

Département de Saône et Loire

Expertise environnementale des zones à urbaniser dans le cadre du document d'urbanisme de la commune de Louhans

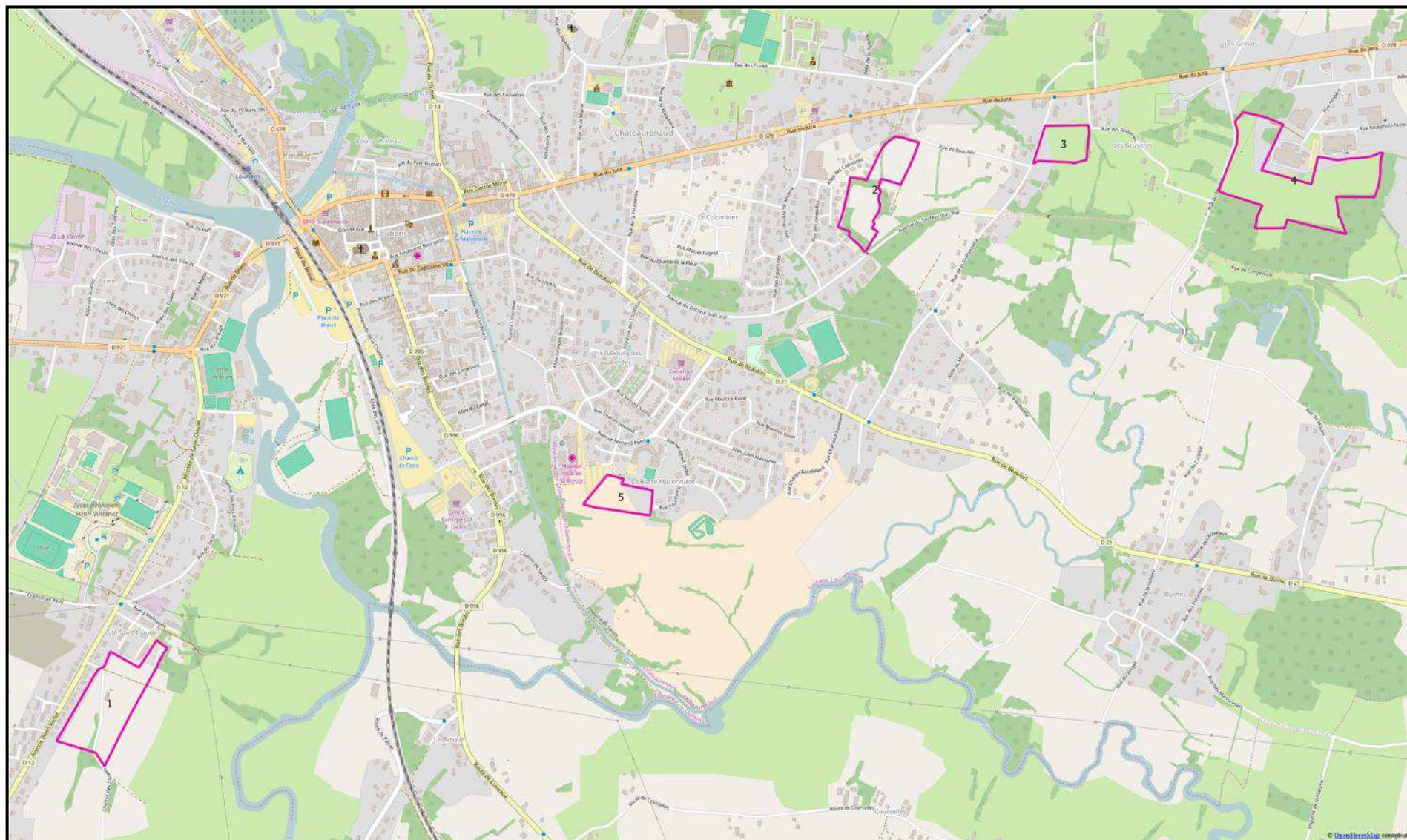


novembre 2016

Sommaire

1.	LOCALISATION DES SITES EXPERTISES.....	3
2.	EXPERTISE DU SITE 1.....	4
2.1.	INFORMATIONS GENERALES.....	4
2.2.	PEDOLOGIE.....	4
2.3.	EXPERTISE BIODIVERSITE.....	5
2.4.	EXPERTISE ZONE HUMIDE.....	6
2.5.	FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE.....	8
2.6.	ACTIVITES HUMAINES.....	8
2.7.	INTERETS ECOLOGIQUES.....	8
3.	EXPERTISE DU SITE 2.....	8
3.1.	INFORMATIONS GENERALES.....	8
3.2.	PEDOLOGIE.....	9
3.3.	EXPERTISE BIODIVERSITE.....	9
3.4.	EXPERTISE ZONE HUMIDE.....	11
3.5.	FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE.....	12
3.6.	ACTIVITES HUMAINES.....	12
3.7.	INTERETS ECOLOGIQUES.....	12
4.	EXPERTISE DU SITE 3.....	12
4.1.	INFORMATIONS GENERALES.....	12
4.2.	PEDOLOGIE.....	12
4.3.	EXPERTISE BIODIVERSITE.....	13
4.4.	EXPERTISE ZONE HUMIDE.....	14
4.5.	FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE.....	15
4.6.	ACTIVITES HUMAINES.....	15
4.7.	INTERETS ECOLOGIQUES.....	15
5.	EXPERTISE DU SITE 4.....	15
5.1.	INFORMATIONS GENERALES.....	15
5.2.	PEDOLOGIE.....	15
5.3.	EXPERTISE BIODIVERSITE.....	16
5.4.	EXPERTISE ZONE HUMIDE.....	18
5.5.	FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE.....	19
5.6.	ACTIVITES HUMAINES.....	20
5.7.	INTERETS ECOLOGIQUES.....	20
6.	EXPERTISE DU SITE 5.....	20
6.1.	INFORMATIONS GENERALES.....	20
6.2.	PEDOLOGIE.....	20
6.3.	EXPERTISE BIODIVERSITE.....	21
6.4.	EXPERTISE ZONE HUMIDE.....	22
6.5.	FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE.....	23
6.6.	ACTIVITES HUMAINES.....	24
6.7.	INTERETS ECOLOGIQUES.....	24

1. LOCALISATION DES SITES EXPERTISES



2. EXPERTISE DU SITE 1

2.1. INFORMATIONS GENERALES

Code CORINE Land Cover : 2.4.2. Systèmes cultureux et parcellaires complexes.

Registre parcellaire graphique (RPG 2012) : Prairie temporaire à l'Ouest, prairie permanente à l'Est, terrain non déclaré en agricole au Nord.

