

Commune de Saint-Julien-les-Rosiers



DOSSIER D'ENQUETE PUBLIQUE

AMENAGEMENT D'UNE ZONE A SAINT- JULIEN-LES-ROSIERS / ZONE COMMERCIALE, LOTISSEMENT ET AMENAGEMENTS ROUTIERS

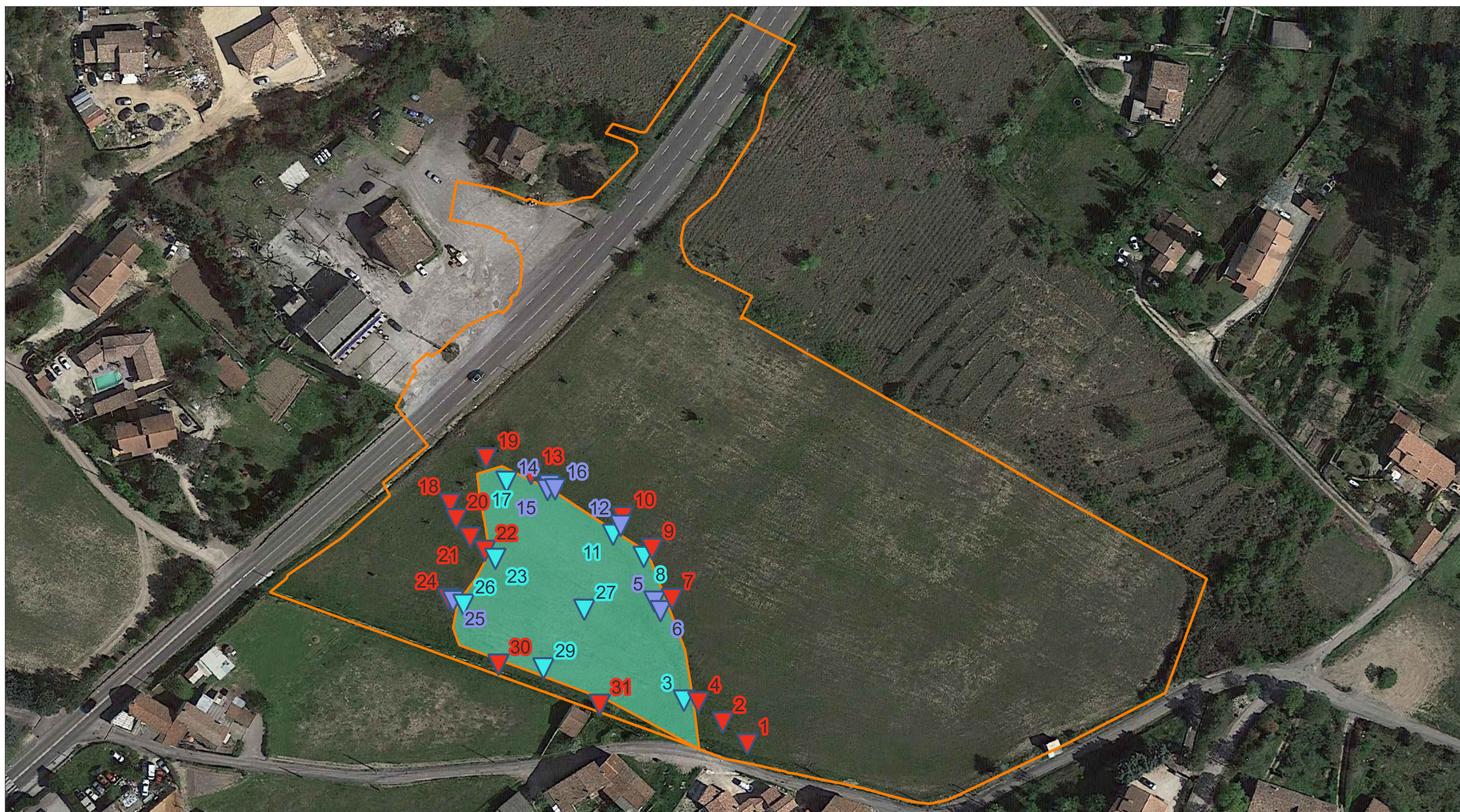
**2-6 Dossier d'autorisation environnementale initial – Annexes 6ème
partie**

