

## Rapport d'étude

# Expertise « zone humide » sur des secteurs secteur du PLU

## 88130 : BOUXURULLES



Agence ALSACE / FRANCHE-COMTE / BOURGOGNE

8, rue du Stade  
67210 BERNARDSWILLER

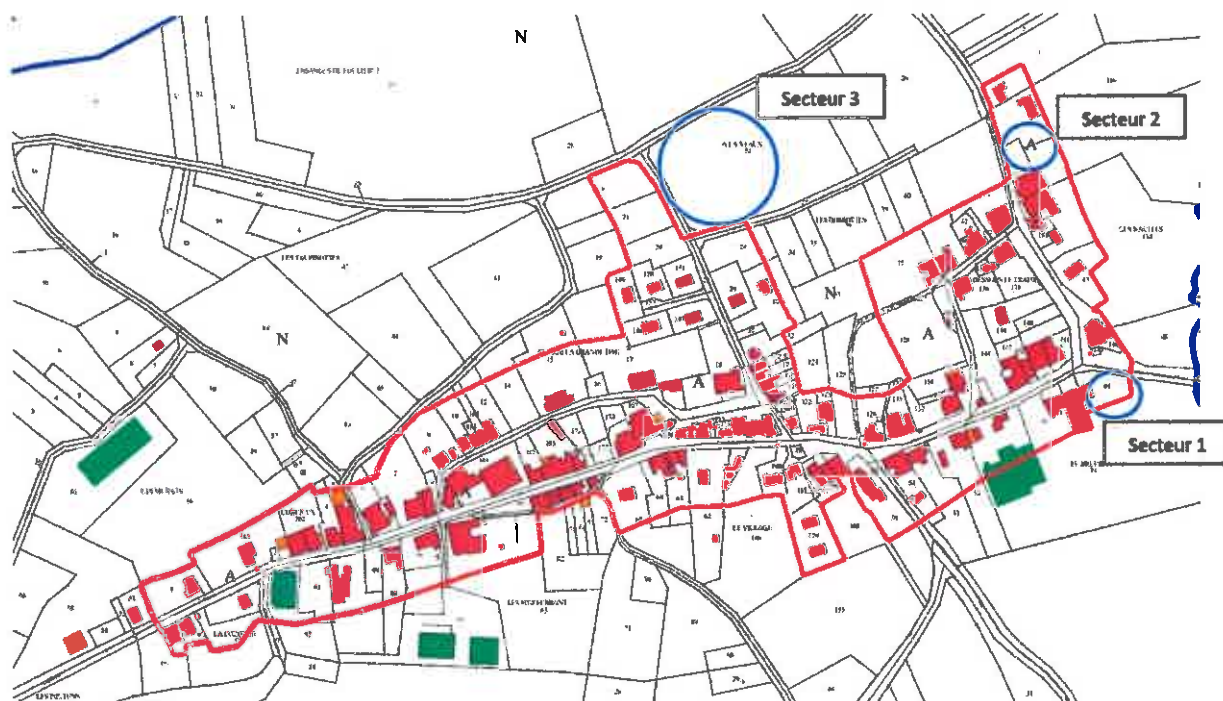
Tél. 06 76 79 01 51  
Web : [www.element-5.fr](http://www.element-5.fr)

**Siège social**

9 rue André PINGAT • 51065 REIMS Cedex

## 1 Localisation

L'expertise porte sur trois secteurs du territoire communal dont deux sont inscrits en "dents creuses" dans le tissu urbain et un faisant l'objet d'une ouverture à l'urbanisation.



## 2 Résultats des investigations

### 2.1 Critère végétation :

#### ∞ Secteur 1

La zone de prospection est constituée d'une pâture et du jardin d'une habitation. Dans sa partie basse, la pâture comporte du jonc effilé (*Juncus effusus*) selon un taux de recouvrement moyennement important permettant de rattacher l'habitat biologique qui la compose au code 37.2 de la typologie Corine biotopes (prairie humide eutrophe). Le haut de la parcelle, à proximité du jardin, ne comportant pas d'espèce de zone humide, se rattache à l'habitat 38.1 de la typologie Corine biotopes (pâture mésophile). La limite habitat humide / habitat non humide se situe au niveau de la rupture de pente dans le prolongement de la limite Est de la parcelle bâtie, soit au bas du jardin.



Les espèces recensées sont extrêmement communes et majoritairement non caractéristiques d'une zone humide, sauf *Juncus effusus* dans le bas de la prairie. Une expertise du sol est donc nécessaire pour préciser le rattachement et la limite de la zone humide.

## ∞ Secteur 2

La zone de prospection est constituée d'une prairie de fauche ne comportant pas d'espèce de zone humide et se rattachant à l'habitat 38.2 de la typologie Corine biotopes (prairie à fourrage des plaines). Cette zone se situe à environ 10 m au-dessus du niveau topographique du cours d'eau et de la zone humide de fond de vallon associée.