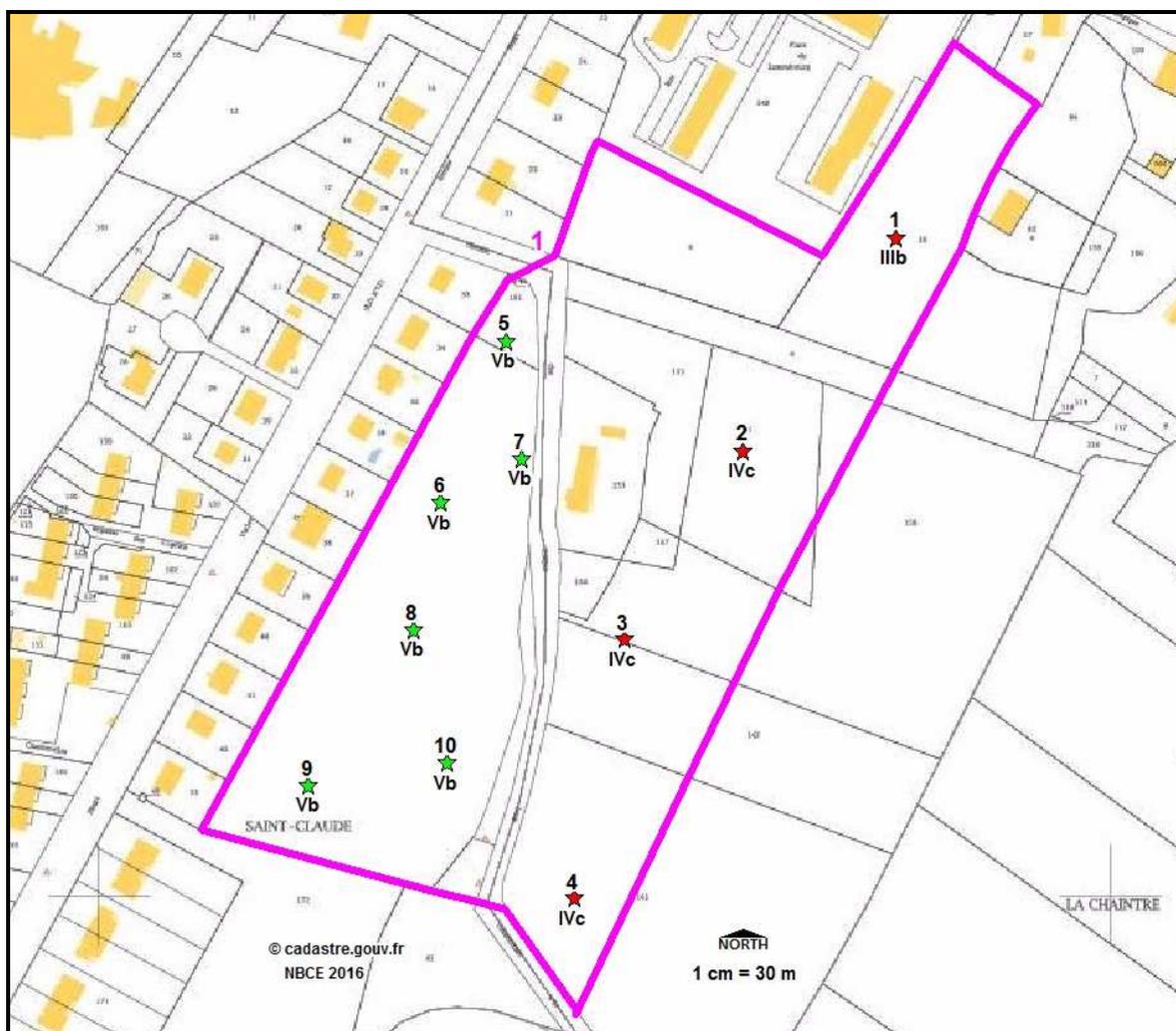
Coordonnées géographiques (Lambert 93) :

X= 869 256

Y= 6 615 297

Superficie : 1 148 m².

2.2. PEDOLOGIE



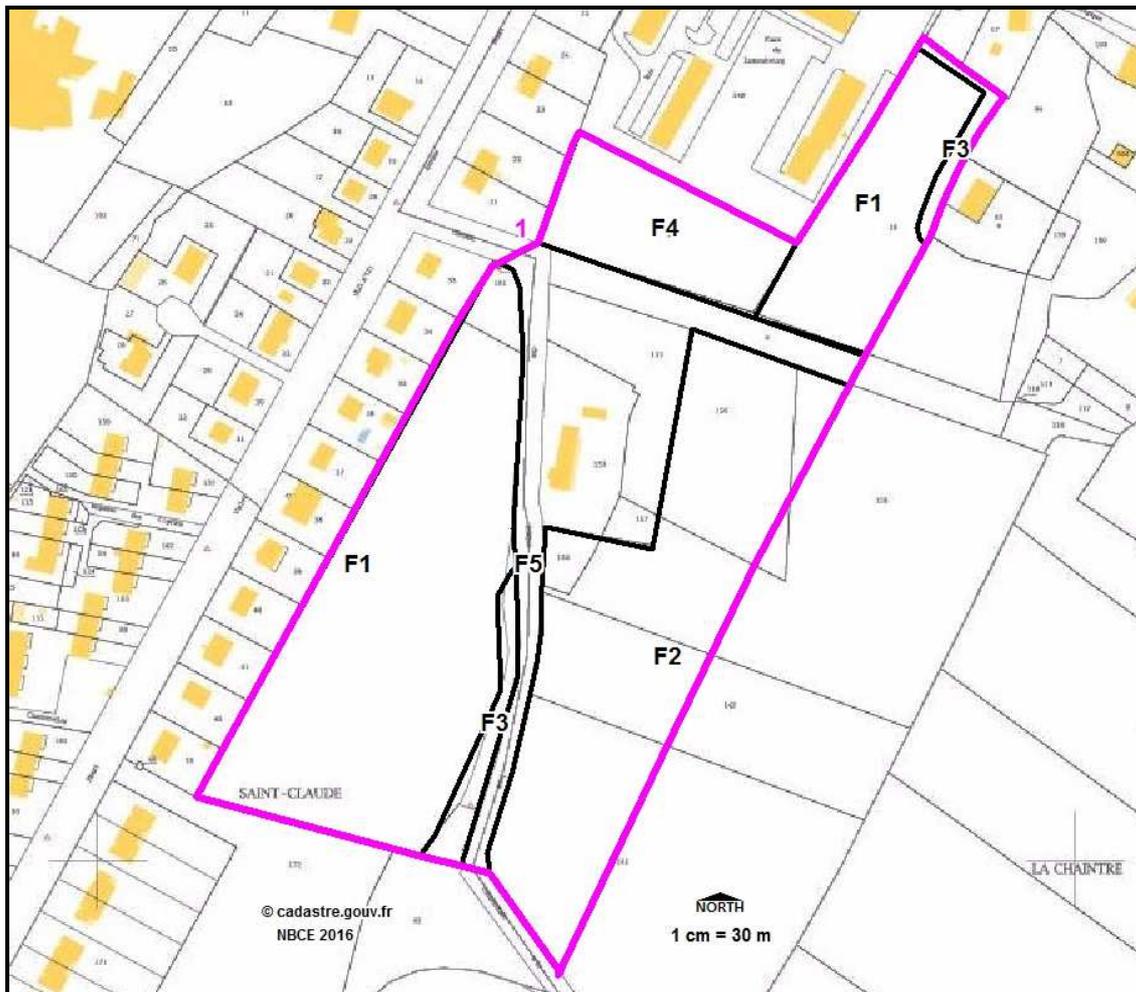
Carte 1 : Localisation des sondages pédologiques avec leur classe Geppa

A l'Est de la route (étoiles rouges), on observe des traits rédoxiques qui débutent entre 30 et 50 cm de profondeur et se prolongent soit jusqu'au complexe des marnes de Bresse, soit à fond de tarière. Nous n'avons pas observé d'horizon réductique de profondeur (entre 80 et 120 cm). Les sondages n°2 à 4 ont été rattachés à des REDOXISOLS et le sondage n°1 a fait l'objet d'un rattachement double BRUNISOLS-REDOXISOLS.