Annexe 14 : Fiche de caractérisation de la zone humide du Serre

Commune de Saint Julien les Rosiers

Aménagement d'un giratoire sur la D904 et implantation d'un Super U

Localisation géographique



Carte élaborée par Cereg en Avril 2024 | Source : fonds IGN

LEGENDE

Sondages

-  Non caractérisable
-  Sol de zone non humide
-  Sol de zone humide

 Zone humide

 Emprise du projet



0 15 30 m



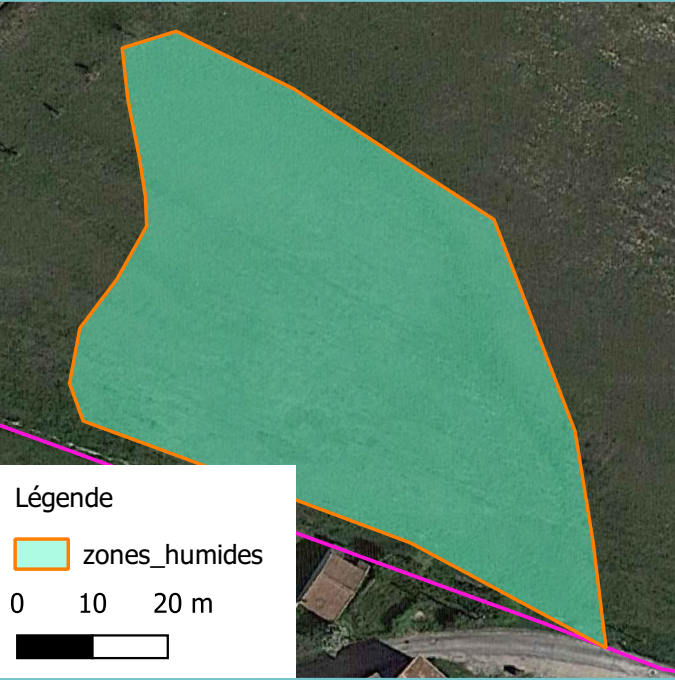
Code de la zone humide	001	Nom de la zone humide	Prairie humide du Serre
------------------------	-----	-----------------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Cours d'eau	ruisseau grabieux	Masse d'eau	FRDR11713
Secteur homogène	NC	Commune	Saint Julien les Rosiers
Surface (ha)	0.313	Critère de délimitation	{2 - Présence Ou Absence De Sols Hydromorphes, 6 - Répartition Et Agencement Spatial Des Habitats (Types De Milieux)}
Typologie SDAGE	11 - Zones Humides Ponctuelles	Statut foncier	Privé

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

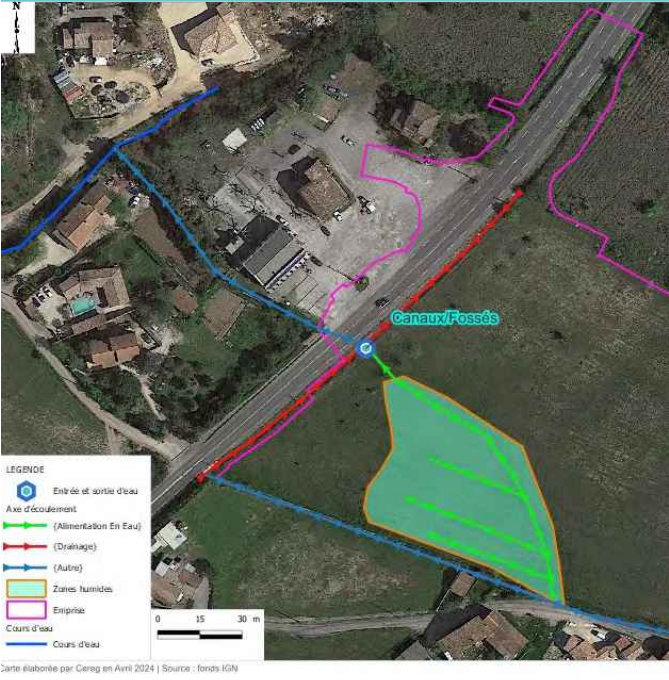


Légende

zones_humides

0 10 20 m

SCHEMAS DE FONCTIONNEMENT



LEGENDE

Entrée et sortie d'eau

Axe d'écoulement (Alimentation En Eau) (Drainage) (Autre)

