



Élaboration du *PLAN LOCAL*
D'URBANISME INTERCOMMUNAL
de la *Communauté de Communes de la*
Vanne et du Pays d'Othe

Note concernant le caractère humide
des terrains constructibles.

Junin 2020



initiative

Bureau d'études **INITIATIVE**, Aménagement et **D**éveloppement

RCS : D 339 752 644 - SIRET : 339 752 644 00015 - APE : 742C

Siège social : 4, passage Jules Didier 70000 VESOUL

Tél. : 03.84.75.46.47 - Fax : 03.84.75.31.69

e-mail : initiativead@orange.fr



CONTEXTE :	3
METHODOLOGIE :	4
RESULTAT DES RELEVES EFFECTUES :	7
DETAIL DES RELEVES PAR COMMUNE :	8
ARCES-DILO.....	9
BAGNEAUX.....	16
BOEURS-EN-OTHE.....	22
CERILLY.....	26
CERISIERS.....	28
COULOURS.....	33
COURGENAY.....	36
FLACY.....	39
FOISSY-SUR-VANNE.....	42
FOURNAUDIN.....	45
LA POSTOLLE.....	48
LAILLY.....	51
LES CLERIMOIS.....	54
LES SIEGES.....	57
MOLINONS.....	62
PONT-SUR-VANNE.....	67
SAINT-AURICE-AUX-RICHES-HOMMES.....	70
VAUDEURS.....	74
VAUMORT.....	82
VILLECHETIVE.....	85
VILLENEUVE-L'ARCHEVEQUE.....	89
LES VALLEES DE LA VANNE : CHIGY.....	96
LES VALLEES DE LA VANNE : THEIL-SUR-VANNE.....	102
LES VALLEES DE LA VANNE : VAREILLES.....	105
COMPLEMENTS SUITE A L'ENQUETE PUBLIQUE.....	109

Contexte :

La Loi sur l'Eau de 1992 a défini les zones humides comme des milieux à préserver pour des raisons écologiques, environnementales et hydrauliques (gestions des débits de crues, soutiens au débit d'étiage, dépollution des eaux).

Cette disposition générale est précisée par l'article **R.214-1 du Code de l'Environnement** qui soumet les remblais, assèchement, imperméabilisation et mise en eau de zones humides à une autorisation préalable, avec étude des impacts et mise en place de mesures compensatoires.

Le **Schéma Directeur d'Aménagement de Gestion des Eaux (SDAGE)** Seine-Normandie de 2016-2021 indique dans son Orientation 22 "*Mettre fin à la disparition et à la dégradation des zones humides et préserver, maintenir et protéger leur fonctionnalité*" :

La régression des zones humides au cours des dernières décennies est telle qu'il convient d'agir efficacement et rapidement pour éviter de nouvelles pertes de surface et pour reconquérir des surfaces perdues.

Ainsi, afin d'atteindre et de maintenir le bon état ou le bon potentiel des masses d'eau, cette orientation a pour objectif de préserver et restaurer les zones humides en :

- évitant les impacts des projets sur les zones humides ;
- réduisant et compensant les impacts qui n'ont pas pu être évités ;
- **rendant compatibles les documents d'urbanisme avec l'objectif de protection des zones humides ;**
- prévoyant des opérations stratégiques de restauration des zones humides notamment dans le cadre des SAGE."

Enfin, le Porté à Connaissance des services de l'Etat dans le cadre de l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme intercommunal de la Communauté de Communes de la Vanne et du Pays d'Othe précise que :

Le document d'urbanisme doit être compatible avec le SDAGE Seine-Normandie.

La réalisation d'un recensement des zones humides (dans le cadre de l'analyse de l'état initial des milieux naturels) présentes sur le territoire de 1a commune est essentielle à l'atteinte de cette conformité.

Dans ce cadre, **les zones constructibles définies dans le cadre du PLUi doivent donc faire l'objet d'études à la parcelle afin de justifier l'absence de zones humides à leur niveau.**

Méthodologie :

Rappel de la réglementation.

La Loi sur l'Eau de 1992, tel que retranscrite à l'article L211-1 du Code de l'Environnement indique :

*" I.- Les dispositions des chapitres Ier à VII du présent titre ont pour objet une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau ; cette gestion prend en compte les adaptations nécessaires au changement climatique et **visé à assurer** :*

*1° La prévention des inondations et **la préservation** des écosystèmes aquatiques, des sites et **des zones humides** ; on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ; "*

On retient deux critères pour la définition des zones humides : les caractéristiques du sol et celles de la végétation.

Les sols.

Réglementairement (pour la mise en œuvre de la rubrique 3. 3. 1. 0 de l'article R. 214-1 du code de l'environnement), un sol peut-être caractéristique d'une zone humide s'il y a présence (annexe I de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié) :

" 1 - d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;

2 - ou de traits réductiques (gley) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;

3 - ou de traits rédoxyques (pseudogley) débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;

4- ou de traits rédoxyques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur. "

Pour la définition de histiques, réductiques et rédoxyques, l'arrêté renvoie au référentiel pédologique de 2008 publié par l'Association Française pour l'Etude des Sols (AFES). Les définitions se trouvent dans les paragraphes spécifiques : "Histosols", page 205 et "Annexe 2 - Eléments pour l'établissement d'un référentiel pour les sols hydromorphes", page 359.

" Un horizon histique est un horizon holorganique formé en milieu saturé par l'eau durant des périodes prolongées (plus de 6 mois dans l'année) et composés principalement à partir de débris végétaux hygrophiles ou subaquatiques. Sa teneur en cendre est inférieure à 50 % . "

" L'horizon réductique (est caractérisé par une couleur dominante grise (gris bleuâtre, gris verdâtre) et une répartition du fer plutôt homogène.

.../...

L'horizon rédoxyque est caractérisé par une juxtaposition de plages, de traînées grises (ou simplement plus claires que le fond de l'horizon) et de taches, de nodules, voire de concrétions de couleur rouille (brun-rouge, jaune-rouge, etc...). "

Exemples de sols humides :



Pseudogley



Gley

La végétation.

L'arrêté du 24 juin 2008 modifié, précédemment cité, contient aussi la méthode permettant de classer une zone comme humide au regard du critère végétation (annexe II).

Il convient d'établir la liste des espèces dominantes (espèces totalisant plus de 50 % de recouvrement) et de regarder si dans cette liste au moins la moitié des espèces font partie de la liste des espèces indicatrices de zones humides (voir l'arrêté pour la liste complète).

En Bourgogne, et sur les prairies, les plantes indicatrices de zones humides sont principalement les Laiches, les Joncs et les Renoncules.



Renoncule rampante



Joncs aggloméré

Investigations

Les inventaires DREAL des milieux humides disponibles ont été complétés par des investigations de terrains, réalisées selon les critères de l'arrêté du 14 juin 2008 modifié.

Ces investigations ont porté uniquement sur les terrains potentiellement constructibles, aux environs des zones déjà urbanisées.

Les visites sur le terrain ont été effectuées du lundi 12 au vendredi 16 novembre 2018 par temps frais et nuageux (pluie le Lundi). La période de sécheresse de l'été 2018 était terminée.

Des relevés complémentaires ont eu lieu le 05 juillet 2019 sur les emplacements réservés.

Enfin, des investigations ont été réalisées le 23 Juin 2020 sur le secteur Ax et les secteurs constructibles créés ou agrandis substantiellement suite à l'enquête publique qui s'est déroulée du 8 janvier au 11 février 2020 et aux remarques de la MRAE (avis du 28 novembre 2019).

Les investigations ont consisté en la réalisation de sondages avec une tarière manuelle de 7 cm de diamètre jusqu'à une profondeur de 1,2 m, ou jusqu'au refus, et un relevé de la végétation visible. Pour les cultures, un relevé de la végétation spontanée en bordure de champ a été réalisé si possible. La position des relevés est indiquée sur les cartes en pages suivantes.

Résultat des relevés effectués :

La plupart des villages et hameaux est situé sur la craie et possède des sols relativement secs, perméables, avec une végétation correspondante.

Conformément à la cartographie de la DREAL, les milieux humides sont concentrés dans les vallées, à proximité des cours d'eau, notamment dans la vallée de la Vanne.

Il n'a donc pas été identifié de zone humide près des zones urbanisées en dehors des secteurs déjà repérées par la cartographie DREAL des milieux humides.

Les ajustements suivants ont cependant été effectués :

- Sur Molinons, la station d'épuration est située en milieu humide DREAL. Un seul sondage a confirmé la présence d'un sol de zone humide à l'Est de la station.

Le zonage humide autour de la STEP a donc été modifié.

- Sur Villeneuve-l'Archevêque, la station d'épuration est également située en milieu humide DREAL. Les relevés ont montré qu'il y a présence d'une zone humide selon les critères de l'arrêté, mais uniquement dans la prairie au Sud de la station. Les secteurs situés à l'Est et à l'Ouest de la STEP présentent des remblais anciens sur 50 cm environ et ne sont donc pas humides.

- Sur Chigy, la zone UE correspondant à l'aire de jeu au Nord-Ouest du village est classée comme milieu humide, de même que les terrains environnants. Après étude sur le terrain, seul la bordure du canal de dérivation de la Vanne est humide.

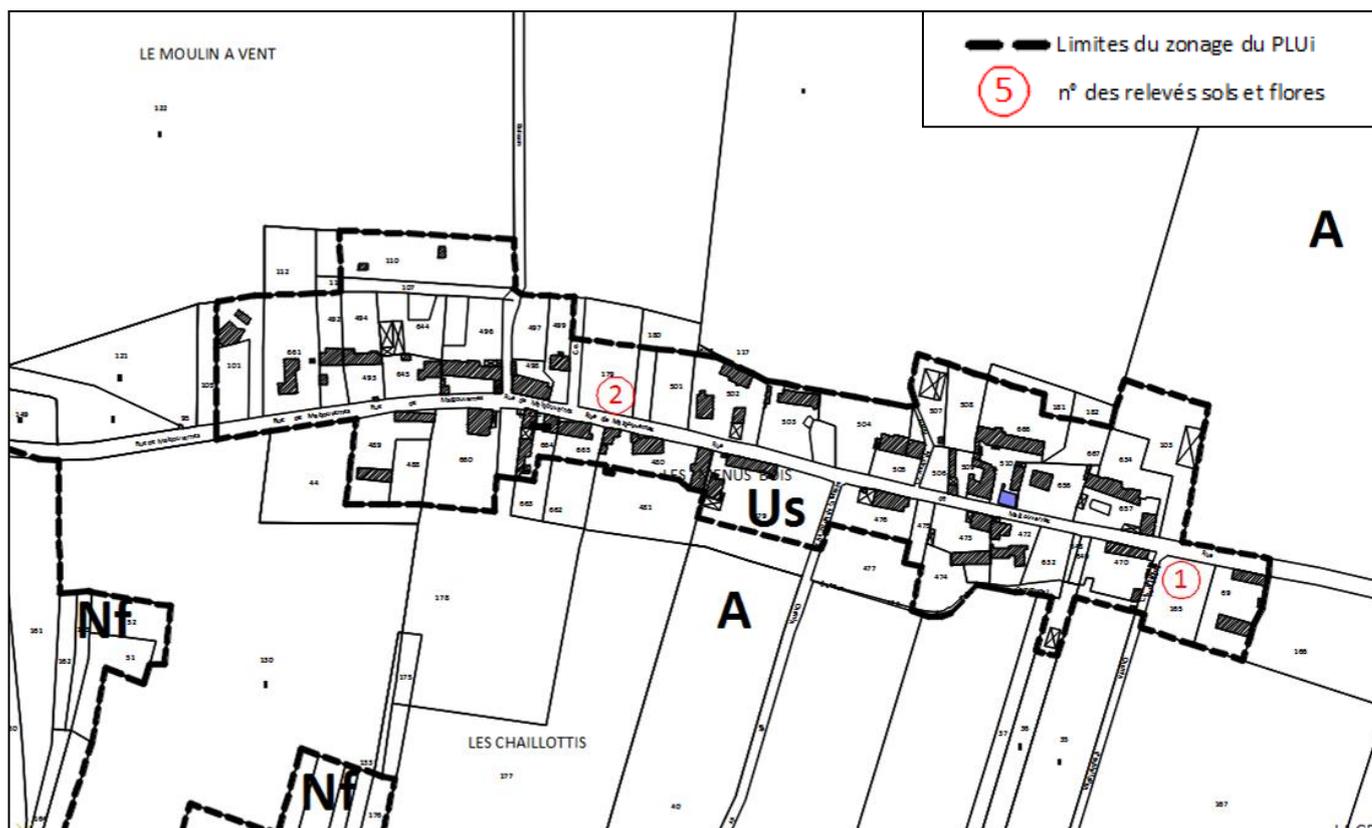
- Toujours sur Chigy, des milieux humides sont aussi cartographiés de part et d'autre de la rue des Grandes Hâtes, en rive droite de la Vanne. Les relevés ont confirmés la présence de zones humides, mais avec une emprise différente de celle de la cartographie existante.

- Sur Vareilles, il n'a pas été détecté de zones humides au niveau des secteurs urbanisables, mais on notera la présence d'une zone humide à créer, sur une parcelle longeant le ruisseau au Sud-Est du village, en compensation des travaux prévus pour la STEP de Theil-sur-Vanne.

Les terrains identifiés comme zone humide ont été exclus des zones constructibles, à part un secteur le long de la rue des Grandes Hâtes à Chigy car il dispose d'un Certificat d'Urbanisme positif.

Détail des relevés par commune :

Arces-Dilo



Relevés 1 et 2 : Les Menus Bois

Occupation du sol : Jardins, vergers, pâture

Code CORINE biotope : 85.3, 83.15 et 38.11

Superficie de la zone étudiée = 3 700 m²

Topographie : légère pente vers l'Ouest

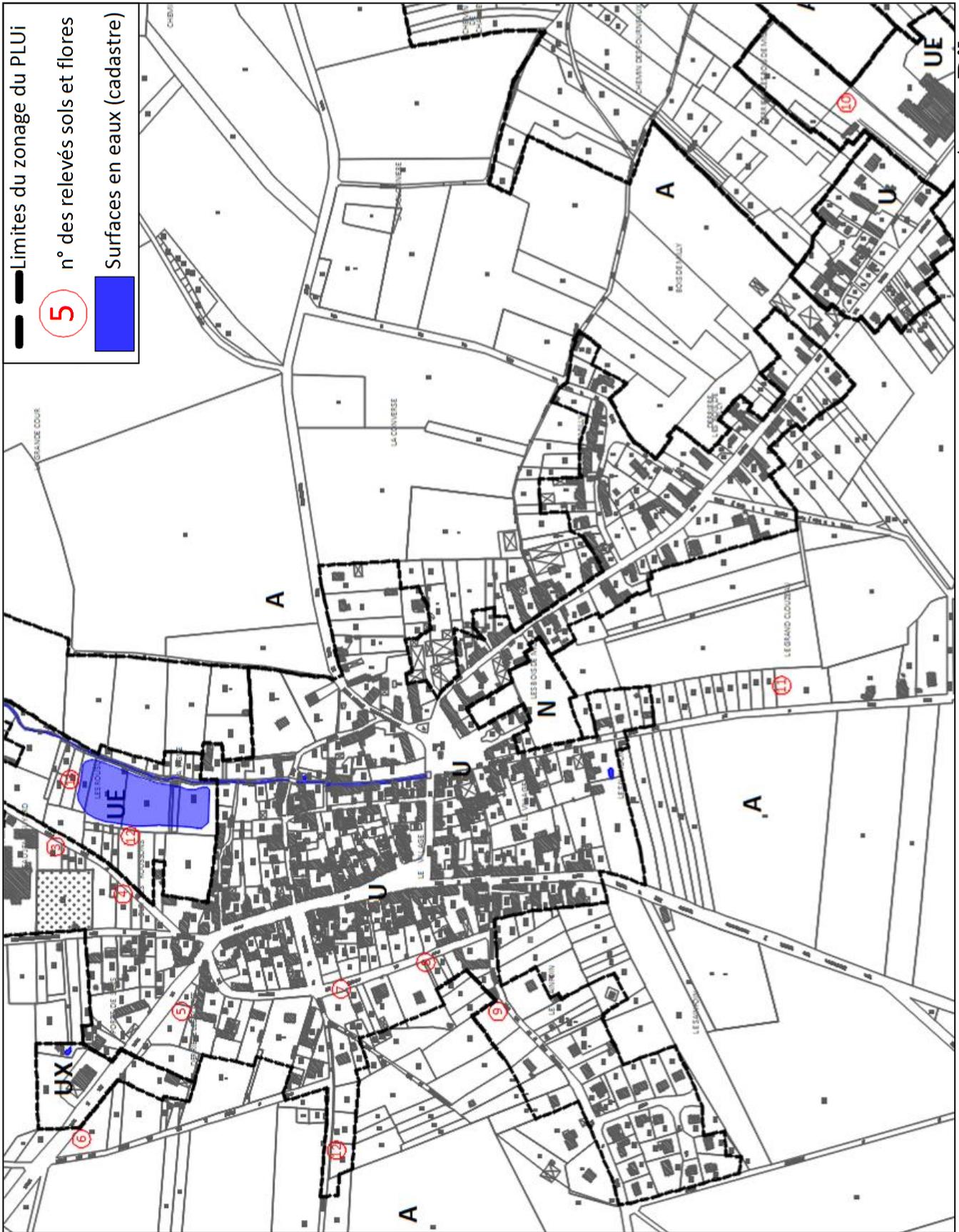
Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol superficiel caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide.**





Arces-Diô

Relevés 3 et 4 : Secteur U rue du Grand Moulin

Occupation du sol : prairie, vergers

Code CORINE biotope : 38.11 et 83.15

Superficie de la zone étudiée = 4 900 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : colluvions de fond de vallon sec

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**.

Relevés 5 et 6 : secteur U route de Sens

Occupation du sol : prairies et cultures

Code CORINE biotope : 38.11 et 82.11

Superficie de la zone étudiée = 8 000 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol limono-sablo-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 7 et 8 : secteur U Boulevard des Fossés

Occupation du sol : jardins

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 900 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol limono-sablo-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 9 : secteur U route de Dilo

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 3 700 m²

Topographie : légère pente vers l'Est

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol limono-sablo-argileux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 10 : Stade

Occupation du sol : stade et pelouse

Code CORINE biotope : 85.12

Superficie de la zone étudiée = 12 500 m²

Topographie : plane

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol limono-sablo-argileux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 11 : emplacement réservé bassin de rétention

Occupation du sol : friche arbustive" fraiche"

Code CORINE biotope : 87.1

Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : fond de vallon sec

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : colluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
Sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 12 : zone U CR n°12 dit "de Villechétive"

Occupation du sol : prairie fauchée

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : légère pente vers l'Est

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 13 et 14 : zone UE, berge de l'étang

Occupation du sol : parc

Code CORINE biotope : 85.12

Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : fond vallée

Bassin versant : Rû d'Arces

Géologie : alluvions, remblais

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux, hydromorphe en profondeur



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales) Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Balsamine de l'Himalaya	Impatiens glandulifera											5			
Grande Ortie	Urtica dioica		5									5			30
Ronces	Rubus fruticosus					5	5	5	5			5			
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius											15			
Liseron des champs	Convolvulus arvensis											10	5		
Chénopode blanc	Chenopodium album					5						5			
Saule	Salix sp.											5			
Chêne	Quercus sp.											2			
Berce commune	Heracleum sphondylium					5				5		5	5		
Sauge	Salvia sp.											5			
Mauve	Malva sp.											2			
Cirse	Cirsium sp.											10			
Gaillet commun	Gallium mollugo											10	10		
Pâturin commun	Poa trivialis								20	20	15			15	
Renoncule rampante	Ranunculus repens	10	15							5				5	
Géranium sanguin	Geranium sanguineum									5				5	
Pissenlit	Taraxacum sp.	5	5	5	5						5			5	
Lierre	Hedera helix		5												60
Laiche	Carex sp.				10										10
Presles des champs	Equisetum arvense														5
Sureau hièble	Sambucus ebulus														70
Trèfle des prés	Trifolium pratense			15	10		5	5			2				
Pâquerette	Bellis perennis			5				10							
Plantain moyen	Plantago media			5							2				
Ray Grass	Lolium sp.		25	25	25	20	25	20		20	25				
Achillée millefeuille	Achillea millefolium	5		10			10			5	10				
Lierre terrestre	Glechoma hederacea	5	10	5	5				5	10					
Gaillet jaune	Gallium verum			5		5									
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5			5	5	5			5	5				
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris				5					5					
Oseille	Rumex sp.					5									
Potentille dressée	Potentilla erecta	5				5				5	5				
Cirse des champs	Cirsium arvense					5									
Prunier	Prunus sp.						10								
Noisetier	Corylus avellana						5								
Mousse	Bryophyta sp.	15	5				5	10	10		5				
Robinier faux acacias	Robinia pseudoacacia								10						
Potentille faux-fraisier	Potentilla sterilis								10						
Sol nu	na								5		5				
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		7	3	3	7	9	8	5	4	3	3	12	7	1	2
Dont plantes indicatrices de zone humide		1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Zone humide ?		non													

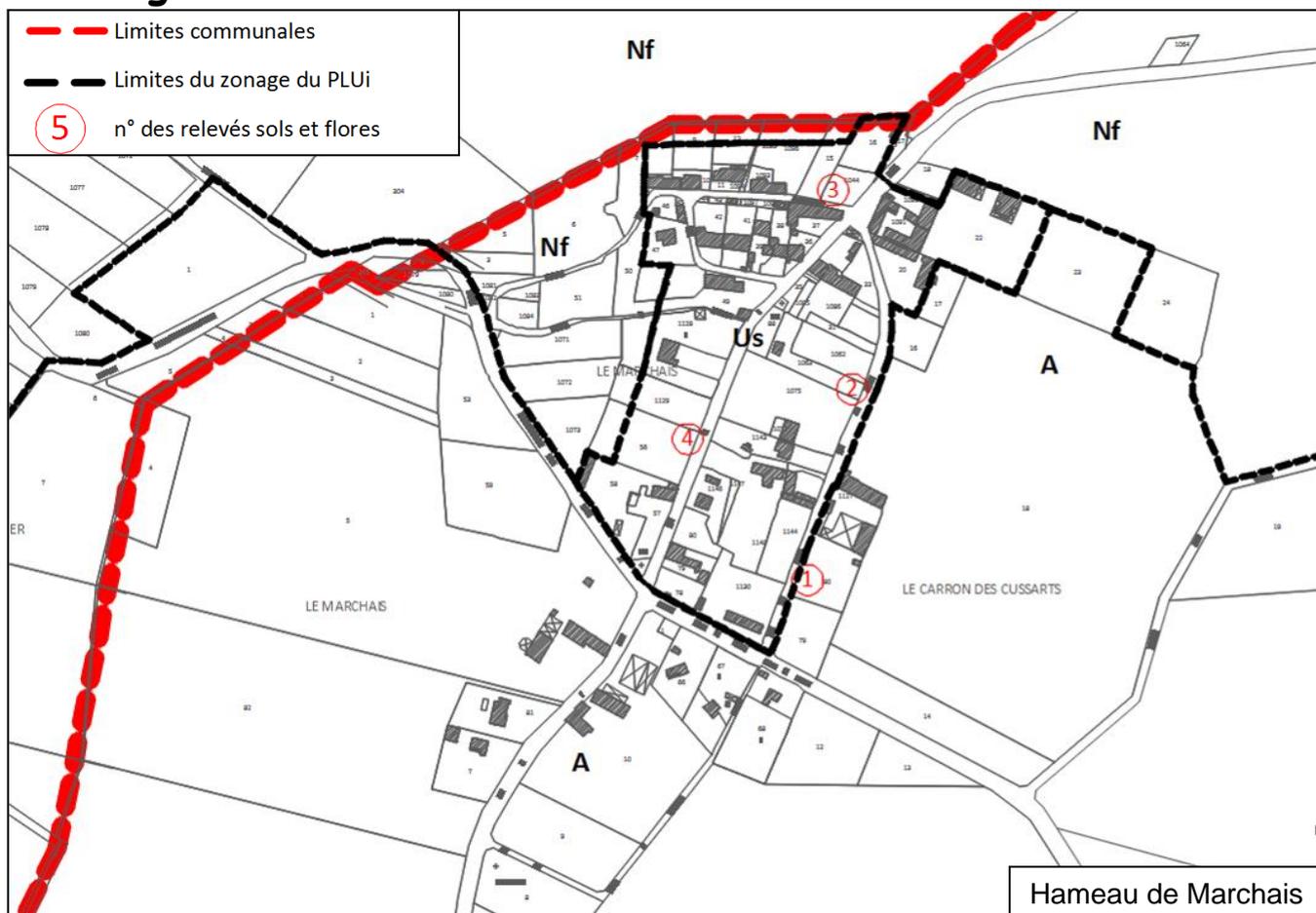
En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

La liste des espèces dominantes est celle des plantes majoritaires, dont le recouvrement cumulé permet d'atteindre 50 %. Pour que la végétation soit indicatrice d'une zone humide, il faut que la moitié des espèces dominantes soit indicatrice de zone humide (annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié).

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
2	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
3	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
4	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
5	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
6	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
7	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
8	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
9	brunisol	50 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
10	brunisol	60 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
11	brunisol	50 cm	colluvion	non	non	non	la	non
12	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	la	non
13	anthroposol	70 cm	remblais berge	non	non	65 cm	IIIc	non
14	fluviosol	60 cm	alluvions	non	non	non	la	non

Bagneaux



Relevés 1 à 4 : Zone Us - hameau du Marchais

Occupation du sol : jardins et friches

Code CORINE biotope : 85.3 jardin et 87.1 friches

Superficie de la zone étudiée = 13 500 m²

Topographie : sommet de colline

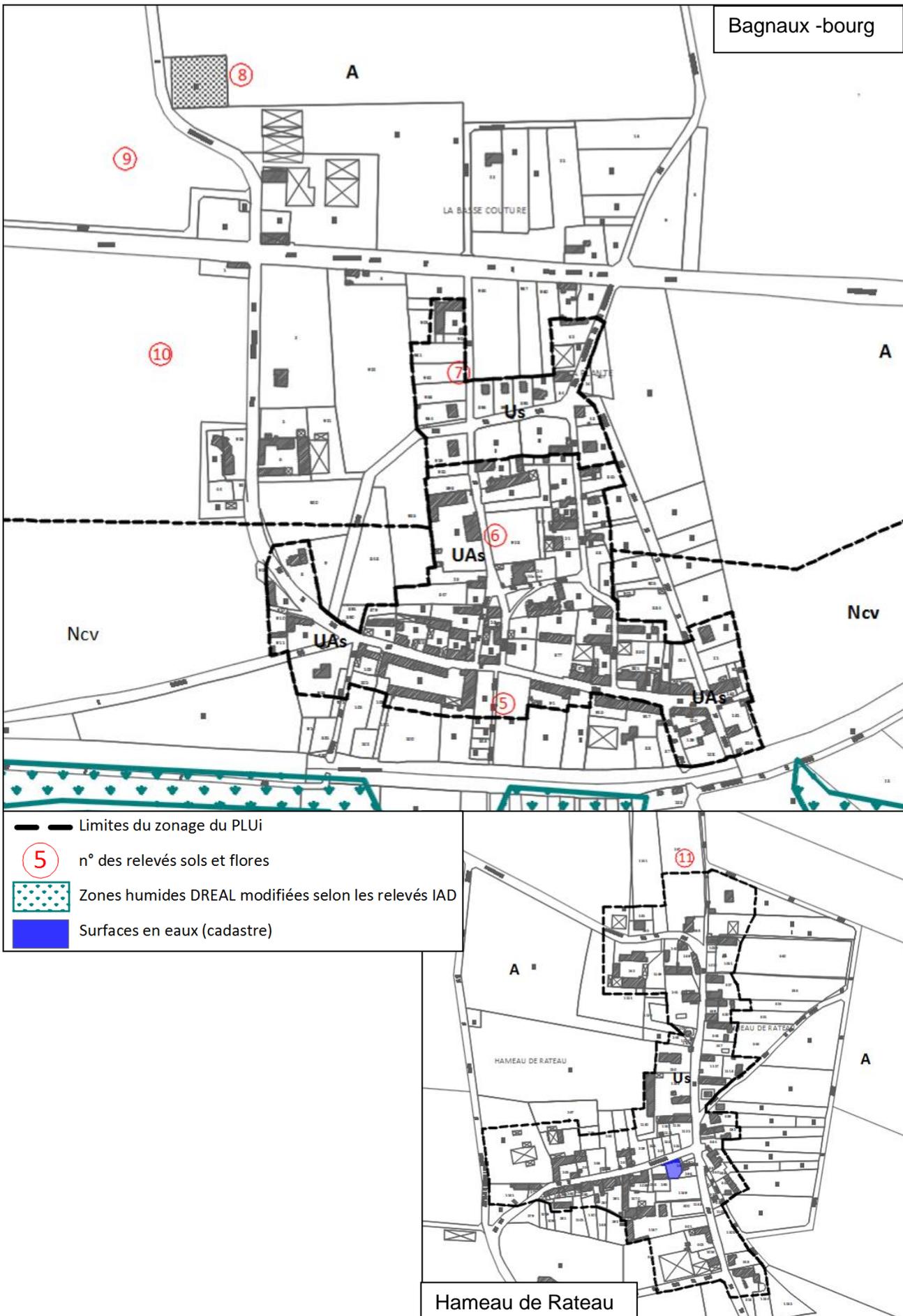
Bassin versant : la Vanne

Géologie : Craie blanche à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux sur craies et silex à 30 cm



Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide



Relevé 5: Zone UAs chemin des jardins

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3 jardin

Superficie de la zone étudiée = 1 900 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions actuelles et subactuelles argiles sableuses



Etude pédologique (voir tableau) : Sol brun limono-argileux à beige argilo-limoneux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 6: Zone UAs rue de l'Eglise

Occupation du sol : jardin et vergers

Code CORINE biotope : 85.3 et 83.15

Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions anciennes de la haute terrasse indifférenciées



Etude pédologique (voir tableau) : Propriété close, pas de sondage

Conclusion : Flore **non indicatrice de zone humide**

Relevé 7: Zone Us rue de l'Eglise

Occupation du sol : prairie mésophile

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 500 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne



Géologie : Alluvions anciennes de la haute terrasse indifférenciées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 8: Emplacement réservé extension cimetière

Occupation du sol : Champs d'orge

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 1 165 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions anciennes de la haute terrasse indifférenciées



Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 9 et 10: Emplacement réservé aménagement carrefour RD 79

Occupation du sol : Champs d'orge et colza

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 4 134 m²

Topographie : légère pente vers le Sud.