A l'Ouest de la route, les traits rédoxiques débutent à moins de 25 cm de la surface, se prolongent et/ou s'intensifient en profondeur. Les sondages n°5 à 10 (étoiles vertes) ont été rattachés à des REDOXISOLS.

2.3. EXPERTISE BIODIVERSITE

FLORE OBSERVEE :



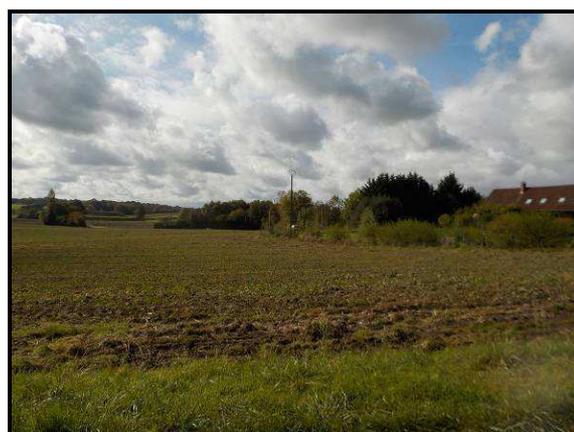
Carte 2 : Localisation des faciès dans le site 1

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F1	81.1 Prairies sèches améliorées	Pâturin des prés, féтуque des prés, houlque laineuse, ray-grass, plantain lancéolé, trèfle blanc, trèfle des prés, potentille rampante, pissenlit, persicaire, renoncule sp., jonc courbé (prairie temporaire à l'Ouest)
F2	82 Cultures	Pas d'espèces identifiables car la prairie a été labourée récemment.

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F3	84.2 Bordures de haies	Frêne élevé, érable champêtre, aubépine monogyne, églantier, troène, lierre grimpant
F4	85.2 Petits parcs et squares citadins	Charme, érable champêtre, chêne pédonculé, troène, noisetier, aubépine monogyne, lierre grimpant
F5	86.1 Villes	/



Vue de la prairie temporaire à l'Ouest



Vue de la prairie labourée à l'Est

FAUNE OBSERVEE :

Oiseaux : corneille noire, buse variable, mésange charbonnière, moineau domestique.
Insectes : piéride du chou, citron.

2.4. EXPERTISE ZONE HUMIDE

EXAMEN DU CRITERE « SOL » :

Numéro de sondage	Profondeur d'apparition (cm)			Profondeur du sol (cm)	Classe d'hydromorphie du GEPPA
	Horizon histique H	Horizon réductique G	Horizon rédoxique g		
1	Absent	Absent	50	>120	IIIb
2	Absent	Absent	35	>120	IVc
3	Absent	Absent	30	>120	IVc
4	Absent	Absent	40	100	IVc
5	Absent	Absent	20	>120	Vb
6	Absent	Absent	15	90	Vb
7	Absent	Absent	0	>120	Vb
8	Absent	Absent	0	>120	Vb
9	Absent	Absent	10	90	Vb
10	Absent	Absent	0	>120	Vb

Les REDOXISOLS de classe d'hydromorphie Vb du site 1 correspondent à des sols de zones humides au sens du 1° du I de l'article L. 211-1 du code de l'environnement et figurent dans la liste de l'annexe 1 de l'arrêté du 1^{er} octobre 2009. Pour les autres références, il convient de vérifier les indications fournies par la végétation.

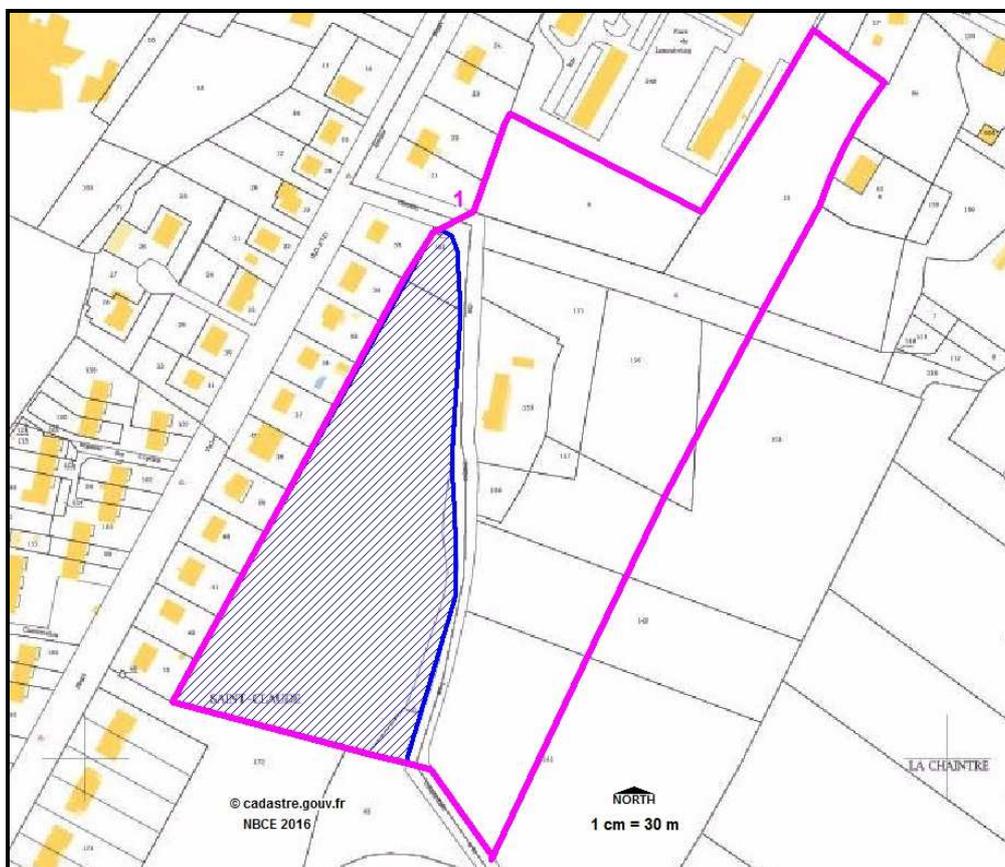
EXAMEN DU CRITERE « VEGETATION » :

Code CORINE	Habitat de zone humide d'après l'arrêté du 24 juin 2008
81.1	Pro parte
82	Pro parte
84.2	Pro parte
85.2	Non humide
86.1	Non humide

Juncus inflexus présent dans la prairie à l'Ouest figure dans la liste des espèces indicatrices de zones humides mentionnée au 2.1.2. de l'arrêté du 24 juin 2008, cependant son pourcentage de recouvrement étant très inférieur à 50% la végétation ne peut pas être qualifiée d'hygrophile.

CONCLUSION DE L'EXPERTISE ZONE HUMIDE :

L'expertise zone humide a permis de délimiter une zone humide d'environ 16 910 m² dans le site 1 au sens des textes réglementaires en vigueur à ce jour.



Carte 3 : Délimitation de la zone humide (hachures bleues) dans le site 1

2.5. FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE

Le site est alimenté en eau par les précipitations et le ruissellement diffus. La zone humide est traversée par un petit fossé et une « raie de champs » dont l'exutoire est le fossé de route qui est connecté au réseau hydrographique de surface.

D'après les photos aériennes (Géoportail), le labour à l'Est est drainé et l'exutoire du réseau de drainage est la rivière le Solnan.

De part son occupation du sol (culture d'herbe), cette zone humide joue un rôle modéré dans la collecte, le stockage et l'épuration de l'eau avant infiltration ou ruissellement. Elle participe peu au soutien d'étiage de la nappe de la rivière le Solnan.

