



Plan Local d'Urbanisme
Infracommunautaire du Cotentin



PIECE N°5.4. RAPPORT DES ZONES HUMIDES



Territoire
de l'Est Cotentin

Crédit photo : aymeric picot | cotentin unique

METHODOLOGIE



CADRE LEGISLATIF

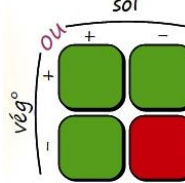
Dans l'article L. 211-1 du Code de l'Environnement, modifié par loi de création de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) du 24 juillet 2019, est indiqué ce qui est entendu comme étant une zone humide :

« 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 ».

L'arrêté du 24 juin 2008, modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009, précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 124-7-1 et R. 211-108 du Code de l'Environnement. La circulaire ministérielle du 18 janvier 2010 relative à la délimitation des zones humides en précise les modalités de mise en œuvre.

Modalité logique de définition des zones humides suivant les 2 critères que sont le sol et la végétation (habitat ou espèces)

	Sol	Végétation	Zone humide
$ZH = Sol_{zh} \text{ OU } Veg_{zh}$	+ caractéristique	caractéristique + ou absente	 oui
	- non	- non	 non



DEMARCHE

La prestation (inventaire de délimitation des zones humides) s'appuie sur la base de critères :

- de végétation (habitats et flore) :

- o soit les habitats à partir de relevé phytosociologique, qui est analysé et rattaché à la typologie de référence CORINE biotopes (ou bien du Prodrome des végétations de France). Les habitats mentionnés « H » dans l'arrêté au niveau national sont considérés comme caractéristiques de zones humides ; ceux mentionnés « p » ne permettent pas une caractérisation significative ;
- o soit les espèces végétales à partir de relevés floristiques pour chaque strate existante, en y relevant en priorité le recouvrement des espèces dominantes pour déterminer ensuite si le nombre des espèces indicatrices de zones humides listées dans l'arrêté au niveau national et, le cas échéant l'arrêté au niveau régional, atteint au moins la moitié des espèces dominantes. Cela permet alors de qualifier une végétation d'hygrophile ou non ;



- de sol au moyen de sondages pédologiques, à l'aide d'une tarière à main de type Edelman de diamètre 7 cm correspondant à un matériel standard. Les carottes du sondage sont notamment examinées au regard des classes d'hydromorphie du GEPPA présentées en annexe IV de la circulaire citée ci-avant ;



PLUi Est Cotentin

PLUi Est Cotentin - AZEVILLE - A236
PLUi Est Cotentin - BARFLEUR - AC90-91
PLUi Est Cotentin - BARFLEUR - AC62-63
PLUi Est Cotentin - CANTELOUP - B331
PLUi Est Cotentin - ECAUSSEVILLE - A150
PLUi Est Cotentin - FLOTTEMANVILLE - ZA171
PLUi Est Cotentin - FLOTTEMANVILLE - ZA210
PLUi Est Cotentin - FLOTTEMANVILLE - ZE186-187
PLUi Est Cotentin - FRESVILLE - ZM79-80
PLUi Est Cotentin - GATTEVILLE-LE-PHARE - C493, C501, C715-718
PLUi Est Cotentin - GATTEVILLE-LE-PHARE - B51
PLUi Est Cotentin - JOGANVILLE - A234
PLUi Est Cotentin - LA PERNELLE - AI253
PLUi Est Cotentin - LA PERNELLE - AI23
PLUi Est Cotentin - LE HAM - A543
PLUi Est Cotentin - LE VAST - C640, C732
PLUi Est Cotentin - LE VAST - AB39
PLUi Est Cotentin - LE VAST - B159
PLUi Est Cotentin - LE VICEL - B154
PLUi Est Cotentin - LE VICEL - B186
PLUi Est Cotentin - LE VICEL - B298
PLUi Est Cotentin - MONTEBOURG - ZH40-41, ZH109
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AB531
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AC11-12
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AC262
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AE226 - 227
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AH156
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AC12 , AC106, AC262
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AE164
PLUi Est Cotentin - QUETTEHOU - AC15-158
PLUi Est Cotentin - QUINEVILLE - B312
PLUi Est Cotentin - SAINTE-GENEVIEVE - A379, A752
PLUi Est Cotentin - SAINT-GERMAIN-DE-TOURNEBUT - B343
PLUi Est Cotentin - SAINT-GERMAIN-DE-TOURNEBUT - B35
PLUi Est Cotentin - SAINT-MARCOUF - AC275, AC384
PLUi Est Cotentin - SAINT-MARTIN-D'ANDOUVILLE - C17
PLUi Est Cotentin - SAINT-MARTIN-D'ANDOUVILLE - C42, C136
PLUi Est Cotentin - SAINT-PIERRE-EGLISE - AB263, AB265, AB423
PLUi Est Cotentin - SAINT-PIERRE-EGLISE - C358
PLUi Est Cotentin - SAINT-PIERRE-EGLISE - D564, D565
PLUi Est Cotentin - SAINT-PIERRE-EGLISE - C614
PLUi Est Cotentin - SAINT-VAAST-LA-HOUGUE - B18-19, B32-33, B346, B453-465, AE1-6, AE156-157
PLUi Est Cotentin - TEUTHEVILLE-BOCAGE - C351
PLUi Est Cotentin - THEVILLE - B106
PLUi Est Cotentin - TOCQUEVILLE - ZE11 - 12
PLUi Est Cotentin - URVILLE - A342
PLUi Est Cotentin - VALCANVILLE - B229
PLUi Est Cotentin - VALCANVILLE - B291
PLUi Est Cotentin - VAROUVILLE - A335

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Azeville**

Parcelle(s) A 236

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Tissu urbain discontinu
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR327-I5149000 - ruisseau de azeville

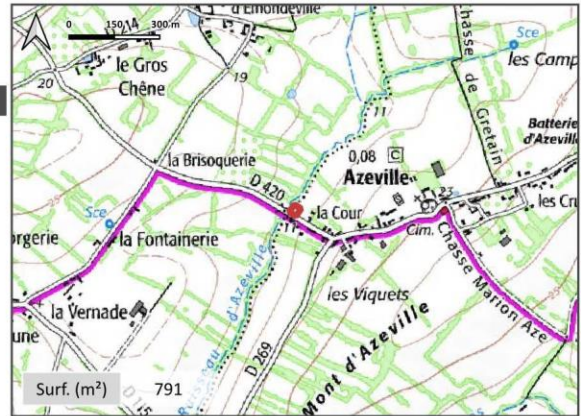
Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)