Zones humides

Engrais

Cours d'eau

PHOTOS DU SITE



RÉGIME HYDRIQUE

Entrées d'eau	{Ruissellement Diffus, Sources}	Permanance des entrées d'eau	{Saisonnier}
Sorties d'eau	{Canaux/Fossés}	Permanence des sorties d'eau	{Temporaire}
Etendue de submersion	partiellement submerge	Fréquence de submersion	Régulièrement
Distance au cours d'eau	100	Connexion hydrologique	2 - Point D'Entrée Et De Sortie
Remarques	Veine d'eau alimentant saisonnièrement la zone générant par débordement une submersion partielle et un engorgment superficiel du sol. La présence d'eau en surface est observée sur terrain ainsi qu'un écoulement vers le fossé routier		

HABITATS

Habitat EUNIS principal	E3.1	Pourcentage EUNIS principal	100
Habitat EUNIS secondaire	NC	Pourcentage EUNIS secondaire	NC
Nombre d'habitats sur la zone	1	Fragmentation des habitats	forte
Equitabilité relative des habitats	NC	Etat de conservation	NC
Remarques	Habitat pontuel dans son environnement présentant un caractère humide temporaire (peu d'espèces végétales caractéristiques) mais abondances de Carex flacca témoignant d'une zone humide temporaire pouvant être sèche une partie de l'année.		

USAGES

Usages sur la zone	{03 Élevage / Pastoralisme}
Remarques	Ancienne prairie de fauche ou de paturage

GESTION ACTUELLE DE LA ZONE HUMIDE

Aucune

MENACES ET PRESSIONS	
Implantation, modification ou fonctionnement d' infrastructures et aménagements lourds	{11.0 Habitats Humain, Zone Urbanisée, 12.0 Zone Industrielle Ou Commerciale, 13.0 Infrastructure Linéaire, Réseaux De Communication}
Pollutions et nuisances	{}
Pratiques liées à la gestion des eaux	{36.0 Modification Du Fonctionnement Hydraulique}
Pratiques agricoles et pastorales	{}
Pratiques et travaux forestiers	{}
Pratiques liées aux loisirs	{}
Processus naturels abiotiques	{}
Processus biologiques et écologiques	{}
Dégradation écologique	{}

FONCTIONS	
Fonctions hydrologiques	{42 Ralentissement Du Ruissellement, Rétention Des Sédiments Et Mes}
Etat des fonctions hydrologiques	Pas D'Atteinte
Fonctions biologiques	{61 Connexions Biologiques (Continuité Avec D'Autres Milieux Naturels), Zone D'Échanges, Zone De Passages, Corridor Écologique (Faune, Flore)}
Etat des fonctions biologiques	Pas D'Atteinte
Fonctions biogéochimiques	{}
Etat des fonctions biogéochimiques	{Non Évalué, Pas D'Atteinte}
Fonctions socio-économiques	{2 - Production Biologique (Pâturage ; Fauche ; Sylviculture ; Aquaculture ; Pêche ; Chasse)}

ETAT DE CONSERVATION ET OBJECTIF DE GESTION			
Etat de conservation	Bon	Objectif de gestion	NC
Remarques	La zone ne présente pas de problématique de gestion particulière ni d'enjeu de conservation faunistique ou floristique		

Cartographie des habitats humides



Carte élaborée par Cereg en Avril 2024 | Source : fonds IGN

LEGENDE

Habitats

 E 3.1 x E2.1 Prairie humide

 Zone humide

 Emprise du projet



Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	80	Cause d'arrêt du sondage	Pas de traces d'hydromorphie
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