Dans une moindre mesure, l'enherbement ralentit le ruissellement et limite l'érosion du sol.

2.6. ACTIVITES HUMAINES

	Dans le site	Aux alentours
Type d'activité et valeurs socio-économique	Fourrage, culture, loisirs	Fourrage, pâturage, culture
Constructions, aménagements	Aire de jeux, habitation, route communale, chemin	Habitations

2.7. INTERETS ECOLOGIQUES

Cette zone humide est dégradée par la mise en culture et la fertilisation. Ses fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces sont perturbées, d'où un intérêt écologique faible à modéré.

La culture présente un intérêt écologique faible.

3. EXPERTISE DU SITE 2

3.1. INFORMATIONS GENERALES

Code CORINE Land Cover : 2.4.2. Systèmes culturaux et parcellaires complexes.

Registre parcellaire graphique (RPG 2012) : Terrain non déclaré en agricole.

Coordonnées géographiques (Lambert 93) :

X= 871 556

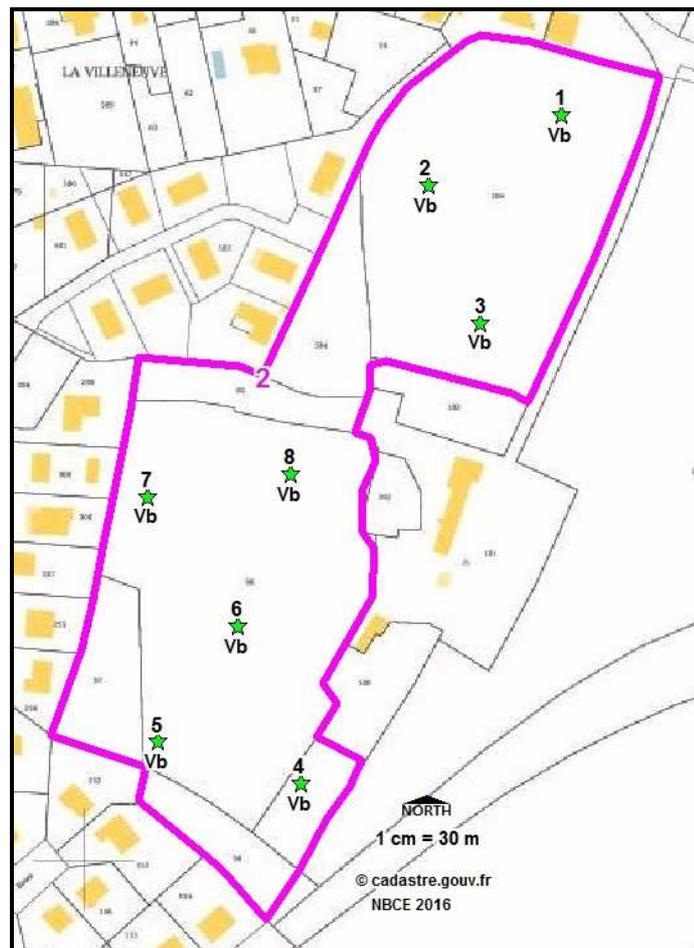
Y= 6 617 073

Superficie : 32 590 m²

3.2. PEDOLOGIE

Dans les sondages pédologiques, les traits rédoxiques débutent à moins de 25 cm de la surface, se prolongent et/ou s'intensifient en profondeur jusqu'au complexe des marnes de la Bresse.

Les sondages ont été rattachés à des REDOXISOLS.

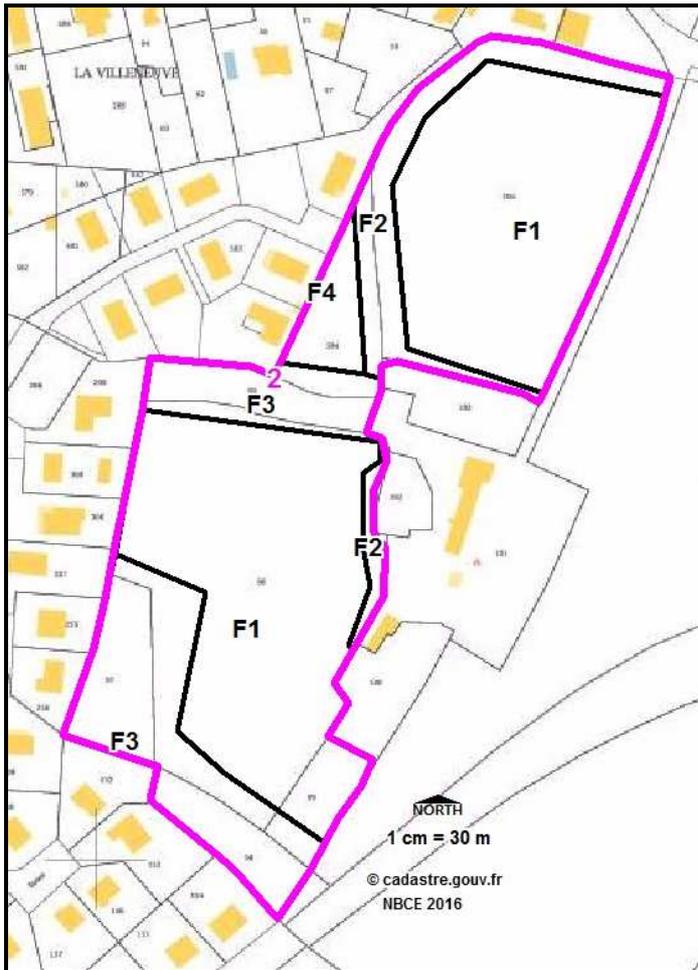


Carte 4 : Localisation des sondages pédologiques avec leur classe Geppa

3.3. EXPERTISE BIODIVERSITE

 FLORE OBSERVEE :

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F1	38 Prairies mésophiles	Peu d'espèces identifiables car les prairies ont été fauchées la veille. Trèfle des prés, fétuques des prés, plantain lancéolé, absence de joncs
F2	84.2 Bordures de haies	Charme, frêne élevé, chêne pédonculé, noisetier, fusain d'Europe, aubépine monogyne, églantier, ronce commune
F3	84.3 Petits bois, bosquets	Tremble, frêne élevé, charme, chêne pédonculé, ronce commune
F4	86.1 Ville	/



Carte 5 : Localisation des faciès
dans le site 2



Vue de la prairie au Nord



Vue de la prairie à l'Oueau Sudst

 **FAUNE OBSERVEE :**

Oiseaux : corneille noire, milan noir.

3.4. EXPERTISE ZONE HUMIDE

EXAMEN DU CRITERE « SOL » :

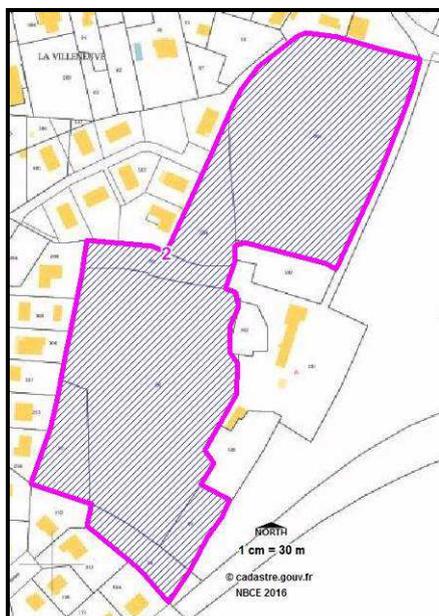
Numéro de sondage	Profondeur d'apparition (cm)			Profondeur du sol (cm)	Classe d'hydromorphie du GEPPA
	Horizon histique H	Horizon réductique G	Horizon rédoxique g		
1	Absent	Absent	0	90	Vb
2	Absent	Absent	0	90	Vb
3	Absent	Absent	0	100	Vb
4	Absent	Absent	0	100	Vb
5	Absent	Absent	10	90	Vb
6	Absent	Absent	0	90	Vb
7	Absent	Absent	0	100	Vb
8	Absent	Absent	0	90	Vb

Les REDOXISOLS de classe d'hydromorphie Vb du site 2 correspondent à des sols de zones humides au sens du 1° du I de l'article L. 211-1 du code de l'environnement et figurent dans la liste de l'annexe 1 de l'arrêté du 1^{er} octobre 2009.