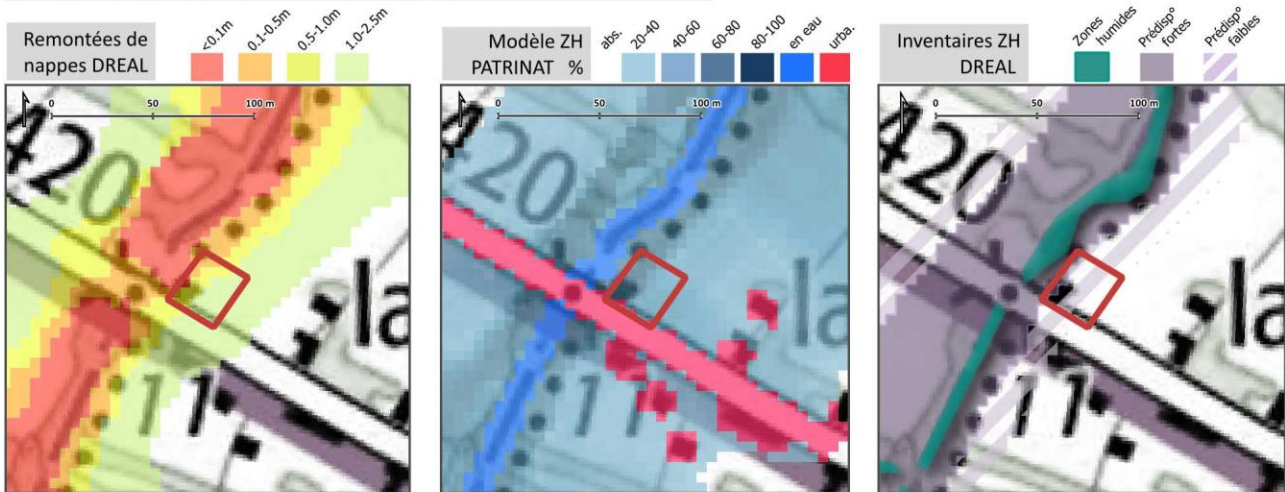
COUV. SÉD. I2 Calcaires marneux à Gryphea arcuata (Sinémurien) Faune de gryphées: Gryphea arcuata et Gryphea macculochi.



Carte des sols INRA

REDUCTISOL Sols carbonatés hydromorphes à très hydromorphes de fond de vallée et de pentes très faibles reposant sur des alluvions quaternaires de la côte sableuse à havres, du Plain côtier, du Plain et de la baie des Veys

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 05/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Remblais Choisissez un élément.

Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Forte charge en cailloux : remblais ?

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une pâture mésophile (chèvres) bordée par une haie arbustive au nord et en contrebas à l'ouest un ruisseau. Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la pâture (*Ranunculus repens*) qui atteignent au moins la moitié des espèces dominantes sur la partie basse du site : la végétation est qualifiée comme hygrophile sur cette zone. La partie la plus haute ne présente pas un recouvrement suffisant pour être qualifiée en tant que telle.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés. En raison d'une charge forte en cailloux le sondage S139 n'a pu être creusé au-delà de 30 cm présentant toutefois de nombreuses traces d'hydromorphie mais ce sol est considéré comme anthroposol faute d'un sondage suffisamment profond. L'autre ne présentait pas de traces et est donc non caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.02 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Azeville_42

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S139	Anthroposol ?
S140	Non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile

HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Barfleur**

Parcelle(s) AC 90,91

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Tissu urbain discontinu
Systèmes culturaux et parcellaires complexes

Hydro Éco Rég° MA-nord est

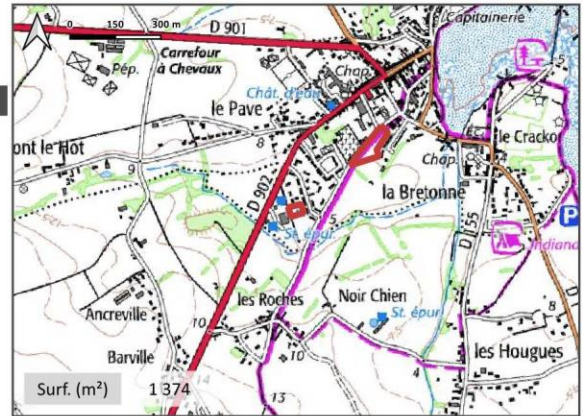
Masse d'eau superficielle HC08 - Barfleur

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

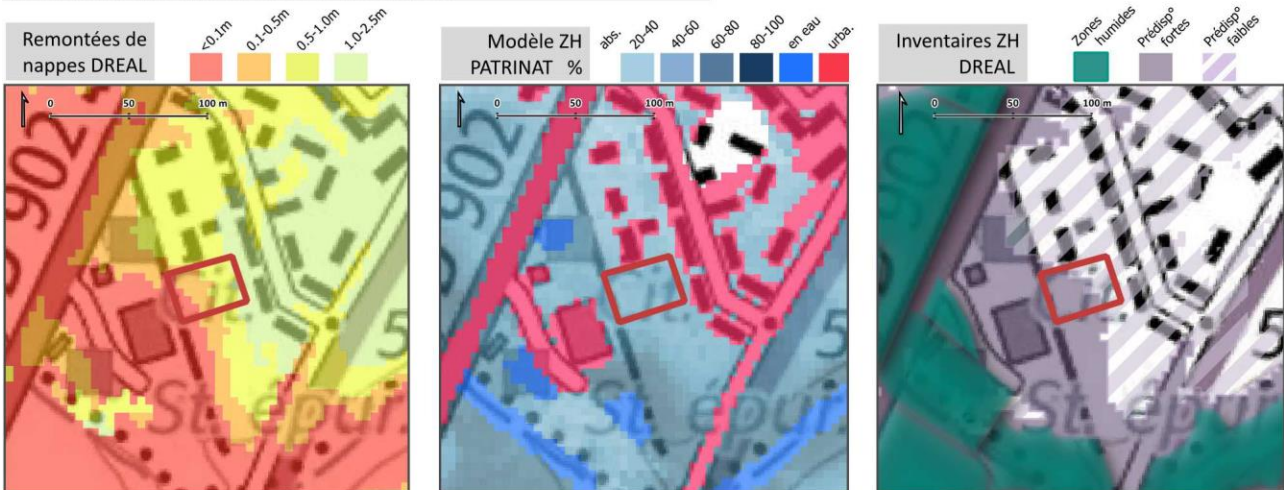
FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)



