

EXTENSION DU PARC D'ACTIVITES DE LA GARNERIE ST HILAIRE DE CLISSON 44 INVENTAIRE ZONES HUMIDES - 2020

I - CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Les zones humides sont des zones de transition entre le milieu terrestre et le milieu aquatique, caractérisées par la présence d'eau, en surface ou dans le sol. Cette position d'interface leur confère un rôle important dans la régulation des débits des cours d'eau et l'épuration des eaux. Elles contribuent donc à la gestion de la ressource en eau. Il s'y développe également une faune et une flore spécifique, adaptées aux conditions particulières de ces milieux, notamment de nombreuses espèces rares ou menacées.

Différentes législations ont vu le jour en faveur d'une préservation et d'une valorisation de ces espaces. L'article 2 de la Loi sur l'Eau de 1992 en donne la définition suivante (codifié dans le L.211-1 du code de l'environnement ; article modifié par la Loi OFB du 24 juillet 2019) : "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". Un arrêté ministériel est venu préciser les critères d'identification et de délimitation de ces milieux (arrêté du 24 juin 2008 modifié par celui du 1er octobre 2009).

II - INVENTAIRES ZONES HUMIDES

II.1. Données existantes

Aucune suspicion de zone humide n'a été identifiée sur le site du projet dans le cadre de l'étude d'impact et l'étude Loi sur l'Eau de la ZAC (2005^[1]), de l'inventaire communal (2018), de l'évaluation environnementale du PLU (2020).

Dans le cadre du projet d'extension, le maître d'ouvrage est tenu de vérifier l'absence de zone humide à l'échelle du périmètre opérationnelle en se basant sur la méthodologie définie par l'arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié (par celui du 1er octobre 2009). Cette identification s'appuie sur l'analyse des critères pédologiques et floristiques.

L'inventaire des zones humides a été réalisé lors de deux passages hivernaux sur site les 18/11/2020 et 02/12/2020.

II.2. Résultats de l'inventaire

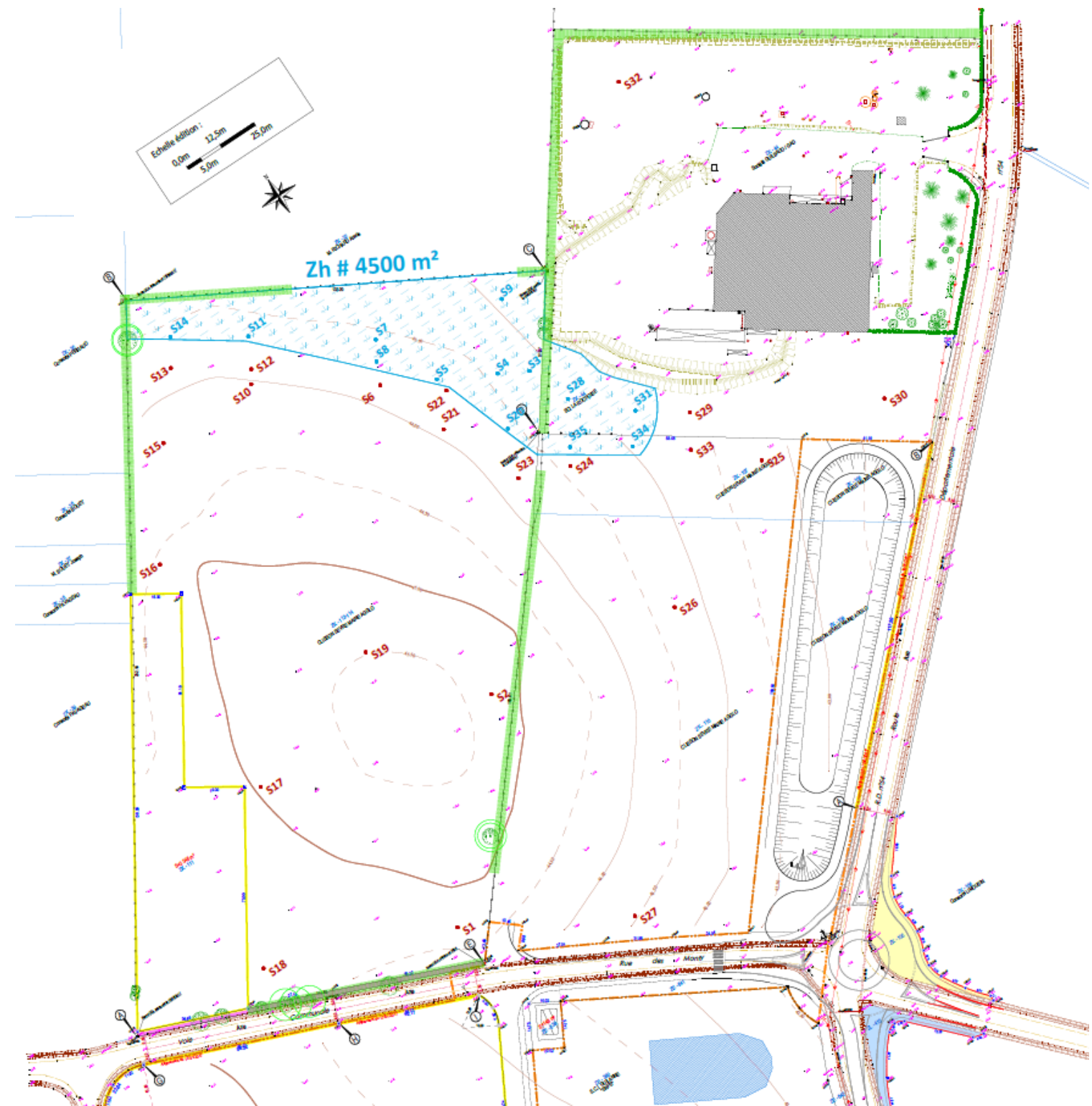
Aucune flore hygrophile correspondant aux espèces citées en annexe 2 de l'arrêté ministériel n'a été identifiée sur le site d'étude, à l'exception de la flore du fond du bassin de rétention (mais ce dernier n'est pas à considérer en zone humide au sens du IV du R.211-108 du code de l'environnement).

