier de Déclaration d'Utilité Publique des Prés Hauts : mise à jour des informations

L'objet de la présente note est de réactualiser ou clarifier certains éléments du dossier de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des captages des Prés Hauts à Vert-en-Drouais déposé le 11 mars 2013 en Préfecture d'Eure-et-Loir.

Eléments modifiés sur le document transmis :

1. Page 14, paragraphe 2.7 : les forages F1 et F2 fonctionnent au moins 1 heure par jour à leur débit nominal de 250 m3/j dans l'objectif d'être immédiatement opérationnels en cas de dysfonctionnement sur le site de production de la vallée de la Blaise.
2. Page 41, la cuve à fioul identifiée est la cuve S2, située sur la parcelle AE4. Elle est bien aux normes. Aucune mise aux normes n'est à effectuer sur le Périmètre de Protection Rapprochée (PPR) 1.
3. Page 41, le puits identifié sur le PPR1 est bien protégé. Dans l'avis de l'hydrogéologue agréé du 21 juin 2012, le comblement des puits a été préconisé, sur le PPR1. L'ARS Centre-Val de Loire approuve cette demande sauf dans le cas où l'ouvrage est utilisé et sous réserve qu'il soit aménagé conformément à la réglementation.
4. Page 49, il est précisé qu'il existe un plan d'épandage en rive gauche de l'Avre sur la commune de Mesnil-sur-l'Estrée. L'analyse des pratiques de l'agriculteur réalisée en 2012 par le bureau d'études SAFEGE, dans le cadre des actions du Bassin d'Alimentation de Captages de Vert-en-Drouais, a montré qu'il s'agit d'épandage de fumier de vache.
5. Les parcelles C717 et C630 ont été découpées dans le tracé du périmètre de protection rapprochée 2 (cf. annexe 8, p.152 du dossier de DUP). La partie exclue est une prairie. Au vu des contraintes imposées sur le PPR2 concernant les pratiques agricoles, le découpage n'est pas nécessaire. La totalité des deux parcelles sera pris en compte.
6. Suite à la demande de l'ARS par mail du 26/11/2014, d'augmenter le débit de pompage des captages, les pompes de 250 m3/h ont été mises en route jusqu'à atteindre 170 m3/h. L'épisode de turbidité en février 2014 a suspendu l'augmentation du débit. Cet épisode était lié à une nappe exceptionnellement haute et dont la pression a rendu le forage artésien. Des suivis de la turbidité ont été effectués et le débit de pompage réduit jusqu'à retrouver des valeurs de turbidité normales. Les forages ont été équipés de turbidimètres en continu le 31 mars 2015. Une alarme permet d'alerter le gestionnaire des captages en cas de pic de turbidité

(seuil 1 NTU). Suite à cet équipement, les débits ont pu être augmentés à 170 m3/h, et seront augmentés progressivement jusqu'à atteindre les 250 m3/h fin septembre 2015.

7. Suite au rendez-vous avec M.BOUTIN, maire de Mesnil-sur-l'Estrée, en date du 8 janvier 2013, les prescriptions citées dans l'avis de l'hydrogéologue agréé sont en accord avec le document du Plan Local d'Urbanisme. Il n'y a notamment pas d'extension de la zone urbanisable prévue dans la zone de PPR2 concernée.

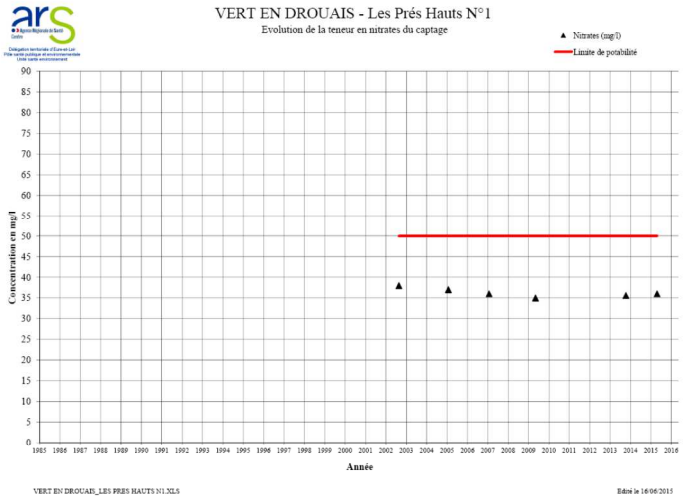
8. <u>Qualité de l'eau produite par les forages des Prés Hauts</u>