### ∞ Secteur 3

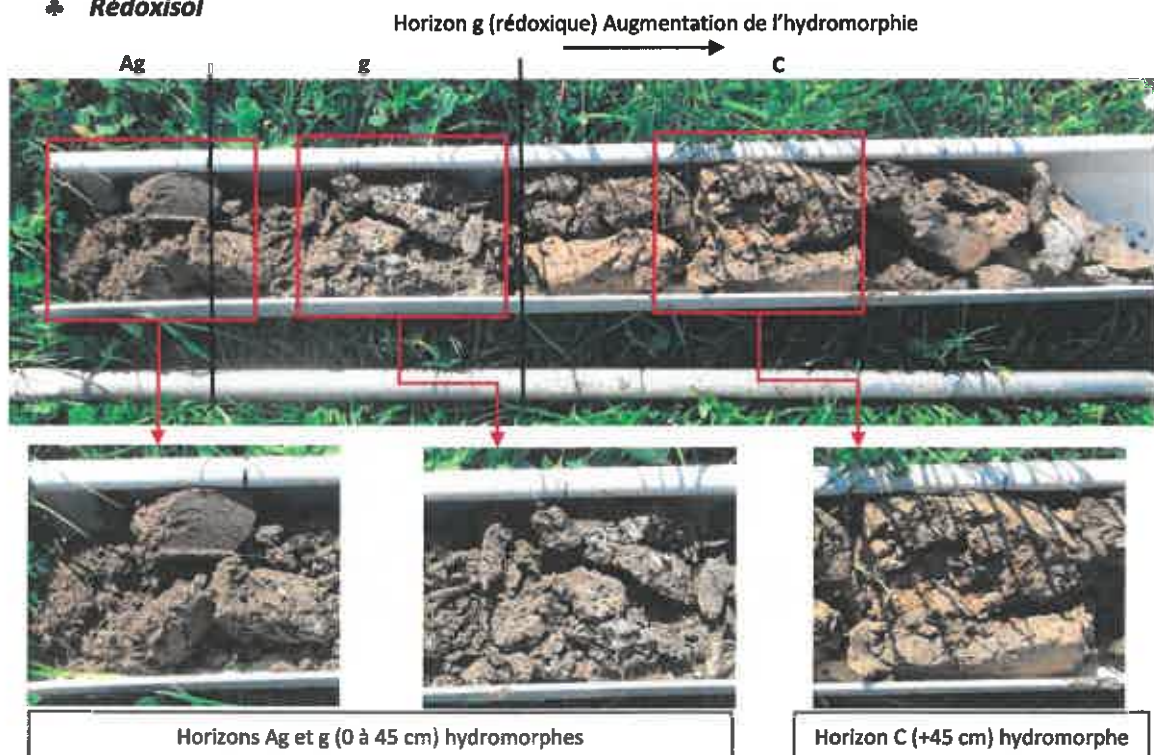
La zone de prospection est constituée d'une prairie de fauche, ne comportant pas d'espèce de zone humide, sous un verger haute tige. L'ensemble se rattache aux habitats 38.2 et 83.1 de la typologie Corine biotopes (prairie à fourrage des plaines et verger de haute tige). Cette zone se situe sur un point haut du territoire communal.