EXAMEN DU CRITERE « VEGETATION » :

Code CORINE	Habitat de zone humide d'après l'arrêté du 24 juin 2008
38	Pro parte
84.2	Pro parte
84.3	Pro parte
86.1	Non humide

CONCLUSION DE L'EXPERTISE ZONE HUMIDE :



La totalité du site est considéré en zone humide au sens des textes réglementaires en vigueur à ce jour.

Carte 6 : Délimitation de la zone humide (hachures bleues) dans le site 2

3.5. FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE

La zone humide est alimentée en eau par les précipitations et le ruissellement diffus. Elle n'est pas connectée au réseau hydrographique de surface et l'exutoire des eaux est l'infiltration et l'évapotranspiration.

Cette zone humide joue un rôle marginal dans la collecte, le stockage et l'épuration de l'eau avant infiltration ou ruissellement.

L'enherbement et le boisement ralentissent le ruissellement et limitent l'érosion du sol.

3.6. ACTIVITES HUMAINES

	Dans le site	Aux alentours
Type d'activité et valeurs socio-économique	Fourrage, pâturage	Fourrage, pâturage
Constructions, aménagements	Néant	Habitations, chemin

3.7. INTERETS ECOLOGIQUES

La haie dense et le petit bois constituent des éléments structurants du paysage et présentent un intérêt écologique en tant que zone de refuge, de gîte, d'alimentation et potentiellement de reproduction pour les oiseaux, insectes et mammifères.

Les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces de la zone humide sont modérés, et son intérêt écologique est pondéré par l'urbanisation environnante.

4. EXPERTISE DU SITE 3

4.1. INFORMATIONS GENERALES

Code CORINE Land Cover : 2.3.1. Prairies.

Registre parcellaire graphique (RPG 2012) : Terrain non déclaré en agricole.

Coordonnées géographiques (Lambert 93) :

X= 872 113

Y= 6 617 063

Superficie : 16 200 m²

4.2. PEDOLOGIE

Dans les sondages pédologiques, les traits rédoxiques débutent à moins de 25 cm de la surface, se prolongent et/ou s'intensifient en profondeur jusqu'au complexe des marnes de la Bresse.

Les sondages ont été rattachés à des REDOXISOLS.

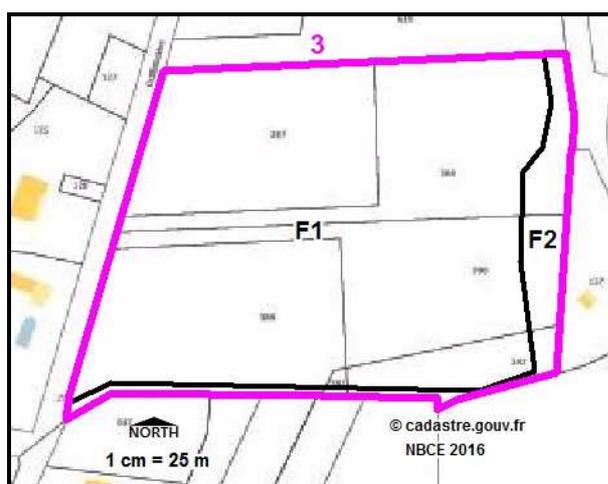


Carte 7 : Localisation des sondages pédologiques avec leur classe Geppa

4.3. EXPERTISE BIODIVERSITE

FLORE OBSERVEE :

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F1	38 Prairies mésophiles	Houlque laineuse, fétuque des prés, pâturin des prés, flouve odorante, plantain lancéolé, trèfle des prés, potentille rampante, jonc courbé, renoncule sp.
F2	84.2 Bordures de haies	Charme, noisetier, aubépine monogyne, églantier, ronce commune



Carte 8 : Localisation des faciès



Vue du site 3

FAUNE OBSERVEE :

Néant.

4.4. EXPERTISE ZONE HUMIDE

EXAMEN DU CRITERE « SOL » :

Numéro de sondage	Profondeur d'apparition (cm)			Profondeur du sol (cm)	Classe d'hydromorphie du GEPPA
	Horizon histique H	Horizon réductique G	Horizon rédoxique g		
1	Absent	Absent	0	100	Vb
2	Absent	Absent	0	100	Vb
3	Absent	Absent	0	90	Vb

Les REDOXISOLS de classe d'hydromorphie Vb du site correspondent à des sols de zones humides au sens du 1° du I de l'article L. 211-1 du code de l'environnement et figurent dans la liste de l'annexe 1 de l'arrêté du 1^{er} octobre 2009.

EXAMEN DU CRITERE « VEGETATION » :

Code CORINE	Habitat de zone humide d'après l'arrêté du 24 juin 2008
38	Pro parte
84.2	Pro parte

Juncus inflexus présent dans la prairie à l'Ouest figure dans la liste des espèces indicatrices de zones humides mentionnée au 2.1.2. de l'arrêté du 24 juin 2008, cependant son pourcentage de recouvrement étant très inférieur à 50% la végétation ne peut pas être qualifiée d'hygrophile.

CONCLUSION DE L'EXPERTISE ZONE HUMIDE :



La totalité du site 3 est considéré en zone humide au sens des textes réglementaires en vigueur à ce jour.

Carte 9 : Délimitation de la zone humide (hachures bleues) dans le site 3

4.5. FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE

La zone humide est alimentée en eau par les précipitations et le ruissellement diffus. Elle n'est pas connectée au réseau hydrographique de surface et l'exutoire des eaux est l'infiltration et l'évapotranspiration.

Cette zone humide joue un rôle marginal dans la collecte, le stockage et l'épuration de l'eau avant infiltration ou ruissellement. L'enherbement et le boisement ralentissent le ruissellement et limitent l'érosion du sol.

4.6. ACTIVITES HUMAINES

	Dans le site	Aux alentours
Type d'activité et valeurs socio-économique	Fourrage, pâturage	Fourrage, pâturage
Constructions, aménagements	Néant	Habitations, route communale

4.7. INTERETS ECOLOGIQUES

Les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces de la zone humide sont modérées et le site présente un intérêt écologique atténué du fait de sa faible biodiversité et de l'urbanisation environnante.

5. EXPERTISE DU SITE 4

5.1. INFORMATIONS GENERALES

Code CORINE Land Cover : 2.3.1. Prairies.

Registre parcellaire graphique (RPG 2012) : A l'Est surfaces gelées sans production, à l'Ouest terrain non déclaré en agricole.

Coordonnées géographiques (Lambert 93) :

X= 872 685

Y= 6 616 997

Superficie : 84 960 m²

5.2. PEDOLOGIE

Dans les sondages pédologiques, les traits rédoxiques débutent à moins de 25 cm de la surface, se prolongent et/ou s'intensifient en profondeur jusqu'au complexe des marnes de la Bresse.