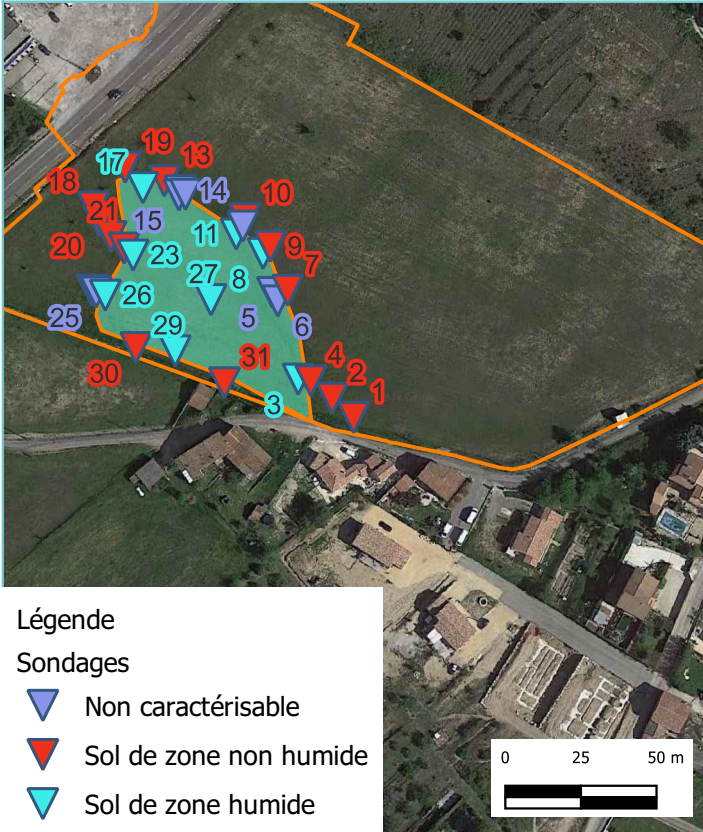


PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	Non	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie			

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	80	Cause d'arrêt du sondage	Aucune trace d'hydromorphie
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

Légende

Sondages

- Non caractérisable
- Sol de zone non humide
- Sol de zone humide

PHOTO DU SITE

PHOTO DU CAROTTAGE

HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	Non	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie			

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	70	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

Légende
Sondages
Non caractérisable
Sol de zone non humide
Sol de zone humide

PHOTO DU SITE

PHOTO DU CAROTTAGE

HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL 	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)	10	Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)	25	Classe de sol de zone humide	V_c
	Sol de zone humide	Oui	Nom du sol	
	Conclusion sur l'hydromorphie	Sol présentant un engorgement superficiel lié à la proximité avec la veine d'eau		

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	70	Cause d'arrêt du sondage	Refus indéterminé
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

Légende

Sondages

- Non caractérisable
- Sol de zone non humide
- Sol de zone humide

PHOTO DU SITE

PHOTO DU CAROTTAGE

HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	Non	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie	Particule gris clair semble minérale idem autour du piezimètre		

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	20	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

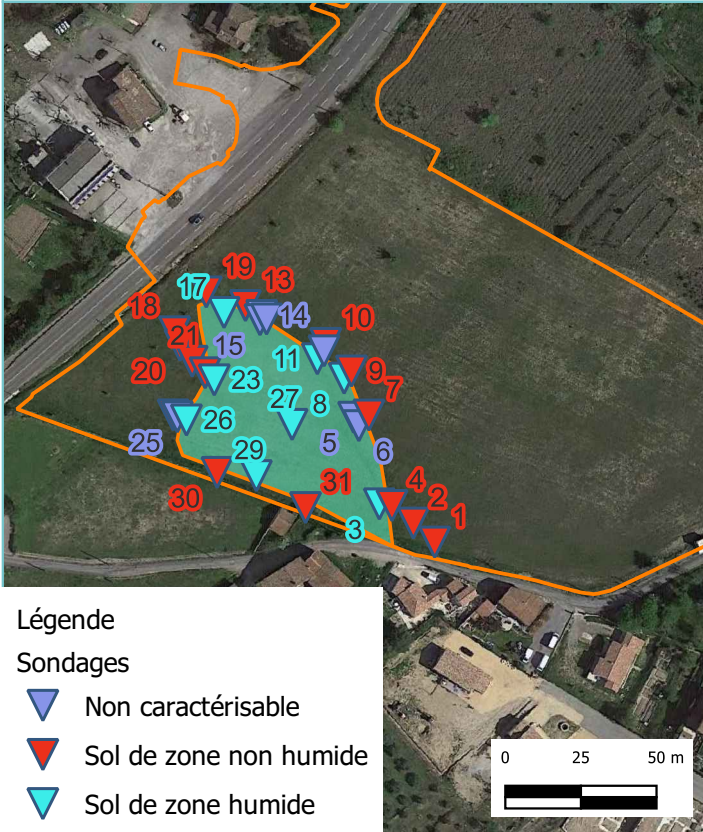


PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	NC	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie			

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	20	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