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions anciennes de la haute terrasse indifférenciées



Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 11 : emplacement réservé bassin hydraulique

Occupation du sol : champs d'orge

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 571 m²

Topographie : fond de vallon peu marqué

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Craie



Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Grande Ortie	Urtica dioica					10			35	
Chénopode blanc	Chenopodium album								15	
Fol Avoine	Avena fatua								15	5
Gaillet gratteron	Gallium aparine								10	
Coquelicot	Papaver rhoeas								5	5
Trèfle des prés	Trifolium pratense	10					5	10	5	
Ray Grass	Lolium sp.						20			10
Géranium des prés	Geranium pratense									15
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris	5	10	10						5
Liseron des champs	Convolvulus arvensis									5
Grand Plantain	Plantago major									5
Chêne	Quercus sp.				25					
Charmes	Carpinus betulus				15					
Prunier	Prunus sp.		5	10	25					
Noisetier	Corylus avellana				10					
Rosier des chiens	Rosa canina				5					
Lierre	Hedera helix						5			
Ronces	Rubus fruticosus		10							
Potentille dressée	Potentilla erecta	10	10					10		
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5		5						
Gaillet commun	Gallium mollugo	5					10			
Mousse	Bryophyta sp.	10					5	10		
Pâturin commun	Poa trivialis	20	10							
Pâquerette	Bellis perennis	5						5		
Oseille des prés	Rumex acetosa		5	5		5				
Avoine élevé	Arrhenatherum elatius		20	20						
Achillée millefeuille	Achillea millefolium					5	10			
Sol nu	na						5	5		
Pissenlit	Taraxacum sp.						5	5		
Lierre terrestre	Glechoma hederacea					40		5		
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i>					5		5		
Véronique agreste	Veronica agrestis							5		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		4	5	5	2	2	7	8	3	7
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0	0	1	0	0
Zone humide ?		non								

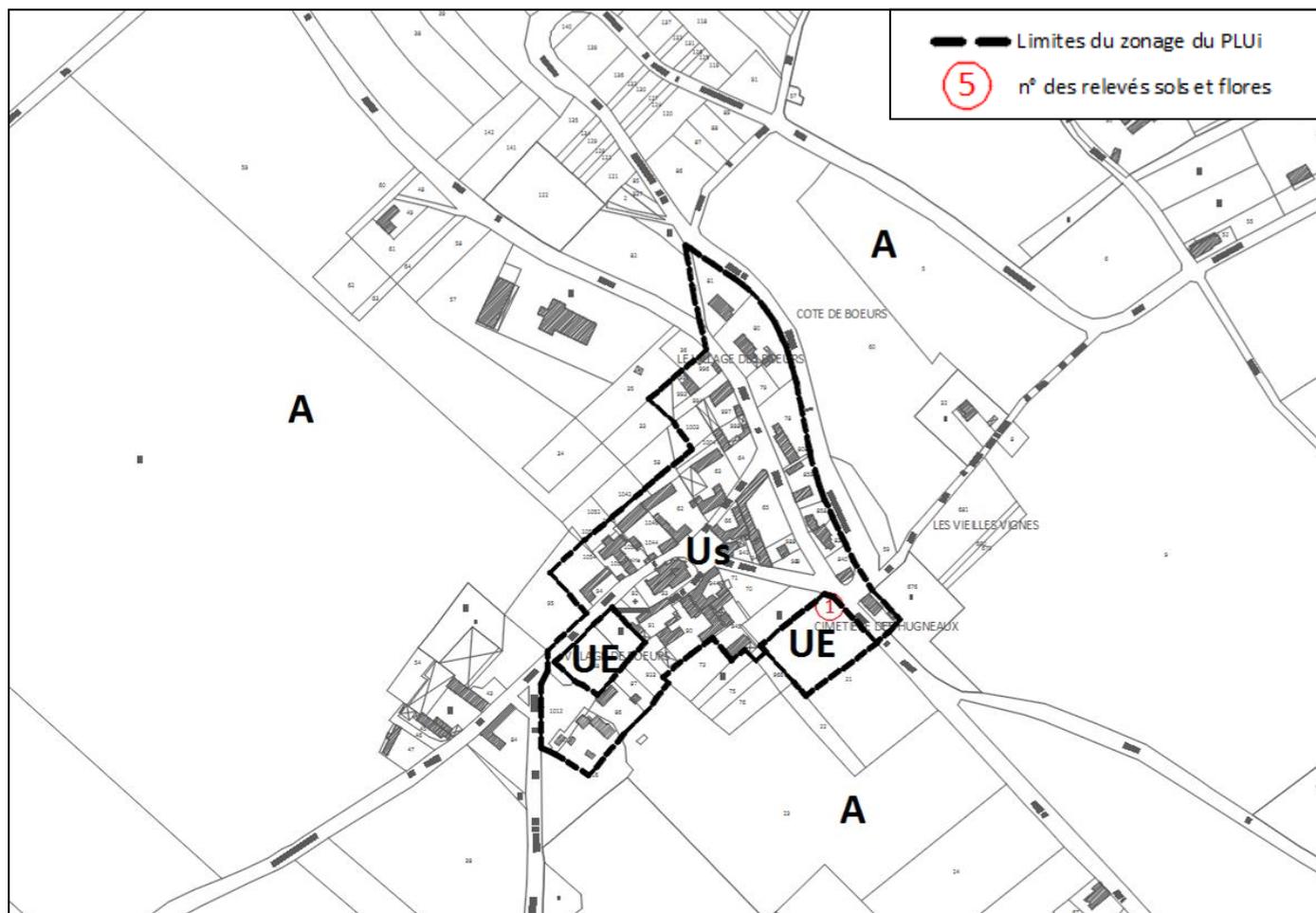
En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Les relevés 8 et 10 ont été faits en bord de champs. Les relevés 9 et 11 ne sont pas détaillés car situés dans des champs sans végétation spontanée.

Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Brunisol caillouteux	0.3 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
2	Brunisol caillouteux	0.3 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
3	Brunisol caillouteux	0.3 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
4	Brunisol caillouteux	0.3 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
5	Fluvisol	1.2 m	alluvions	non	non	non	la	Non
6	propriété	close	pas	de	sondage			
7	Brunisol caillouteux	0.3 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
8	Brunisol caillouteux	0.3 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
9	Brunisol caillouteux	0.4 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
10	Brunisol caillouteux	0.4 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non
11	Brunisol caillouteux	0.5 m	Craies à silex	non	non	non	la	Non

Boeurs-en-Othe



Relevé 1 zone UE route de Bérulle

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 3 300 m²

Topographie : légère pente vers l'Est

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

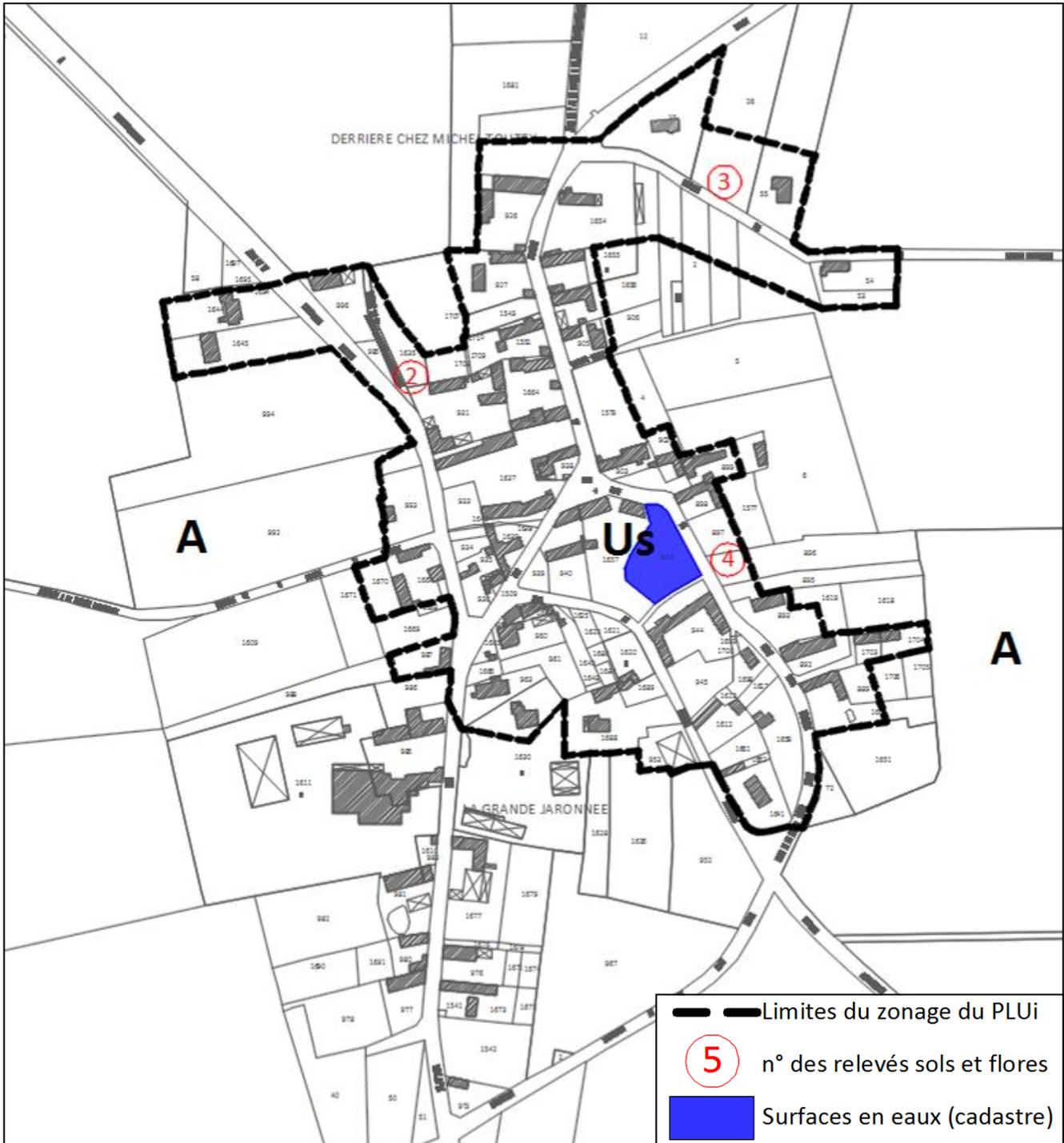
Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux brun à ocre, caillouteux

Conclusion : Sol non indicateur de zone humide



Hameau de la Grande Jaronnée



Relevé 2 zone Us Grande Rue (la Grande Jaronnée)

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 1 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux brun, caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 3 zone Us rue des Collineries (la Grande Jaronnée)

Occupation du sol : jardin et friche

Code CORINE biotope : 85.3 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 4 500 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux brun, caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**



Relevé 4 zone Us rue du Pont Neuf (la Grande Jaronnée)

Occupation du sol : jardin et culture

Code CORINE biotope : 85.3 et 82.11

Superficie de la zone étudiée = 1 200 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux brun, caillouteux

Conclusion : Sol **non indicateur de zone humide**



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

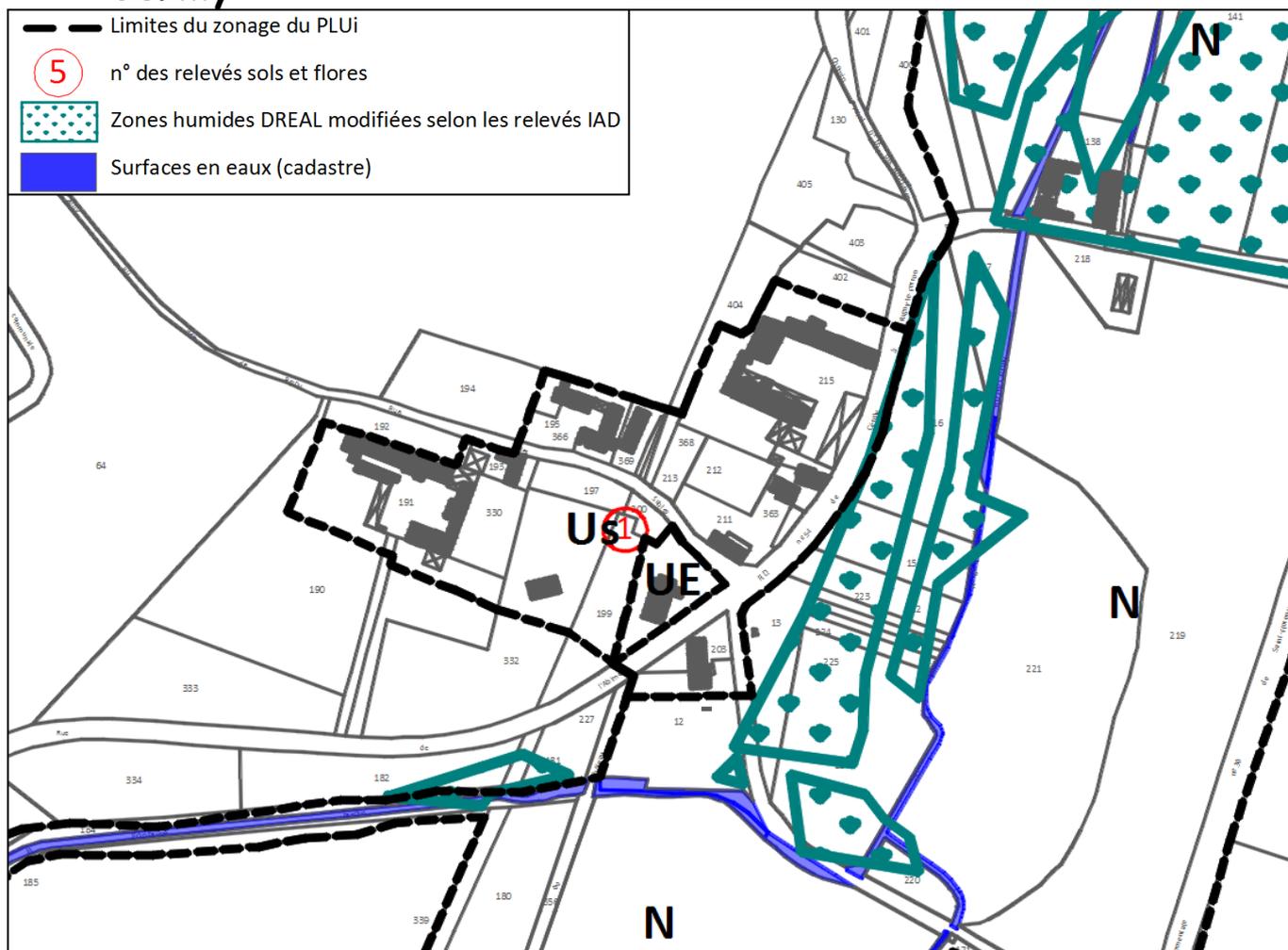
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	
Achillée millefeuille	Achilea millefolium	CULTURE	10		CULTURE	
Sauge	Salvia sp.		5			
Matricaire	Tripleurospermum inodorum		5			
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius		5	5		
Chénopode blanc	Chenopodium album		5			
Potentille dressée	Potentilla erecta		5	5		
Grande Ortie	Urtica dioica		5			
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris		5	5		
Prunier	Prunus sp.			5		
Renoncule rampante	Ranunculus repens			5		
Trèfle des prés	Trifolium pratense			10		
Ray Grass	Lolium sp.			20		
Pimprenelle	Sanguisorba minor			5		
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata			5		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)			8	9		
Dont plantes indicatrices de zone humide			0	0		
Zone humide ?			non	non		

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	80 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
2	calcisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
3	brunisol	60 cm	sable	non	non	non	I a	non
4	brunisol	40 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non

Cerilly



Relevé 1 zone Us rue des Sables

Occupation du sol : Jardin et culture

Code CORINE biotope : 85.3 et 82.11

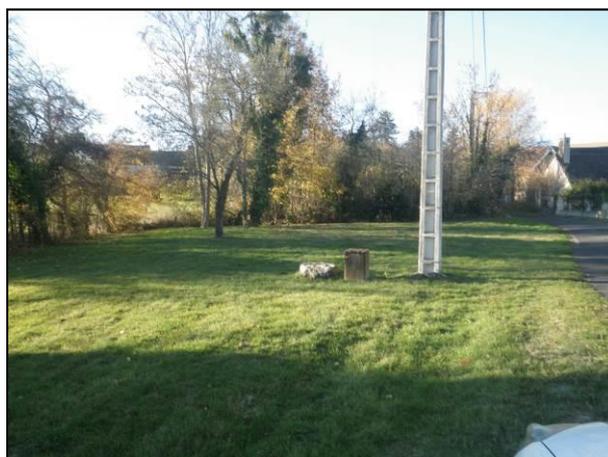
Superficie de la zone étudiée = 6 000 m²

Topographie : légère pente vers le Nord-Est

Bassin versant : ruisseau de Céryilly

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol limono-argileux brun caillouteux, superficiel



Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1
Lierre terrestre	Glechoma hederacea	10
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5
Mousse	Bryophyta sp.	5
Potentille dressée	Potentilla erecta	5
Pissenlit	Taraxacum sp.	5
Sol nu	<i>na</i>	<i>5</i>
Gaillet commun	Gallium mollugo	5
Trèfle des prés	Trifolium pratense	5
Chénopode blanc	Chenopodium album	2
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	20
Nombre d'espèces dominantes (somme \geq 50 %)		8
Dont plantes indicatrices de zone humide		0
Zone humide ?		non

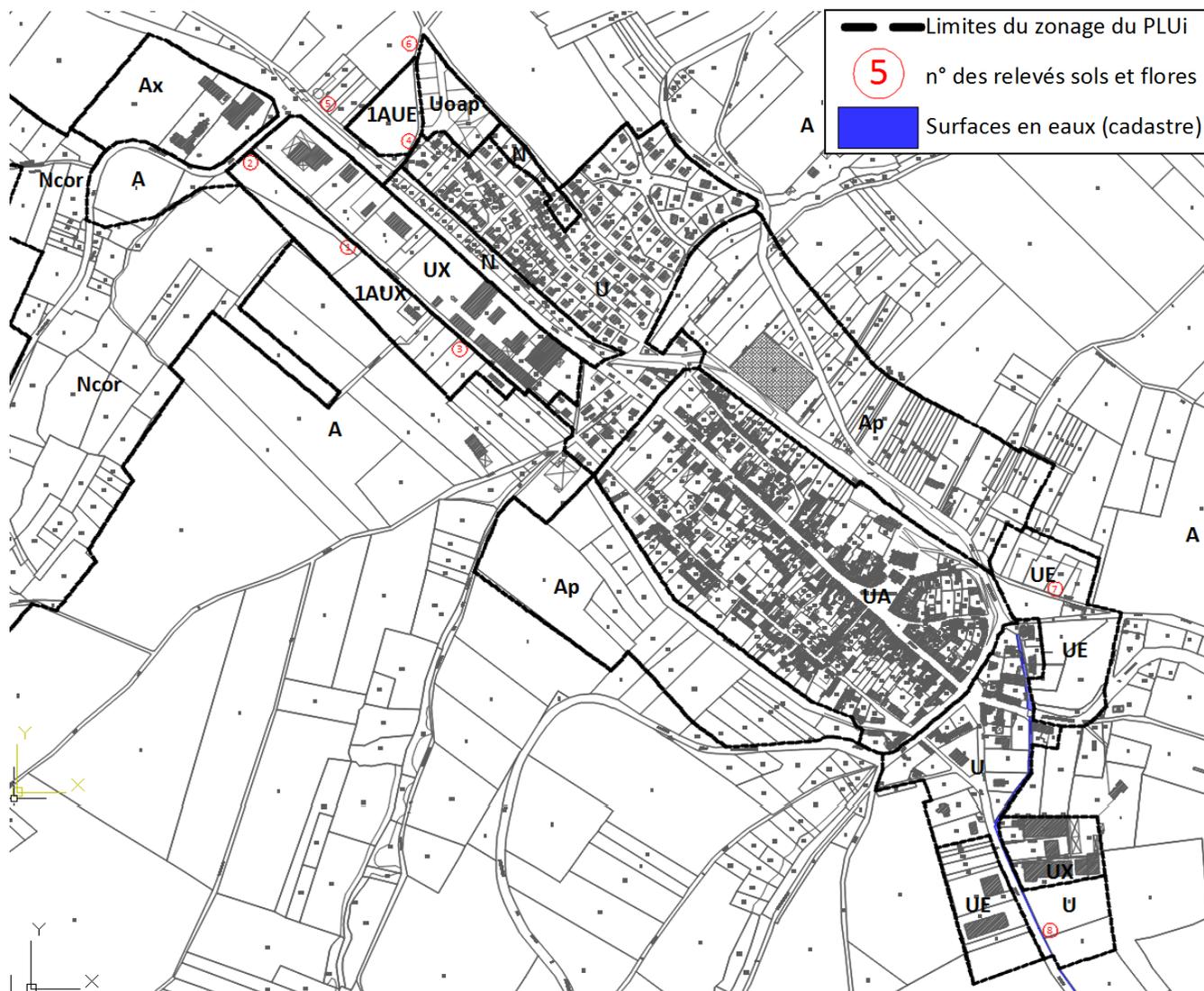
En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	calcosol	20 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non

Cerisiers

Cerisiers



Relevés 1, 2 et 3 : extension Sud-Ouest zone d'activité

Occupation du sol : culture, friche arbustive

Code CORINE biotope : 82.11 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 26 000 m²

Topographie : pente vers le Nord-Est

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie blanche altérée

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux, 30 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 4, 5 et 6 : Extension lotissement Nord

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 18 000 m²

Topographie : pente vers le Nord-Ouest

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie blanche altérée, alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :

Sur alluvions : sol aéré brun limoneux, devenant argileux en profondeur, pas de refus

Sur craie : sol brun limono-argileux aéré caillouteux, 30 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 7 : zone d'extension du stade

Occupation du sol : pâture, bosquets

Code CORINE biotope : 38.1 et 84.3

Superficie de la zone étudiée = 7 500 m²

Topographie : pente importante vers le Sud

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie blanche

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 8 : terrains constructibles entrée Sud

Occupation du sol : Culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 10 000 m²

Topographie : fond de vallon

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie blanche

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 9 et 10 : emplacement réservé pour bassin de rétention, hameau de Marchais Rallu

Occupation du sol : friche herbacée, champ de blé

Code CORINE biotope : 82.11 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 5000 m²

Topographie : fond de vallon peu marqué

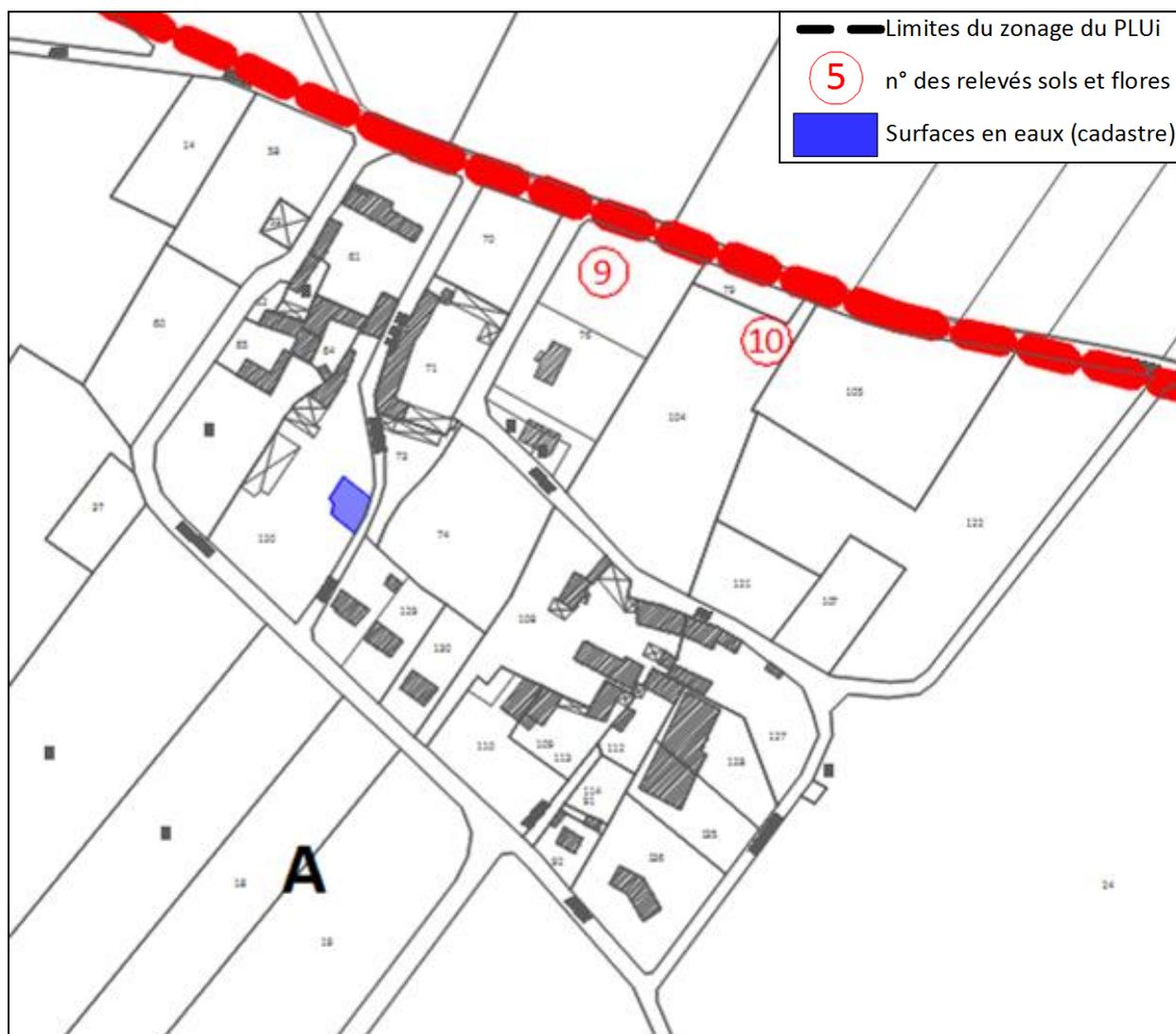
Bassin versant : ruisseau de Vareilles

Géologie : Colluvions à Silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide



Détail des relevés

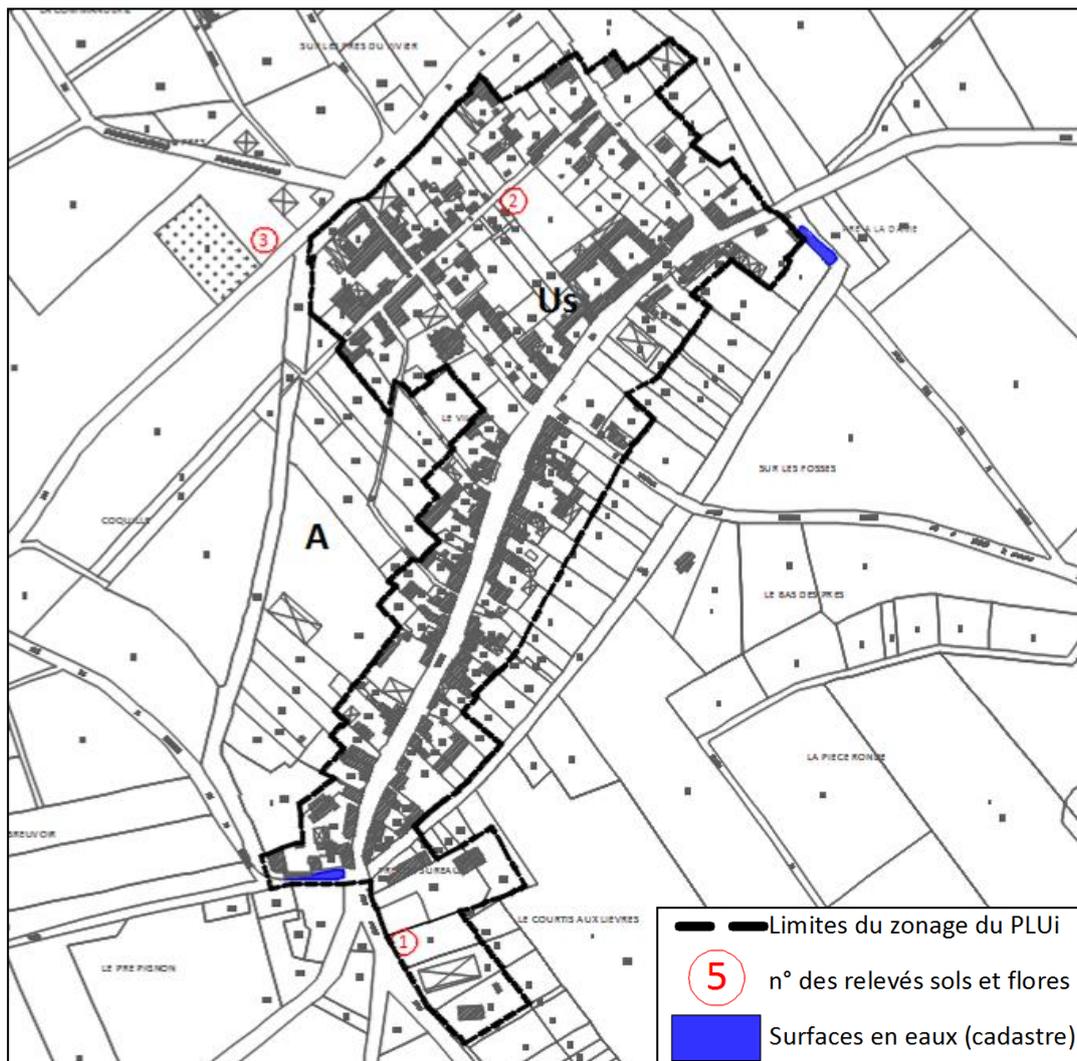
- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata						10			5	
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata				15		10	25		15	
Potentille dressée	Potentilla erecta								10	10	5
Berce commune	Heracleum sphondylium					10				5	10
Séneçon jacobée	Senecio jacobaea						5			2	
Liseron des champs	Convolvulus arvensis	5	2		15	10			50	5	
Ray Grass	Lolium sp.							15	15	5	5
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius									10	
Pâturin commun	Poa trivialis					15				10	10
Trèfle des prés	Trifolium pratense				5		20	10			15
Ronces	Rubus fruticosus	30									5
Oseille des prés	Rumex acetosa				10						5
Renoncule acre	Ranunculus acris	5	5			5		10	10		5
Grande Ortie	Urtica dioica	5			5			15			5
Flouve odorante	Anthoxanthum odoratum										10
Sauge	Salvia sp.	15				2					
Framboisier	Rubus idaeus	10									
Cirse	Cirsium sp.	5	5			2					
Luzerne cultivée	Medicago sativa		25								
Chénopode blanc	Chenopodium album		10								
Silène enflé	Silene vulgaris		10						15		
Cerfeuil penché	Chaerophyllum temulentum		10				10				
Cardère sauvage	Dipsacus fullonum				10						
Presles des champs	Equisetum arvense					15					
Géranium des prés	Geranium pratense					5					
Trèfle jaune	Trifolium campestre						5				
Mousse	Bryophyta sp.						10				
Grand Plantain	Plantago major							5			
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		3	4	na	4	4	5	3	1	8	10
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	na	0	0	0	0	0	0	0
Zone humide ?		non									

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
2	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
3	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
4	Fluvisol	1 m	alluvions	non	non	non	la	non
5	Fluvisol	0.6 m	alluvions	non	non	non	la	non
6	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
7	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
8	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
9	Colluviosol caillouteux	0.5 m	colluvions	non	non	non	la	non
10	Colluviosol caillouteux	0.5 m	colluvions	non	non	non	la	non



Relevés 1 : Zone Us - route d'Arces

Occupation du sol : prairie mésophile

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 1 800 m²

Topographie : légère pente vers le Nord

Bassin versant : le ruisseau de Cerilly

Géologie : Formations de versant, argilo-sableuses à silex



Etude pédologique (voir tableau) : sol brun sombre argilo-limoneux 20 cm sur silex

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 2: Zone Us rue de la Poterne

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 6 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : le ruisseau de Cerilly

Géologie : Formations de versant, argilo-sableuses à silex



Etude pédologique (voir tableau) : propriété close, pas de sondages.