Les sondages ont été rattachés à des REDOXISOLS.



Carte 10 : Localisation des sondages pédologiques avec leur classe Geppa

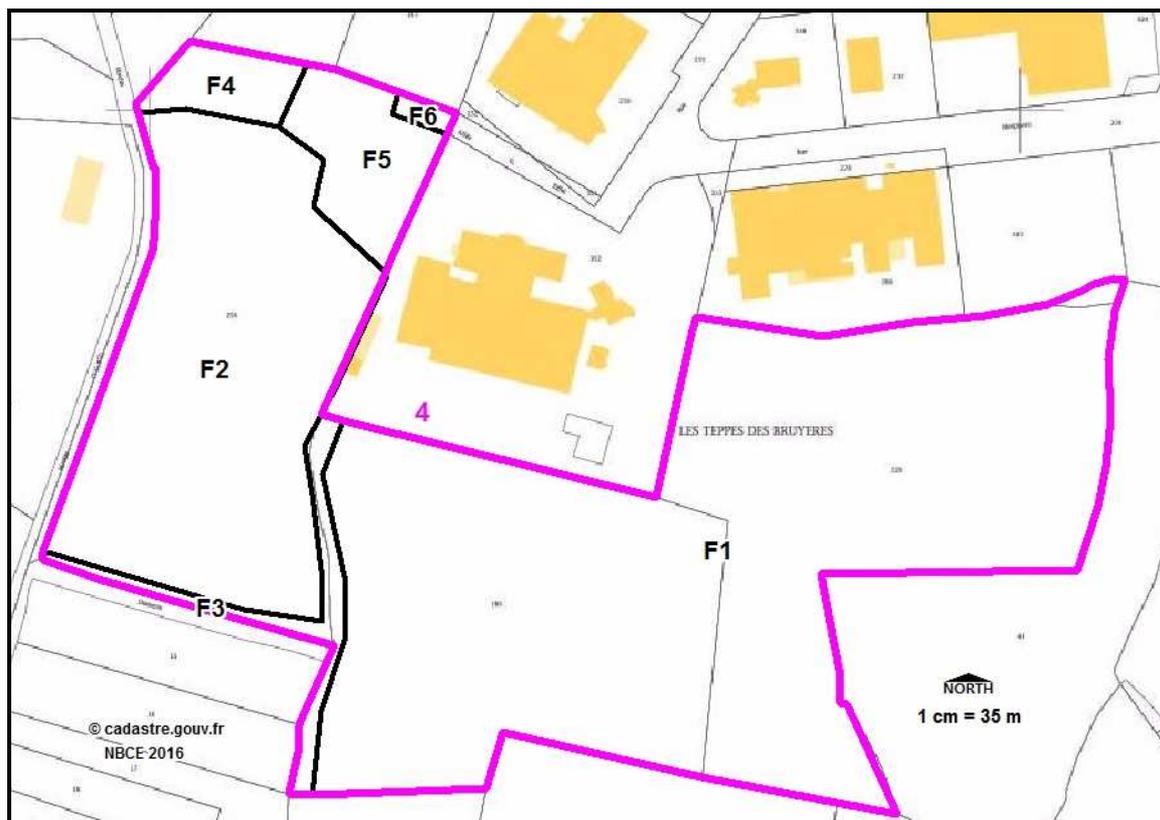
5.3. EXPERTISE BIODIVERSITE

FLORE OBSERVEE :

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F1	87.1 Terrains en friche ¹	Epilobe hirsute, houlque laineuse, pâturin des prés, dactyle aggloméré, daucus carotte, séneçon négligé, plantain lancéolé, trèfle des prés, potentille rampante, jonc épars, eupatoire chanvrine, maïs, menthe des champs, roseau commun, mors du diable, carex sp., ronce sp., aster de jardin, linaires commune, robinier faux-acacia, chêne pédonculé, saule blanc
F2	38 Prairies mésophiles	Houlque laineuse, pâturin des prés, dactyle aggloméré, ray-grass anglais, fétuque des prés, trèfle des prés, plantain lancéolé, marguerite, plantain lancéolé, daucus carotte, centaurée scabieuse, renoncule sp., bugle rampant, millepertuis perforé, linaires commune, mors du diable, jonc épars
F3	84.2 Bordures de haies	Charme, saule marsault, chêne pédonculé, aubépine monogyne, ronce commune

¹ L'ilot était cultivé en tournesol jusqu'en 2009 (RPG).

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F4	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Jonc épars, menthe des champs, épilobe hirsute, mors du diable, carex sp., eupatoire chanvrine, ortie dioïque, ronces sp.
F5	84.3 Petits bois, bosquets	Frêne élevé, tremble, saule blanc, bouleau verruqueux, ronce sp.
F6	86.1 Villes	/



Carte 11 : Localisation des faciès dans le site 4



Vue de la prairie mésophile



Vue de la friche herbacée

 **FAUNE OBSERVEE :**

Oiseaux : Buse variable.

Insectes : Piéride du chou

5.4. EXPERTISE ZONE HUMIDE

 **EXAMEN DU CRITERE « SOL » :**

Numéro de sondage	Profondeur d'apparition (cm)			Profondeur du sol (cm)	Classe d'hydromorphie du GEPPA
	Horizon histique H	Horizon réductique G	Horizon rédoxique g		
1	Absent	Absent	0	90	Vb
2	Absent	Absent	0	100	Vb
3	Absent	Absent	0	100	Vb
4	Absent	Absent	0	90	Vb
5	Absent	Absent	10	>120	Vb
6	Absent	Absent	0	>120	Vb
7	Absent	Absent	10	110	Vb
8	Absent	Absent	10	100	Vb
9	Absent	Absent	10	90	Vb
10	Absent	Absent	0	100	Vb
11	Absent	Absent	0	90	Vb
12	Absent	Absent	0	100	Vb
13	Absent	Absent	0	80	Va
14	Absent	Absent	10	90	Vb
15	Absent	Absent	10	80	Va
16	Absent	Absent	0	70	Va
17	Absent	Absent	0	>120	Vb