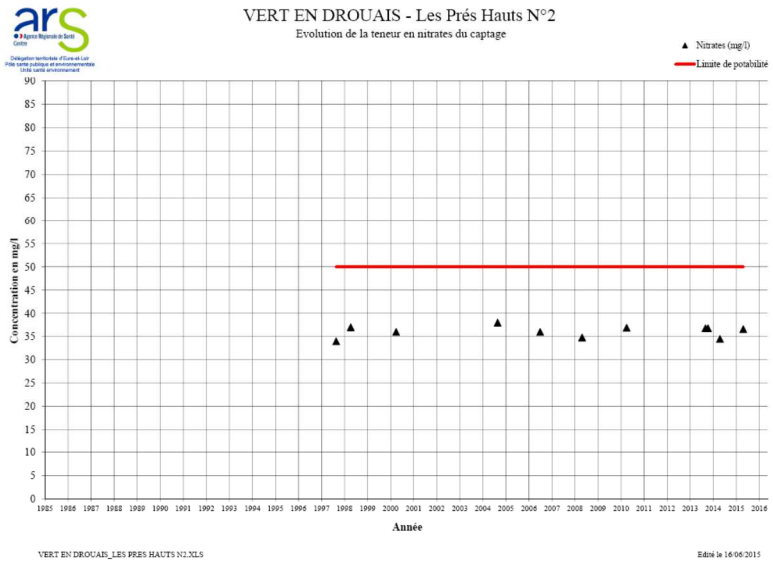
   Depuis les dernières informations figurant dans le dossier de DUP du 6 mars 2013, la qualité de l'eau n'a pas subi d'évolution notable avec des teneurs en nitrates stables à des valeurs proches de 35 mg/l et la présence ponctuelle de déséthyl atrazine à des concentrations qui restent inférieures à la limite de qualité.

ANNEXE 1 : COURBES DE CONCENTRATIONS EN NITRATES SUR LES DEUX CAPTAGES DES PRES HAUTS

ANNEXE 2 : TABLEAU DES CONCENTRATIONS EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES SUR LES DEUX CAPTAGES DES PRES HAUTS

ANNEXE 1 : COURBES DE CONCENTRATIONS EN NITRATES SUR LES DEUX CAPTAGES DES PRES HAUTS




VERT EN DROUAIS - Les Prés Hauts N°2
Evolution de la teneur en nitrates du captage
Nitrates (mg/l)
Limite de potabilité
Concentration en mg/l
Année
VERT EN DROUAIS_LES PRES HAUTS N2.XLS
Edité le 16/06/2015

ANNEXE 2 : TABLEAU DES CONCENTRATIONS EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES SUR LES DEUX CAPTAGES DES PRES HAUTS

Agence Régionale de Santé Centre
Délégation territoriale d'Eure-et-Loir
Pôle santé publique et environnementale
Unité santé environnement