Conclusion : Flore non indicatrice de zone humide

Relevé 3 : emplacement réservé extension cimetière

Occupation du sol : verger

Code CORINE biotope : 83.15

Superficie de la zone étudiée = 6 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : le ruisseau de Cerilly

Géologie : Formations de versant, argilo-sableuses à silex



Etude pédologique (voir tableau) :
Sol brun limono-argileux caillouteux (silex)

Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3
Potentille dressée	Potentilla erecta			5
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5		5
Pâturin commun	Poa trivialis			15
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius		15	15
Achillée millefeuille	Achillea millefolium	5		5
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata			15
Ray Grass	Lolium sp.			10
Lierre	Hedera helix	10	5	
Trèfle des prés	Trifolium pratense	5		
Lierre terrestre	Glechoma hederacea	10	10	
Mousse	Bryophyta sp.	15		
Prunier	Prunus sp.	5		
Ronces	Rubus fruticosus	5		
Gaillet commun	Gallium mollugo	10		
Chénopode blanc	Chenopodium album		15	
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>		5	
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris		15	
Véronique agreste	Veronica agrestis		5	
Pissenlit	Taraxacum sp.		5	
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		9	4	4
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0
Zone humide ?		non	non	non

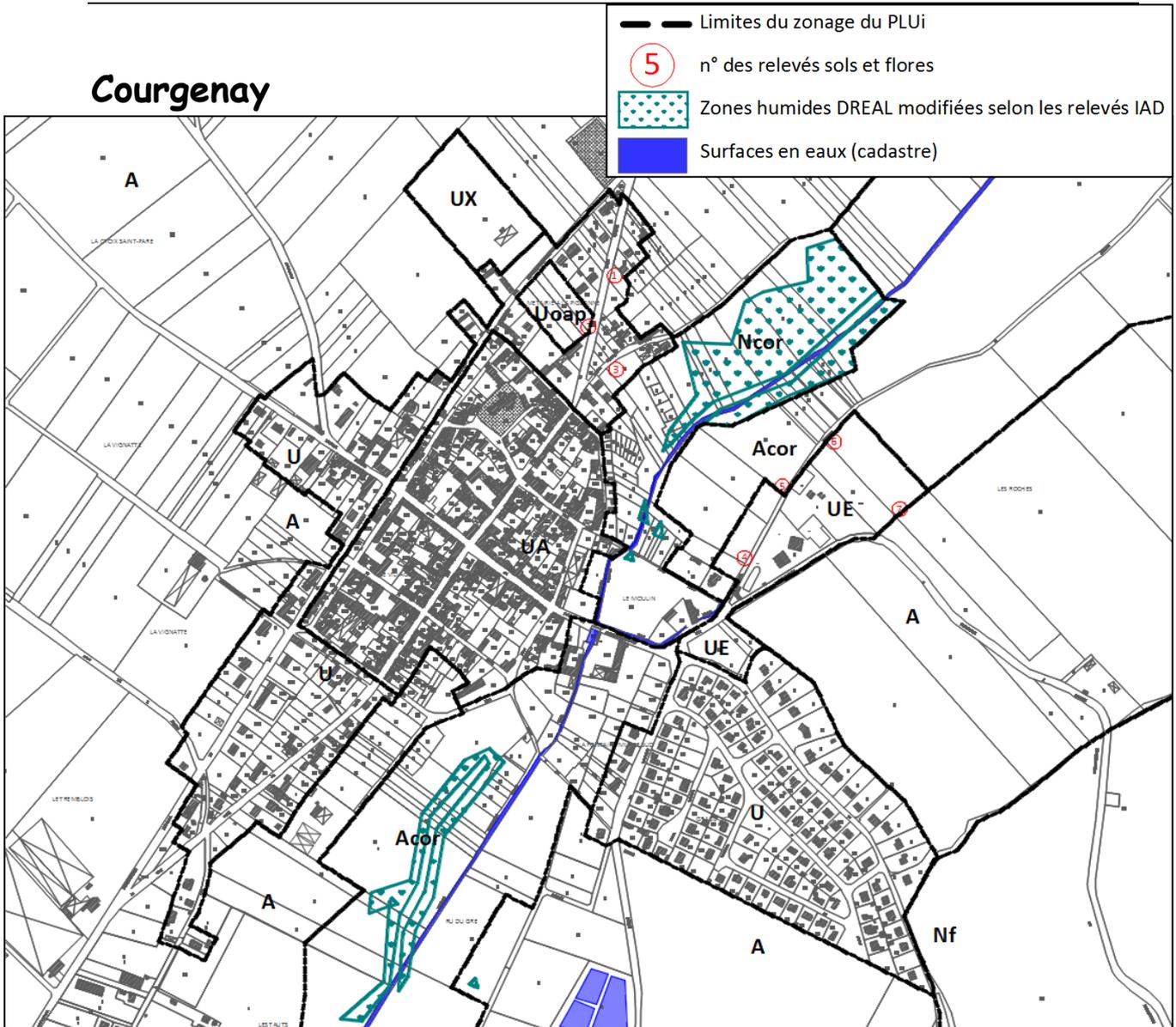
En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Brunisol caillouteux	0.2 m	colluvions à silex	non	non	non	la	Non
2	propriété	close	pas	de	sondage			
3	Brunisol caillouteux	0.4 m	colluvions à silex	non	non	non	la	Non

Courgenay

Courgenay



Relevés 1, 2 et 3 : dents creuses rue André Thibord

Occupation du sol : Jardins, friches

Code CORINE biotope : 85.3 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 10 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : l'Alain

Géologie : Craie blanche à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur craie



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 4 à 7 Secteur : Alentour camping (projet extension).

Occupation du sol : Culture

Code CORINE biotope : 82.11

 Superficie de la zone étudiée = 17 000 m²

Topographie : légère pente vers le Nord

Bassin versant : l'Alain

Géologie : Craie blanche à silex

 Etude pédologique (voir tableau) :
sol limono-argileux brun caillouteux, aéré, 30 cm sur craie

Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide
Détail des relevés

 ➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition		Nappe	Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide			
1	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
2	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
3	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
4	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
5	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
6	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
7	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7
Aigremoine eupatoire	Agrimonia eupatoria	5		5			10	
Pâquerette	Bellis perennis		5		2			
Mousse	Bryophyta sp.					10		
Jeune pousse de Châtaigner	Castanea sp.	5						
Liseron des champs	Convolvulus arvensis			5			10	
Genêt à balais	Cytisus scoparius	15						
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	5					10	
Presles des champs	Equisetum arvense			10				
Géranium des prés	Geranium pratense				5			
Lierre terrestre	Glechoma hederacea					20		
Berce commune	Heracleum sphondylium		10					
Knautie des champs	Knautia arvensis	5						
Laitue scariole	Latuca serriola			50				
Ray Grass	Lolium sp.		30		25		30	
Origan commun	Origanum vulgare	10					10	
Coquelicot	Papaver rhoeas			5		50		
Plantain lanceolé	Plantago lanceolata				5			
Pâturin commun	Poa trivialis				15		10	
Potentille dressée	Potentilla erecta		5					
Rejet de prunier	Prunus sp.	15						
Ronces	Rubus fruticosus	20						
Sauge	Salvia sp.				20			
Séneçon jacobée	Senecio jacobaea	5						
Trèfle des prés	Trifolium pratense				10			
Grande Ortie	Urtica dioica		5					
Sol nu	na		25			20		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		4	5	2	4	2	6	na
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0	0	na
Zone humide ?		non	non	non	non	non	non	na

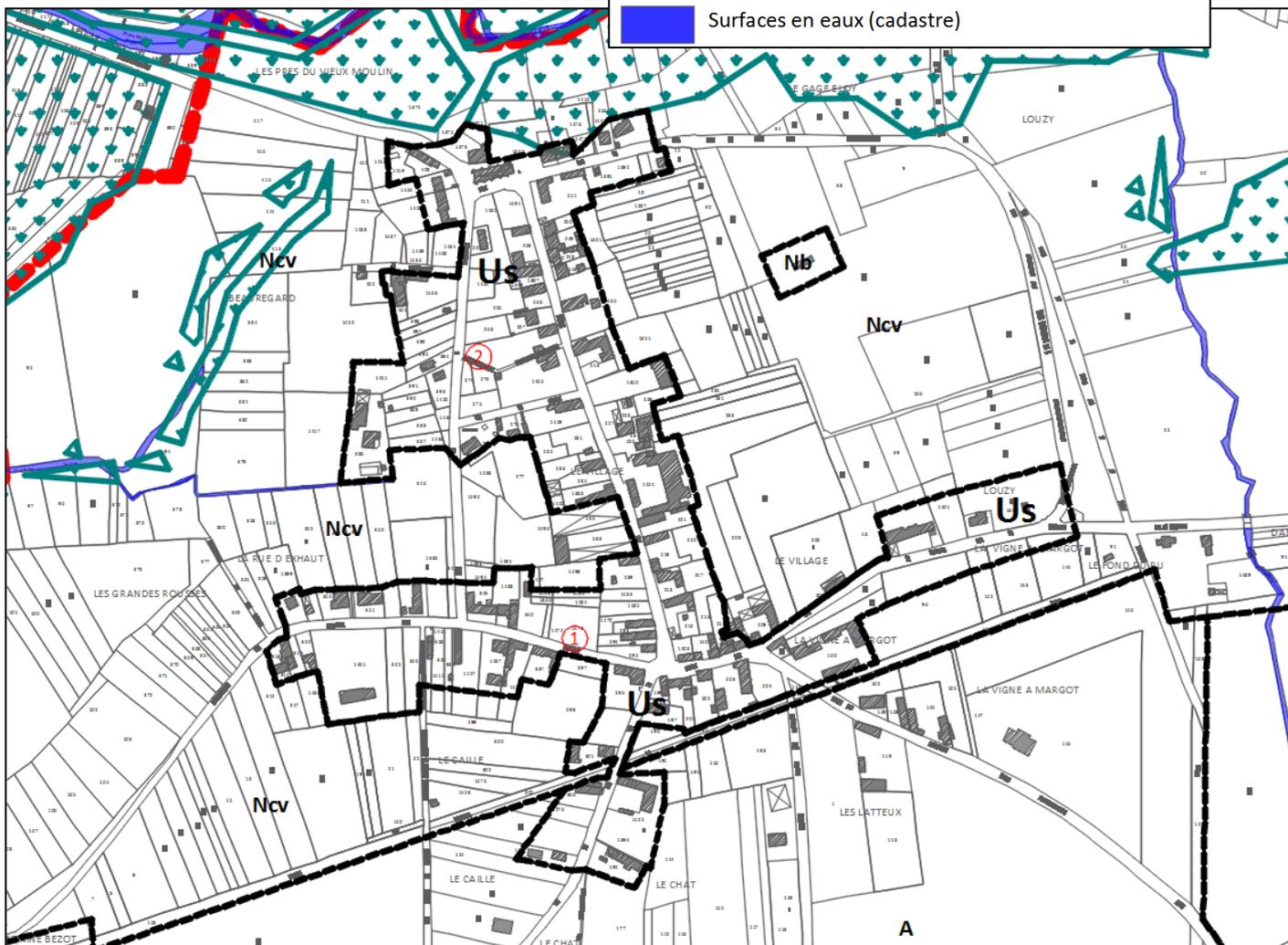
culture de blé

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Flacy

Flacy

- Limites communales
- Limites du zonage du PLUi
- 5 n° des relevés sols et flores
- Zones humides DREAL modifiées selon les relevés IAD
- Surfaces en eaux (cadastre)



Relevé 1 zone Us rue d'Exhaut

Occupation du sol : Jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : Propriété close, pas de sondage

Conclusion : Flore non indicatrice de zone humide



Relevé 2 zone Us rue de la Planchette

Occupation du sol : Jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 6 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
sol limono-sablo-argileux brun caillouteux, hydromorphe, sur pseudogley à 30 cm (relevé réalisé en bord de cours d'eau)



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>	5	15
Trèfle des prés	Trifolium pratense	5	5
Potentille dressée	Potentilla erecta	10	
Pissenlit	Taraxacum sp.	10	
Pâturin commun	Poa trivialis	15	
Ronces	Rubus fruticosus		10
Lierre	Hedera helix		5
Sauge	Salvia sp.		5
<i>Laiches</i>	<i>Carex sp.</i>		10
Pâquerette	Bellis perennis		5
Presles des champs	Equisetum arvense		5
Lierre terrestre	Glechoma hederacea		10
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		5	9
Dont plantes indicatrices de zone humide		1	2
Zone humide ?		non	non

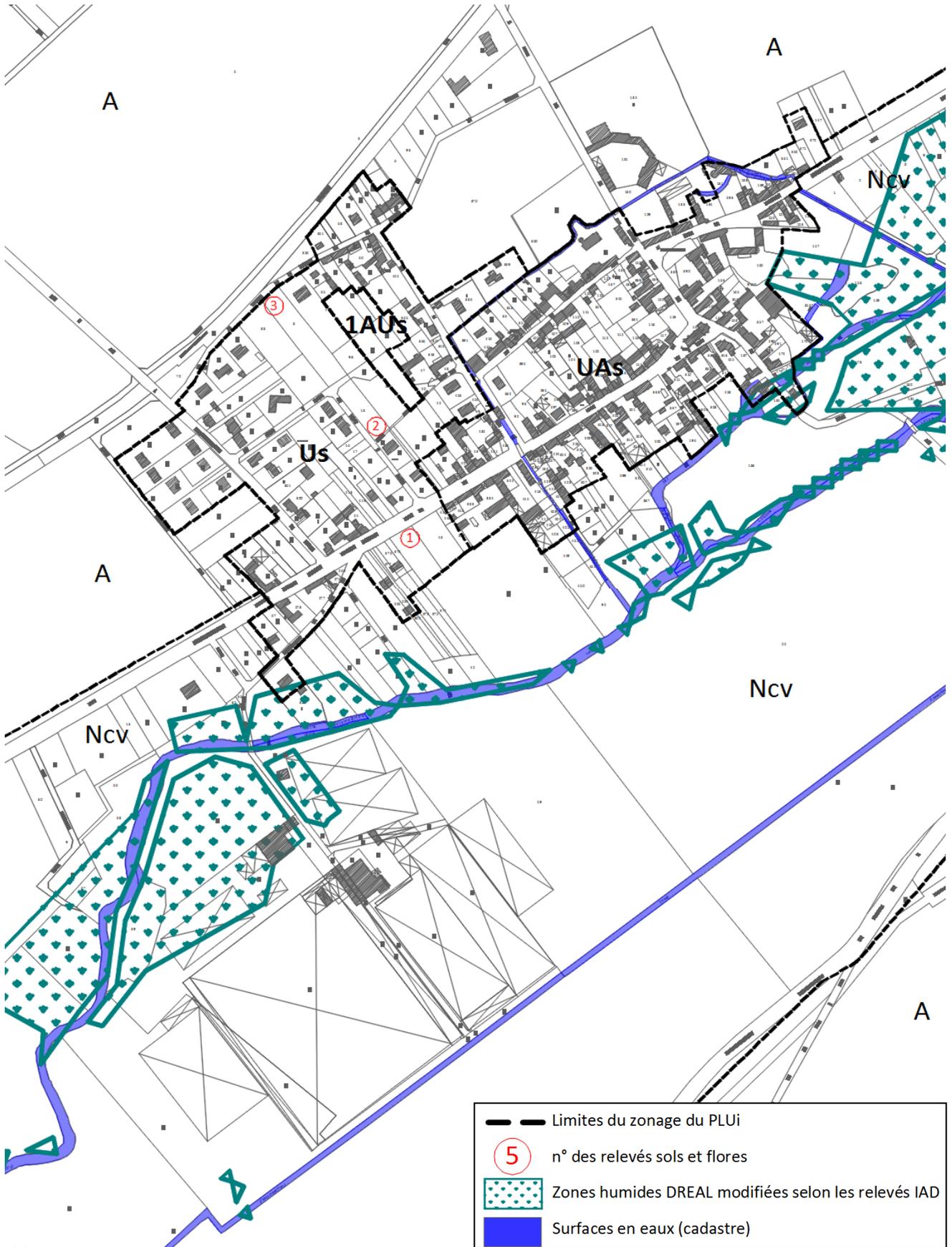
En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	propriété	close	pas de	sondage				
2	Fluviosol réductique	1.2 m	alluvions	surface	pseudogley à 30 cm	non	IV c	non

Foissy-sur-Vanne

Foissy-sur-Vanne



Relevé 1 : zone Us Grande rue

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux profond



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 2 et 3 : zone Us rue Etienne de Piedefer

Occupation du sol : friche

Code CORINE biotope : 87.1

Superficie de la zone étudiée = 17 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

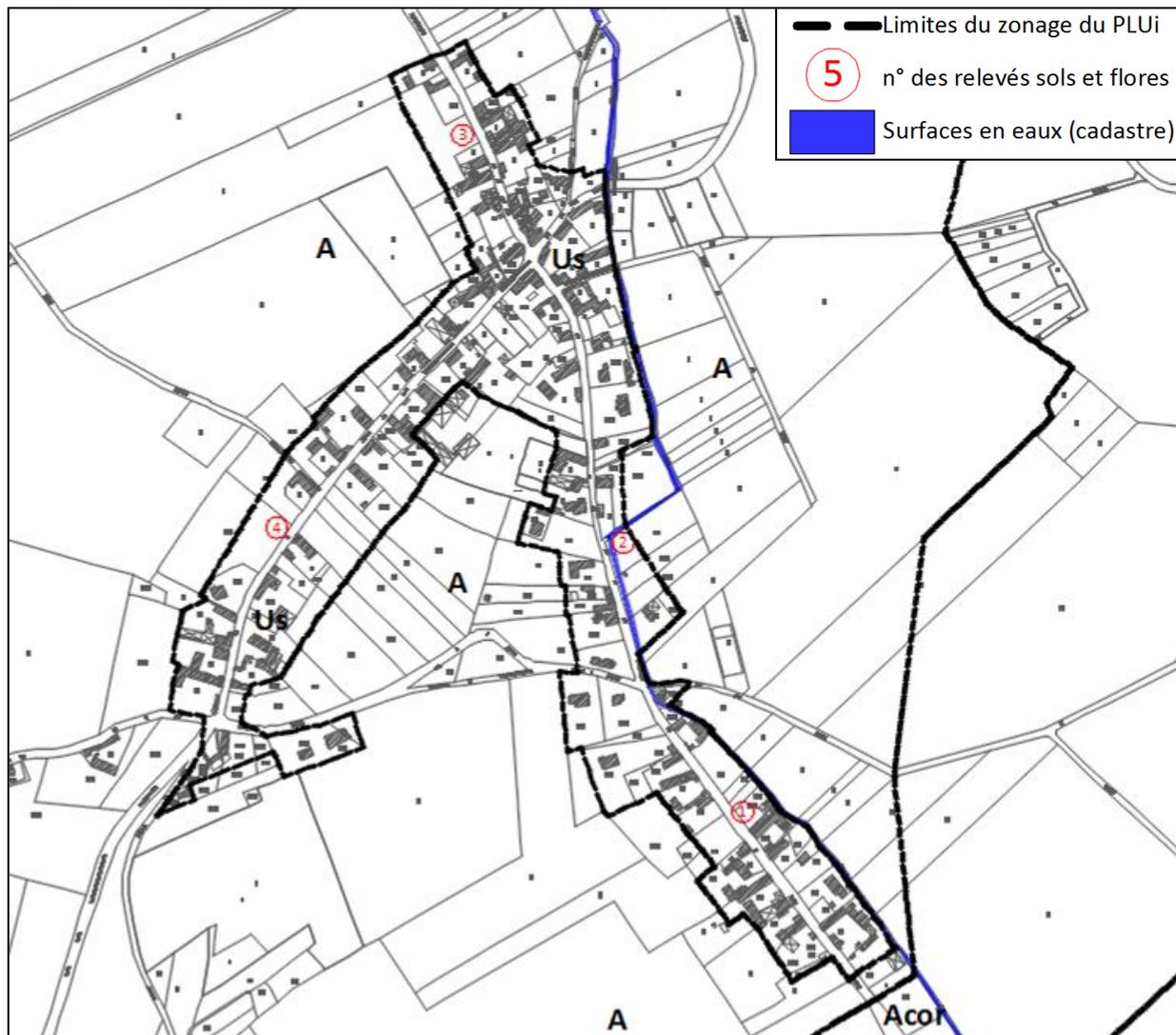
Nom commun	Nom latin	1	2	3
Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>	15	5	
Dactyle aggloméré	<i>Dactylus glomerata</i>	25		
Séneçon jacobée	<i>Jacobaea vulgaris</i>	10	10	15
Grande Ortie	<i>Urtica dioica</i>	5		
Sauge	<i>Salvia sp.</i>	5		
Mousse	<i>Bryophyta sp.</i>	5	10	
Matricaire	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	2		
Avoine élevée	<i>Arrhenatherum elatius</i>		20	30
Pimprenelle	<i>Sanguisorba minor</i>		5	
Pissenlit	<i>Taraxacum sp.</i>		5	5
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>		5	
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>		5	10
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>			5
Nombre d'espèces dominantes (somme \geq 50 %)		3	8	3
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0
Zone humide ?		non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	80 cm	alluvions	non	non	non	I a	non
2	calcisol	40 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
3	calcisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non

Fournaudin



Relevé 1 zone Us rue du Lavoir

Occupation du sol : Jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex remaniée

Etude pédologique (voir tableau) :
sol limono-argileux brun à beige, caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 2 zone Us rue du Port

Occupation du sol : Bosquet

Code CORINE biotope : 41.2

Superficie de la zone étudiée = 1 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex remaniée

Etude pédologique (voir tableau) :
sol limono-argileux brun à beige, caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 3 zone Us rue des Petits Prés

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : légère pente vers l'Est

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex remaniée

Etude pédologique (voir tableau) : Propriété close, pas de sondage



Conclusion : Flore **non indicatrice de zone humide**

Relevé 4 zone Us rue du Merisier aux Filles

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

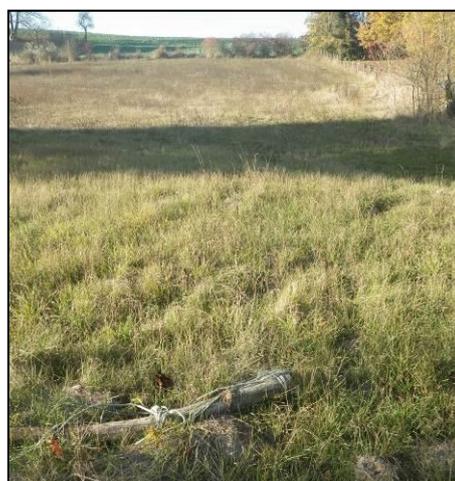
Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : légère pente vers l'Est

Bassin versant : ruisseau de Cérilly

Géologie : craie à silex remaniée

Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux brun à beige, caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

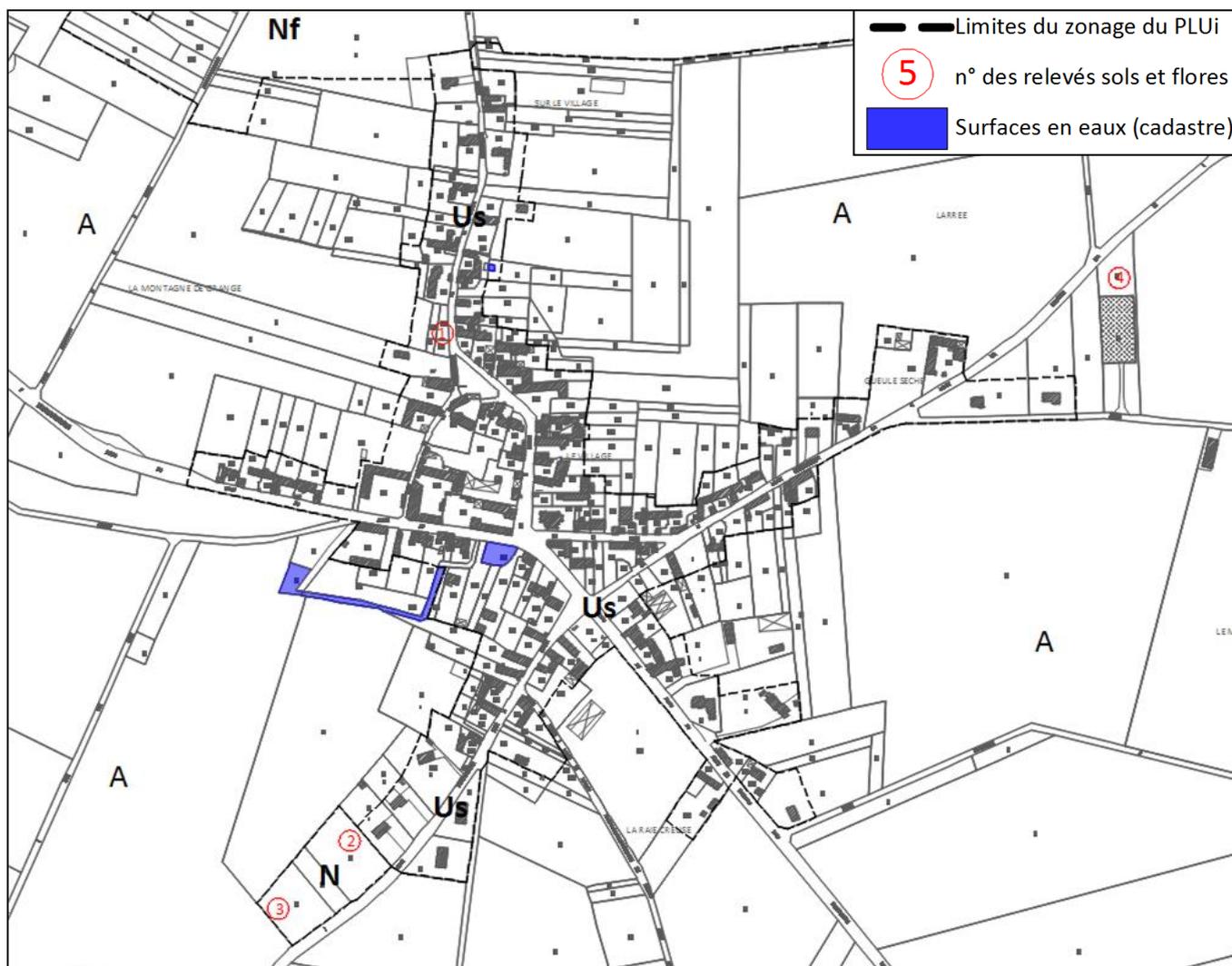
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	40			30
Gaïlet commun	Gallium mollugo	10			10
Prunier	Prunus sp.	5			5
Ronces	Rubus fruticosus	5	10		
Sauge	Salvia sp.	5			
Pâquerette	Bellis perennis	5		5	
Lierre	Hedera helix		45		
Sol nu	na		5		
Laïches des Bois	Carex sylvatica		5		
Fol Avoine	Avena fatua			20	
Potentille dressée	Potentilla erecta			5	5
Trèfle des prés	Trifolium pratense			5	
Pissenlit	Taraxacum sp.			5	
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata			5	5
Pâturin commun	Poa trivialis			15	
Bugle rampant	Ajuga reptans			5	
Ray Grass	Lolium sp.				20
Nombre d'espèces dominantes (somme \geq 50 %)		2	2	8	2
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0
Zone humide ?		non	non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	70 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
2	brunisol	70 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
3	propriété	close	pas de sondage					
4	brunisol	70 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non

La Postolle



Relevé 1 : zone Us rue de Vermont

Occupation du sol : potager

Code CORINE biotope : 85.32

Superficie de la zone étudiée = 1 700 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : l'Oreuse

Géologie : craies à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**



Relevés 2 et 3 : emplacement réservé aménagement hydraulique et verger conservatoire

Occupation du sol : friche herbacée

Code CORINE biotope : 87.1

Superficie de la zone étudiée = 7000 m²

Topographie : fond de combe sèche

Bassin versant : l'Oreuse

Géologie : craies à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 4 : emplacement réservé extension du cimetière

Occupation du sol : friche herbacée

Code CORINE biotope : 87.1

Superficie de la zone étudiée = 1600 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : l'Oreuse

Géologie : craies à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4
Orobanches du trèfle	Orobanche minor		2		
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius	10	15	15	15
Millepertuis à grande fleurs	Hypericum calycinum		5	2	
Liseron des champs	Convolvulus arvensis		5		
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata		5	10	
Flouve odorante	Anthoxanthum odoratum		5	5	
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata		5	5	5
Pissenlit	Taraxacum sp.		5	5	
Prunier	Prunus sp.		2	2	
Mousse	Bryophyta sp.	10	15	5	
Sauge	Salvia sp.		5		
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris			5	
Fraise des bois	Fragaria vesca			15	
Vulpin des prés	Alopecurus pratensis				20
Lotier corniculé	Lotus corniculatus				5
Vesces cultivée	Vicia sativa				2
Cirse	Cirsium sp.				2
Achillée millefeuille	Achillea millefolium				5
Trèfle des prés	Trifolium pratense				5
Lierre terrestre	Glechoma hederacea	5			5
Centaurée scabieuse	Centaurea scabiosa				5
Pâturin commun	Poa trivialis	30			
Arbre papillon	Buddleja davidii	20			
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		2	9	8	8
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0
Zone humide ?		non	non	non	non

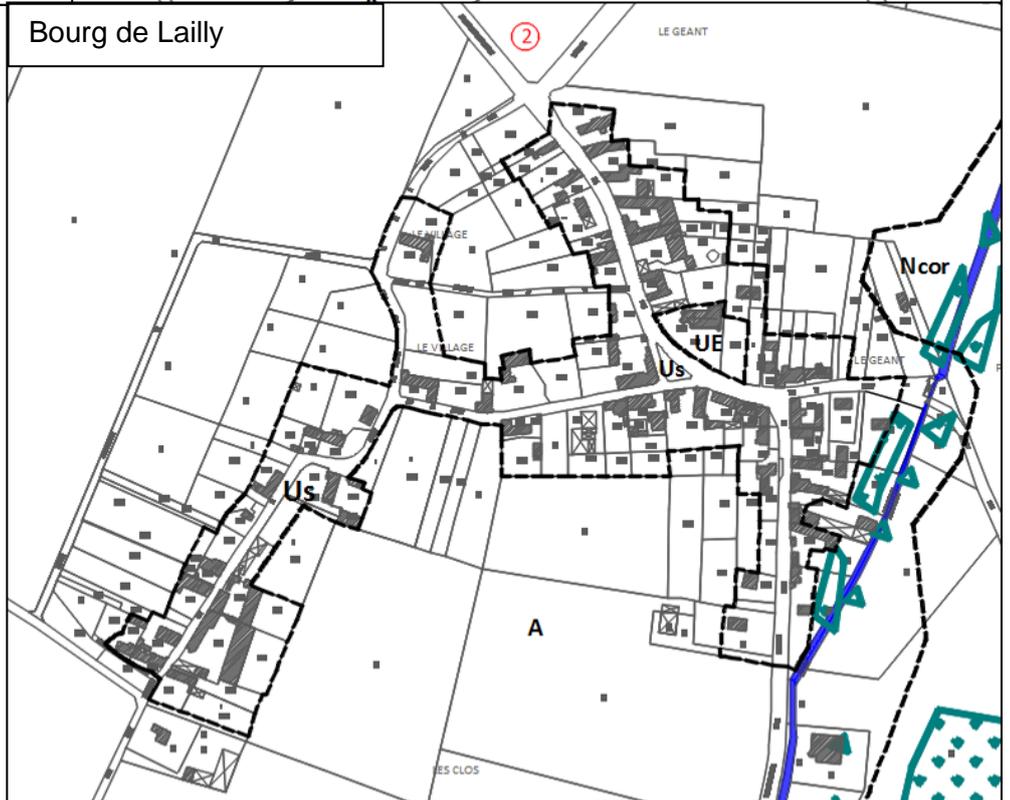
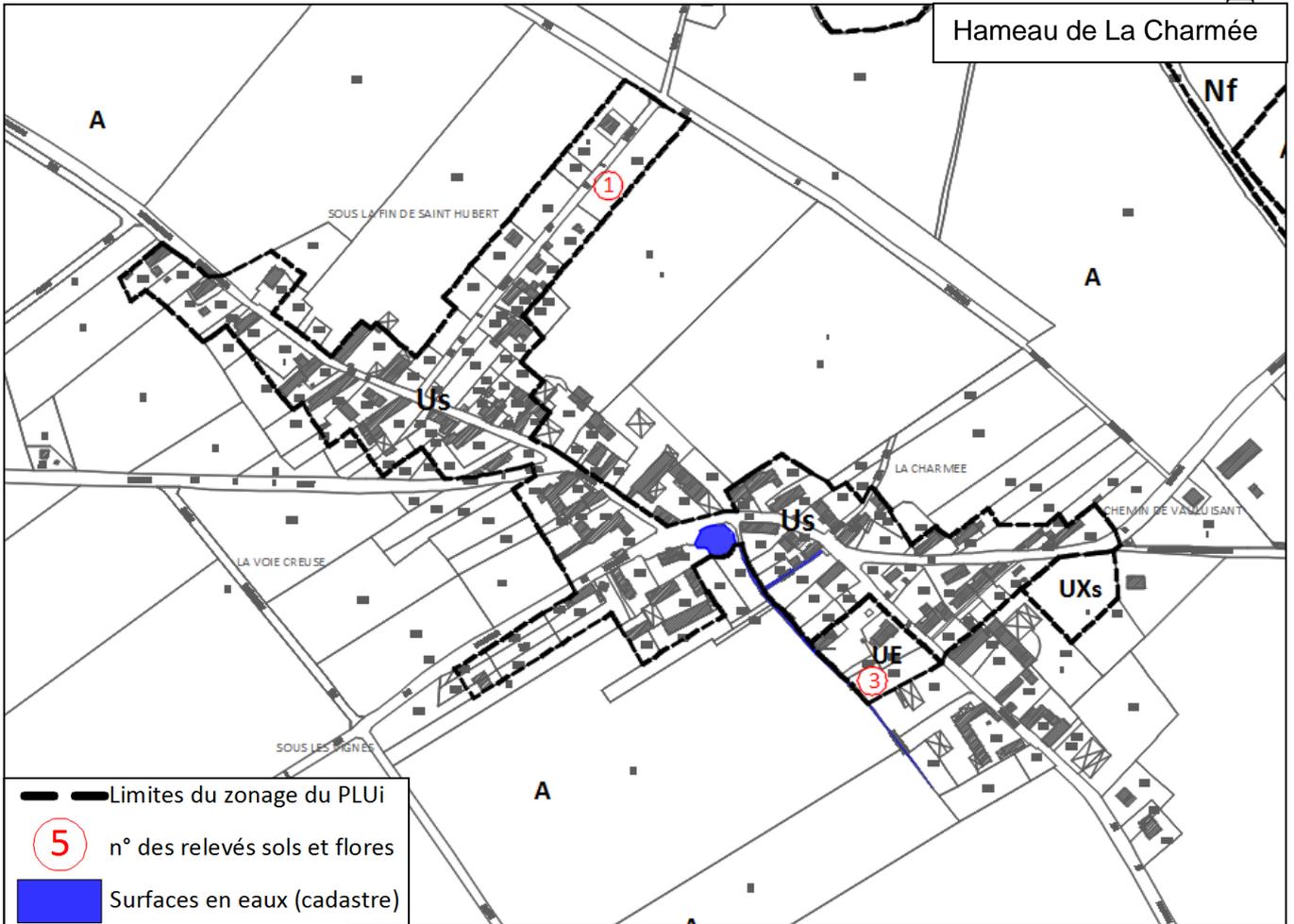
En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
2	brunisol	40 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
3	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
4	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non