Carte des sols INRA

LUVISOL Sols acides faiblement lessivés pouvant être hydromorphes en profondeur de position et de pentes hétérogènes reposant majoritairement sur les limons éoliens du Quaternaire de la Manche centrale et des marais du Cotentin et du Bessin

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : Horizon labouré sur 30-40 cm, sol à nu, compacité forte.

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est une parcelle de culture bordée par des habitations et un supermarché. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie, 2 sondages ont été réalisés : ils présentent des traces d'hydromorphie très nombreuses dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ces sols classés Vb sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.14 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S70	Vb - ZHr
S71	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Barfleur**

Parcelle(s) AC 62- 63

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Terres arables hors périmètres d'irrigation
Tissu urbain discontinu

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HC08 - Barfleur

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

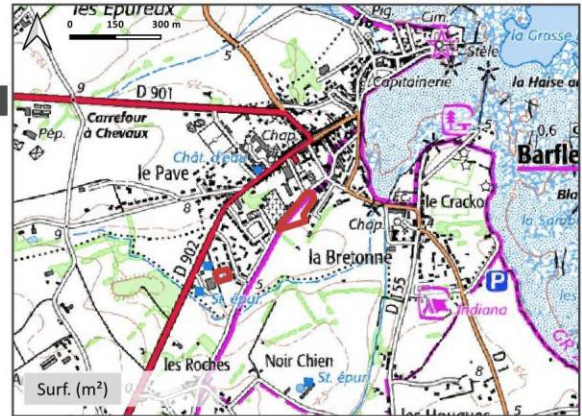
Géologie BRGM

FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)

MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alkalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

Carte des sols INRA

hors étude INRA



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES

Remontées de nappes DREAL

<0-1m 0,1-0,5m 0,5-1,0m 1,0-2,5m



Modèle ZH PATRINAT %

abs. 20-40 40-60 60-80 80-100 en eau urba.



Inventaires ZH DREAL

Zones humides Prédiseo fortes Prédiseo faibles



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
- Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : Horizon labouré et sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée par une haie relictuelle taillée le long de la route et une haie ornementale au nord-ouest. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie, 4 sondages ont été réalisés : les sondages ne présentaient aucunes traces d'hydromorphie de surface uniquement en profondeur (> 50cm), ainsi selon le GEPPA ce sol est classé en IIIb et n'est pas caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Barfleur_77

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S305	IIIb – non ZH		
S306	IIIb – non ZH		
S307	IIIb – non ZH		
S308	IIIb – non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
82.1 - Culture	---	---

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Canteloup**

Parcelle(s) B 331

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

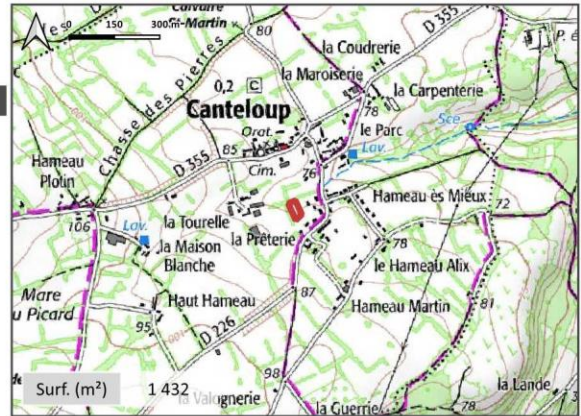
Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

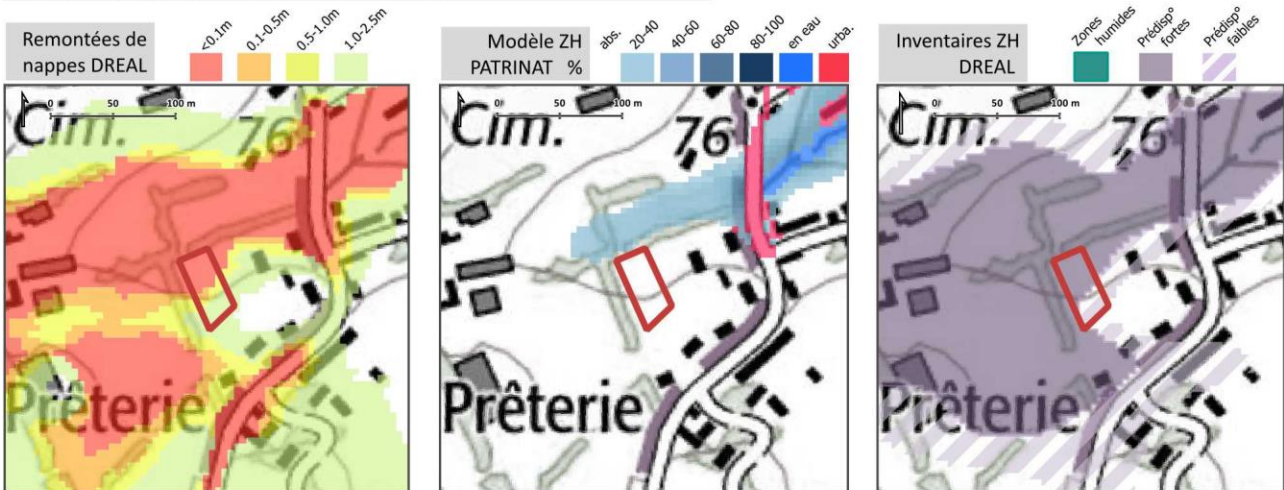


FORM. SUP. t6± Silcrètes du Trias (Trias supérieur) Formation d'origine (t6), datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du haut et du bas Val de Saire, du Plain et des marais du Cotentin et du Bessin

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **28/04/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Enfrichement, fermeture de milieu Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Charges en cailloux importantes au sud

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est une parcelle de prairie de fauche avec un fourré au nord. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur site (*Ranunculus repens* et *Salix atrocinera*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, on y retrouve du plantain lancéolé, du trèfle, du roncier, géranium Herbe à Robert associé à des graminées.