Concentrations en pesticides

17/06/2015

COM D'AGGLO DU PAYS DE DREUX

VERT EN DROUAIS

Installation		Date	Paramètre	Valeur alpha	Valeur traduit	Labo
LES PRES HAUTS N°1	CAP	22/01/2007	AMPA	<0,1	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,05	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,050	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,050	0,000	6901
			AMPA	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Atrazine	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,04	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,030	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,030	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,030	0,000	6901
			Atrazine	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Atrazine-déisopropyl	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,04	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,020	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,020	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,020	0,000	6901
			Atrazine-déisopropyl	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Atrazine déséthyl	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,04	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		0,04	0,040	9101
	CAP	04/05/2009		<0,040	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,040	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		0,041	0,041	6901
			Atrazine déséthyl	Moyenne:	0,014	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	04/05/2009	Bentazone	<0,020	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,020	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,020	0,000	6901
			Bentazone	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Chlortoluron	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,05	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,020	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,020	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,020	0,000	6901
			Chlortoluron	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Clopyralid	<0,08	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,08	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,1	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,050	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,050	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,050	0,000	6901
			Clopyralid	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	04/05/2009	Diméfuron	<0,020	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,020	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,020	0,000	6901
			Diméfuron	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Diuron	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,05	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,020	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,020	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,020	0,000	6901
			Diuron	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	22/01/2007	Glyphosate	<0,1	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,05	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,050	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,050	0,000	6901
			Glyphosate	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Isoproturon	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,05	0,000	3701

	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,020	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,020	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,020	0,000	6901
			Isoproturon	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	04/05/2009	Métazachlore	<0,025	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,025	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,025	0,000	6901
			Métazachlore	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	22/01/2007	Métolachlore	<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,035	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,035	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,035	0,000	6901
			Métolachlore	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	24/01/2005	Oxadixyl	N.M.		3701
	CAP	04/05/2009		<0,040	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,040	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,040	0,000	6901
			Oxadixyl	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Simazine	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,04	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,045	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,045	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,045	0,000	6901
			Simazine	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	21/08/2002	Terbuthylazin	<0,05	0,000	3701
	CAP	24/01/2005		<0,04	0,000	3701
	CAP	22/01/2007		<0,02	0,000	9101
	CAP	04/05/2009		<0,030	0,000	6901
	CAP	09/10/2013		<0,030	0,000	6901
	CAP	21/04/2015		<0,030	0,000	6901
			Terbuthylazin	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
LES PRES HAUTS N°2	CAP	27/06/2006	AMPA	<0,1	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,1	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,05	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,050	0,000	6901
			AMPA	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Atrazine	<0,040	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,03	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,030	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,030	0,000	6901
			Atrazine	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Atrazine-déisopropyl	<0,040	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,02	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,020	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,020	0,000	6901
			Atrazine-déisopropyl	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Atrazine déséthyl	0,087	0,087	3701
	CAP	27/06/2006		0,03	0,030	9101
	CAP	22/04/2008		<0,04	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,040	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,040	0,000	6901
			Atrazine déséthyl	Moyenne:	0,023	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	22/04/2008	Bentazone	<0,02	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,020	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,020	0,000	6901
			Bentazone	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Chlortoluron	<0,050	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,02	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,020	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,020	0,000	6901
			Chlortoluron	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Clopyralid	<0,080	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,1	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,1	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,050	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,050	0,000	6901
			Clopyralid	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	22/04/2008	Diméfuron	<0,02	0,000	6901

	CAP	29/03/2010		<0,020	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,020	0,000	6901
			Diméfuron	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Diuron	<0,050	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,02	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,020	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,020	0,000	6901
			Diuron	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	27/06/2006	Glyphosate	<0,1	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,1	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,05	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,050	0,000	6901
			Glyphosate	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Isoproturon	<0,050	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,02	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,020	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,020	0,000	6901
			Isoproturon	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	22/04/2008	Métazachlore	<0,025	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,025	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,025	0,000	6901
			Métazachlore	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	27/06/2006	Métolachlore	<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,035	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,035	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,035	0,000	6901
			Métolachlore	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	22/04/2008	Oxadixyl	<0,04	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,040	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,040	0,000	6901
			Oxadixyl	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Simazine	<0,040	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,045	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,045	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,045	0,000	6901
			Simazine	Moyenne:	0,000	
Installation		**Date**	**Paramètre**	**Valeur alpha**	**Valeur traduit**	**Labo**
	CAP	23/08/2004	Terbuthylazin	<0,040	0,000	3701
	CAP	27/06/2006		<0,02	0,000	9101
	CAP	22/04/2008		<0,03	0,000	6901
	CAP	29/03/2010		<0,030	0,000	6901
	CAP	16/04/2014		<0,030	0,000	6901
			Terbuthylazin	Moyenne:	0,000	