Lailly

Lailly



Relevé 1 : zone Us rue de la Tuilerie - La Charmée

Occupation du sol : friche et jardin

Code CORINE biotope : 87.1 et 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 300 m²

Topographie : pente vers le Sud-Ouest

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 2 : emplacement réservé parking cimetière

Occupation du sol : plate-forme en remblai

Code CORINE biotope : 86.41

Superficie de la zone étudiée = 4 495 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : remblais grossier calcaire



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 3 : emplacement réservé parking salle des fêtes

Occupation du sol : friche et jardin

Code CORINE biotope : 87.1 et 85.3

Superficie de la zone étudiée = 1 205 m²

Topographie : pente vers le Sud-Ouest

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux caillouteux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

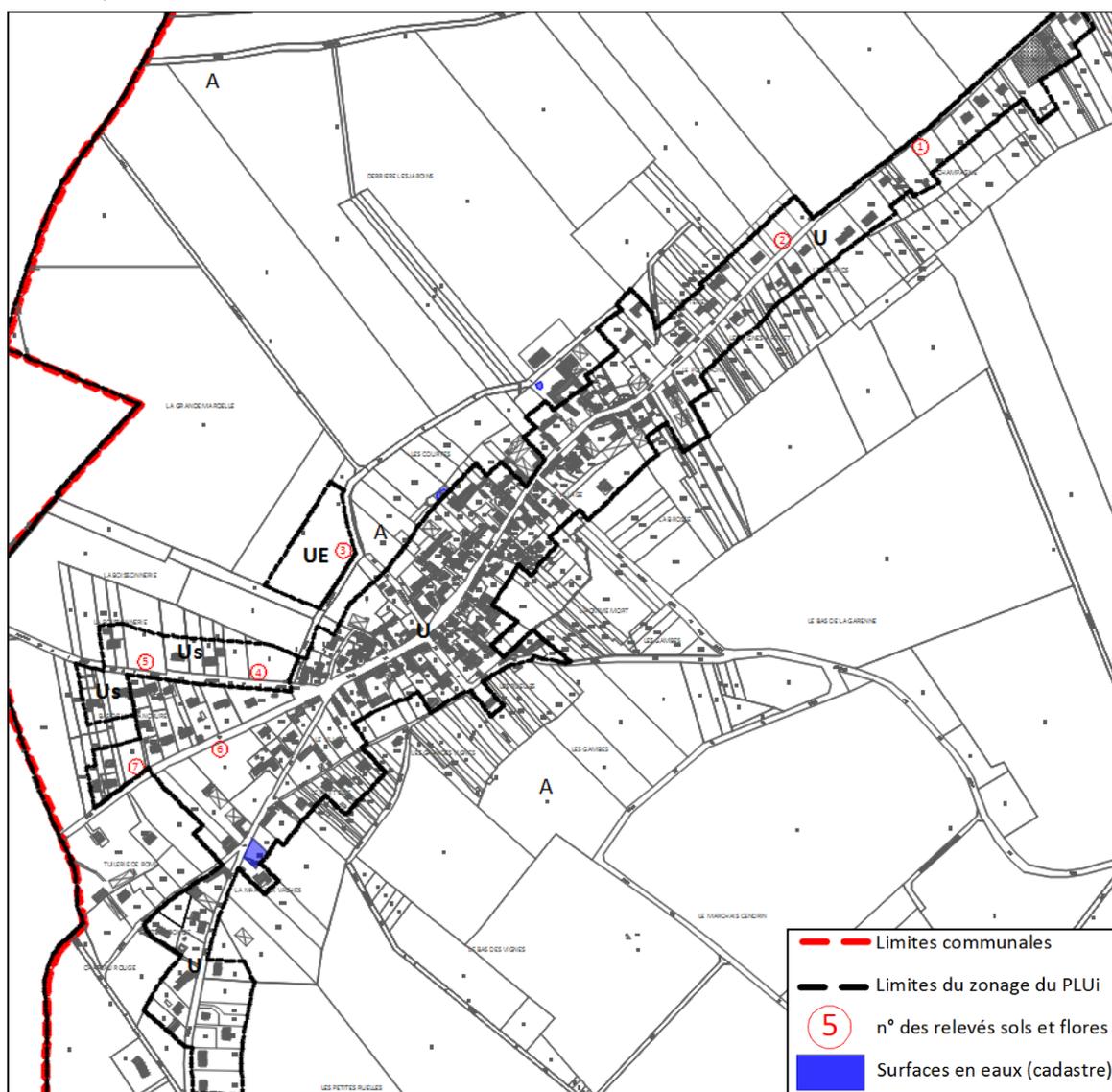
Nom commun	Nom latin	1	2	3
Potentille dressée	Potentilla erecta		15	
Mousse	Bryophyta sp.		10	
Millepertuis à grandes fleurs	Hypericum calycinum		10	
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata		5	10
Orpin reprise	Sedum telephium		5	
Poivre de muraille	Sedum acre		10	
Prunier	Prunus sp.	2	5	10
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata		2	
Cirse à feuille lancéolée	Cirsium vulgare			5
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius	20		15
Liseron des champs	Convolvulus arvensis			5
Lamier pourpre	Lamium purpureum			5
Grande Ortie	Urtica dioica			10
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris	5		2
Renoncule acre	Ranunculus acris			5
Ray Grass	Lolium sp.	30		
Pâturin commun	Poa trivialis	5		
Gaillet jaune	Gallium verum	5		
Gaillet commun	Gallium mollugo	5		
Achillée millefeuille	Achilea millefolium	5		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		2	7	8
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0
Zone humide ?		non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	calcisol	40 cm	craie	non	non	non	I a	non
2	anthroposol	5 cm	remblais grossier	non	non	non	I a	non
3	calcisol	40 cm	craie	non	non	non	I a	non

Les Clérimois



Relevés 1 et 2: Zone U route de Saint Léonard

Occupation du sol : boisement et culture

Code CORINE biotope : 41.2 et 82.11

Superficie de la zone étudiée = 11 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide



Relevé 3 : Zone UE

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 9 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 4 et 5 : Zone US rue de la Bardoue

Occupation du sol : culture et jardin

Code CORINE biotope : 82.11 et 85.3

Superficie de la zone étudiée = 6 900 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 6 et 7 : Zone U Grande Rue

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 8 600 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

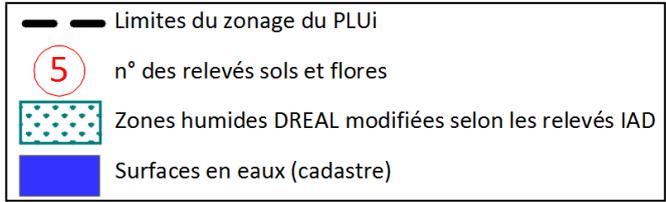
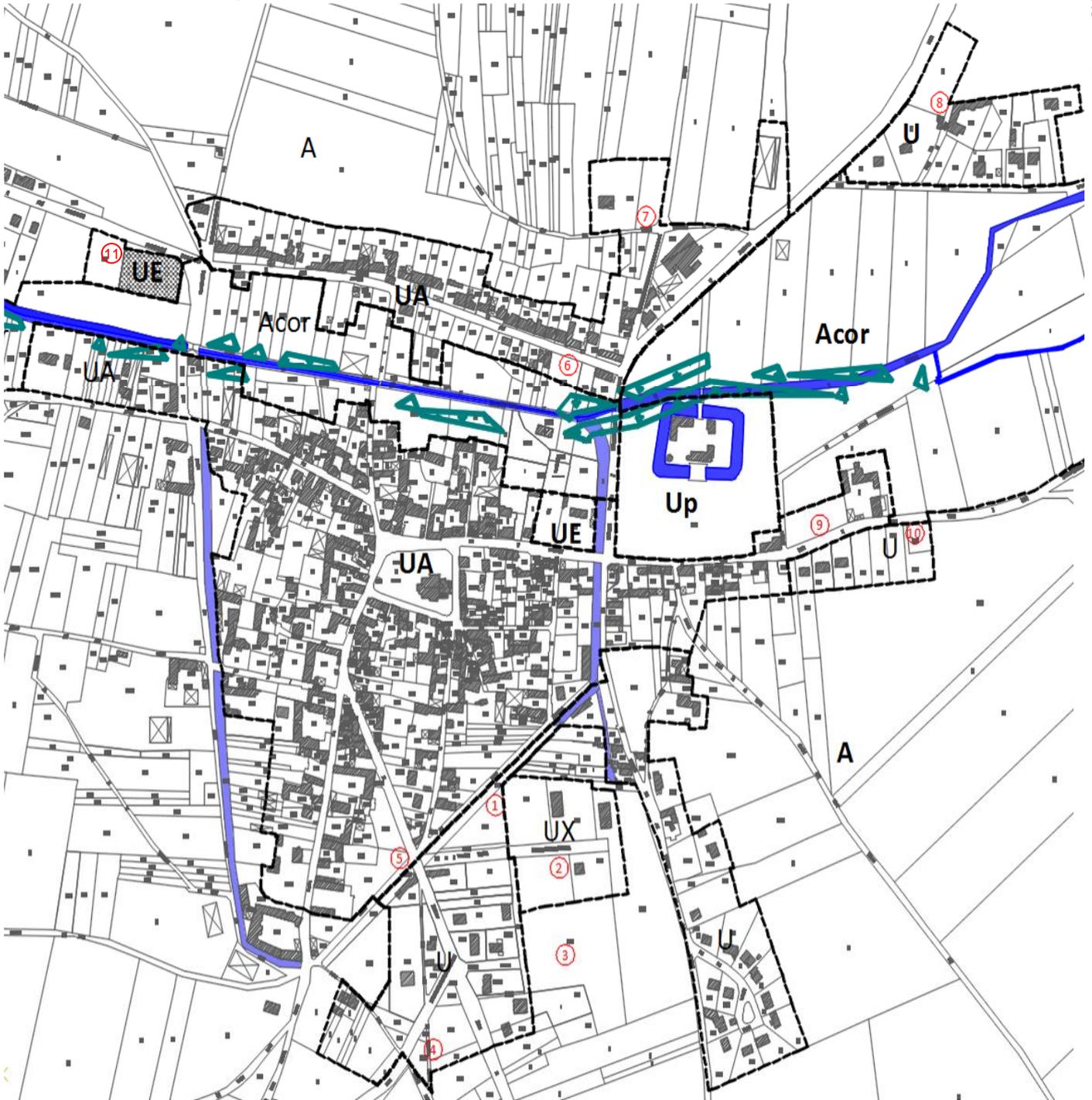
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>	15						
Charmes	<i>Carpinus betulus</i>	15						
Chêne	<i>Quercus sp.</i>	10						
Rosier des chiens	<i>Rosa canina</i>	5						
Robinier faux acacias	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5						
Lierre	<i>Hedera helix</i>					5		
Sol nu	<i>na</i>		10	5	10		5	5
Séneçon jacobée	<i>Jacobaea vulgaris</i>		15	5	5			5
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>		5	2	5	5		5
Pissenlit	<i>Taraxacum sp.</i>		5	10	10	15	5	5
Ray Grass	<i>Lolium sp.</i>		15	15	20	15	15	15
Plantain moyen	<i>Plantago media</i>		5					
Mousse	<i>Bryophyta sp.</i>			20			30	5
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>			5	5	10		
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>					10	5	5
Prunier	<i>Prunus sp.</i>					5		
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>						15	5
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		5	5	7	5	4	5	7
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0	1	1
Zone humide ?		non						

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non
2	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non
3	Calcosol	0.2 m	craie à silex	non	non	non	la	non
4	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non
5	propriété	close	pas de	sondage				
6	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non
7	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non

Les Sièges



Relevés 1, 2 et 3 : zone U rue de la Tournelle Blanche

Occupation du sol : friche

Code CORINE biotope : 87.1

Superficie de la zone étudiée = 6 000 m²

Topographie : pente vers le Nord-Est

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux caillouteux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 4 : zone U ruelle du Four

Occupation du sol : friche, jardin

Code CORINE biotope : 87.1 et 85.3

Superficie de la zone étudiée = 6 500 m²

Topographie : ligne de crête

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux caillouteux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 5 : zone U route de Vaudeurs

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : pente vers le Nord

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 6 : zone U Faubourg Tirat

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.32

Superficie de la zone étudiée = 1 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) : pas de sondage, propriété close

Conclusion : Flore **non indicatrice de zone humide**

Relevé 7 : zone U chemin de Rateau

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 1 700 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 8 : zone U route du Stade

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 3 400 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevés 9 et 10 : zone U route de Rigny

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

 Superficie de la zone étudiée = 5 000 m²

Topographie : pente vers le Nord

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**
Relevé 11 : emplacement réservé extension cimetière

Occupation du sol : champ d'orge

Code CORINE biotope : 82.11

 Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : ruisseau des Sièges

Géologie : craie à silex



Etude pédologique (voir tableau) : sol limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**
Détail des relevés

 ➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	calcisol	50 cm	craie	non	non	non	I a	non
2	calcisol	50 cm	craie	non	non	non	I a	non
3	calcisol	80 cm	craie	non	non	non	I a	non
4	calcisol	20 cm	craie	non	non	non	I a	non
5	calcisol	40 cm	craie	non	non	non	I a	non
6	jardin	clôturé	pas de	sondage				
7	calcisol	80 cm	craie	non	non	non	I a	non
8	calcisol	20 cm	craie	non	non	non	I a	non
9	calcisol	40 cm	craie	non	non	non	I a	non
10	calcisol	40 cm	craie	non	non	non	I a	non
11	calcisol	30 cm	craie	non	non	non	I a	non

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Coquelicot	Papaver rhoeas											10
Chénopode blanc	Chenopodium album											10
Liseron des champs	Convolvulus arvensis											10
Grande Ortie	Urtica dioica											10
Cirse	Cirsium sp.											5
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius								30			15
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	15	15			15	20	35				15
Compagnon blanc	Silene latifolia											5
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5	5									
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris	10	5		5		5	5	5		15	
Mousse	Bryophyta sp.	10		20				10		5		
Boucage	Pimpinella sp.	5					5					
Pimprenelle	Sanguisorba minor	5		15	5							
Pâturin commun	Poa trivialis	15	15		35	15	20	35			20	
Alchémille vulgaire	Alchemilla vulgaris		5	5		5	10		5			
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>		5	5								
Vulpin des prés	Alopecurus pratensis		15									
Pissenlit	Taraxacum sp.		5	5					5	5	5	
Sol nu	na			5				5	10	30	15	
Pimprenelle	Sanguisorba minor			5								
Oseille des prés	Rumex acetosa			5								
Gaillet commun	Gallium mollugo				5							
Potentille dressée	Potentilla erecta				5	5			10			
Chêne	Quercus sp.				5							
Vesces cultivée	Vicia sativa				5							
Boucage	Pimpinella sp.				5							
Lierre	Hedera helix					5						
Sauge	Salvia sp.						5					
Ronces	Rubus fruticosus							5			10	
Colza	Brassica napus									30		
Laiteron des champs	Sonchus arvensis									10		
Matricaire	Tripleurospermum inodorum									5		
Véronique agreste	Veronica agrestis									5		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		4	8	7	8	5	3	2	5	6	4	6
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	1	1	0							
Zone humide ?		non										

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Molinons

Molinons

A MODIFIER



A MODIFIER



A MODIFIER



- Limites du zonage du PLUi
- ⑤ n° des relevés sols et flores
- Zones humides DREAL modifiées selon les relevés IAD
- Surfaces en eaux (cadastre)

Relevés 1 et 2 : dent creuse rue du Colombier

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions actuelles

Etude pédologique (voir tableau) : Propriétés closes, pas de sondages



Conclusion : Flore **non indicatrice de zone humide**

Relevés 8, 9 et 10 : environ de la station d'épuration

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions récentes

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun limono-argileux, aéré sur tourbe entre 45 et 60 cm de profondeur.



Conclusion : **Sol indicateur de zone humide au relevé 8, la présence d'une zone humide est confirmée à ce niveau.**

Relevés 3 et 4 : extension zone d'activités

Occupation du sol : prairie temporaire

Code CORINE biotope : 81.1

Superficie de la zone étudiée = 8 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions et colluvions remaniés

Etude pédologique (voir tableau) : Sol brun limono-argileux, aéré, caillouteux, arrêt sur cailloux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs de zone humide**

Relevé 5 à 7 : extension collège

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 24 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions anciennes "Grève" calcaire

Etude pédologique (voir tableau) : Sol brun limono-argileux, aéré, caillouteux, arrêt sur cailloux

Conclusion : Sol et flore non indicateurs de zone humide



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Laiches</i>	<i>Carex sp.</i>								15		
Potentille dressée	Potentilla erecta	5							10		
Trèfle des prés	Trifolium pratense		15				20	15	5	5	
Plantain moyen	Plantago media							10	5		5
Lierre terrestre	Glechoma hederacea			10					10	10	10
Pissenlit	Taraxacum sp.								5	5	5
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata							5	5		
Pâquerette	Bellis perennis		5				10	10		5	
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>									10	10
Oseille des prés	Rumex acetosa									5	5
Grande Ortie	Urtica dioica	30									5
Renoncule acre	Ranunculus acris	30									
Renouée du Japon	Fallopia japonica	10									
Lilas cultivé	Syringa vulgaris	5									
Sauge	Salvia sp.	10									
Ray Grass	Lolium sp.		55				35	35			
Achillée millefeuille	Achilea millefolium		5		10			10			
Berce commune	Heracleum sphondylium			40	5						
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata			15	30						
Sol nu	na			10			5				
Lierre	Hedera helix			5							
Séneçon jacobée	Senecio jacobaea				5						
Bugle rampant	Ajuga reptans				5						
Ronces	Rubus fruticosus				5						
<i>Epilobe des marais</i>	<i>Epilobium palustre</i>				10						
Géranium des prés	Geranium pratense							5			
Mousse	Bryophyta sp.						30				
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		2	1	2	3	na	3	2	7	6	6
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	1	na	0	0	1	1	1
Zone humide ?		non									

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

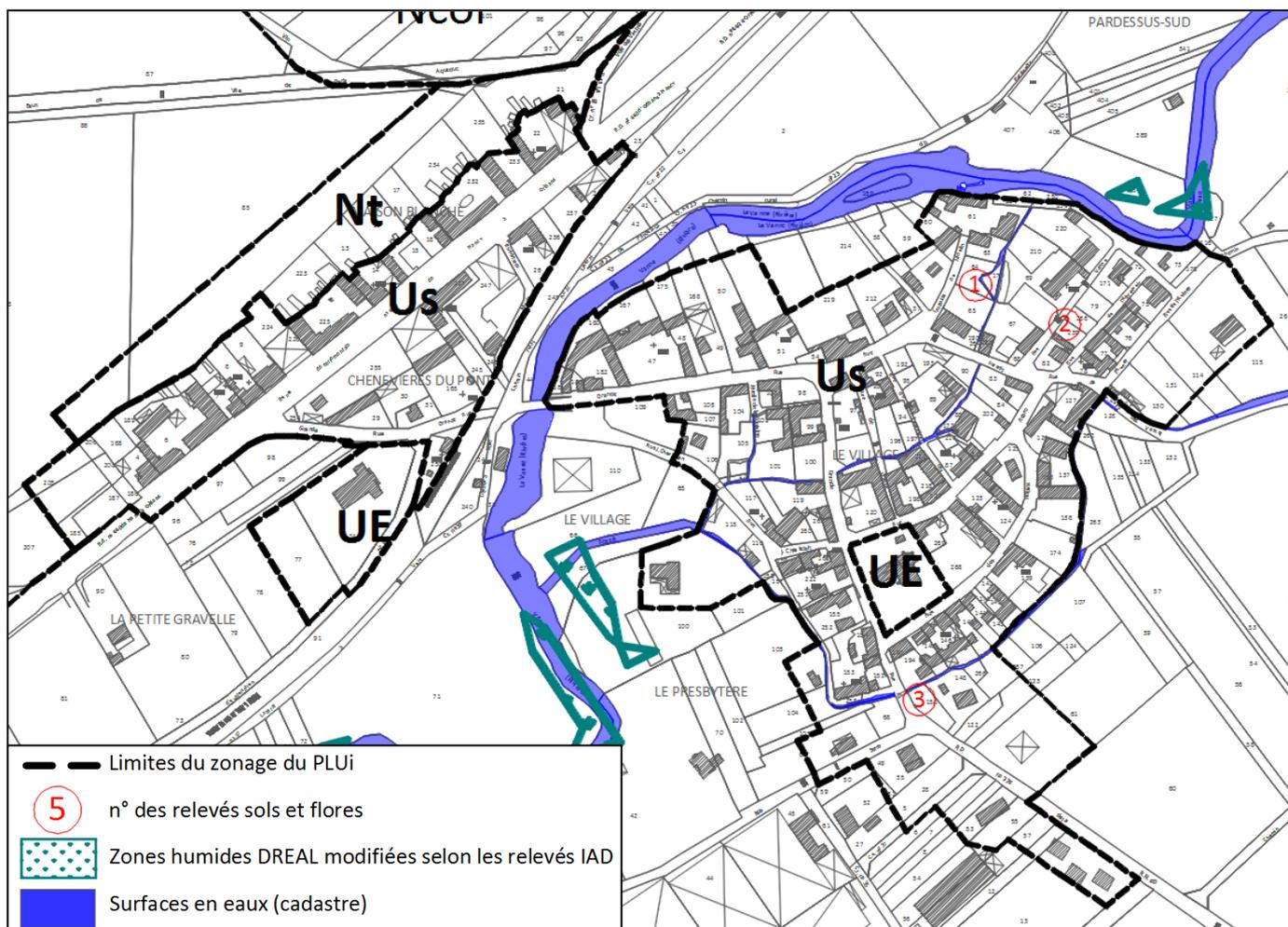
Les Relevés 1 et 2 correspondent à des terrains clos. Pas de sondage possible.

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
3	Fluvisol caillouteux	0.6 m	Alluvions	non	non	non	la	non
4	Fluvisol caillouteux	0.3 m	Alluvions	non	non	non	la	non
5	Fluvisol caillouteux	0.3 m	Alluvions	non	non	non	la	non
6	Fluvisol caillouteux	0.3 m	Alluvions	non	non	non	la	non
7	Fluvisol caillouteux	0.5 m	Alluvions	non	non	non	la	non
8	Histosol recouvert	1.2 m	Alluvions	45 cm	tourbe à 45 cm	non	H	oui
9	Fluvisol bathyhistique	1.2 m	Alluvions	55 cm	tourbe à 55 cm	non	III c	non
10	Fluvisol bathyhistique	1.2 m	Alluvions	55 cm	tourbe à 55 cm	non	III c	non

Le sondage 8 montre la présence d'une zone humide à son niveau.

Pont-sur-Vanne

Pont-sur-Vanne



Relevés 1 et 2 : Zone Us Impasse du Moulin et rue de la Vanne

Occupation du sol : bosquet et jardins

Code CORINE biotope : 41.2 et 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie :
Alluvions actuelles et subactuelles argiles sableuses



Etude pédologique (voir tableau) : Sol brun limono-argileux caillouteux (craie) sur pseudogley à 40 cm. Pas de nappe à 1,2 m malgré un cours d'eau à proximité.

Conclusion : Végétation et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé 3: Zone Us Grande Rue

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3 jardin

Superficie de la zone étudiée = 1 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions actuelles et subactuelles avec tourbes

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun limono-argileux caillouteux, arrêt à 50 cm sur craie.

Conclusion : Végétation et sol **non indicateurs** de zone humide



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3
Ronces	Rubus fruticosus	50		
Liseron des champs	Convolvulus arvensis	10	10	
Pousse de Charme	Carpinus betulus	20		
Grande Ortie	Urtica dioica	10	15	
Lierre	Hedera helix		10	
Pissenlit	Taraxacum sp.		5	5
Arum d'Italie	Arum italicum		5	
Lierre terrestre	Glechoma hederacea		10	10
Sol nu	na		5	5
Fol Avoine	Avena fatua		20	
Potentille dressée	Potentilla erecta			30
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata			5
Pâquerette	Bellis perennis			5
Trèfle des prés	Trifolium pratense			5
Nombre d'espèces dominantes (somme \geq 50 %)		2	5	6
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0
Zone humide ?		non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Fluvisol réductique	1.2 m	alluvions	40 cm	40 cm	non	IV b	non
2	Fluvisol	0.5 m	alluvions	non	non	non	la	non
3	Fluvisol	0.5 m	alluvions	non	non	non	la	non

Relevés 1 et 2 : zone Us rue de de la Forêt

Occupation du sol : culture, verger

Code CORINE biotope : 82.11 et 83.15

Superficie de la zone étudiée = 3 400 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Le Rognon

Géologie : craies à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevés 3 et 4 : zone 1AUE

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 6 300 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Le Rognon

Géologie : craies à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol **non indicateur** de zone humide

Relevé 5 : zone Us rue de la Pierratte

Occupation du sol : culture et jardin

Code CORINE biotope : 82.11 et 85.3

Superficie de la zone étudiée = 4 600 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Le Rognon

Géologie : craies à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 6 : zone Us rue de la Vallée

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 1 900 m²

Topographie : plane

Bassin versant : Le Rognon

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide



Relevé 7 : zone Us rue Camille Matignon

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Le Rognon

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 8 : zone Us rue des Sources

Occupation du sol : pâture

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : Le Rognon

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux caillouteux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Pour les Relevés 1, 3 et 4, le sol était labouré, sans végétation spontanée.

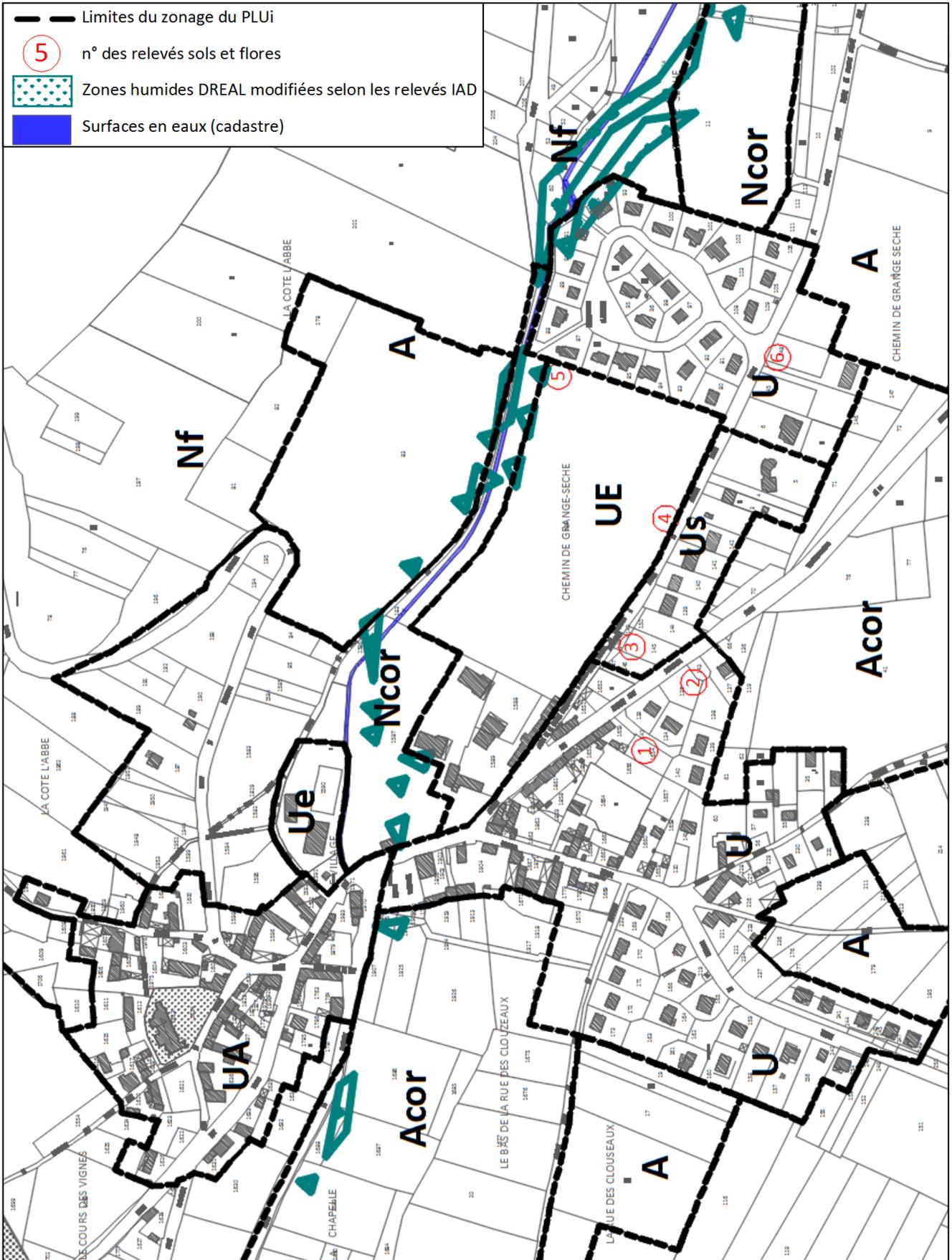
Nom commun	Nom latin	2	5	6	7	8
Prunier	Prunus sp.	10				
Ray Grass	Lolium sp.	25		25	15	
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius	25			15	15
Sol nu	na	5		5	5	5
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata		30			15
Trèfle des prés	Trifolium pratense		5	5		5
Ronces	Rubus fruticosus		5			
Potentille dressée	Potentilla erecta		5	5		10
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata		5	5	5	
Mousse	Bryophyta sp.		10			
Pimprenelle	Sanguisorba minor		5			
Pissenlit	Taraxacum sp.		5	5		5
Grande Ortie	Urtica dioica			5	5	
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>			5		
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris			5	5	5
Lierre terrestre	Glechoma hederacea				10	
Oseille des prés	Rumex acetosa					5
Pâquerette	Bellis perennis					5
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		2	8	8	6	8
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	1	0	0
Zone humide ?		non	non	non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
2	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
3	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
4	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
5	brunisol	40 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
6	brunisol	40 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
7	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non
8	brunisol	30 cm	craie à silex	non	non	non	I a	non

Vaudeurs



Relevé 1 : zone U derrière la mairie

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : pente vers le Nord

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 2 : zone U Grande Rue

Occupation du sol : friche

Code CORINE biotope : 87.1

Superficie de la zone étudiée = 1 400 m²

Topographie : pente vers le Nord

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argilo-sableux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 3 : zone U route de Grange Sèche

Occupation du sol : friche

Code CORINE biotope : 87.1

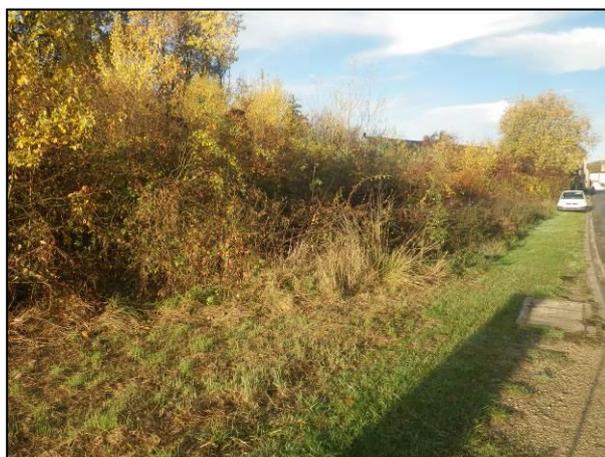
Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : légère pente vers le Nord

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argilo-sableux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevés 4 et 5 : zone UE

Occupation du sol : prairie et pelouse

Code CORINE biotope : 38.11 et 85.12

Superficie de la zone étudiée = 31 500 m²

Topographie : fond de vallon

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées



Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 6 : zone U route de Grange Sèche