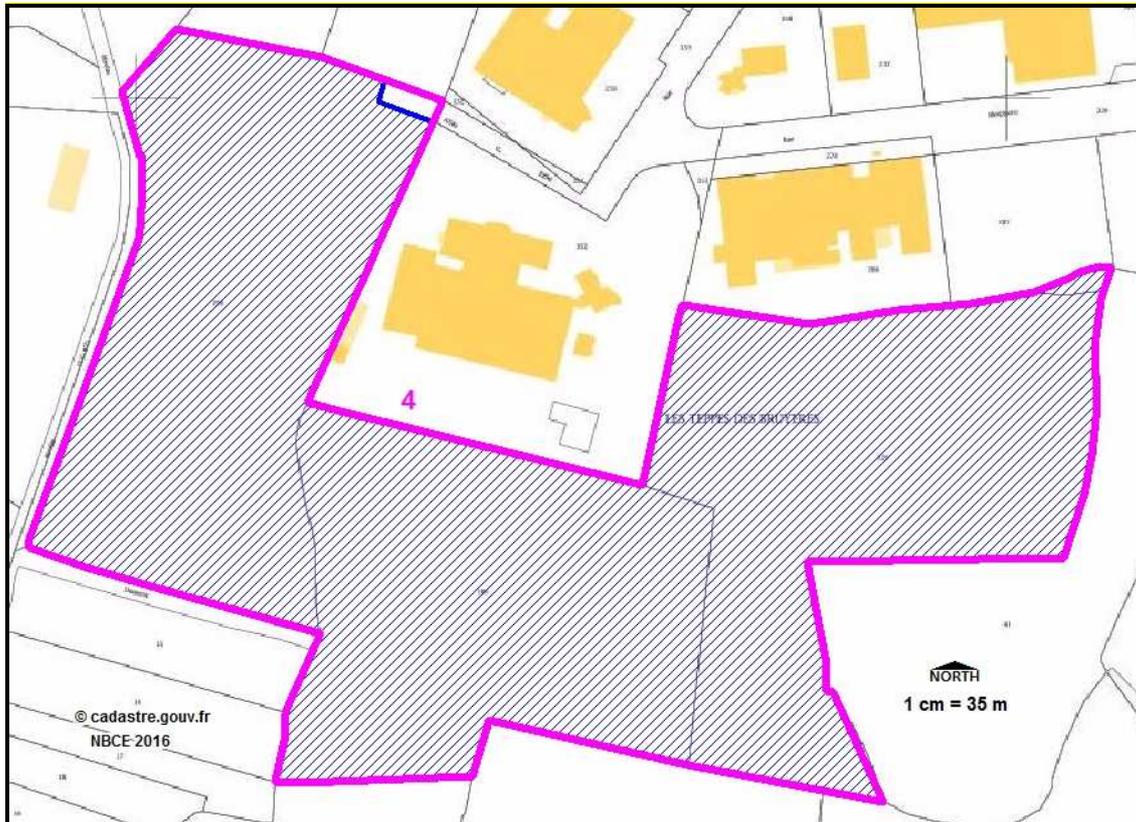
Les REDOXISOLS de classes d'hydromorphie Va et Vb du site correspondent à des sols de zones humides au sens du 1° du I de l'article L. 211-1 du code de l'environnement et figurent dans la liste de l'annexe 1 de l'arrêté du 1^{er} octobre 2009.

 **EXAMEN DU CRITERE « VEGETATION » :**

Code CORINE	Habitat de zone humide d'après l'arrêté du 24 juin 2008
37	Pro parte
38	Pro parte
84.2	Pro parte
84.3	Pro parte
86.1	Non humide
87.1	Pro parte

Juncus effusus, *mentha arvensis*, *eupatorium cannabinum*, *phragmites australis*, *succisa pratensis*, *carex sp.*, *salix alba* présents dans les habitats côtés pro parte figurent dans la liste des espèces indicatrices de zones humides mentionnée au 2.1.2. de l'arrêté du 24 juin 2008, cependant leur pourcentage de recouvrement dans l'habitat paraissant inférieur à 50% au moment du terrain, la végétation ne peut pas être qualifiée d'hygrophile.

 **CONCLUSION DE L'EXPERTISE ZONE HUMIDE :**



Carte 12 : Délimitation de la zone humide dans le site 4

La totalité du site est considéré en zone humide au sens des textes réglementaires en vigueur à ce jour.

5.5. FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE

La zone humide est alimentée en eau par les précipitations et le ruissellement diffus. Elle n'est pas connectée au réseau hydrographique de surface et l'exutoire des eaux est l'infiltration et l'évapotranspiration.

Cette zone humide joue un rôle modéré dans la collecte, le stockage et l'épuration de l'eau avant infiltration ou ruissellement. L'enherbement et le boisement ralentissent le ruissellement et limitent l'érosion du sol.

5.6. ACTIVITES HUMAINES

	Dans le site	Aux alentours
Type d'activité et valeurs socio-économique	Fourrage	Sylviculture
Constructions, aménagements	Ligne électrique, début chemin desserte	Zone économique

5.7. INTERETS ECOLOGIQUES

Les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces ont été dégradées par l'eutrophisation du site liées aux nombreuses interventions humaines (cultures, travaux).

La haie n'est pas très dense et les bois environnants sont certainement plus attractifs en tant que zone de refuge, de gîte, d'alimentation et potentiellement de reproduction pour les oiseaux, insectes et mammifères.

Le site 4 présente donc un intérêt écologique faible à modéré.

6. EXPERTISE DU SITE 5

6.1. INFORMATIONS GENERALES

Code CORINE Land Cover : 2.1.1. Terre arables hors périmètres d'irrigation.

Registre parcellaire graphique (RPG 2012) : Terrain non déclaré en agricole.

Coordonnées géographiques (Lambert 93) :

X= 870 787

Y= 6 615 965

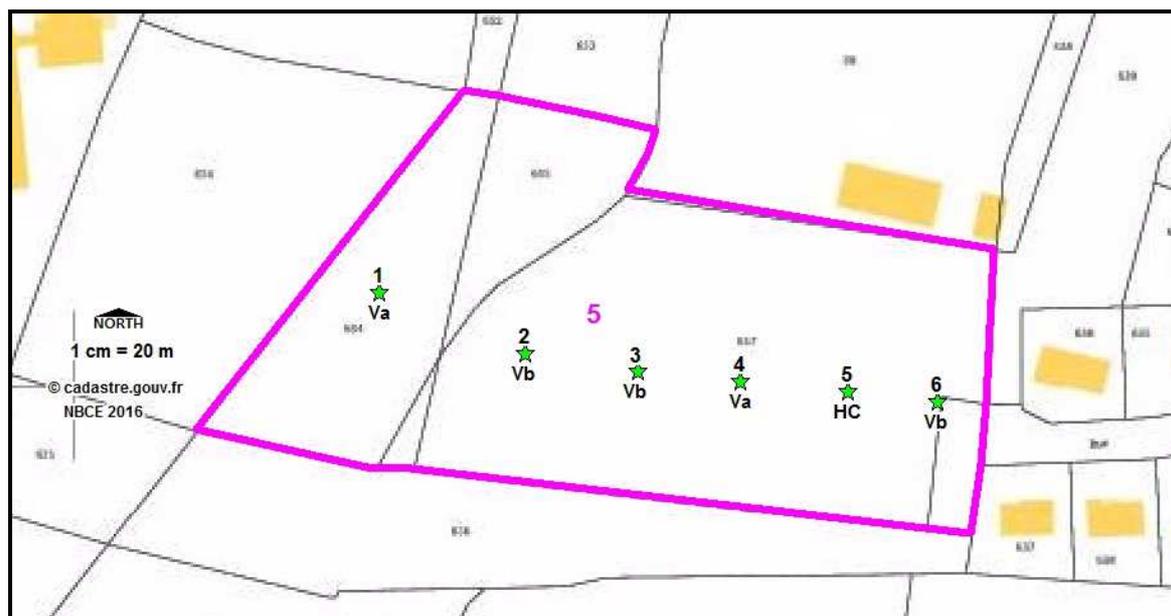
Superficie : 15 680 m²

6.2. PEDOLOGIE

Dans les sondages pédologiques, les traits rédoxiques débutent à moins de 25 cm de la surface, se prolongent et parfois s'intensifient en profondeur.

L'examen des sondages (textures de surfaces variables, succession d'horizons incohérente) et le remblaiement du site lors des travaux de la maison de retraite (communication orale direction du lycée) démontrent que le sol a été plus ou moins remanié par l'homme sans que l'on sache sur quelle épaisseur.

Les sondages ont été rattachés à des REDOXISOLS anthropisés.