Au regard du contexte et de la microtopographie, 2 sondages ont été réalisés : ils ne présentent pas de traces d'hydromorphie ainsi selon le GEPPA ces sols ne sont pas caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 28 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et Flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune zone humide n'a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S47	Non ZH
S48	Non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
31.8 - Fourrés
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Ecausseville**

Parcelle(s) A 150

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes

CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR327-I5139800 - ruisseau la durance

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

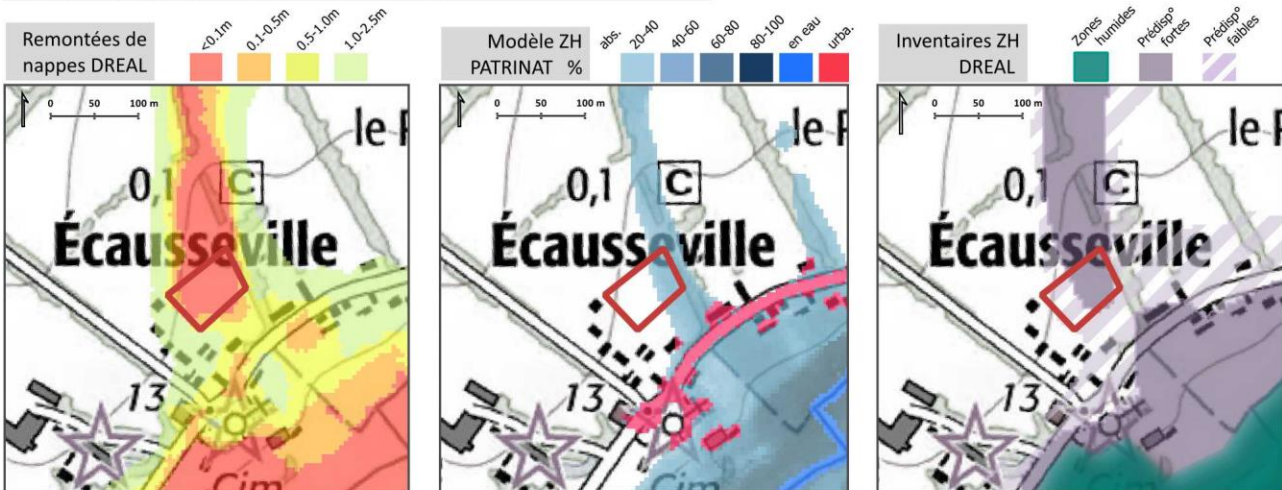


COUV. SÉD. I1 Argiles et calcaires d'Huberville, Calcaire de Valognes (Hettangien) Marnes à Mytilus minutus et Diademopsis serialis, Cardines (Cardinia copides, C. concinna). Empreintes végétales signalées également sur la feuille Bricquebec.

Carte des sols INRA

RENDOSOL Sols bruns carbonatés à peu carbonatés peu épais de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles et calcaires du Lias des marais du Cotentin et du Bessin et du Plain

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 05/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.)
- Habitats humides
- Sols hydromorphes
- Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : tassement du sol

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est une parcelle de prairie de fauche bordée au sud par des habitations. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile et est dominée par des graminées (*dactyle*, *flouve odorante*) et du trèfle.

Au regard du contexte et de la microtopographie 5 sondages ont été réalisés : 4 sondages présentent des traces d'hydromorphie dès les 1ers cm mais ces dernières sont totalement absentes au-delà de 25 cm ainsi selon le GEPPA ces sols sont hors classe et non caractéristiques de zones humides. Le sondage 144 le plus sud ne présente aucune trace d'hydromorphie.

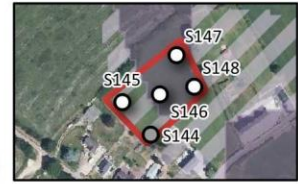
SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune zone humide n'a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S144	Non ZH
S145	HCl. - regl non ZH
S146	HCl. - regl non ZH
S147	HCl. - regl non ZH
S148	HCl. - regl non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Flottemanville**

Parcelle(s) ZA 171

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018	Prairies
Hydro Éco Rég°	Cotentin est
Masse d'eau superficielle	HR327-I5125900 - cours d'eau de la commune d'hemevez
Aquifère(s) BD Lisa	Socle : Alt. Libre Puis Captif Sédimentaire : Parties Libres Et Captives
Masse d'eau souterraine	FRHG403-Trias-Lias du Cotentin
Géologie BRGM	