Occupation du sol : prairie et culture

Code CORINE biotope : 38.11 et 82.11

Superficie de la zone étudiée = 4700 m²

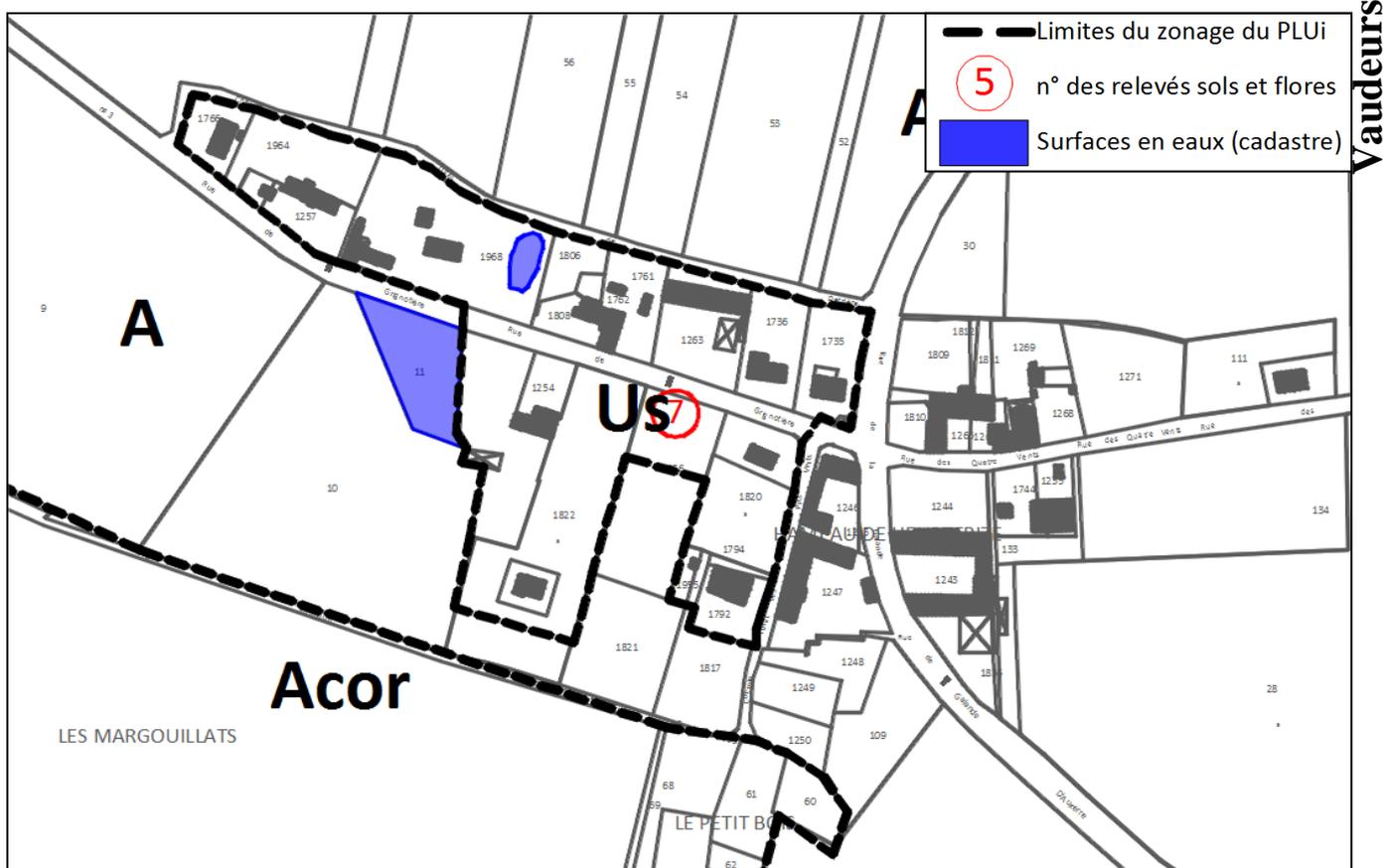
Topographie : pente vers le Nord

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux superficiel

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide



Relevé 7 : zone Us hameau de Heurtebize

Occupation du sol : jardins

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 500 m²

Topographie : sommet relief

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevés 8 et 9 : hameau de l'Ormeau

Occupation du sol : jardins, friche et pâture

Code CORINE biotope : 85.3, 87.1 et 38.11

Superficie de la zone étudiée = 3 500 m²

Topographie : sommet relief

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées et sables

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide



Relevés 10, 11 et 12 : zone U hameau de Longuerai

Occupation du sol : pâture et culture

Code CORINE biotope : 38.11 et 82.11

Superficie de la zone étudiée = 4 500 m²

Topographie : sommet relief

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craies à silex remaniées et sables

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argilo-sableux

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide



Vaudeurs



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

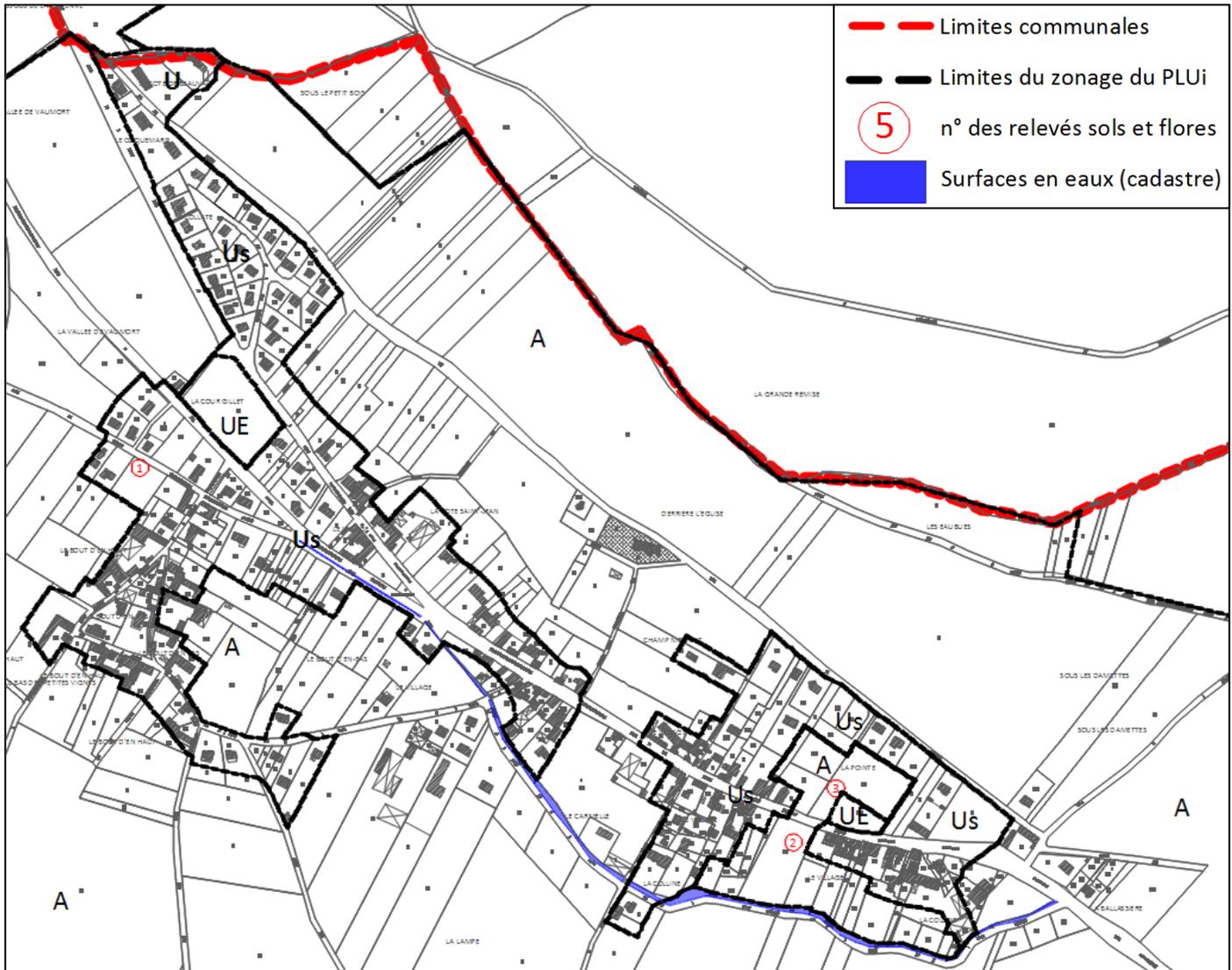
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ronces	Rubus fruticosus		30	35		5			30	5	15		
Oseille	Rumex sp.						5				5		
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris	5				5				15	5	5	
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata		20	15	20	15	15			15	20	10	
Mousse	Bryophyta sp.	5					5		5		5		5
Grande Ortie	Urtica dioica			15	5	5	5				5		
Boucage	Pimpinella sp.				5						5	10	5
Chénopode blanc	Chenopodium album						5				5	5	5
Prunier	Prunus sp.										5		
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>											5	
Ray Grass	Lolium sp.											15	
Epilobe en épi	Chamerion angustifolium											15	5
sol nu	na							5				5	5
Noisetier	Corylus avellana									5			10
Prunier	Prunus sp.												5
Brome mou	Bromus hordeaceus												5
Chêne	Quercus sp.		10										5
Marguerite	Leucanthemum vulgare												5
Buis	Buxus sp.								20				
Lierre	Hedera helix			5				50	25				
Achillée millefeuille	Achillea millefolium	5			5					5			
Bouleau blanc	Betula pendula									5			
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata					5	5			5			
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius	30	20		15	15	15			15			
Pâturin commun	Poa trivialis									15			
Pissenlit	Taraxcum sp.						5						
Sauge	Salvia sp.	2		2	15	10	10						
Lierre terrestre	Glechoma hederacea	10	5					5					
Gaillet jaune	Gallium verum	5			5								
Trèfle des prés	Trifolium pratense	5											
Géranium des prés	Geranium pratense	5					5						
Rosier des chiens	Rosa canina			5									
Véronique agreste	Veronica agrestis						5						
Liseron des champs	Convolvulus arvensis					5							
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		8	3	3	3	8	11	1	3	4	9	4	9
Dont plantes indicatrices de zone humide		0											
Zone humide ?		non											

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	50 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
2	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
3	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
4	jardin clos	pas de	sondage	possible				
5	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
6	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
7	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
8	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
9	brunisol	50 cm	sable	non	non	non	l a	non
10	brunisol	40 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non
11	brunisol	60 cm	sable	non	non	non	l a	non
12	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	l a	non

Vaumort



- Relevé 1 : dents creuses route des Vauliards

Occupation du sol : jardins

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux, 50 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

- Relevé 2 : dent creuse lieu-dit "le Village"

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Bacule

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux, 30 cm sur cailloux



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

- Relevé 3 : dent creuse lieu-dit "la Pointe"

Occupation du sol : prairie de fauche

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 10 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie blanche

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur silex



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

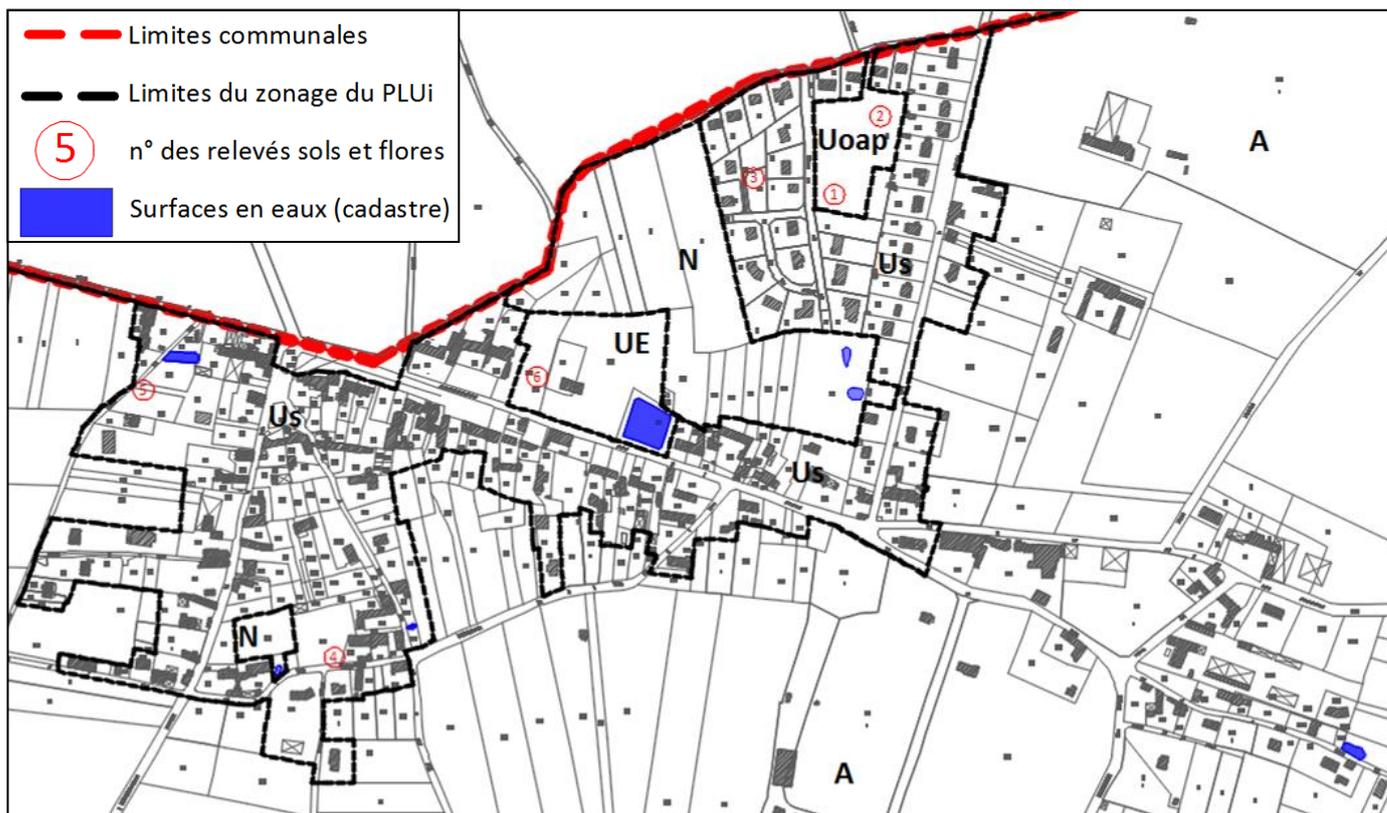
Nom commun	Nom latin	1	2	3
Grande Ortie	Urtica dioica	10		
Ronces	Rubus fruticosus	10		
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5	2	10
Trèfle rampant	Trifolium repens	5	15	
Gesse à large feuille	Lathyrus latifolius	2	2	
Epervière	Hieracium sp.	5		
Cerfeuil penché	Chaerophyllum temulentum	5	10	5
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	15	10	
Liseron des champs	Convolvulus arvensis	5	5	5
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius		15	
Séneçon jacobée	Senecio jacobaea		5	
Gaillet commun	Gallium mollugo		10	
Bugle rampant	Ajuga reptans		5	
Orobanches du trèfle	Orobanche minor		2	
Aigremoine eupatoire	Agrimonia eupatoria		5	
Mousse	Bryophyta sp.			10
Trèfle des prés	Trifolium pratense			40
Potentille dressée	Potentilla erecta			10
Nombre d'espèces dominantes (somme \geq 50 %)		8	5	4
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0
Zone humide ?		non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Fluvisol	0.5 m	alluvion	non	non	non	la	non
2	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
3	Fluvisol	0.3 m	alluvion	non	non	non	la	non

Villechêtive



Relevés 1 et 2 : zone Uoap

Occupation du sol : prairie mésophile

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 9 560 m²

Topographie : légère pente vers le Nord

Bassin versant : ruisseau de Cerisiers

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol limono-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 3 : zone Us rue Jean Marcelle

Occupation du sol : prairie mésophile

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 1 700 m²

Topographie : légère pente vers le Nord

Bassin versant : ruisseau de Cerisiers

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol limono-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 4 : zone Us rue de la Messe

Occupation du sol : jardins et vergers

Code CORINE biotope : 85.3 et 83.15

Superficie de la zone étudiée = 7 000 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : ru Saint Ange

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Jardins clos, pas de sondage



Conclusion : Flore **non indicatrice** de zone humide

Relevé 5 : zone Us chemin des Coins

Occupation du sol : prairie mésophile

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 5 300 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : ru Saint Ange

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol brun limono-argilo-sableux caillouteux, hydromorphe en profondeur



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 6 : emplacement réservé salle des fêtes

Occupation du sol : verger pâturé

Code CORINE biotope : 38.11 et 83.15

 Superficie de la zone étudiée = 1 841 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ru Saint Ange

Géologie : craies à silex remaniées

Etude pédologique (voir tableau) : Sol brun limono-argilo-sableux caillouteux, hydromorphe en profondeur

Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Détail des relevés

 ➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

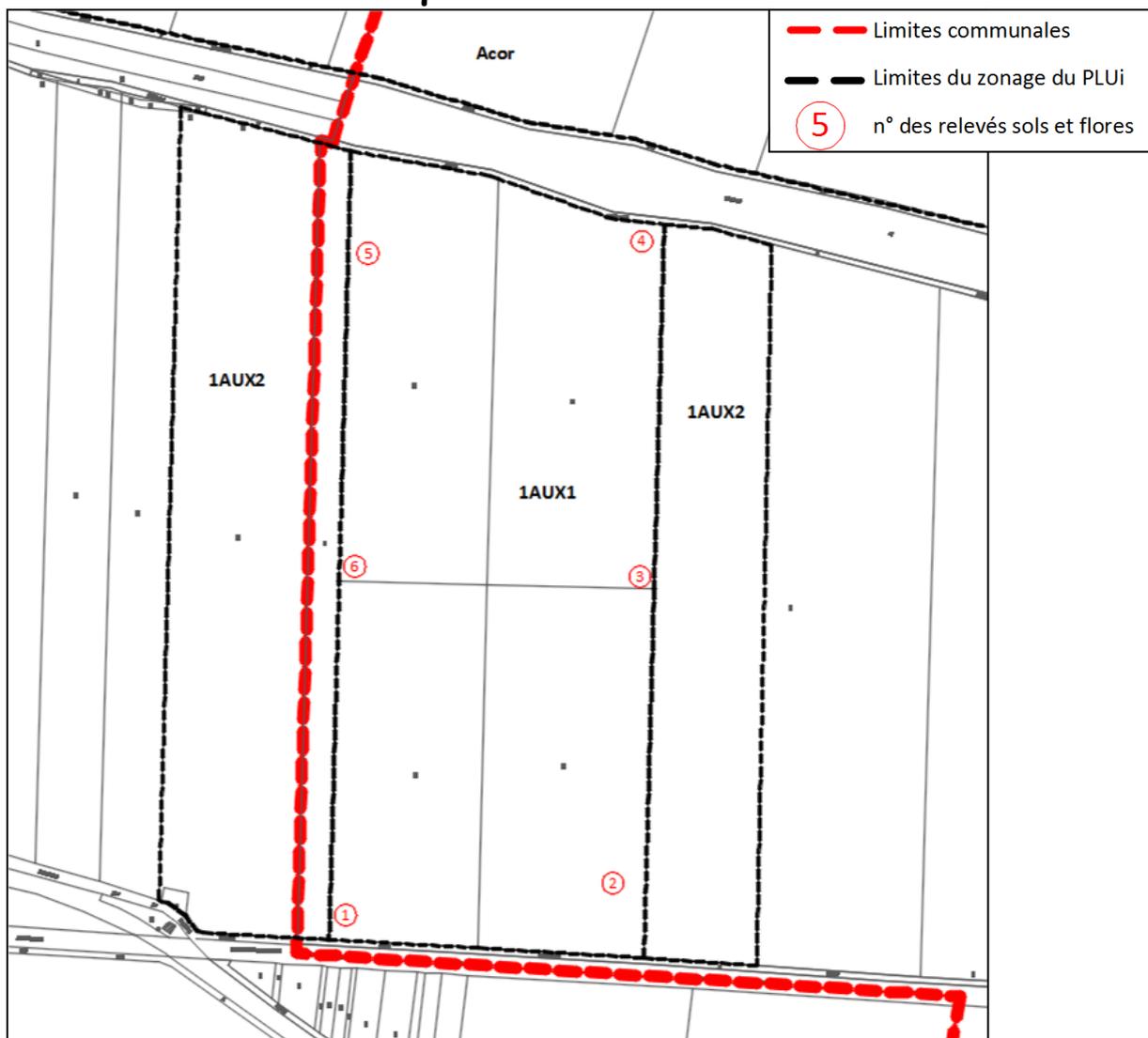
n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
2	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
3	brunisol	30 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non
4	jardin clos	pas de	sondage	possible				
5	brunisol	120 cm	craie remaniée	40 cm	non	non	I a	non
6	brunisol	100 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6
Lotier corniculé	Lotus corniculatus						5
Laiteron des champs	Sonchus arvensis						5
Gaillet commun	Gallium mollugo						5
Ronces	Rubus fruticosus						5
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris						2
Boucage	Pimpinella sp.						5
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius			15			25
Campanule	Campanula sp.						5
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5		5		5	10
Pâquerette	Bellis perennis						5
Trèfle des prés	Trifolium pratense	5	5	2	5	5	
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>	5	5	5		5	
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	20	20	20	10		
Ronces	Rubus fruticosus	5					
Vesces cultivée	Vicia sativa	5					
Pimprenelle	Sanguisorba minor	5					
Mousse	Bryophyta sp.	5	5	5			
Sol nu	na	5		5	10	5	
Pâturin bulbeux	Poa bulbosa	10					
Berce commune	Heracleum sphondylium	2	5				
Ray Grass	Lolium sp.		20		10	30	
Pissenlit	Taraxcum sp.			5		5	
Pâquerette	Bellis perennis			5		2	
Grande Ortie	Urtica dioica				10		
Oseille	Rumex sp.				5		
Cirse des champs	Cirsium arvense				5		
Lierre terrestre	Glechoma hederacea				10	5	
Sauge	Salvia sp.					2	
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		9	6	7	7	6	9
Dont plantes indicatrices de zone humide		1	1	1	0	1	0
Zone humide ?		non	non	non	non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Villeneuve-l'Archevêque



Villeneuve-l'Archevêque

Relevés 1 à 6 : projet de zone d'activités Est

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 406 000 m²

Topographie : léger vallon orienté vers le Sud.

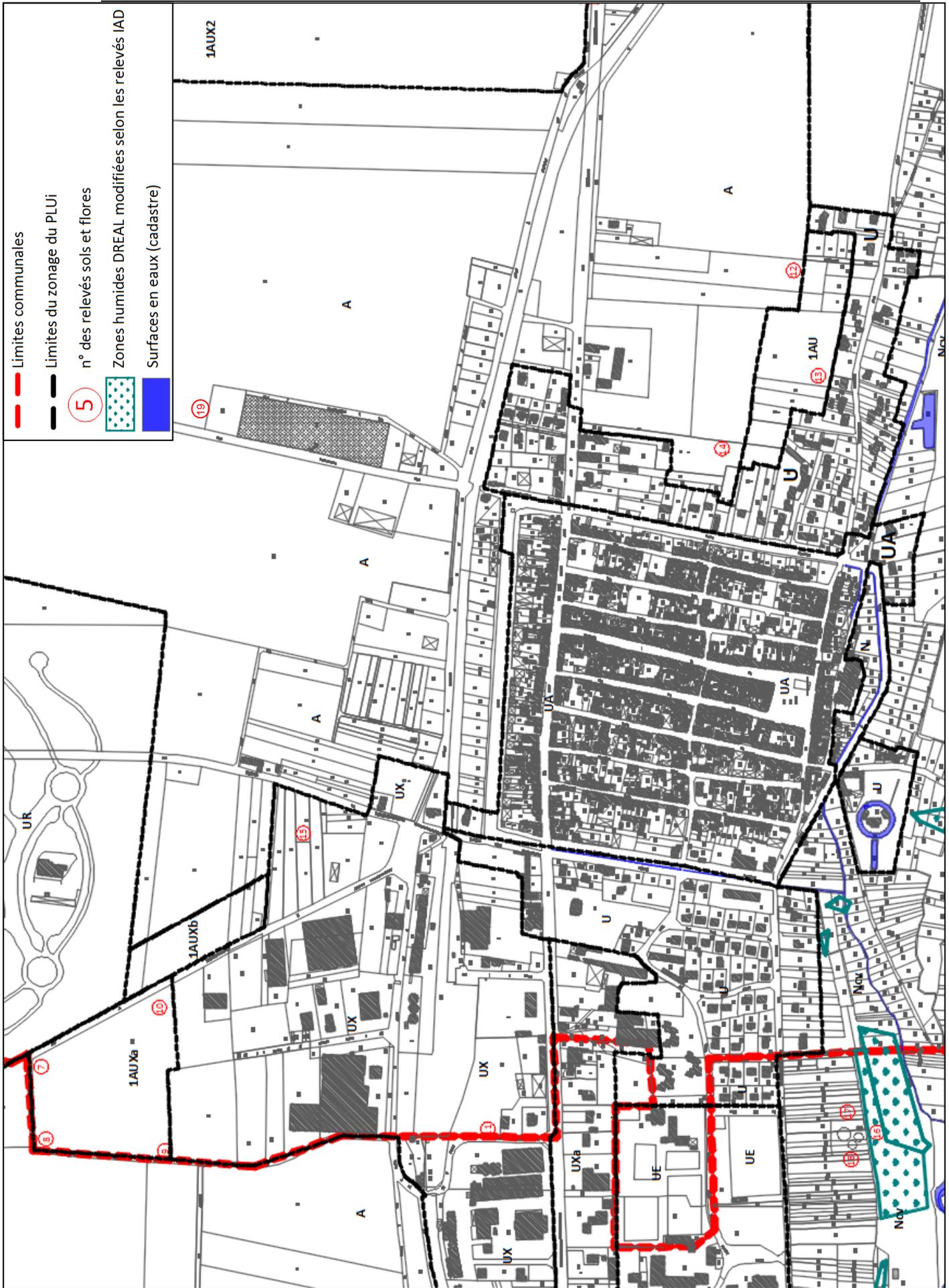
Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions grossière

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limoneux aéré sur 30 cm, devenant argileux, légèrement hydromorphe en profondeur.



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide



Relevés 7 à 10 : Extension zone d'activités Nord

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 48 000 m²

Topographie : pente vers le Sud-Ouest

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Limons des plateaux

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun limoneux devenant ocre en profondeur, aéré, caillouteux par endroit



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 11 : dent creuse quartier gare

Occupation du sol : pacage chevaux

Code CORINE biotope : 81.1

Superficie de la zone étudiée = 12 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la vanne

Géologie : alluvions et colluvions remaniés

Etude pédologique (voir tableau) : Propriété close, pas de sondage, remblais récent sur la moitié Est



Conclusion : Flore **non indicatrice** de zone humide

Relevés 12 à 14 : Secteur constructible au Nord de la route de Bagneaux

Occupation du sol : culture, prairie, bosquet

Code CORINE biotope : 81.1, 38.1, 84.3

Superficie de la zone étudiée = 50 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la vanne

Géologie : alluvions anciennes "Grève" calcaire

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun aéré, limono-argileux caillouteux, peu profond



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 15 : Secteur UX route de Courgenay

Occupation du sol : vergers, prairie

Code CORINE biotope : 83.15, 38.11

Superficie de la zone étudiée = 12 500 m²

Topographie : légère pente vers le Sud

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions anciennes "Grève" calcaire

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun aéré, limono-argileux caillouteux, peu profond



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 16 : prairie au Sud de la station d'épuration

Occupation du sol : prairie humide

Code CORINE biotope : 37.2

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions actuelles

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun

limono-sableux hydromorphe sur pseudogley à 30 cm sur tourbe à 70 cm



Conclusion : **Flore et sol indicateurs de zone humide**

Relevé 17 : potager à l'Est de la station d'épuration

Occupation du sol : potager

Code CORINE biotope : 85.32

Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions actuelles, remblais

Etude pédologique (voir tableau) : sol caillouteux limono-argileux superficiel



Conclusion : Sol et flore **non indicateurs** de zone humide

Relevé 18 : prairie à l'Est de la station d'épuration

Occupation du sol : prairie mésophile

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions actuelles, remblais

Etude pédologique (voir tableau) : sol caillouteux limono-argileux superficiel



Villeneuve-l'Archevêque

Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé 19 : emplacement réservé extension cimetière

Occupation du sol : champs de blé

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 3 600 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie

Etude pédologique (voir tableau) : sol caillouteux limono-argileux superficiel



Conclusion : Sol **non indicateur** de zone humide

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

Les Relevés 1 à 6, 10, 12 et 19 sont situés sur des parcelles cultivées, sans végétations spontanée.