## 2.2 Critère pédologique

### 2.2.1 Sondage S1: sol hydromorphe :

#### ♣ Rédoxisol

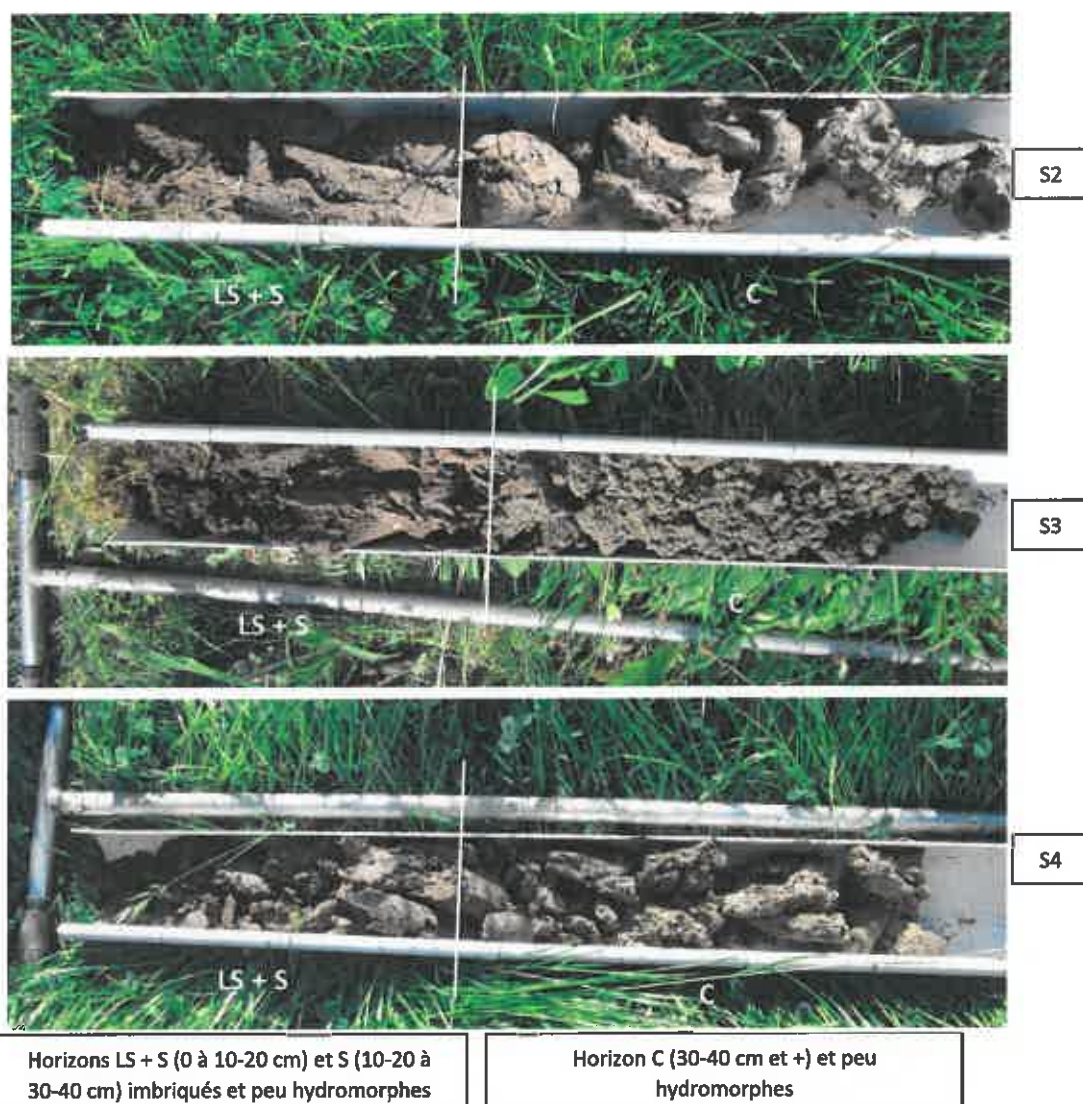


L'horizon de surface (*Ag*), (0 à 15 cm) de texture argilo-limoneuse de couleur brune, est caractérisé par l'apparition de traces d'oxydoréduction dès la surface. Celles-ci s'accroissent en profondeur, notamment dans l'horizon rédoxique (*g*) (15 à 45 cm) de texture argilo-limoneuse. La matrice argileuse située au-delà de 45 cm présente des traces rouille généralisées : présence de fer ferrique  $Fe_2O_3$  attestant d'une anaérobiose temporaire générée par l'engorgement en eau du sol une partie de l'année. Le sol comporte également de nombreuses concrétions ferro-manganésifères. Il ne présente pas de traits réductiques.

Les rédoxisols identifiés correspondent à la classe Vb du tableau des « classes d'hydromorphie » de la circulaire du 10 janvier 2010 et de ce fait sont des sols de zone humide.

## 2.2.2 Sondages S2, S3 et S4 : sols non hydromorphes :

### ♣ Brunisols



On trouve ce type de sol sur les formations marneuses triasiques du Keuper inférieur. Les sols, très peu perméables et décarbonatés évoluent une pédogénèse acide. La pente locale relativement forte assure le drainage des sols qui présentent une hydromorphie moyenne non caractéristique de sols de zones humides.

Les **brunisol** identifiés correspondent à la classe IVc du tableau des « classes d'hydromorphie » de la circulaire du 10 janvier 2010 et de ce fait **ne sont pas des sols de zone humide**.

### 2.2.3 Synthèse pédologique et emprise des zones humides :

Numéro série de sondage	s1	s2	s3	s4
ZONE DE PROSPECTION	1	2	3	4
Type pédologique	Rédoxisol	Brunisol	Brunisol	Brunisol
Profil	Hydromorphie			
0-10 cm	(g)			
10-25 cm	g			
25-40 cm	g	(g)		
40-50 cm	g	(g)	(g)	(g)
50-60 cm	gg	g	(g)	(g)
60-75 cm	gg	g	g	g
75-90 cm	gg	g	g	g
90-100 cm	gg	g	g	g
>100	gg	g	g	g
Roche mère	Alluvions	Alluvions	Marnes du Keuper	Marnes du Keuper
Sol de zone humide	Oui	Non	Non	Non

g traces d'oxydoréduction ; (g) peu marquées ; gg très marquées ; G Gley ; (G) peu marqué  
brunisol (g) : brunisol rédoxique