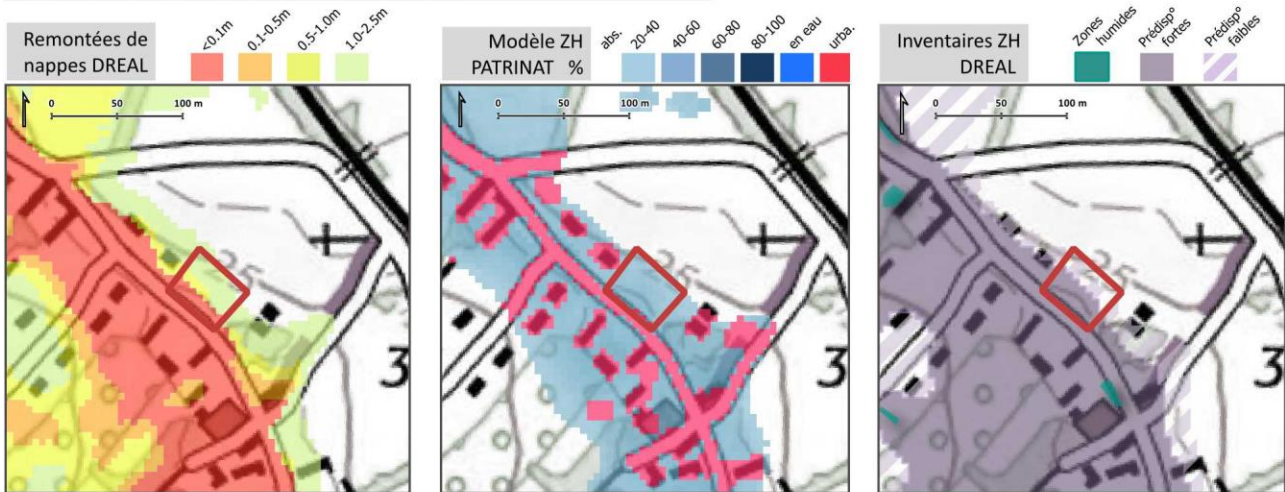


COUV. SÉD. t6 Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides hydromorphes de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du Plain et du Haut Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **05/05/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Présence d'eau (non rég.) | <input type="checkbox"/> Sols hydromorphes |
| <input type="checkbox"/> Habitats humides | <input checked="" type="checkbox"/> Espèces végétales hygrophiles |

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol	Choisissez un élément.
Choisissez un élément.	Choisissez un élément.

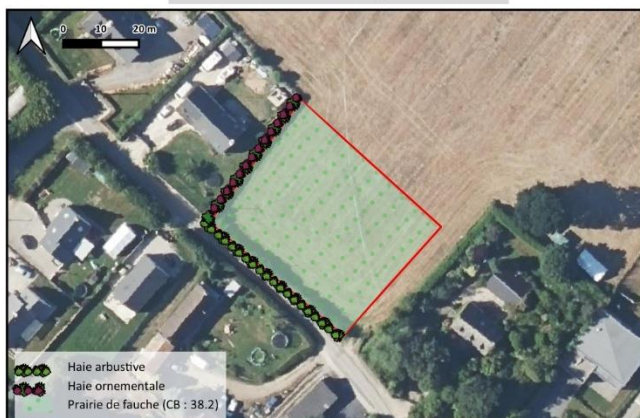


Limites rencontrées sur site

Aucunes

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

*Le site est une parcelle de prairie de fauche bordée par des habitations. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, elle est dominée par la flouve odorante, des rumex, du pissenlit.*

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés : ils ne présentent pas de traces d'hydromorphie ainsi selon le GEPPA ces sols sont non caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune zone humide n'a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S168	Non ZH
S169	Non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Flottemanville**

Parcelle(s) ZA 210

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018

Prairies

Hydro Éco Rég°

Cotentin est

Masse d'eau
superficielle

HR327-I5125900 - cours d'eau de la commune d'hemevez

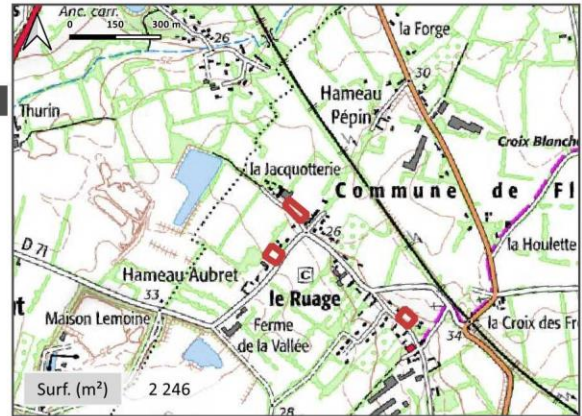
Aquifère(s)
BD Lisa

Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau
souterraine

FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

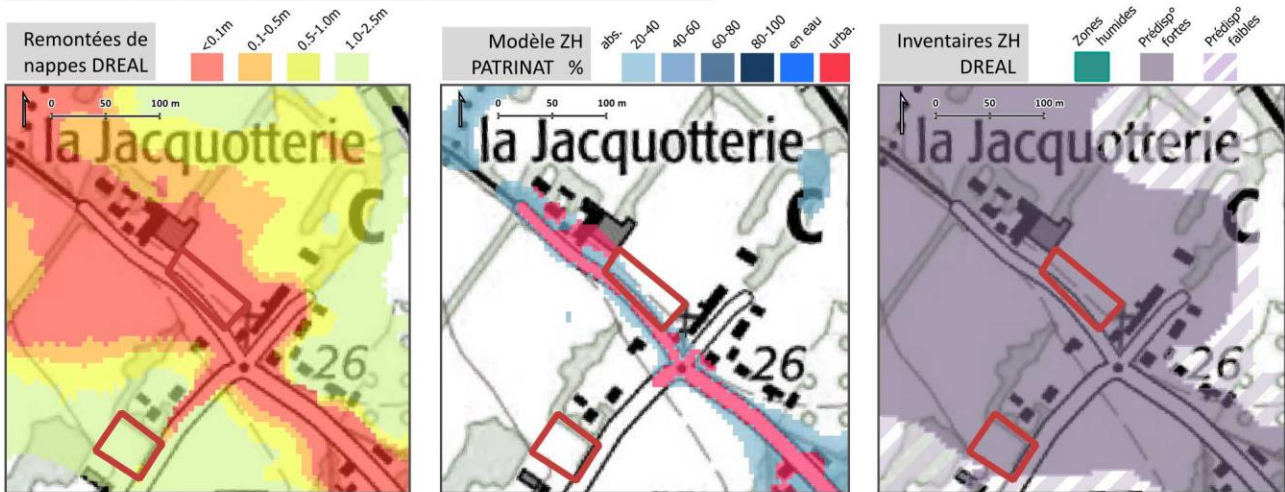


COUV. SÉD. t6 Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides hydromorphes et sols faiblement lessivés hydromorphes de milieu et bas de versant et de pentes hétérogènes reposant majoritairement sur les argiles, sables et galets du Trias des marais du Cotentin et du Bessin, du Plain et du haut Val de

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 05/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré sur 30-40 cm, sol nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une culture labourée bordée par une haie relictuelle taillée au sud-ouest. Aucune végétation spontanée n'a été observée sur ces cultures.