Cependant, les sondages de sols réalisés à la tarière à main en frange Nord de la zone d'étude ont permis de constater un engorgement en eau des sols et la présence de sols hydromorphes répondant aux critères de l'arrêté. Sur la base de ces relevés pédologiques, une zone humide de 4500 m² a été identifiée sur l'emprise du site du projet.

Cette zone humide présente de faibles fonctionnalités (fonctionnalité écologique nulle, fonctionnalités hydrologiques et biogéochimiques faibles).

La carte de localisation des sondages de sols et de délimitation des zones humides est présentée ci-contre. Les profils pédologiques et leur comparaison au regard des critères de l'arrêté ministériel et du tableau GEPPA sont décrits page suivante.

Localisation des sondages de sols et délimitation de la zone humide



Zone humide (selon arrêté ministériel du 1er octobre 2009)

• S12 Sondages de sols non caractéristiques de zones humides

• S34 Sondages de sols caractéristiques de zones humides

— Délimitation zone humide

[1] Remarque : études antérieures aux arrêtés ministériels définissant les critères d'identification des zones humides

Description des profils de sols

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	
0-5	LS	LS	LS	LS	L	L	L	L	L	LS	L	LS	LS	LS	L	L	L	L	L	L	LS	L	L	LS	LS	LS	LS	L	LS	LS	LS	R	LS	LS	LS	
5-10	LS	LS	LS	LS	L	L	L	L	L	LS	L	LS	LS	LS	L	L	L	L	L	L	LS	L	L	LS	LS	LS	LS	L	LS	LS	LS	R	LS	LS	LS	
10-15	LS	LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	LS	LS	LS	L	L	L	L	L	L	LS	L	L	LS	LS	LS	LS	L	LS	LS	LS	R	LS	LS	LS	
15-20	LS	LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	LS	LS	LS	L	L	L	L	L	L	LS	L	L	LS	LS	LS	LS	L	LS	LS	LS	R	LS	LS	LS	
20-25	LS	LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	LS	LS	L	L	L	L	L	RT	L	LS	L	L	LS	LS	LS	LS	L	LS	LS	LS	R	LS	LS	LS	
25-30	LS	LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	LS	LS	L	L	L	L	L		L	LS	L	L	LS	LS	LS	LS	L	LS	LS	LS		LS	LS	LS	
30-35	RT	LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	LS	L	L	L			L		L	LS	L	L	L	L	LS	LS	L	LS	LS	LS		LS	LS	LS	
35-40		LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	LS	L	L	L			L		L	LS	L	L	L	L	LS	LS	L	R/RT	LS	LS		LS	LS	LS	
40-45		LS	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	L	L	L	L			L		L	L	L	L	L	L	RT	LS	L		LS	LAS		LS	LS	LS	
45-50		RT	L	L	L	L	L	L	L	LS	L	L	L	L	L			L		L	L	L	L	L	L		LS	LA		LS	LAS		LS	LAS	LAS	
50-55			LA	L	L	L	L		L	L		L			L					L	L		L					LA		LS	LAS		LAS	LAS	LAS	
55-60			LA	L	L	L	L		L	L		L			L					L	L		L					AS		LS	LAS		LAS	LAS	LAS	
60-65			LA	L	L	L								L						L								RT		LA	AS		AS	AS	AS	
65-70			LA	L	L	L								L						L																
70-75			LA			L																														
75-80			LA			L																														
80-85			LA																																	
85-90			LA																																	
90-95			LA																																	
95-100			LA																																	
Sol hydromorphe ?	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	OUI	
Classe CEPPA			Vb	Vab	Vab	IIIab	Vab	Vab	Vab	IIIab	Vab	IVabc	IVabc	Vab	IIIab			IVabc		Vab	IVabc	IVabc	IVabc	IVabc	IVabc	IVabc		Va			Va			Va	Va	

Texture	
L	limoneuse
S	sableuse
A	argileuse
LS	limono-sableuse
SL	sablo-limoneuse
LA	limono-argileuse
AL	argilo-limoneuse
AS	argilo-sableuse
LAS	limono-argilo-sableuse
ALS	argile limono-sableuse
RT	refus de tarière
R	sol remanié, remblai

Hydromorphie	
	Traces d'hydromorphie absentes (< 5%)
	Traces d'hydromorphie > 5%