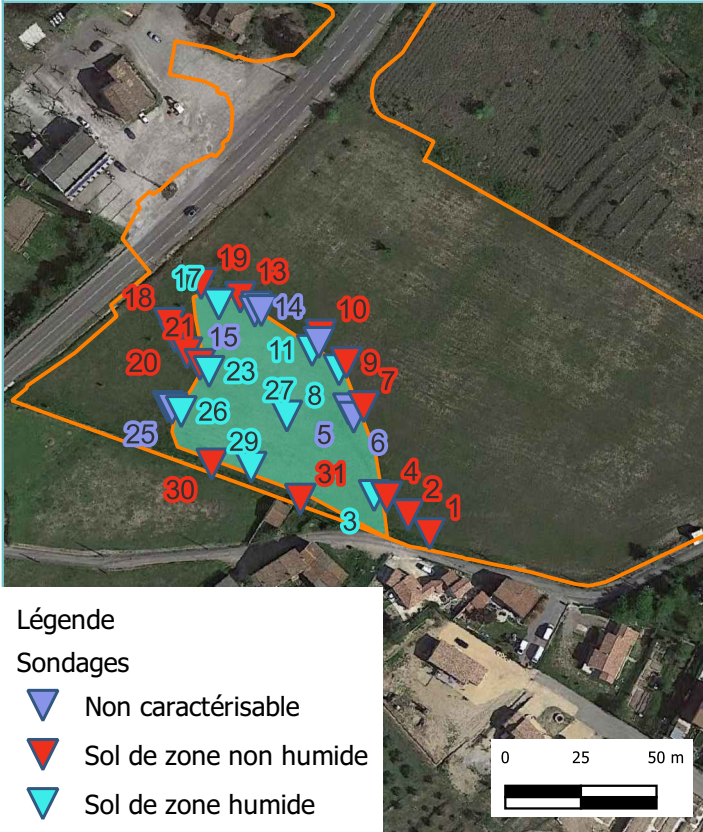


PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)	20	Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	NC	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie	Fond du sondage très boueux avec présence d'eau libre, profondeur insuffisante pour classer en sol de zone humide bien qu'il puisse être fortement probable que le sol soit du Vc. Les essaies autour n'ont pas permis une profondeur suffisante.		

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	70	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

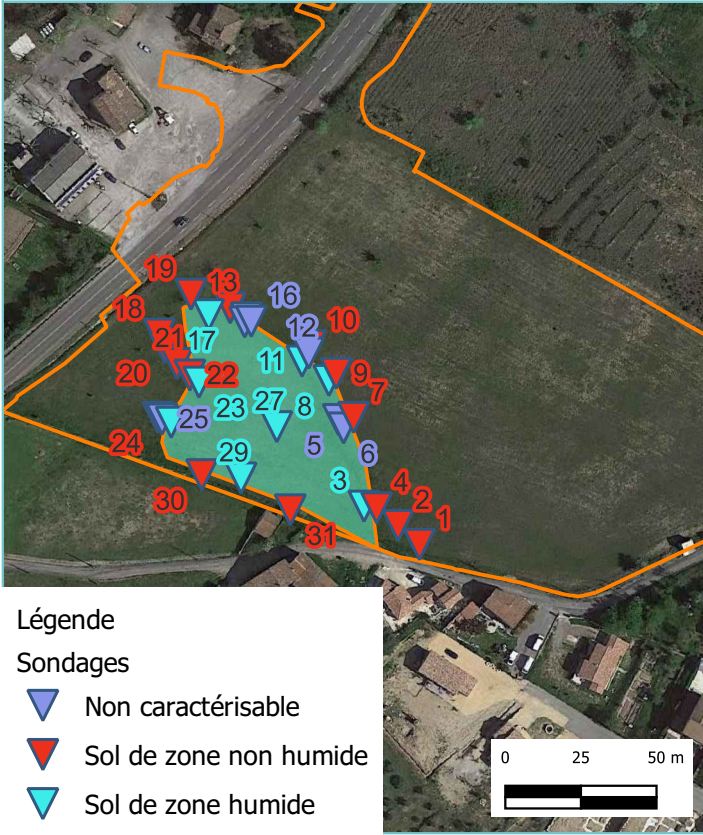


PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	Non	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie	Zone grisâtre plus sableuse sur les 5 derniers cm du sondage		