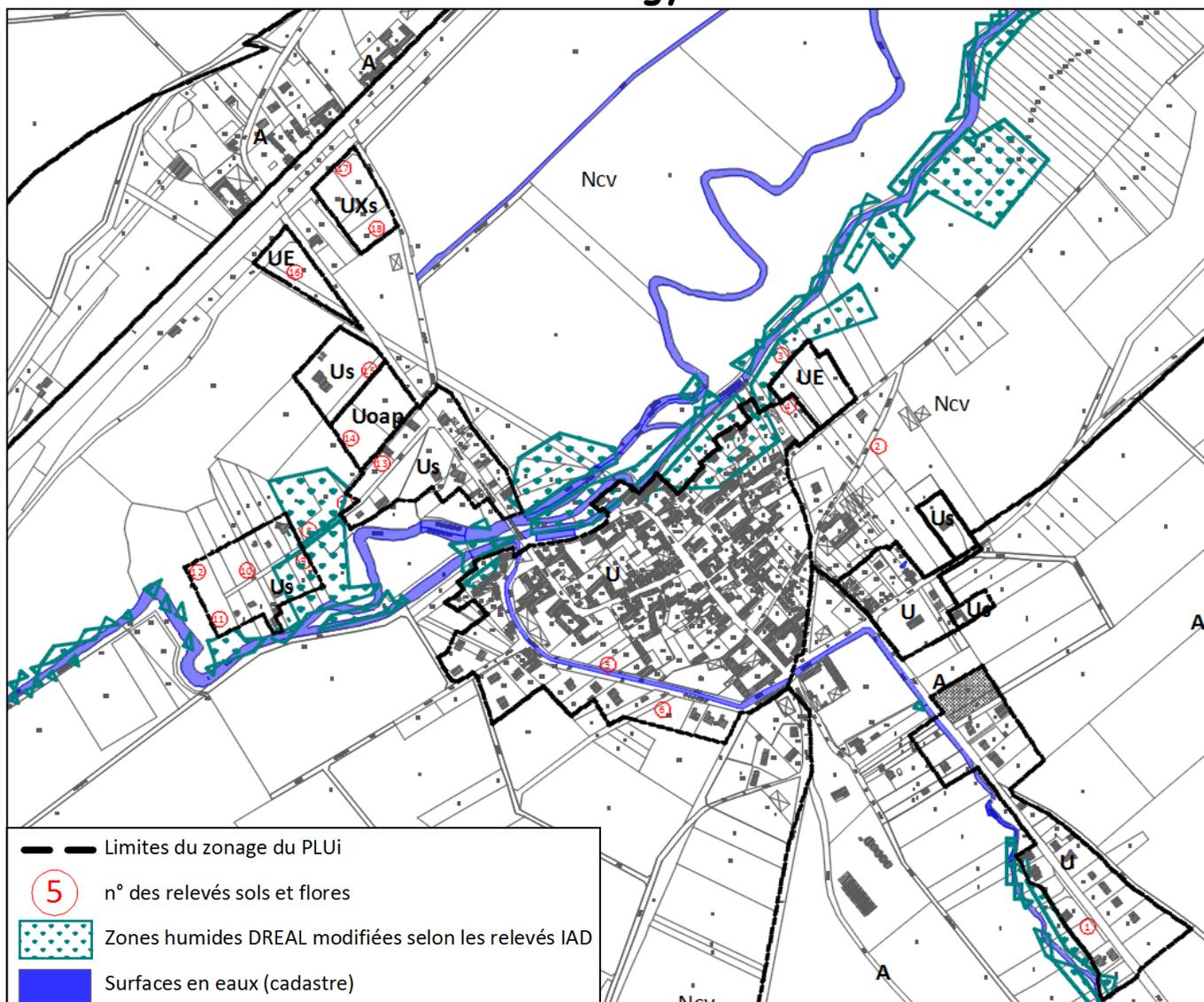
Nom commun	Nom latin	7	8	9	11	13	14	15	16	17	18
Trèfle des prés	Trifolium pratense	15		5				5	5		
Ray Grass	Lolium sp.	25		55				15	25		
Achillée millefeuille	Achillea millefolium	10	15				5	5			
Vulpin des prés	Alopecurus pratensis	25	10								
Bugle rampant	Ajuga reptans	5									
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5	2		10			15			5
Liseron des champs	Convolvulus arvensis	2		5	5	5	2				
Aigremoine eupatoire	Agrimonia eupatoria	2	10								
Knautie des champs	Knautia arvensis		15								
Mousse	Bryophyta sp.		5					25	5		5
Pâquerette	Bellis perennis		5								
Campanule à feuilles rondes	Campanula rotundifolia		5								
Grand Plantain	Plantago major			5	5						
Sol nu	na			5			5	5	5		5
Pâturin commun	Poa trivialis			5			60				20
Potentille dressée	Potentilla erecta				15						
Ronces	Rubus fruticosus				5	2				10	
Pissenlit	Taraxacum sp.				5		5	5			
Berce commune	Heracleum sphondylium				5	5					
Cirse	Cirsium sp.				5	5					
Grande Ortie	Urtica dioica					2			5	15	5
Coquelicot	Papaver rhoeas					5					
Herbe à Robert	Geranium robertianum					10					
Séneçon jacobée	Senecio jacobaea					10					
Cerfeuil penché	Chaerophyllum temulentum					10					
Pimprenelle	Sanguisorba minor							5			
<i>Menthe</i>	<i>Mentha sp.</i>								20		
<i>Renoncule</i>	<i>Ranunculus sp.</i>								15		
Lierre	Hedera helix									45	10
Presles des champs	Equisetum arvense									10	
Lierre terrestre	Glechoma hederacea										5
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		2	4	1	8	7	1	3	3	2	6
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Zone humide ?		non	Oui	non	non						

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Colluviosol	1 m	alluvions anciennes	40 cm	non	non	la	non
2	Peyrosol	0.1 m	alluvions anciennes	non	non	non	la	non
3	Colluviosol	1 m	alluvions anciennes	40 cm	non	non	la	non
4	Colluviosol	1 m	alluvions anciennes	30 cm	non	non	la	non
5	Colluviosol	1 m	alluvions anciennes	40 cm	non	non	la	non
6	Colluviosol	1 m	alluvions anciennes	40 cm	non	non	la	non
7	Brunisol caillouteux	1 m	Limons des plateaux	non	non	non	la	non
8	Brunisol caillouteux	0.5 m	Limons des plateaux	non	non	non	la	non
9	Brunisol caillouteux	1 m	Limons des plateaux	non	non	non	la	non
10	Brunisol caillouteux	1 m	Limons des plateaux	non	non	non	la	non
11	propriété	close	pas	de	sondage			
12	Fluviosol	0.3 m	alluvions	non	non	non	la	non
13	Fluviosol	0.6 m	alluvions	non	non	non	la	non
14	Fluviosol	0.6 m	alluvions	non	non	non	la	non
15	Brunisol caillouteux	0.3 m	Limons des plateaux	non	non	non	la	non
16	Fluviosol humique	1.2 m	Tourbes	surface	pseudogely à 30 cm tourbe à 70 cm	70 cm	IV d	OUI
17	Anthroposol	0.1 m	remblais	non	non	non	la	non
18	Anthroposol	0.1 m	remblais	non	non	non	la	non
19	Brunisol caillouteux	0.4 m	craie	non	non	non	la	non

Les Vallées de la Vanne : Chigy



Relevé 1: Zone U rue des Sièges

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 1 800 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel

Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevés 2, 3 et 4 : Zone UE rue du Guichet

Occupation du sol : culture, prairie, jardin

Code CORINE biotope : 82.11, 38.11, 85.32

Superficie de la zone étudiée = 8 000 m²

Topographie : légère pente vers le Nord-Ouest

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex et alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel en partie haute, tourbe en partie basse (Relevé 3)



Conclusion : Relevé 3 indicateur de zone humide selon les critères sol et flore.

Relevés 5 et 6 : Zone U rue des Vieilles Chenevières

Occupation du sol : jardin

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 4 800 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel



Conclusion : Flore et sol non indicateurs de zone humide

Relevés 7, 8 et 9: dents creuses rue des Grandes Hâtes

Occupation du sol : bois humide à laiches

Code CORINE biotope : 44.311

Superficie de la zone étudiée = 8 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : Présence d'une nappe (gley, tourbe) à moins de 50 cm



Conclusion : Flore et sol indicateurs de zone humide

Relevés 10, 11, 12 et 13 : Zone U rue des Grandes Hâtes

Occupation du sol : jardin, culture

Code CORINE biotope : 85.3 et 82.11

Superficie de la zone étudiée = 4 800 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
Présence de la nappe sous 50 cm.



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevés 14 et 15 : Zone Uoap

Occupation du sol : culture, friche

Code CORINE biotope : 82.11 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 7 900 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : Présence de la nappe sous 50 cm.



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé 16 : Zone Ue

Occupation du sol : prairie

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 5 300 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol superficiel sur remblais



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevés 17 et 18 : Zone UX

Occupation du sol : culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 7 800 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux sur alluvions crayeuses

Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

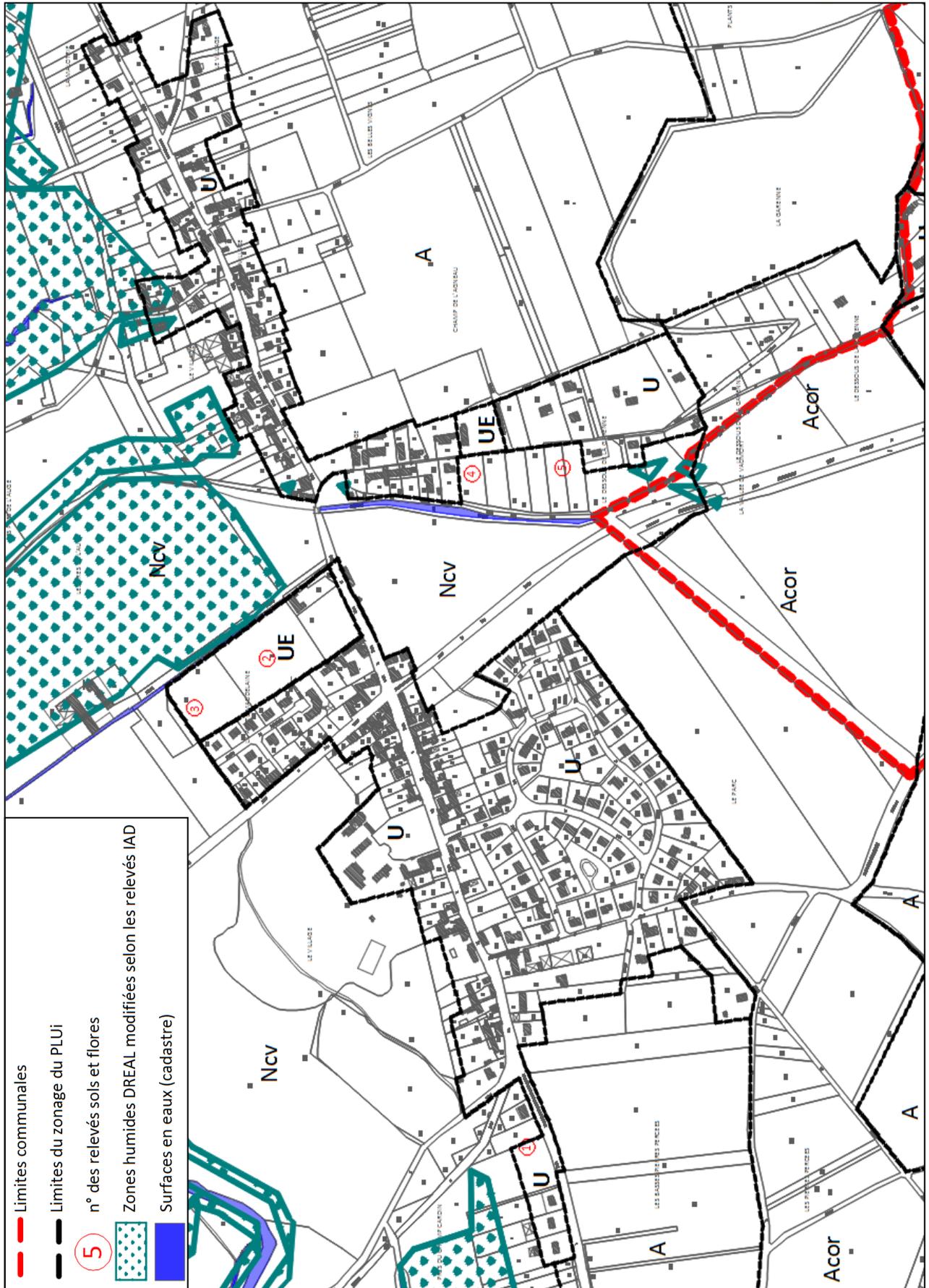
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18
Pissenlit	Taraxacum sp.	5	5	10	10	5	10						10	5	5	5		
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris	5	5		5	5						5	25				10	5
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5	5		5		5										10	
Trèfle des prés	Trifolium pratense	5			10		5							5				
Pâturin commun	Poa trivialis	20	20		20		15							15		15		
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius	20					15							15	20	15	20	20
Achillée millefeuille	Achilea millefolium	5												10				
Mousse	Bryophyta sp.	5	5			5	10	5										
Potentille dressée	Potentilla erecta		10											5		20		
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>			30	5				35	10								5
Ronces	Rubus fruticosus			20				10		10		45	10		30		5	
Sol nu	na			5		10		10					20	5		5		
Grande Ortie	Urtica dioica			5		5		35		5	5	10			5			
Presles des champs	Equisetum arvense				10													
Oseille des prés	Rumex acetosa				5											10		
Pâquerette	Bellis perennis					5										2		
Chénopode blanc	Chenopodium album					5												
Lierre terrestre	Glechoma hederacea					5								5	5	10		
Bambou	Bambusoideae sp.					10												
Liseron des champs	Convolvulus arvensis					5												
Géranium des prés	Geranium pratense						5											
<i>Laiches</i>	<i>carex sp.</i>							10		10	5	10						
<i>Persicaire</i>	<i>Persicaria sp</i>							5										
Grand plantain	Plantago major							5										
<i>Menthe</i>	<i>Mentha sp.</i>							5	5	5	20				30		10	10
<i>Roseau</i>	<i>Phragmite australis</i>								10									5
<i>Saule</i>	<i>Salix sp.</i>								5									5
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata								10	10	25							
Berce commune	Heracleum sphondylium									5	15							5
Cirse des champs	Cirsium arvense												15				2	2
Koelérie	Koeleria sp											5						
Prunier	Prunus sp.											5					5	5
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		8	6	2	5	9	4	7	3	6	3	3	4	7	3	3	4	7
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	1	0	0	0	4	2	3	1	1	0	0	1	0	1	3
Zone humide ?		non	non	oui	non	non	non	oui	oui	oui	non							

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	I a	non
2	Calcosol	0.5 m	craie à silex	non	non	non	I a	non
3	Histosol recouvert	1.2 m	alluvions	surface	tourbe à 40 cm	non	H	oui
4	Fluviosol	0.6 m	alluvions	non	non	non	I a	non
5	propriété	close	pas de	sondage				
6	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	I a	non
7	Réductisol	1.2 m	alluvions	surface	gley à 40 cm	non	VI c	oui
8	Réductisol	1.2 m	alluvions	surface	gley à 40 cm	non	VI c	oui
9	Histosol recouvert	1.2 m	alluvions	surface	tourbe à 40 cm gley à 60 cm	non	VI c	oui
10	Fluviosol	1.2 m	alluvions	surface	pseudogley à 40 cm	non	IV c	non
11	Fluviosol	1.2 m	alluvions	surface	pseudogley à 45 cm	non	IV c	non
12	Fluviosol	1.2 m	alluvions	surface	gley à 60 cm	non	III b	non
13	propriété	close	pas de	sondage				
14	Fluviosol	80 cm	alluvions	surface	gley à 55 cm	non	IV c	non
15	Fluviosol	90 cm	alluvions	surface	gley à 55 cm	non	IV c	non
16	Anthroposol	10 cm	remblais	non	non	non	I a	non
17	Fluviosol	40 cm	alluvions	non	non	non	I a	non
18	Fluviosol	90 cm	alluvions	non	non	non	I a	non

Les Vallées de la Vanne : Theil-sur-Vanne



Les Vallées de la Vanne : Theil-sur-Vanne

Relevé 1 : dent creuse rue de la Grève

Occupation du sol : culture, prairie de fauche

Code CORINE biotope : 82.11 et 38.1

Superficie de la zone étudiée = 4 000 m²

Topographie : légère pente vers le Nord

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Craie blanche altérée

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur silex



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevés 2 et 3 : Stade

Occupation du sol : pelouse

Code CORINE biotope : 85.12

Superficie de la zone étudiée = 13 000 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions actuelles, argiles sableuses

Etude pédologique (voir tableau) :
sol limono-argileux brun sombre, aéré, 50 cm sur silex



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevés 4 et 5 : dent creuse rue du Tourne-Bride

Occupation du sol : prairie artificielle

Code CORINE biotope : 81.1

Superficie de la zone étudiée = 6 000 m²

Topographie : pente importante vers l'Ouest

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Colluvions polygéniques argilo-sableuses

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré caillouteux 30 cm sur silex



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

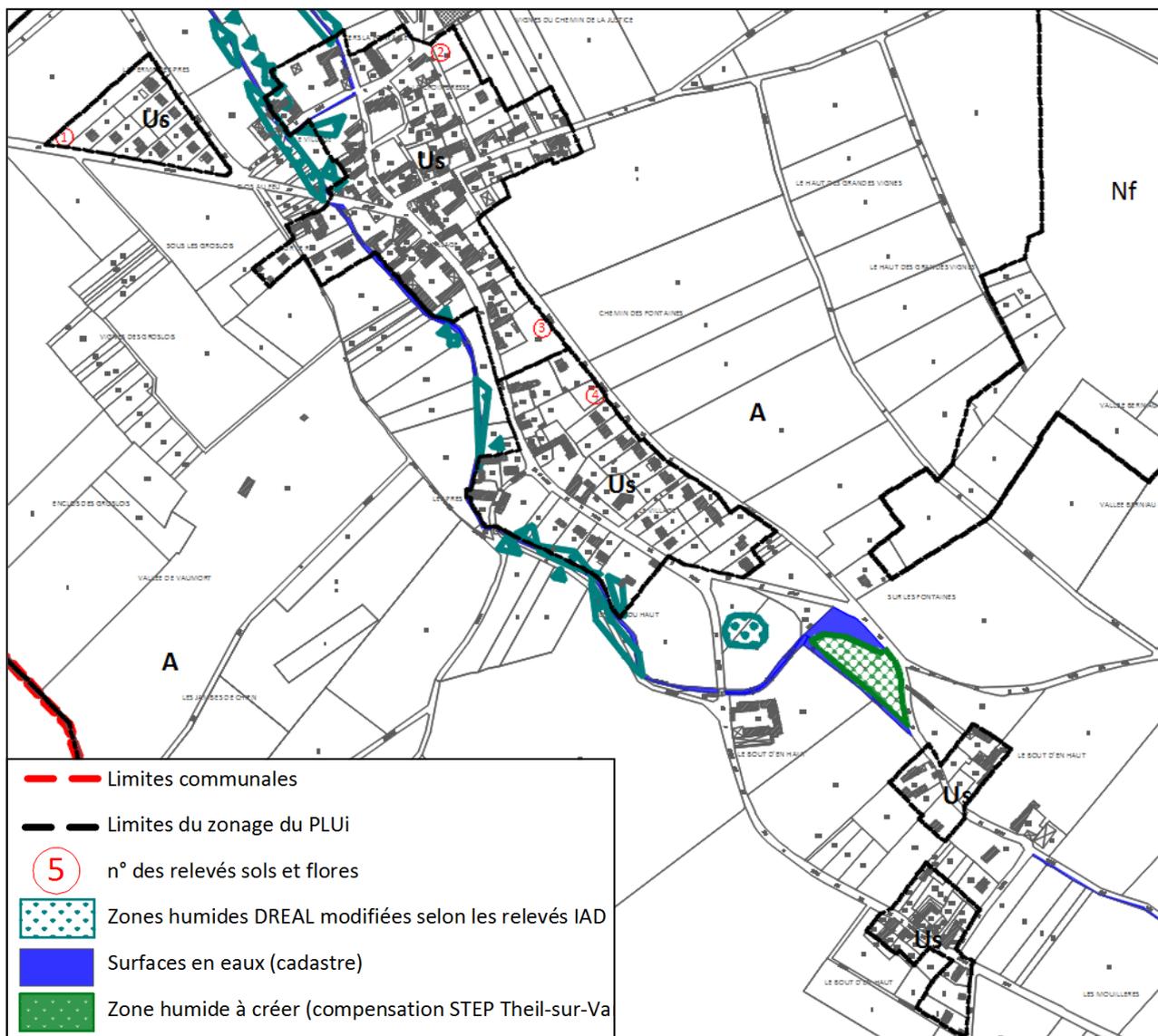
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5
Aigremoine eupatoire	Agrimonia eupatoria	5			5	
Mousse	Bryophyta sp.				10	10
Liseron des champs	Convolvulus arvensis	5	5			
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata	20				
Carotte commune	Daucus carota				5	5
Gaillet commun	Gallium mollugo	10				
Gaillet jaune	Gallium verum					20
Epervière	Hieracium sp.			5	5	5
Marguerite	Leucanthemum vulgare		5			
Ray Grass	Lolium sp.		15	20		
Origan commun	Origanum vulgare	35			25	30
Orobanches du trèfle	Orobanche minor				2	
Plantain lanceolé	Plantago lanceolata	2	5	5	10	
Pâturin commun	Poa trivialis		15			
Potentille dressée	Potentilla erecta		10	2		
Rejet de prunier	Prunus sp.				2	5
Ronces	Rubus fruticosus	5				
Saponaire	Saponaria officinalis					5
Pissenlit	Taraxacum sp.		5	5		
Trèfle des prés	Trifolium pratense				10	5
Trèfle rampant	Trifolium repens		15	20		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		2	4	4	4	4
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0
Zone humide ?		non	non	non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Calcosol	0.3 m	craie	non	non	non	la	non
2	Fluviosol	0.5 m	alluvions	non	non	non	la	non
3	Fluviosol	0.5 m	alluvions	non	non	non	la	non
4	Colluviosol	0.3 m	éboulis	non	non	non	la	non
5	Colluviosol	0.3 m	éboulis	non	non	non	la	non

Les Vallées de la Vanne : Vareilles



Relevé 1 : Zone Us rue du Poncelot

Occupation du sol : prairie temporaire

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 1 500 m²

Topographie : pente vers le Nord-Est

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : Colluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré caillouteux



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé 2 : Zone Us rue de la Croix Bresse

Occupation du sol : jardin et friche

Code CORINE biotope : 85.3 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 2 400 m²

Topographie : plane

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : Alluvions

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré caillouteux



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevés 3 et 4 : Zone Us rue du Chemin Vert

Occupation du sol : jardins

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 5 700 m²

Topographie : légère pente vers l'Ouest

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craie à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevés 5 et 6 : Zone Us hameau des Vallées

Occupation du sol : jardins et friches

Code CORINE biotope : 85.3 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 3 500 m²

Topographie : légère pente vers l'Ouest

Bassin versant : ru de Vareilles

Géologie : craie à silex

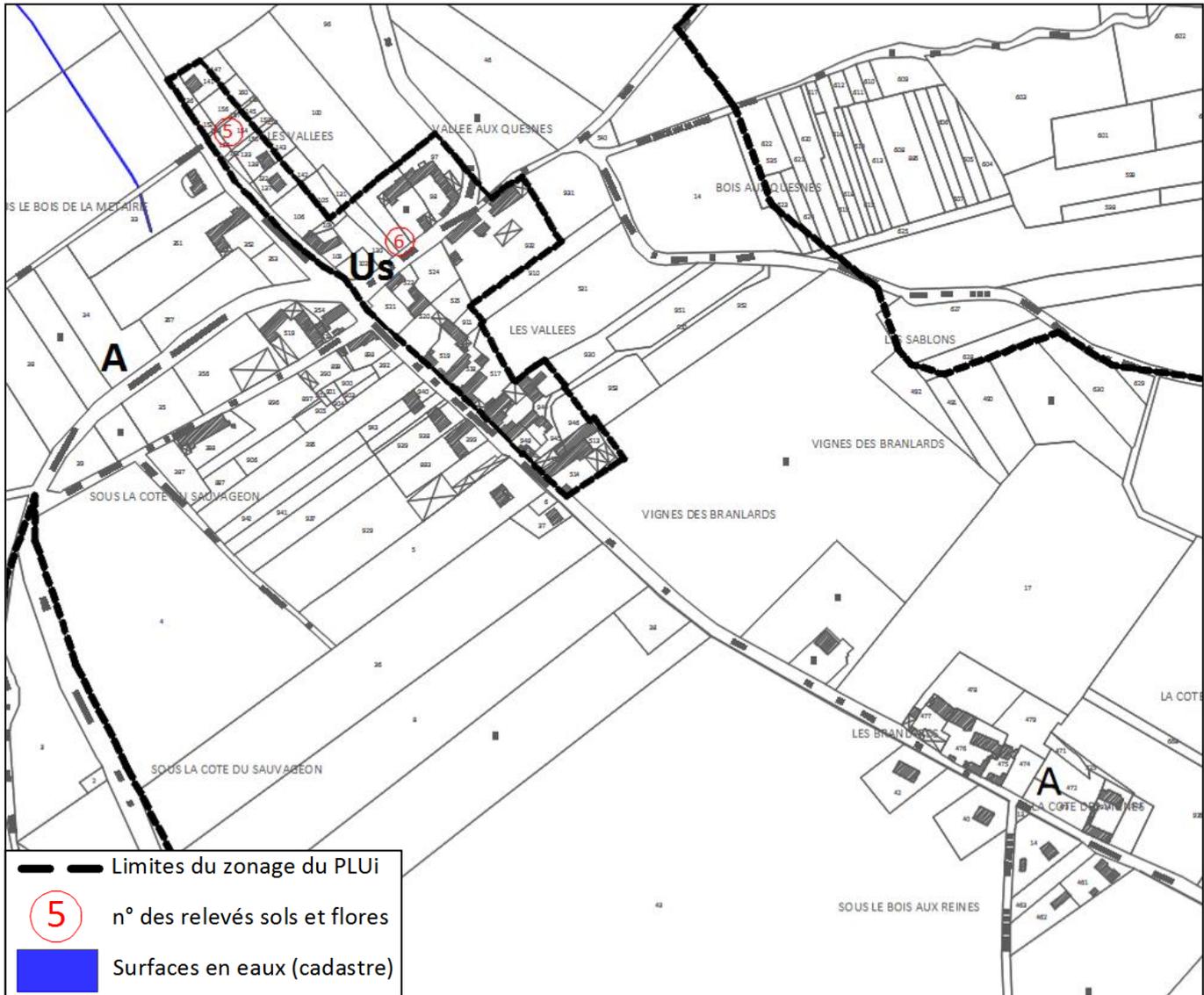
Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux superficiel



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Les Vallées (hameau de Vareilles)

Les Vallées de la Vanne : Vareilles



Détail des relevés

- *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués du 12 au 16 novembre 2018.*

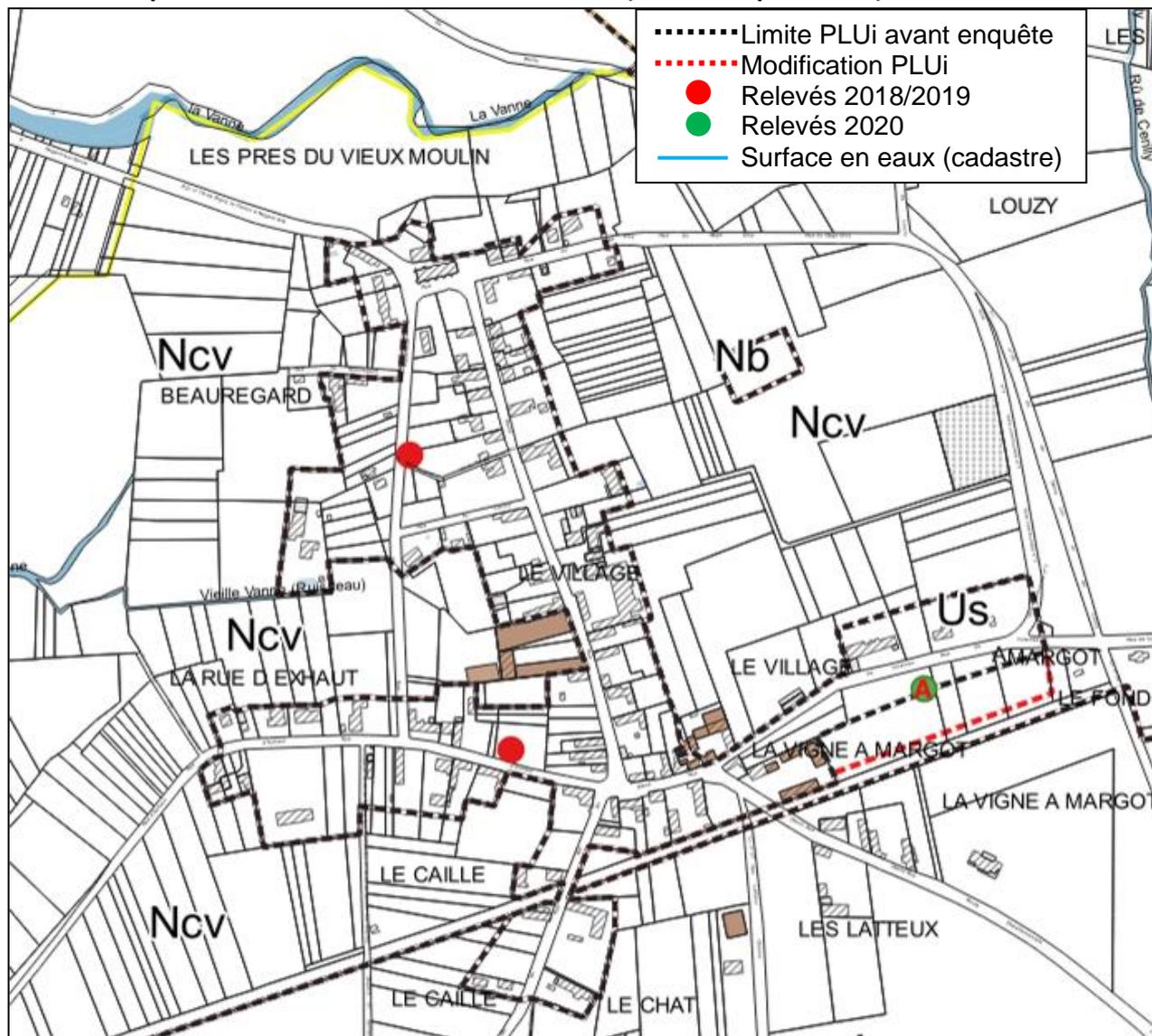
Nom commun	Nom latin	1	2	3	4	5	6
Prunier	Prunus sp.			2		10	
Pâturin commun	Poa trivialis		15			15	
Grande Ortie	Urtica dioica		5	5		10	5
Potentille dressée	Potentilla erecta		10		5	5	10
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata					15	
Mousse	Bryophyta sp.	10		5	20	5	10
Pimprenelle	Sanguisorba minor	5	5	5		5	
Achillée millefeuille	Achillea millefolium	5			5		15
Pissenlit	Taraxacum sp.			5			5
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5	5				5
<i>Renoncule rampante</i>	<i>Ranunculus repens</i>						10
Sol nu	na	5		5	10		10
Ronces	Rubus fruticosus	5					
Séneçon jacobée	Jacobaea vulgaris	5	5	5			
Lierre terrestre	Glechoma hederacea	5		5			
Ray Grass	Lolium sp.	15	25	25	25		
Géranium des prés	Geranium pratense				5		
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		8	3	7	5	4	4
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0	1
Zone humide ?		non	non	non	non	non	non

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

- *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
1	Colluviosol	1 m	colluvions	non	non	non	la	non
2	Fluviosol	0.7 m	alluvions	non	non	non	la	non
3	Calcosol	0.2 m	craie à silex	non	non	non	la	non
4	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non
5	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non
6	Calcosol	0.3 m	craie à silex	non	non	non	la	non

Compléments suite à l'enquête publique



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé A : Flacy - Extension zone Us rue de Vuilaines

Occupation du sol : champs

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 9 000 m²

Topographie : très légère pente vers le Nord-Ouest.