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés. Ils présentent des traces d'hydromorphie jusqu'à 40-45 cm de profondeur puis elles sont absentes : selon le GEPPA ces sols classés Va sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.21 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SITE D'ETUDE

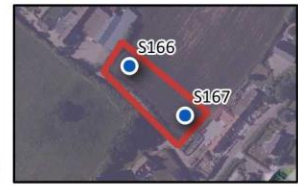
Flottemanville ZA 210

PLUi Est

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S166	Va - ZHr
S167	Va - ZHr

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Flottemanville**

Parcelle(s) ZE 186- 187

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018

Prairies

Hydro Éco Rég°

Cotentin est

Masse d'eau
superficielle

HR327-I5125900 - cours d'eau de la commune d'hemevez

Aquifère(s)
BD Lisa

Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau
souterraine

FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

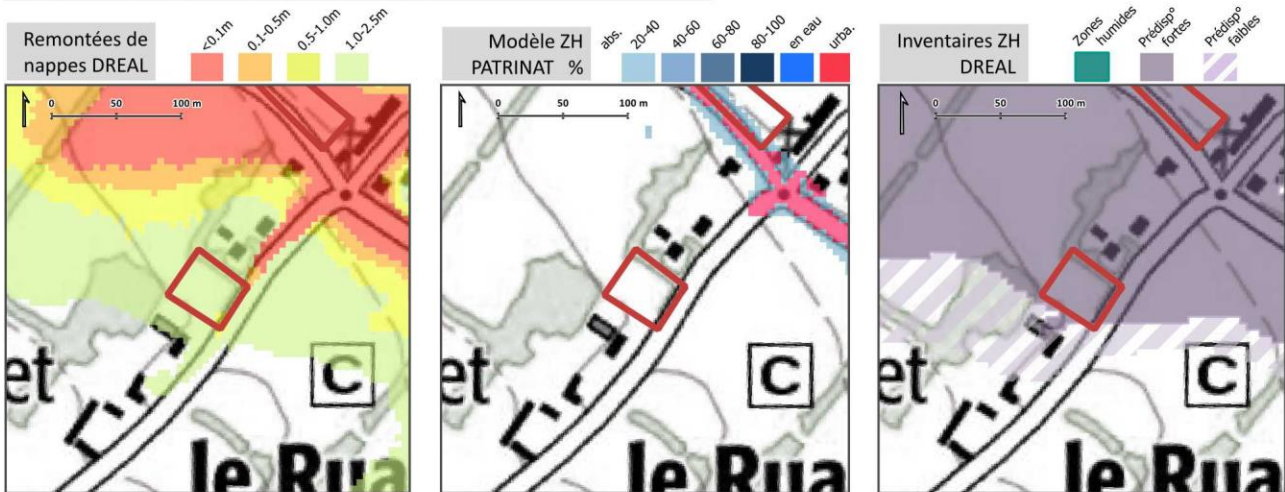


COUV. SÉD. t6 Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides hydromorphes de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du Plain et du Haut Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 03/06/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification

Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Enfrichement, fermeture de milieu
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : enfrichement

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une prairie de fauche en cours d'enfrichement bordée par des haies arborescentes et arbustives. Aucune végétation hygrophile n'a été observée ; la prairie est dominée par des graminées (dactyle et houlque).

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés. Ils ne présentent pas de traces d'hydromorphie ainsi selon le GEPPA ces sols sont non caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 3 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S370	Non ZH
S369	Non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Fresville**

Parcelle(s) ZM 79-80

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR327-I5149000 - ruisseau de azeville

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

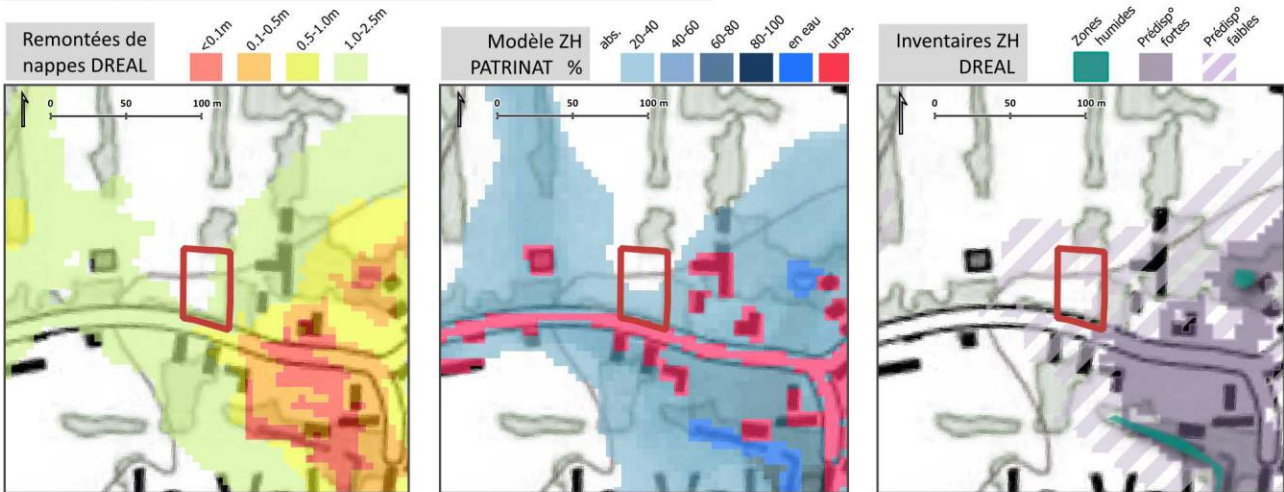


COUV. SÉD. I2 Calcaires marneux à Gryphea arcuata (Sinémurien) Faune de gryphées: Gryphea arcuata et Gryphea macculochi.

Carte des sols INRA

RENDOSOL Sols bruns carbonatés à peu carbonatés peu épais de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles et calcaires du Lias des marais du Cotentin et du Bessin et du Plain

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **03/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Surpâturage Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Tassement du sol lié au pâturage et charge forte en cailloux

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose d'une pâture mésophile bordée par une haie arbustive au sud et relictuelle à l'est. Des espèces hygrophiles ont été identifiées (*Ranunculus repens*) mais qui n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile et se compose de poacée, trèfles, cirses.