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	80	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

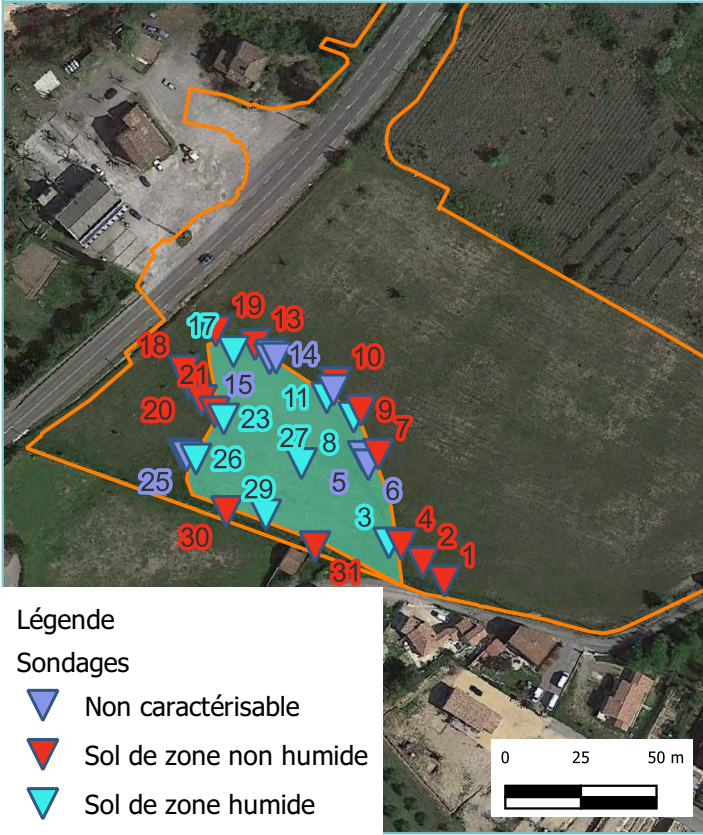


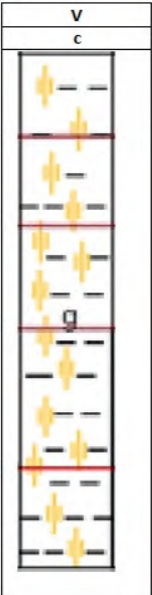
PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL 	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)	75	Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)	15	Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)	35	Classe de sol de zone humide	V_c
	Sol de zone humide	Oui	Nom du sol	Redoxiréductisol
	Conclusion sur l'hydromorphie	Sol présentant un engorgement quasi permanent sur la partie inférieure du sondage lié à la proximité de la veine d'eau		

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	80	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

Légende
Sondages
▲ Non caractérisable
▼ Sol de zone non humide
▼ Sol de zone humide

PHOTO DU SITE

PHOTO DU CAROTTAGE

HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	Non	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie			

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	70	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

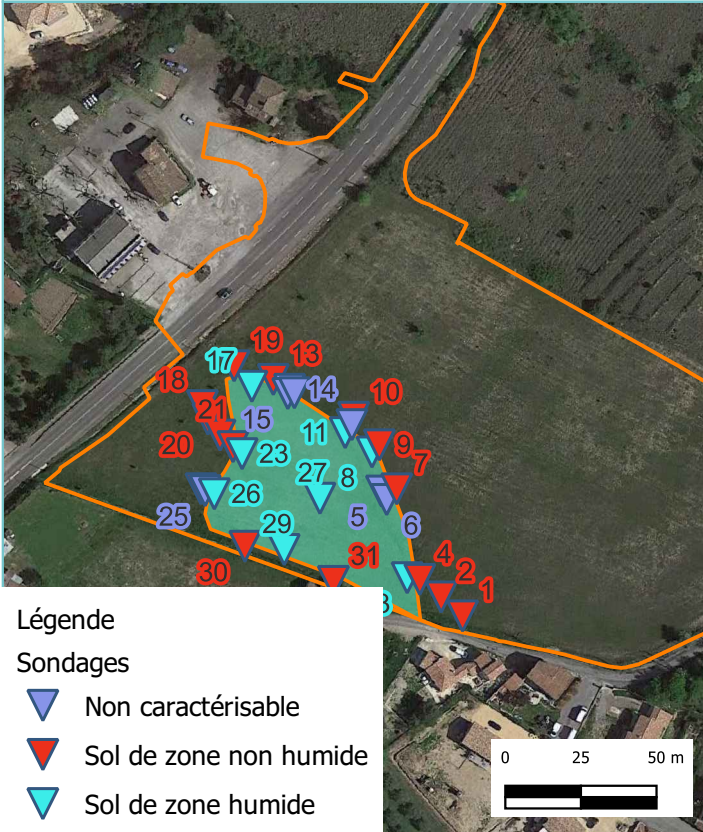


PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)	55	Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	Non	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie	Classe de sol III probablement IIIa ou IIIb non humide		

Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	75	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE

Légende
Sondages
▲ Non caractérisable
▲ Sol de zone non humide
▲ Sol de zone humide

PHOTO DU SITE

PHOTO DU CAROTTAGE

HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL 	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)	65	Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)	15	Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)	25	Classe de sol de zone humide	V_c
	Sol de zone humide	Oui	Nom du sol	Redoxiréductisol
	Conclusion sur l'hydromorphie	Sol présentant un engorgement quasi permanent sur la partie inférieure du sondage lié à la proximité de la veine d'eau		

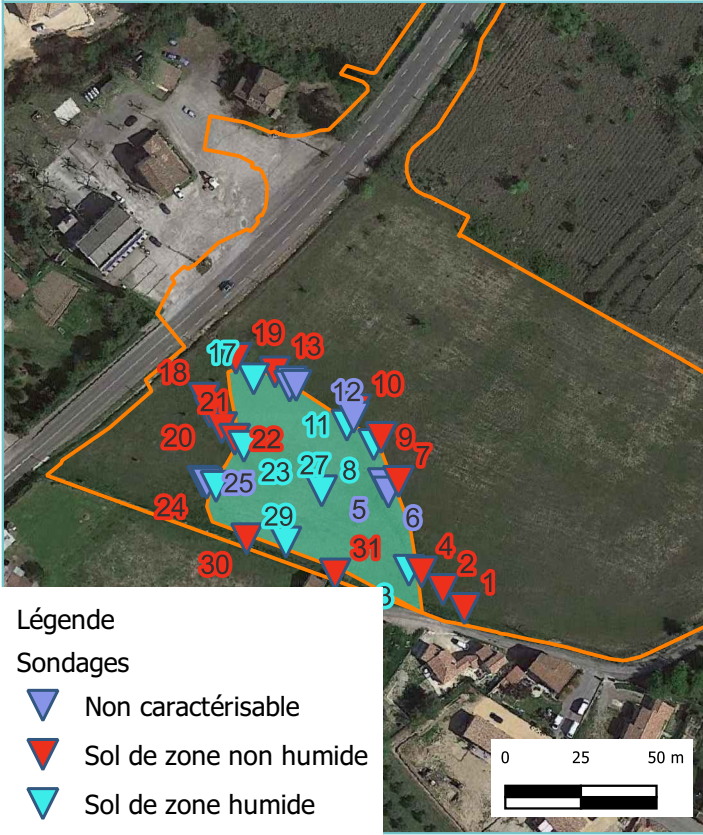
Code zone humide	1	Nom zone humide	Prairie humide du Serre
------------------	---	-----------------	-------------------------

CARTE D'IDENTITÉ

Socle géologique	n2 : Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.)		
Profondeur du sondage (cm)	15	Cause d'arrêt du sondage	Refus roche
Code EUNIS	E3.1 x E2.1	Habitat	Prairie humide

LOCALISATION ET PHOTOS

LOCALISATION PHOTO AÉRIENNE



Légende

Sondages

 Non caractérisable

 Sol de zone non humide

 Sol de zone humide

PHOTO DU SITE



PHOTO DU CAROTTAGE



HYDROMORPHIE

SCHÉMA DU TYPE DE SOL	Profondeur d'apparition des traits réductiques (cm)		Profondeur de disparition des traits réductiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits rédoxiques (cm)		Profondeur de disparition des traits rédoxiques (cm)	
	Profondeur d'apparition des traits histiques (cm)		Profondeur de disparition des traits histiques (cm)	
	Profondeur de la nappe si atteinte (cm)		Classe de sol de zone humide	NC
	Sol de zone humide	NC	Nom du sol	NC
	Conclusion sur l'hydromorphie			