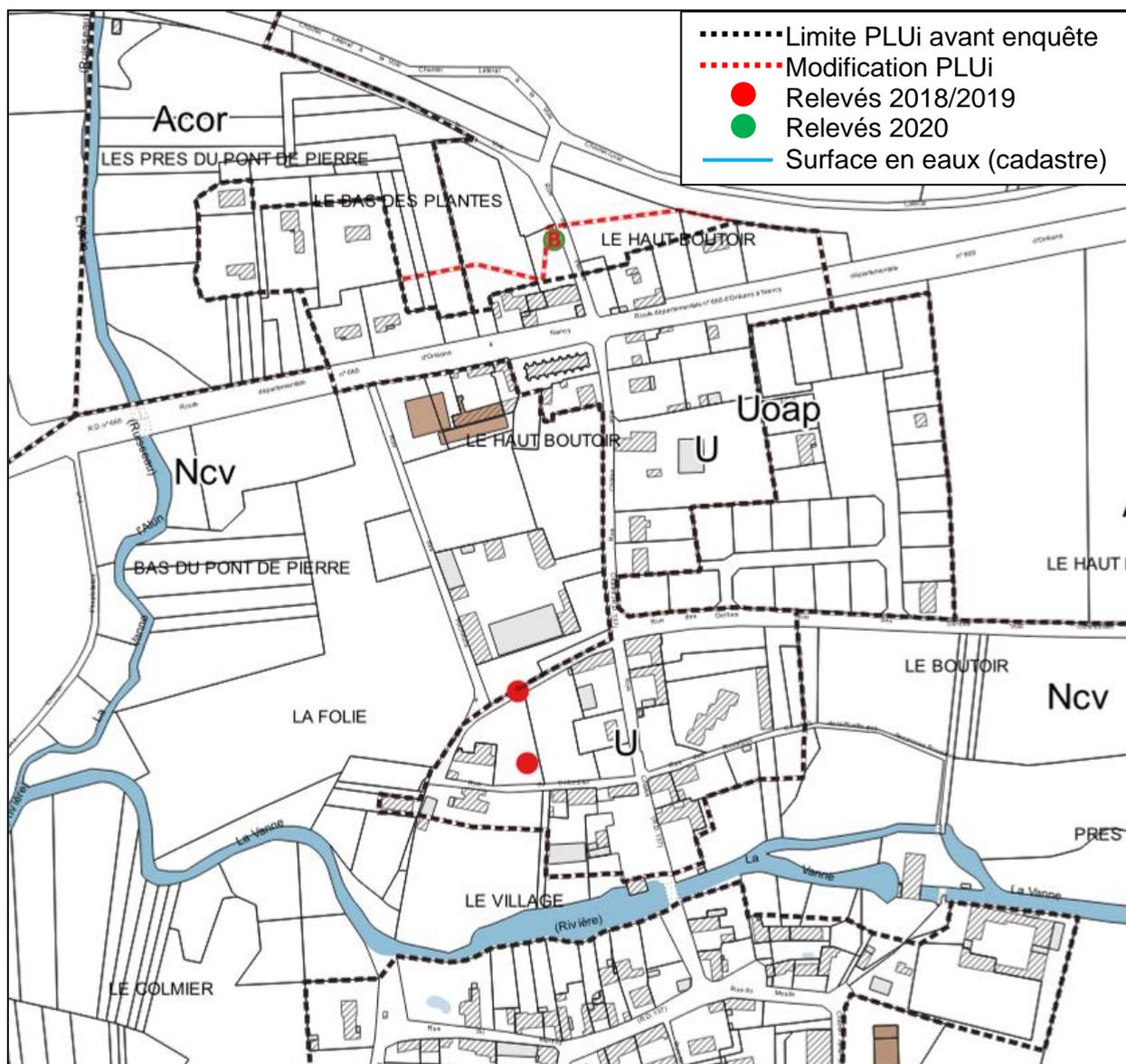
Bassin versant : la Vanne

Géologie : Limons des plateaux

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux aéré très caillouteux



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé B : Molinons - Extension zone Us lieu-dit le Haut-Boutoir

Occupation du sol : jardins, potager, friche

Code CORINE biotope : 85.3 et 87.1

Superficie de la zone étudiée = 5 000 m²

Topographie : plane

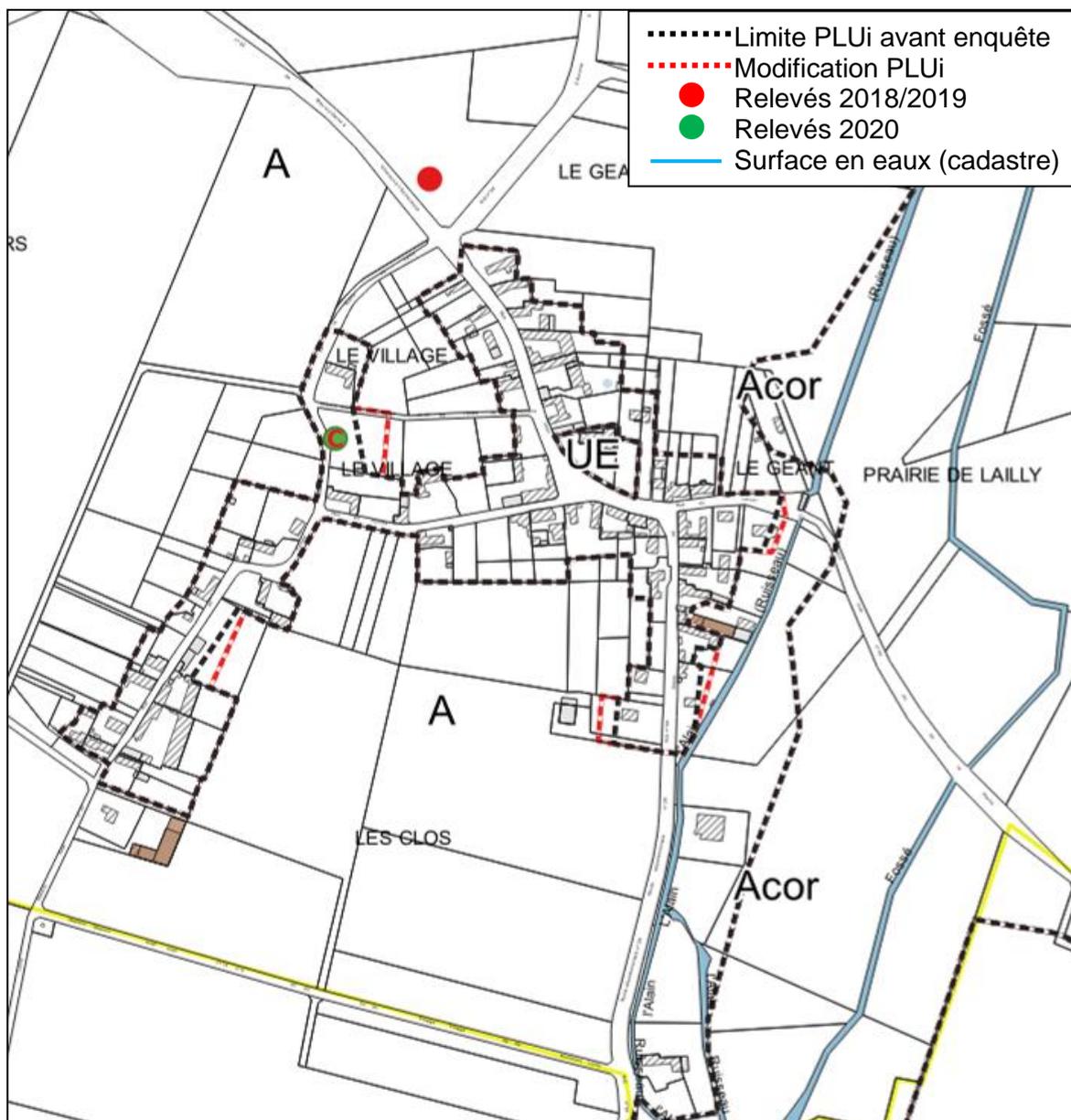
Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux aéré arrêt sur cailloux à 50 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevé C : Lailly - Extension zone Us lieu-dit le Village

Occupation du sol : jardins,

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 2 500 m²

Topographie : plane

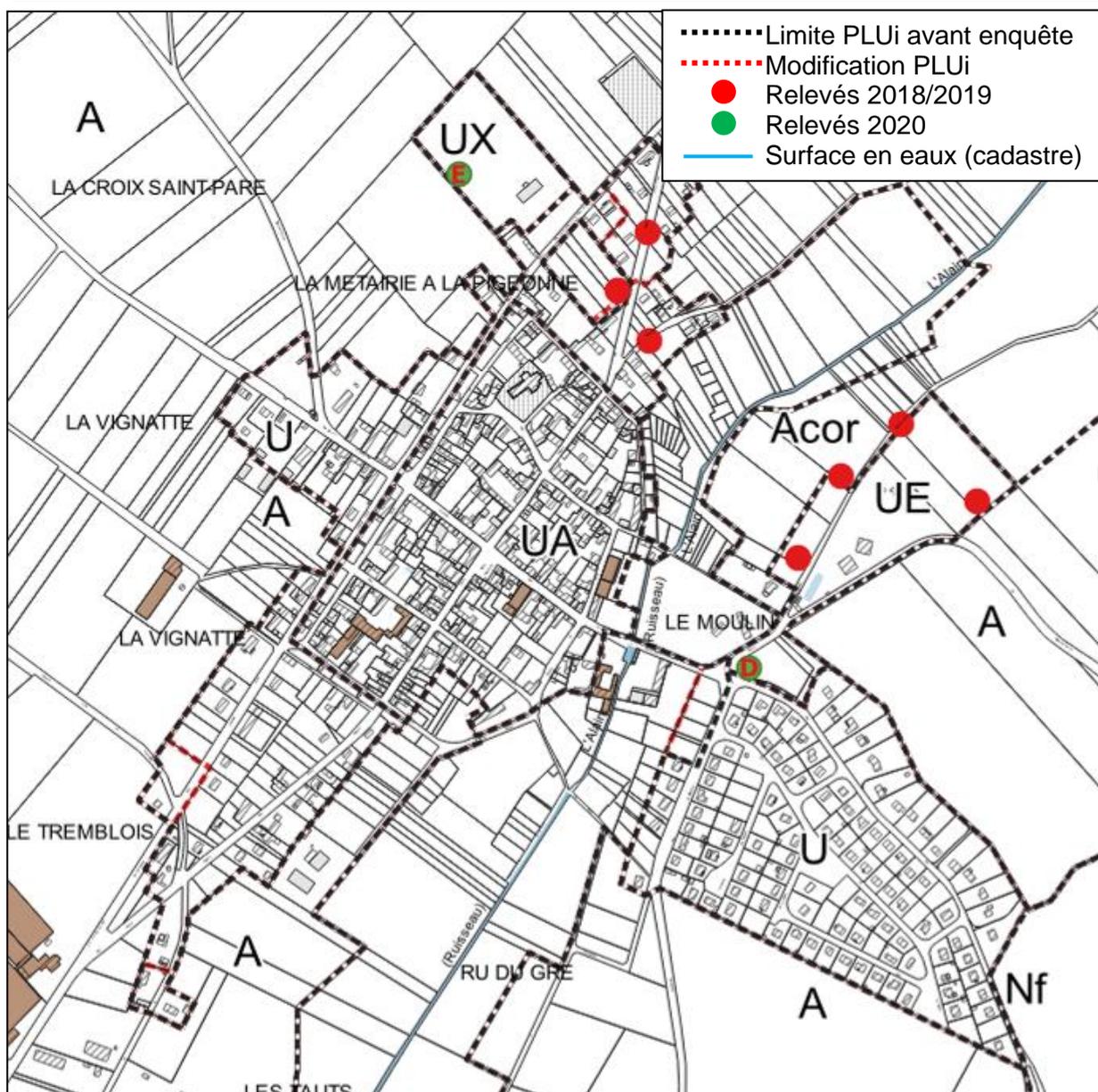
Bassin versant : l'Alain

Géologie : Limons

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux, légèrement hydromorphe à 30 cm, arrêt sur cailloux à 70 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé D : Courgenay - Extension zone U rue de Villeneuve et zone UE

Occupation du sol : jardins clos, pelouse

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 10 000 m²

Topographie : pente vers le Nord-Ouest

Bassin versant : l'Alain

Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) : sol brun limono-argileux, caillouteux aéré, arrêt sur cailloux à 30 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé E : Courgenay - Zone UX

Occupation du sol :

Friche, secteurs de remblais et dépôts matériaux

Code CORINE biotope : 87.1, 86.3

Superficie de la zone étudiée = 18 000 m²

Topographie : légère pente vers le Sud-Est

Bassin versant : l'Alain

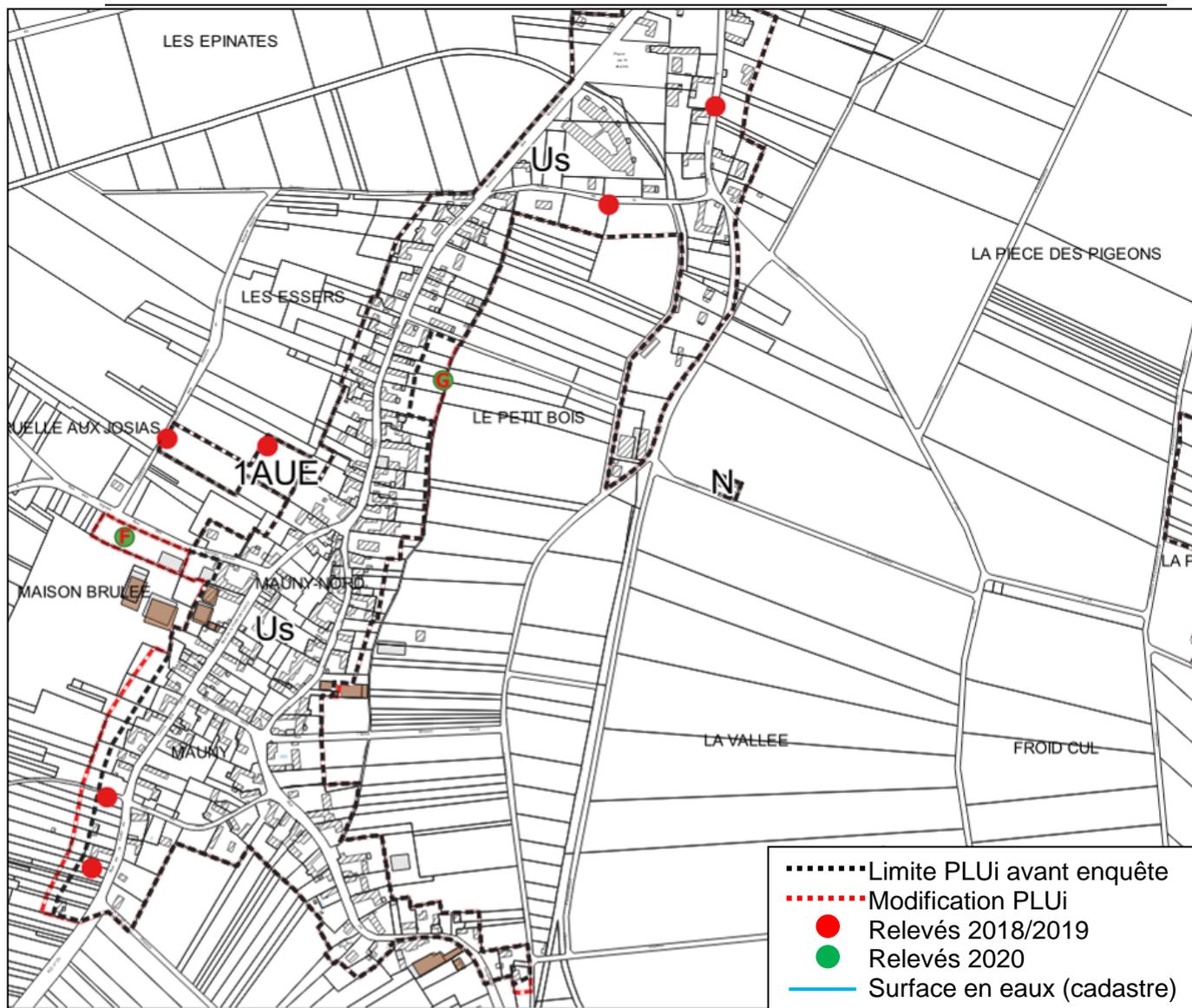
Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) :

sol brun limono-argileux, caillouteux, aéré, arrêt sur cailloux à 15 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé F : St Maurice-aux-Riches-Hommes - Zone UX

Occupation du sol :
Friche, entrepôt

Code CORINE biotope : 87.1, 86.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

Topographie : légère pente vers le Sud-Est

Bassin versant : le Rognon

Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux, caillouteux (silex), aéré, arrêt sur cailloux à 20 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé G : St Maurice-aux-Riches-Hommes - Extension zone Us

Occupation du sol :
jardins

Code CORINE biotope : 85.3

Superficie de la zone étudiée = 3 000 m²

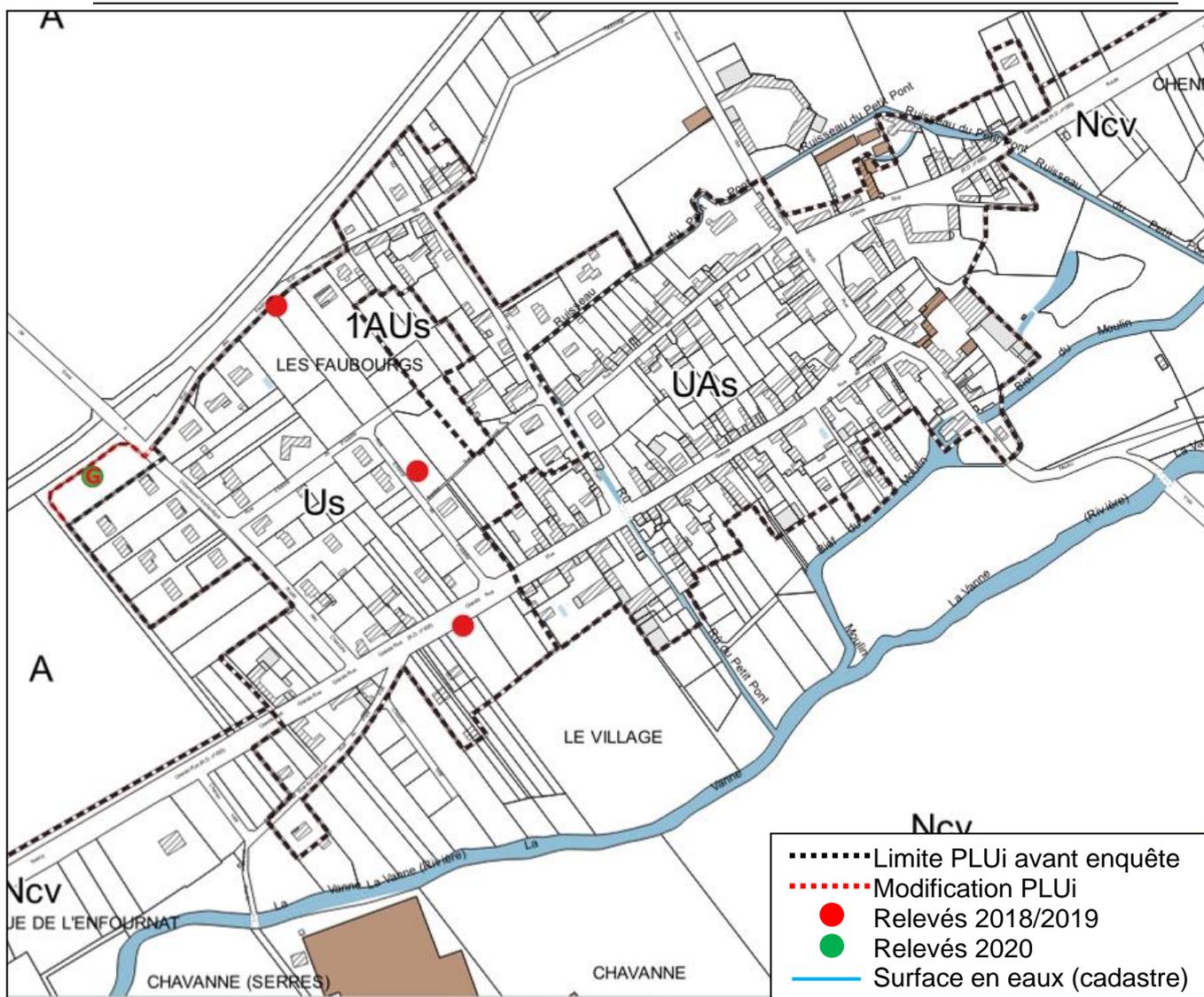
Topographie : légère pente vers l'Est

Bassin versant : le Rognon

Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux, caillouteux , aéré, arrêt sur cailloux à 20 cm

Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé H : Foissy-sur-Vanne - Extension zone Us route des Clérimois

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 600 m²

Topographie : plane

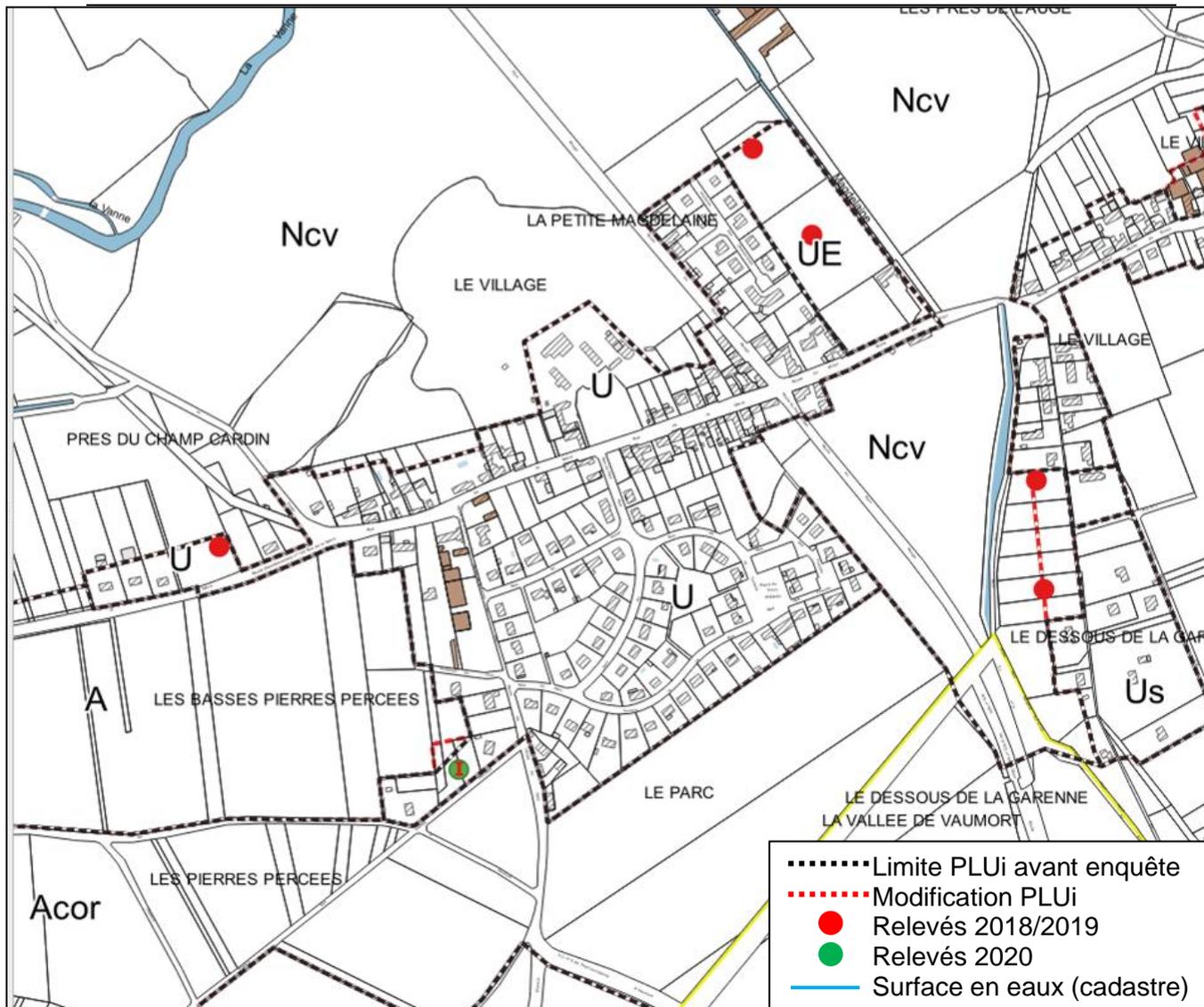
Bassin versant : la Vanne

Géologie : Alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux, caillouteux, aéré, arrêt sur cailloux à 15cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé I : Theil-sur-Vannes -extension de la zone U chemin des Pierres Percées

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 500 m²

Topographie : pente vers le Nord-Est

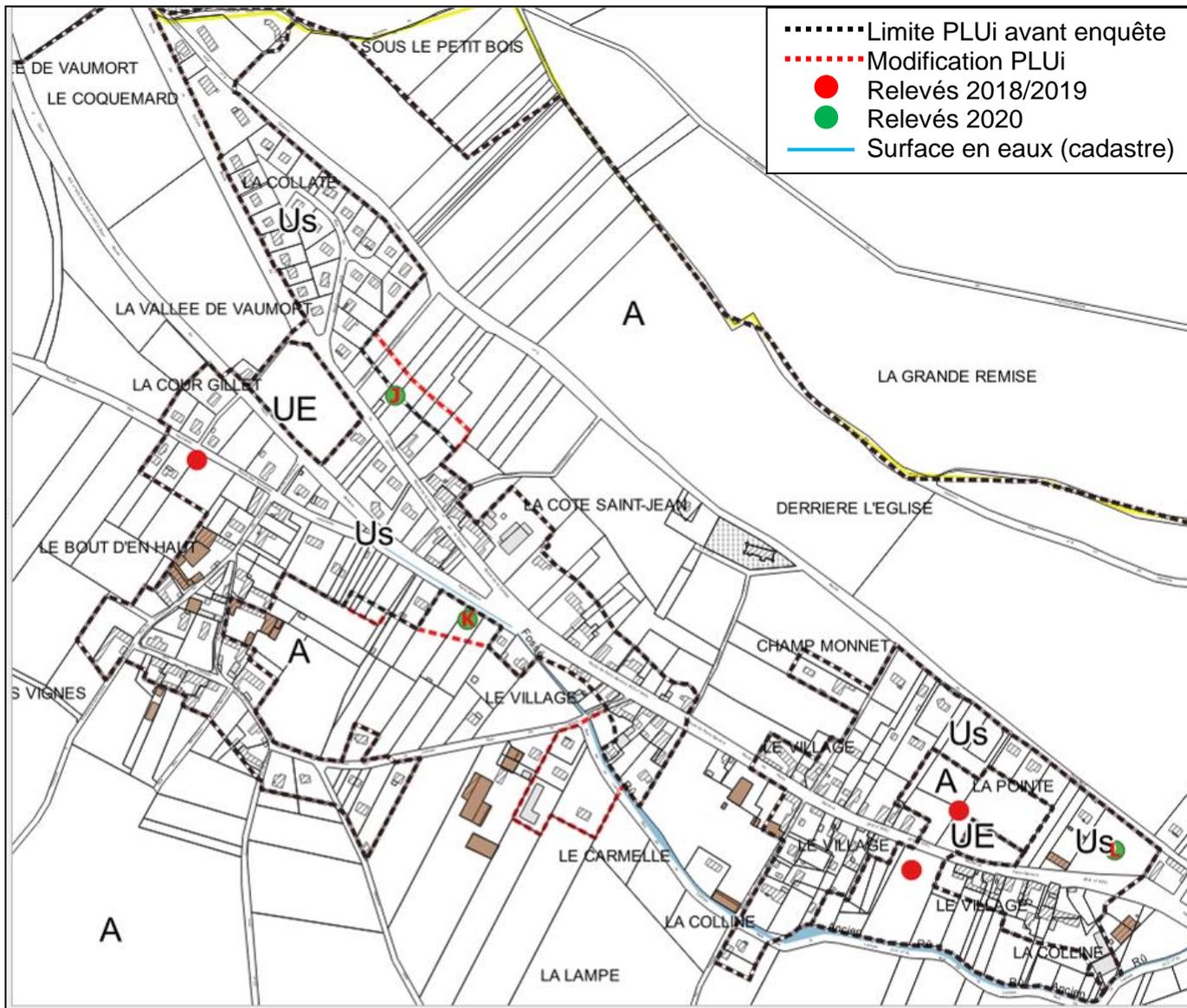
Bassin versant : la Vanne

Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun limono-argileux, caillouteux (silex), aéré, arrêt sur cailloux à 35cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevé J : Vaumort - Extension zone Us route de la Collate

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 8 000 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun clair, limono-argileux, caillouteux, aéré, arrêt sur cailloux à 20 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé K : Vaumort - Extension zone Us route de Paris-Genève

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 2 800 m²

Topographie : plane

Bassin versant : la Bacule

Géologie : alluvions

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun, limono-argileux, caillouteux, aéré, arrêt sur cailloux à 50 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Relevé J : Vaumort - Zone Us route de Paris-Genève (Est)

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 4 200 m²

Topographie : pente vers le Sud

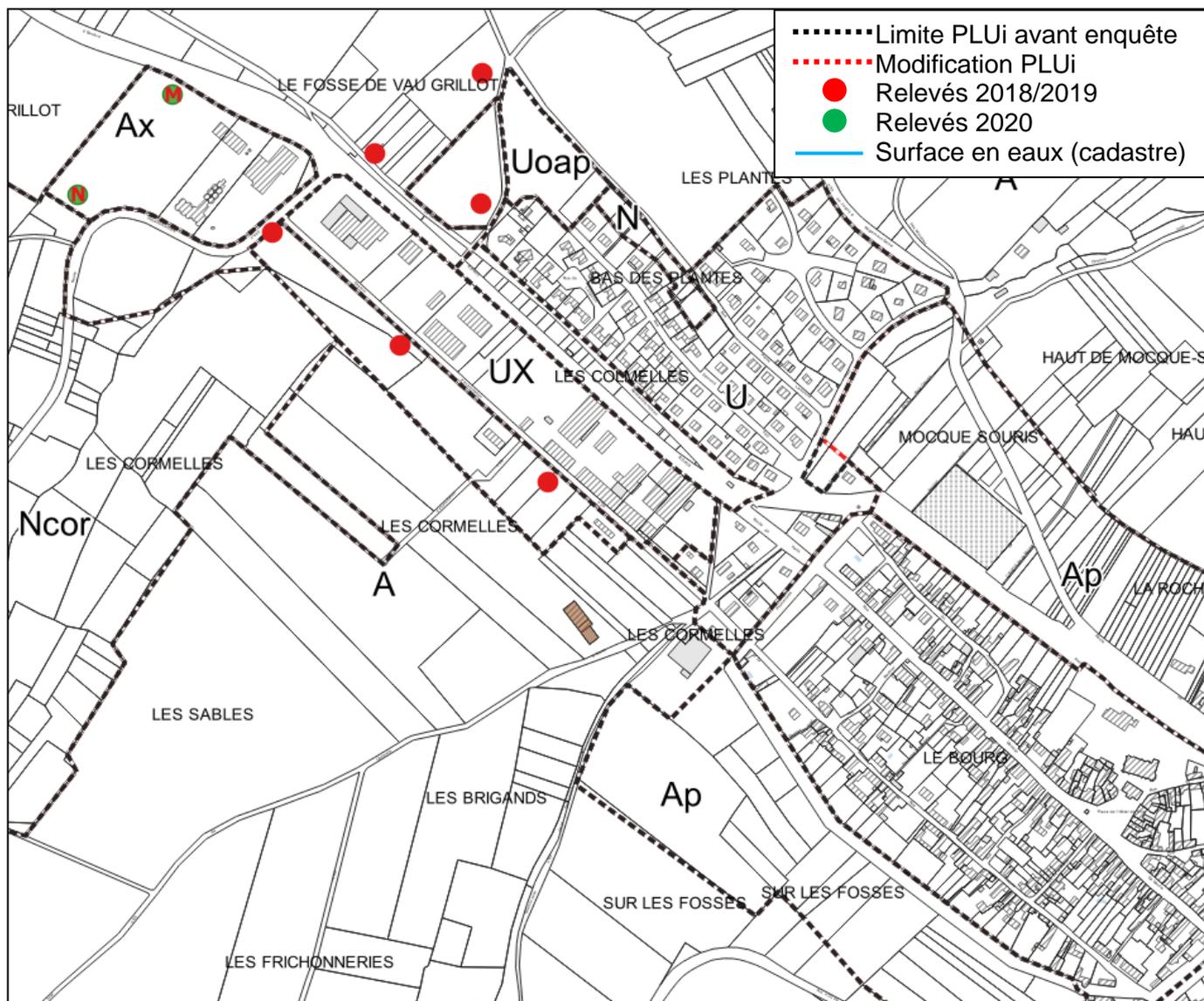
Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun, limono-argileux, caillouteux, aéré, arrêt sur cailloux à 20 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevés M et N: Cerisier - zone Ax

Occupation du sol :
culture

Code CORINE biotope : 82.11

Superficie de la zone étudiée = 15 000 m²

Topographie : pente vers le Nord-Est

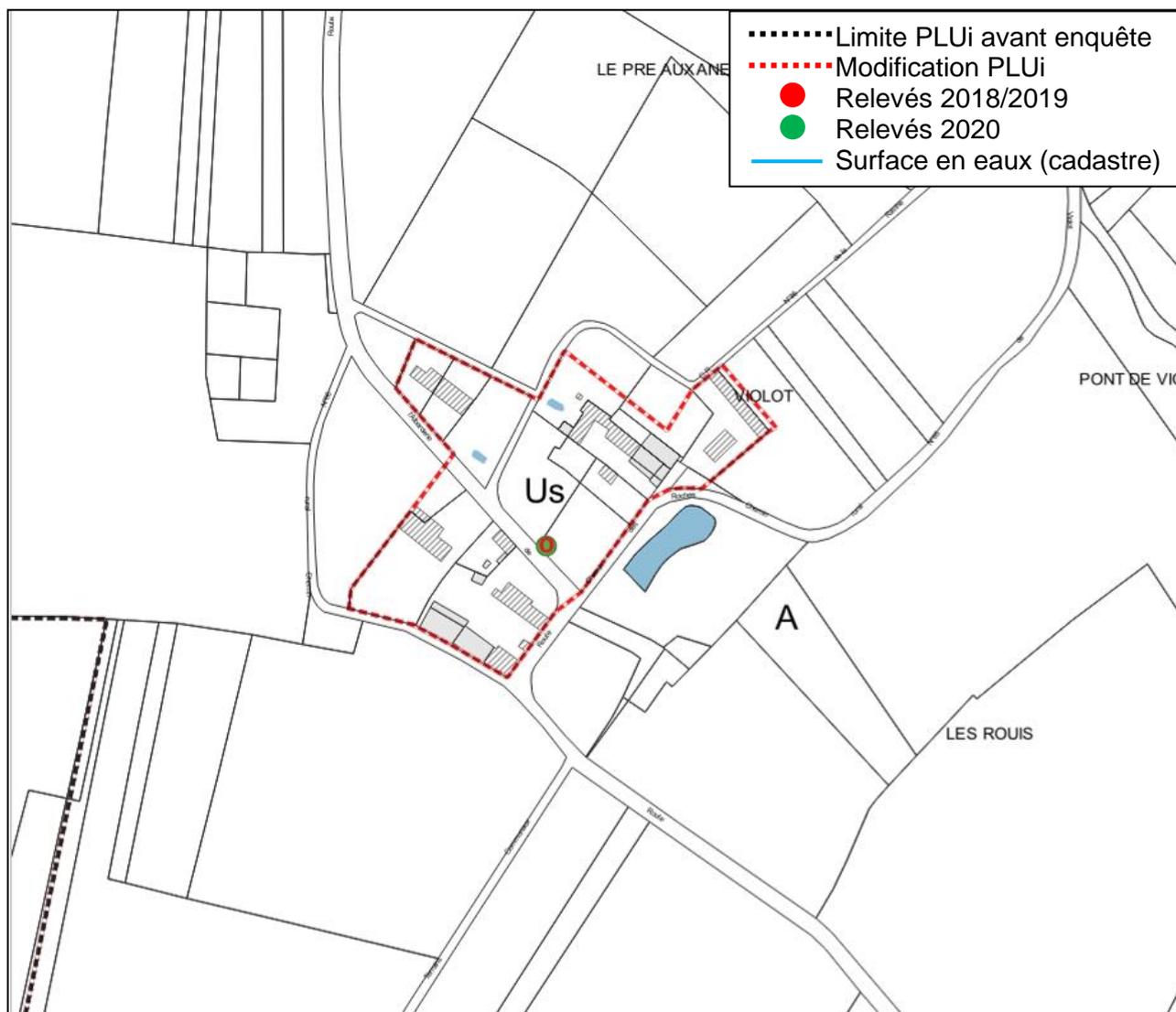
Bassin versant : la Bacule

Géologie : Craie et alluvions anciennes

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun , limono-argileux, très caillouteux (silex), aéré, arrêt sur cailloux à 10 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevé O: Cerisier/le Violot - création zone Us