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés : ils ne présentaient aucune trace d'hydromorphie et sont donc non caractéristiques de zone humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 3 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Fresville _90

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S366	Non ZH		
S367	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
---	38.1 - Prairie mésophile	---

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Gatteville-I-Phare**
Parcelle(s) C 493- 501- 715- 718- 716- 717

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018
Hydro Éco Rég° MA-nord est
Masse d'eau superficielle HC08 - Barfleur
Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa
Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin
Géologie BRGM

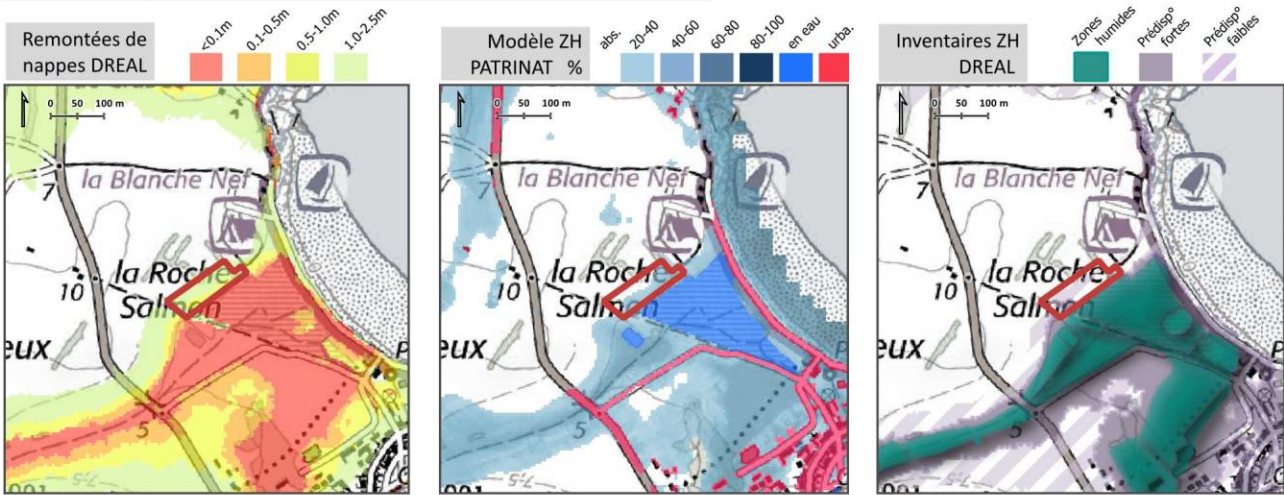


FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)
MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

Carte des sols INRA

LUVISOL Sols acides faiblement lessivés pouvant être hydromorphes en profondeur de position et de pentes hétérogènes reposant majoritairement sur les limons éoliens du Quaternaire de la Manche centrale et des marais du Cotentin et du Bessin

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**
Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**
 Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

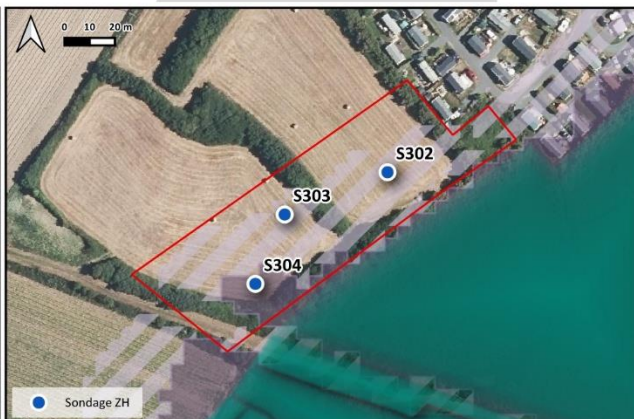
Aucunes

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

*Ce site se compose de prairies hautes de fauche bordées par des haies arbustives et au sud d'une haie à composante dominante de saules. Des espèces hygrophiles ont été identifiées (*Ranunculus repens*, *phalaris*) en lisière de la haie de saules mais elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile.*

Au regard du contexte et de la microtopographie 3 sondages ont été réalisés : les sondages présentaient de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm, deux d'entre eux les perdent au-delà de 45 cm de profondeur ainsi selon le GEPPA ces sols sont classés Va et Vb, caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.62 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Gatteville-I-Phare_76

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S302	Va - ZHr		
S304	Vb - ZHr		
S303	Va - ZHr		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
87.1 - Friches	38.2 - Prairie de fauche	---

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Gatteville**

Parcelle(s) B 51

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018 Prairies
Tissu urbain discontinu

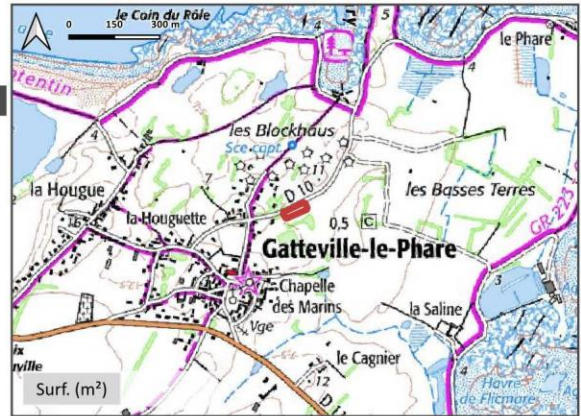
Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau
superficielle HC08 - Barfleur
HR_C07-16403500 - ruisseau de la coupiere

Aquifère(s)
BD Lisa Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau
souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