Carte 13 : Localisation des sondages pédologiques avec leur classe Geppa

6.3. EXPERTISE BIODIVERSITE

FLORE OBSERVEE :

Code faciès	Code et intitulé Corine Biotope	Espèces végétales observées
F1	81.1 Prairies sèches améliorées	Houlque laineuse, trèfle des prés, plantain moyen, plantain lancéolé, pissenlit, rumex oseille, matricaire inodore, renoncule sp.
F2	87.1 Terrain en friche	Houlque laineuse, dactyle aggloméré, épilobe hirsute, plantain lancéolé, millepertuis perforé, jonc épars
F3	22.1 Eaux douces ²	Non relevé
F4	31.8 Fourrés	Ronce commune et sp., saule marsault, saule blanc
F5	86.1 Villes	/

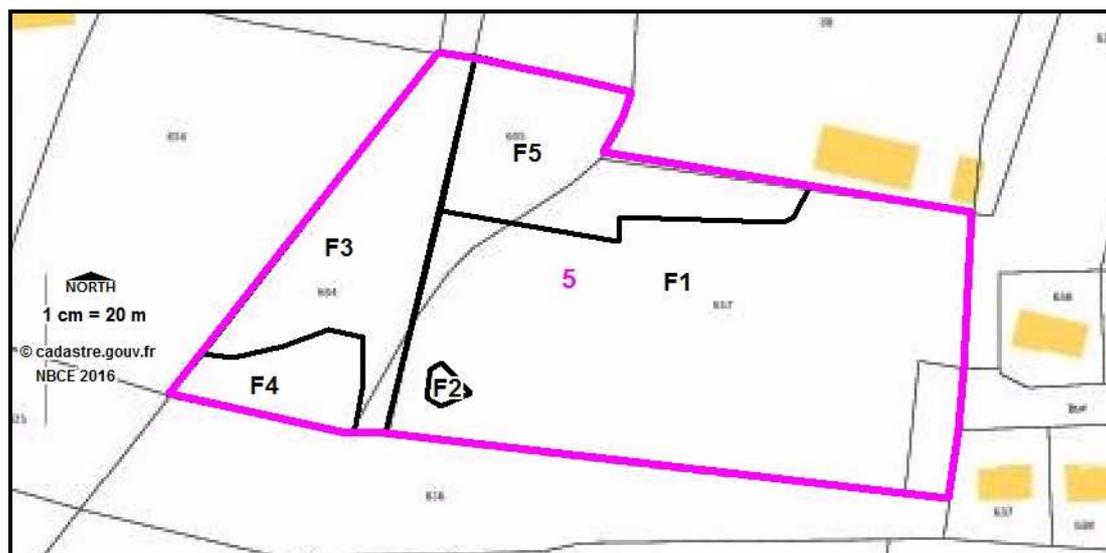


Vue de la friche herbacée



Vue de la prairie dans l'enceinte du lycée agricole

² La mare au sein du lycée agricole a été créée à des fins pédagogiques.



Carte 14 : Localisation des faciès dans le site 5

 **FAUNE OBSERVEE :**

Néant.

6.4. EXPERTISE ZONE HUMIDE

 **EXAMEN DU CRITERE « SOL » :**

Numéro de sondage	Profondeur d'apparition (cm)			Profondeur du sol (cm)	Classe d'hydromorphie du GEPPA
	Horizon histique H	Horizon réductique G	Horizon rédoxique g		
1	Absent	Absent	0	60	Va
2	Absent	Absent	0	90	Vb
3	Absent	Absent	0	90	Vb
4	Absent	Absent	0	60	Va
5	Absent	Absent	0	30	Hors classe
6	Absent	Absent	0	90	Vb

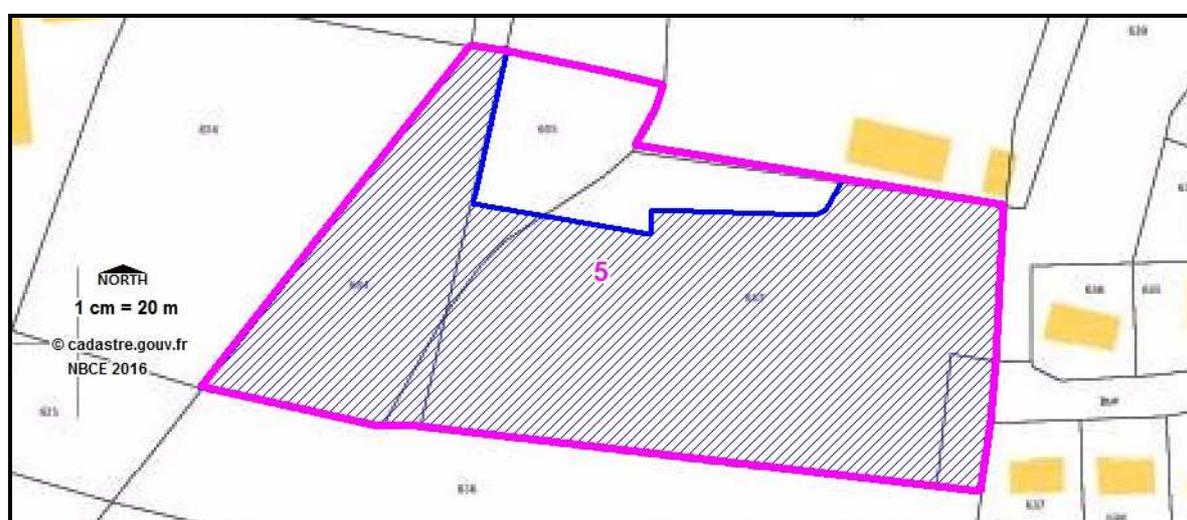
Les REDOXISOLS de classes d'hydromorphie Va et Vb du site correspondent à des sols de zones humides au sens du 1° du I de l'article L. 211-1 du code de l'environnement et figurent dans la liste de l'annexe 1 de l'arrêté du 1^{er} octobre 2009.

EXAMEN DU CRITERE « VEGETATION » :

Code CORINE	Habitat de zone humide d'après l'arrêté du 24 juin 2008
22.1	Pro parte
31.8	Pro parte
81.1	Pro parte
86.1	Non humide
87.1	Pro parte

Juncus effusus et *salix alba* présents dans les habitats côtés pro parte figurent dans la liste des espèces indicatrices de zones humides mentionnée au 2.1.2. de l'arrêté du 24 juin 2008, cependant leur pourcentage de recouvrement dans l'habitat paraissant inférieur à 50% au moment du terrain, la végétation ne peut pas être qualifiée d'hygrophile.

CONCLUSION DE L'EXPERTISE ZONE HUMIDE :



Carte 15 : Délimitation de la zone humide dans le site 5

La totalité du site est considéré en zone humide au sens des textes réglementaires en vigueur à ce jour.

6.5. FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE

La zone humide est alimentée en eau par les précipitations et le ruissellement diffus. L'exutoire des eaux est la mare, le ruisseau de la Sâle via un fossé qui longe le site au Sud, l'infiltration et l'évapotranspiration.

Cette zone humide joue un rôle marginal dans la collecte, le stockage et l'épuration de l'eau avant infiltration ou ruissellement. L'enherbement et le boisement ralentit le ruissellement et limite l'érosion du sol.

6.6. ACTIVITES HUMAINES

	Dans le site	Aux alentours
Type d'activité et valeurs socio-économique	Néant	Culture
Constructions, aménagements	Parking, mare pédagogique	Lycée privé agricole, habitations, maison de retraite

6.7. INTERETS ECOLOGIQUES

Les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces ont été dégradées par l'eutrophisation du site liées aux nombreuses interventions humaines et le site présente un intérêt écologique faible.