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.1

Superficie de la zone étudiée = 3 500 m²

Topographie : pente vers le Nord-Est

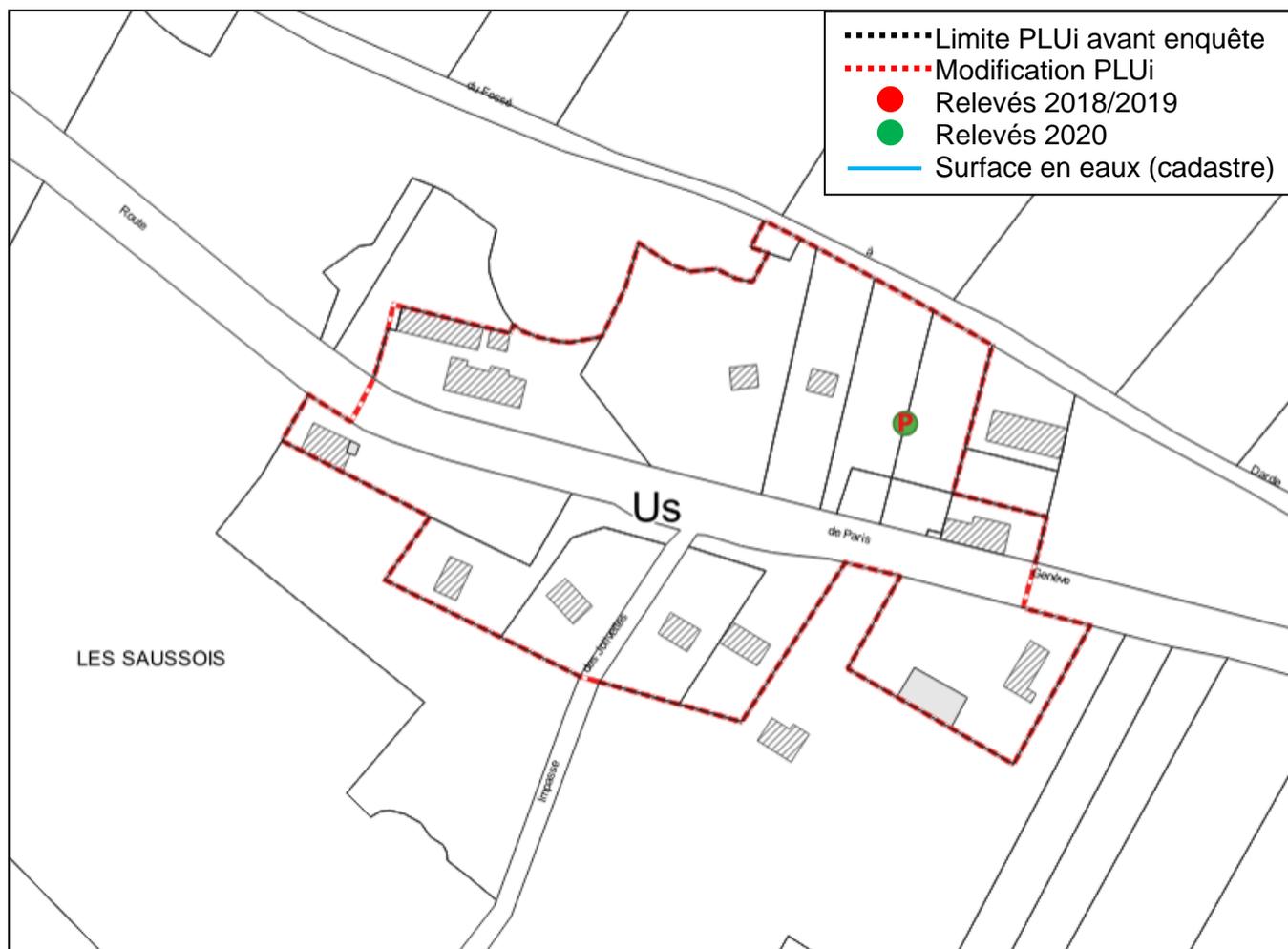
Bassin versant : la Bacule

Géologie : Epandage de surface

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun, limono-argileux, aéré, arrêt sur cailloux à 30 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé P: Cerisier/les Saussois - création zone Us

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.1

Superficie de la zone étudiée = 8 000 m²

Topographie : plane, fond de vallon

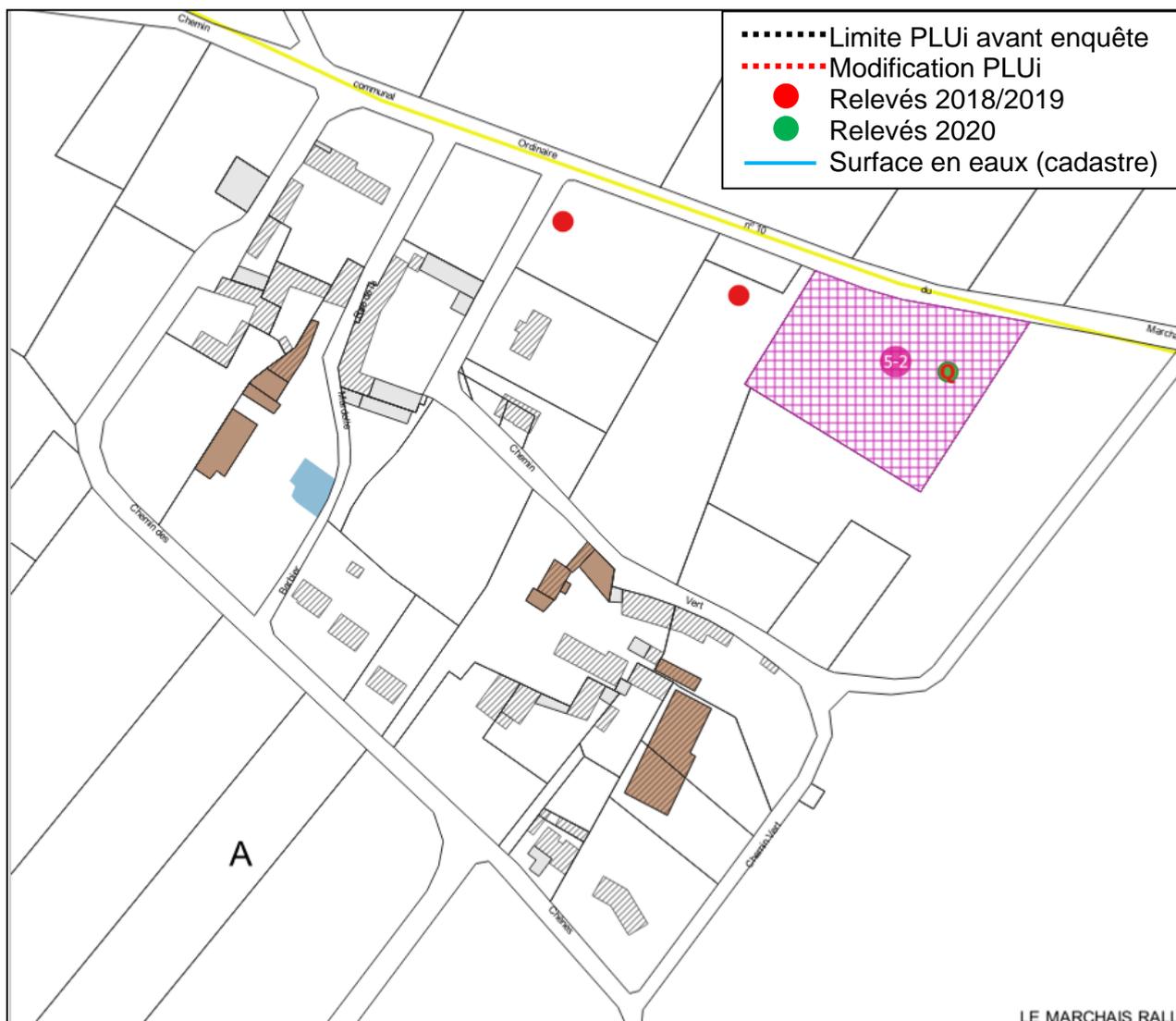
Bassin versant : la Bacule

Géologie : Grés

Etude pédologique (voir tableau) :
sol brun, limono-argileux, aéré, arrêt sur cailloux à 50 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevé Q: Cerisier/Marchais Rallu - déplacement emplacement réservé bassin pluvial

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.1

Superficie de la zone étudiée = 5 090 m²

Topographie : fond de vallon

Bassin versant : ru de l'Erable

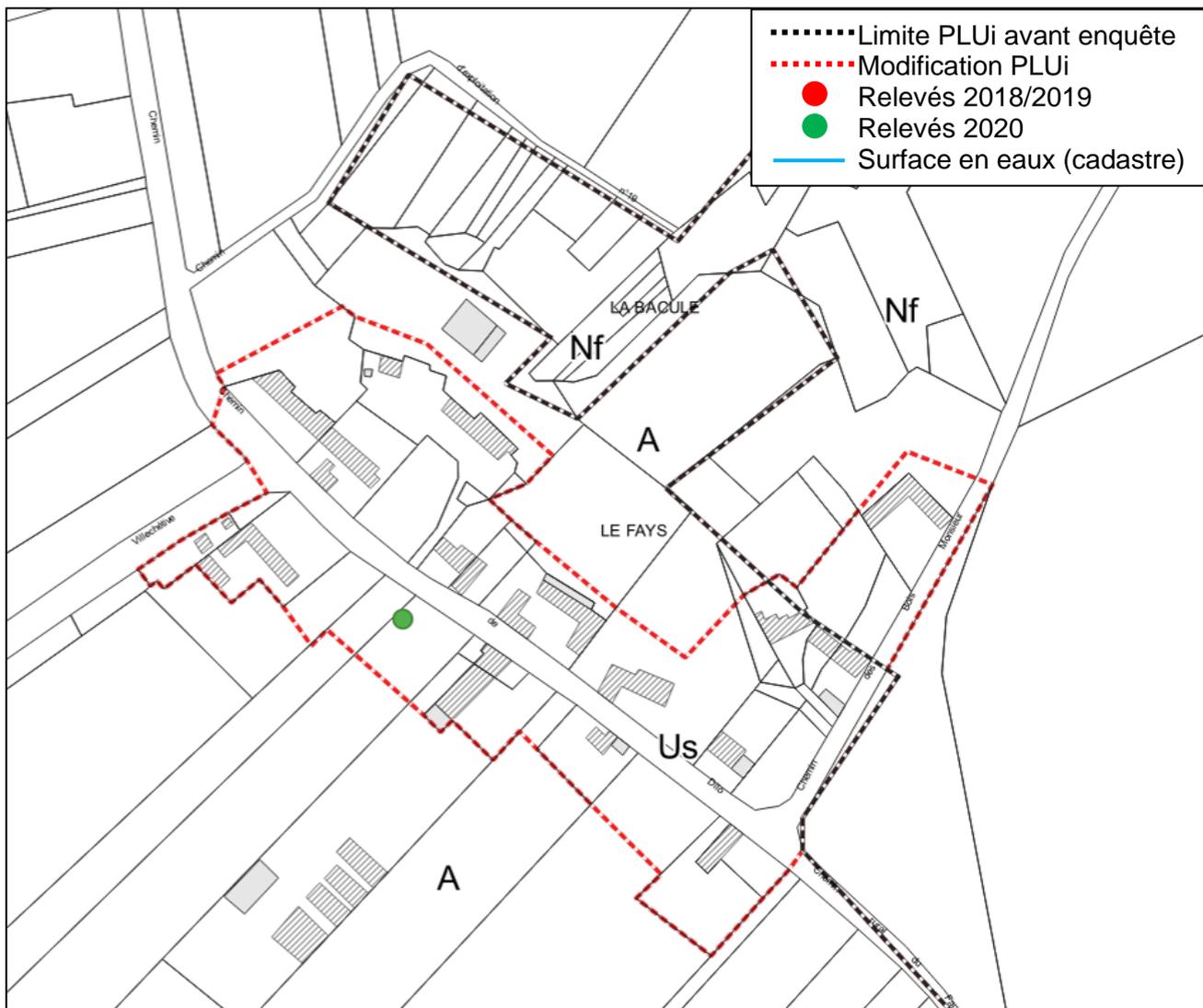
Géologie : colluvions

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun limono argileux sur 60 cm puis beige, argilo-limoneux hydromorphe sur 20 cm, sur pseudogley peu marqué à partir de 80 cm de profondeur. Profondeur totale supérieure à 1,2 m.



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevé R : Cerisier/ Le Fays - création zone US

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.1

Superficie de la zone étudiée = 2 500 m²

Topographie : plane, sommet colline

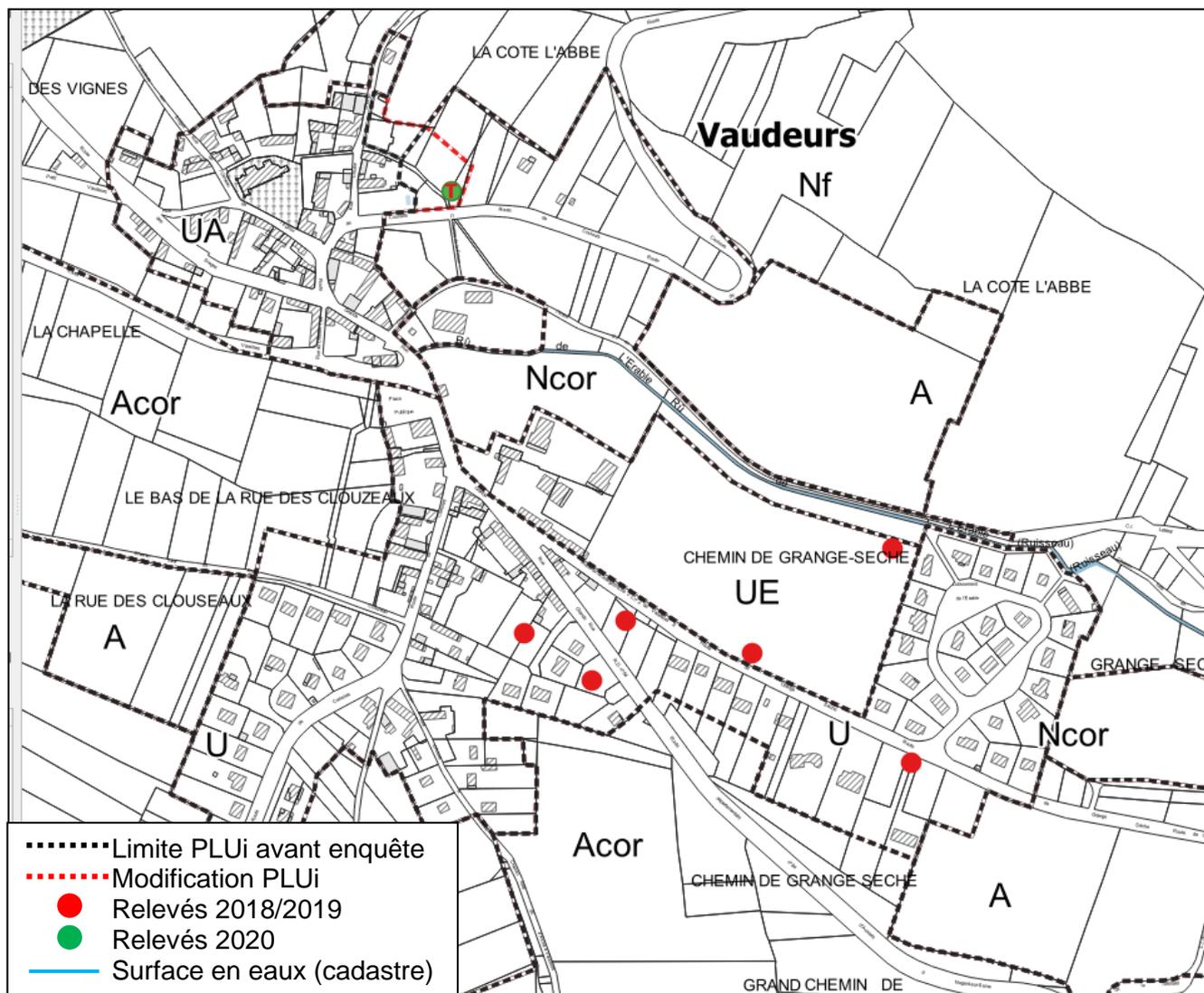
Bassin versant : la Bacule

Géologie : épandage de surface

Etude pédologique (voir tableau) :
Sol brun limono-argileux, aéré, arrêt sur cailloux à 30 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé T: Vaudeurs - extension zone UA

Occupation du sol :

Prairie permanente, boisement

Code CORINE biotope : 38.1 et 41.2

Superficie de la zone étudiée = 3 800 m²

Topographie : pente vers le Sud

Bassin versant : ru de l'Erable

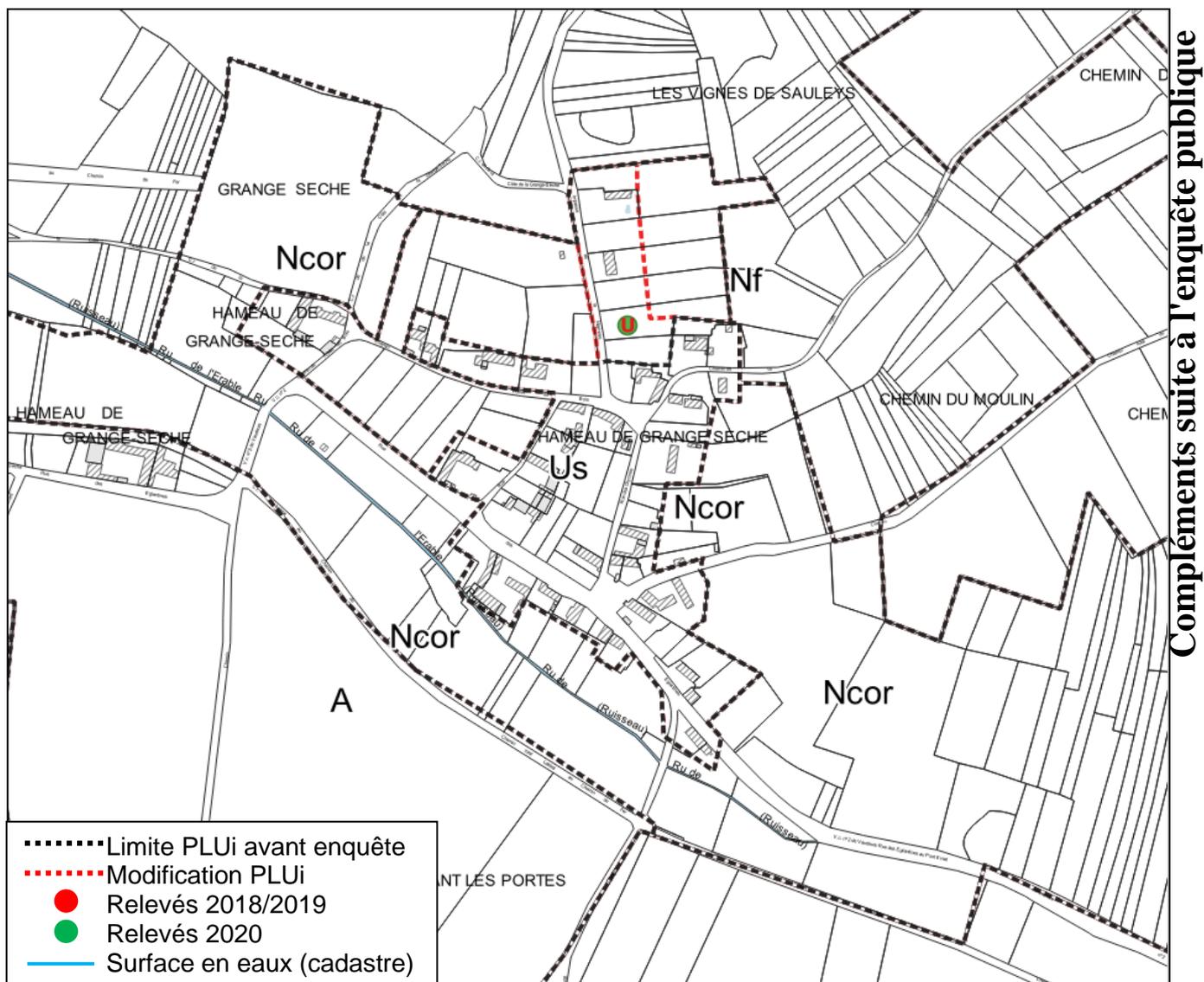
Géologie : formation à silex

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun limono-argileux, aéré, caillouteux (silex), arrêt sur cailloux à 10 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Compléments suite à l'enquête publique

Relevé U : Vaudeurs/Grange Sèche - extension zone Us

Occupation du sol :
Boisement

Code CORINE biotope : 41.1

Superficie de la zone étudiée = 3 200 m²

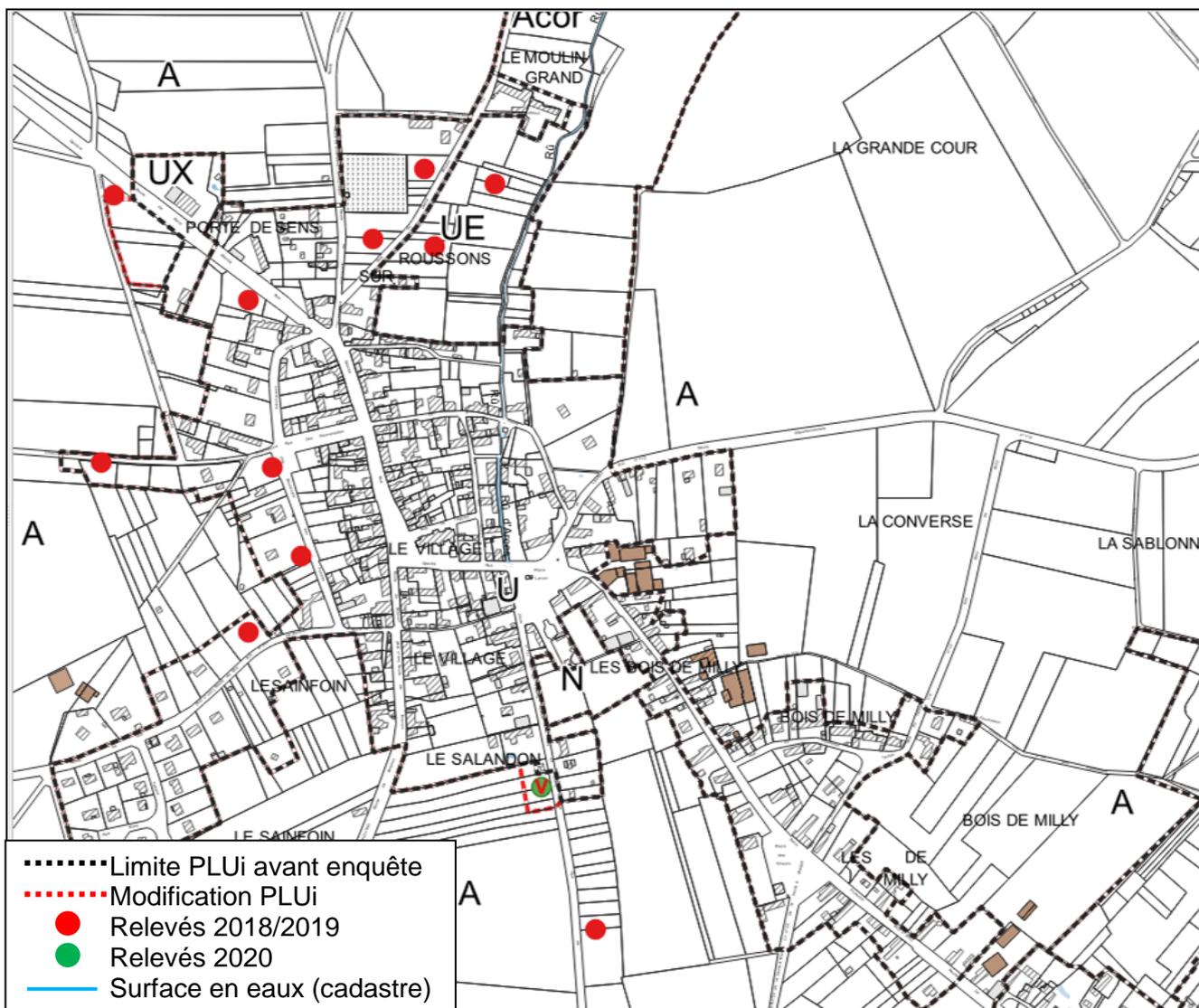
Topographie : pente vers l'Ouest

Bassin versant : ru de l'Erable

Géologie : formation à silex

Etude pédologique (voir tableau) :
Sol brun, limono-argileux, aéré, caillouteux (silex), arrêt sur cailloux à 10 cm

Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide



Relevé U : Arces-Dilo - extension zone U rue de l'Etang Blaise

Occupation du sol :
Prairie permanente

Code CORINE biotope : 38.11

Superficie de la zone étudiée = 1 600 m²

Topographie : pente vers l'Est

Bassin versant : ru de l'Erable

Géologie : craie remaniée

Etude pédologique (voir tableau) :

Sol brun, limono-argileux, aéré, caillouteux (silex), arrêt sur cailloux à 15 cm



Conclusion : Flore et sol **non indicateurs** de zone humide

Détail des relevés

➤ *Tableau des relevés floristiques (pourcentage de recouvrement des espèces principales). Les relevés ont été effectués le 23 juin 2020.*

En *italique* sont indiquées les plantes indicatrices de zone humide. La part de sol nu est donnée à titre indicative et n'est pas considéré dans le décompte des espèces dominantes.

Nom commun	Nom latin	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Achillée millefeuille	Achillea millefolium	10%		15%					5%										5%				
Aigremoine eupatoire	Agrimonia eupatoria												5%							5%			
Vulpin des près	Alopecurus pratensis					25%																	
Avoine élevée	Arrhenatherum elatius	15%						15%				25%	15%						15%		15%		
Pâquerette	Bellis perennis			10%				10%	5%							5%				5%			
Brome mou	Bromus hordeaceus						10%																
Chénopode blanc	Chenopodium album					5%						10%	5%										
Cirse des champs	Cirsium arvense					5%								5%	5%								
Liseron des champs	Convolvulus arvensis			5%						5%	10%	5%	5%								5%		
Coronille bigarrée	Coronilla varia												10%										
Noisetier	Corylus avellana																					5%	
Dactyle aggloméré	Dactylus glomerata						15%		15%		25%	15%				15%			15%		15%		15%
Chiendent	Elymus repens	15%			15%		10%																
Sarrasin	Fagopyrum esculentum													5%	5%								
Gaillet commun	Galium mollugo	20%			10%																		
Gaillet jaune	Galium verum															5%							
Géranium découpé	Geranium dissectum	5%	10%				5%									5%	5%	5%			5%		
Géranium des près	Geranium pratense																		5%	5%			
Lierre terrestre	Glechoma hederacea															5%							
Lierre	Hedera helix							10%															70%
Berce commune	Heracleum sphondylium																5%	15%					
Houlque laineuse	Holcus lanatus																	15%					
Crucifère fourragère	Isatis cultivar													50%	50%								
Knautie des champs	Knautia arvensis				5%																		
Ray Gras	Lolium sp.			20%	15%		15%			15%	15%	5%				15%	30%	10%		15%			30%
Mauve sylvestre	Malva sylvestris																				2%		
Luzerne cultivée	Medicago sativa											5%											
Sol nu	na					10%	10%																
Origan commun	Origanum vulgare												15%										
Coquelicot	Papaver rhoeas	5%			5%	10%						5%							10%				5%
Picride épervière	Picris hieracioides									5%													
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	5%		5%	5%		5%	10%	10%	5%		5%	5%			5%				5%	5%		5%
Pâturin annuel	Poa annua											10%					10%						15%
Renouée des oiseaux	Polygonum aviculare					5%																	
Potentille rampante	Potentilla reptans	10%					5%			5%						5%				5%			
Renoncule acre	Ranunculus acris									10%								5%	2%				
Ronces	Rubus fruticosus		40%										5%										5%
Oseille des près	Rumex acetosa																5%						
Petite Oseille	Rumex acetosella										5%												
Sauge	Salvia pratensis																5%	5%		5%			
Sureau noir	Sambucus nigra		10%																				
Pimprenelle	Sanguisorba minor									5%													
Fétuque des près	Schedonorus pratensis											25%											
Séneçon négligé	Senecio squalidus											5%								5%			
Silène blanche	Silène alba	5%										10%							2%	5%		5%	
Laiteron des champs	Sonchus arvensis						10%		10%														5%
Stellaire graminée	Stellaria graminea										5%					5%				5%			
Pissenlit	Taraxacum sp.			5%	5%																	5%	
Salsifi des près	Tragopogon pratensis								5%														
Trèfle jaune	Trifolium campestre							10%	5%														
Trèfle des près	Trifolium pratense			5%	5%			10%											5%		5%		5%
Grande Ortie	Urtica dioica		40%																5%	5%			5%
Véronique des champs	Veronica arvensis	10%			2%	5%																	
Vesces cultivées	Vicia sativa													40%	40%								
Nombre d'espèces dominantes (somme ≥ 50 %)		3	2	7	9	5	5	6	7	8	2	4	8	2	2	9	8	7	9	9	6	1	3
Dont plantes indicatrices de zone humide		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone humide ?		Non																					

Le pourcentage de sol nu est donné à titre indicatif. Il n'est pas pris en compte dans les calculs.

De même, les relevés M et N correspondent à un champ planté, la végétation, non représentative, est donnée à titre indicatif.

➤ *Tableau récapitulatif des caractéristiques des sols :*

n° du sondage	Nom (référentiel pédologique)	Profondeur atteinte	Substrat	Profondeur d'apparition			Classe GEPPA	Sol de zone humide (arrêté 2008)
				Caractère hydromorphe	Caractère humide	Nappe		
A	peyrosol	15 cm	limons	non	non	non	I a	non
B	fluviosol	50 cm	alluvions ancienne	non	non	non	I a	non
C	brunisol	70 cm	limons	30 cm	non	non	I a	non
D	brunisol	30 cm	craie	non	non	non	I a	non
E	brunisol	15 cm	craie	non	non	non	I a	non
F	brunisol	20 cm	craie	non	non	non	I a	non
G	brunisol	20 cm	craie	non	non	non	I a	non
H	fluviosol	15 cm	alluvions anciennes	non	non	non	I a	non
I	brunisol	35 cm	craie	non	non	non	I a	non
J	brunisol	20 cm	craie	non	non	non	I a	non
K	fluviosol	50 cm	alluvions	non	non	non	I a	non
L	brunisol	20 cm	craie	non	non	non	I a	non
M	peyrosol	10 cm	alluvion	non	non	non	I a	non
N	peyrosol	10 cm	craie	non	non	non	I a	non
O	brunisol	30 cm	épandage	non	non	non	I a	non
P	brunisol	50 cm	grés	non	non	non	I a	non
Q	colluviosol	120 cm	colluvions	60 cm	80 cm	non	II b	non
R	brunisol	30 cm	épandage	non	non	non	I a	non
S	brunisol	50 cm	formation à silex	non	non	non	I a	non
T	brunisol	10 cm	formation à silex	non	non	non	I a	non
U	brunisol	10 cm	formation à silex	non	non	non	I a	non
V	brunisol	15 cm	craie remaniée	non	non	non	I a	non

Compléments suite à l'enquête publique