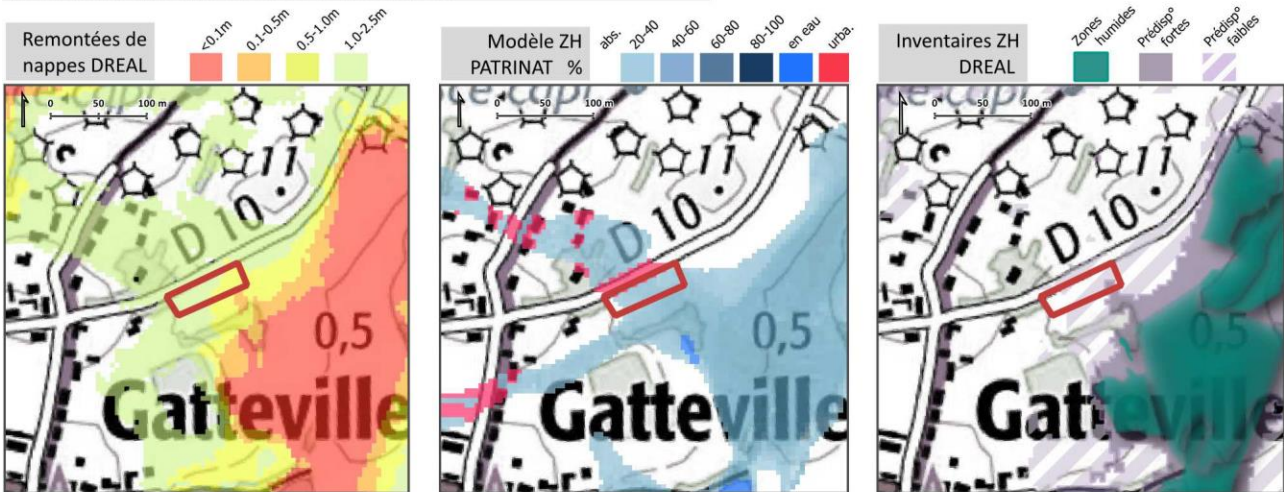


MASS. CRI. a3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de position et de pentes hétérogènes reposant sur le granite du Précambrien de l'Avranchin oriental, de la Manche centrale, de la Hague bocagère et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Aucunes

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le secteur se compose d'une prairie humide eutrophe de fauche bordée par des haies arbustives. Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la pâture (*Ranunculus repens*) qui atteignent au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation est qualifiée comme hygrophile sur cette zone.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : ils présentaient de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ce sol est classé Vb, caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.2 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Gatteville_80

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S300	Vb - ZHr		
S301	Vb - ZHr		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
---	---	37.2 - Prairie humide eutrophe

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Joganville**

Parcelle(s) A 234

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR327-I5139800 - ruisseau la durance

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

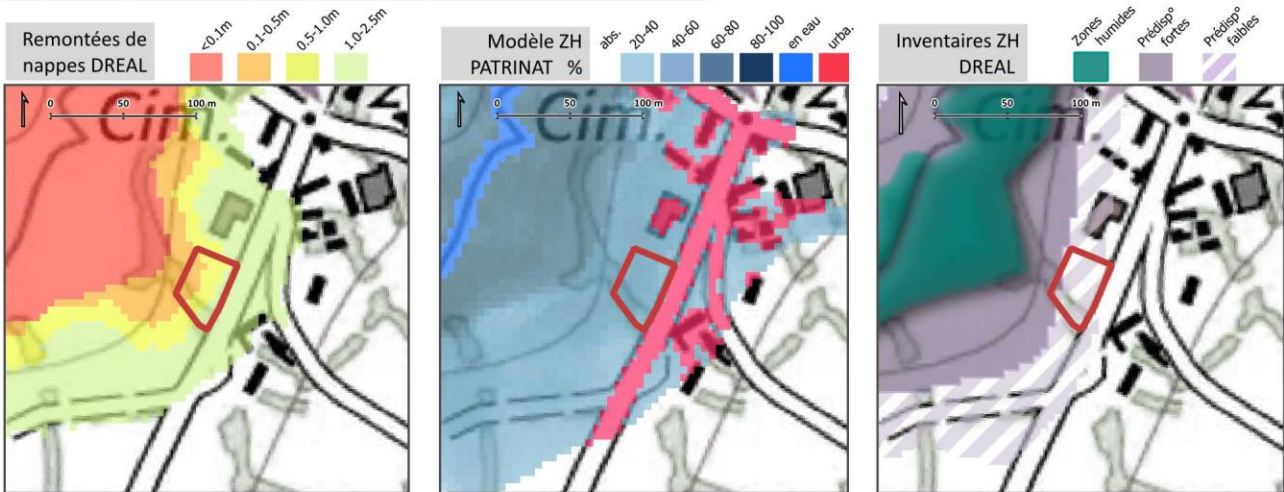


COUV. SÉD. I2 Calcaires marneux à Gryphea arcuata (Sinémurien) Faune de gryphées: Gryphea arcuata et Gryphea macculochi.

Carte des sols INRA

LUVISOL Sols acides faiblement lessivés pouvant être hydromorphes en profondeur de position et de pentes hétérogènes reposant majoritairement sur les limons éoliens du Quaternaire de la Manche centrale et des marais du Cotentin et du Bessin

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 05/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Remblais Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

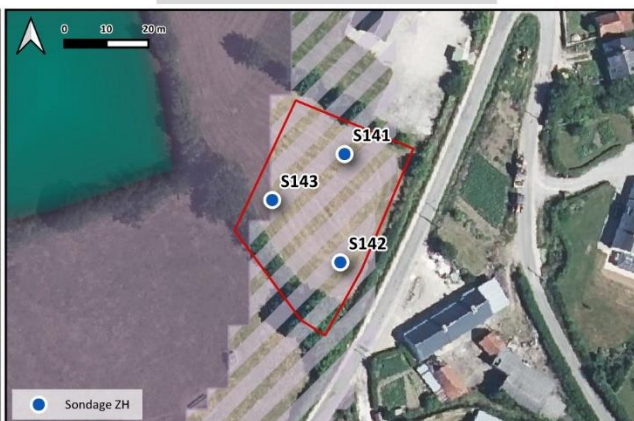
Perturbations anthropiques : remblais récents

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

*Le site est une parcelle de prairie de fauche bordée des haies. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens* et saules en lisière à l'ouest) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, elle est dominée par les graminées (*dactyle*), le plantain ; la renoncule acre.*

Au regard du contexte et de la microtopographie trois sondages ont été réalisés mais n'ont pu être creusés au-delà de 50cm en raison d'une trop forte charge en cailloux : ces 3 sondages présentent des traces d'hydromorphie soit très nombreuses dès les 1ers cm soit à compter de 25cm de profondeur, ainsi selon le GEPPA ces sols sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.13 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S141	Vb - ZHr
S142	IVd - ZHr
S143	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
87.2 - Zone rudérale

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **La Pernelle**

Parcelle(s) AI 253

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

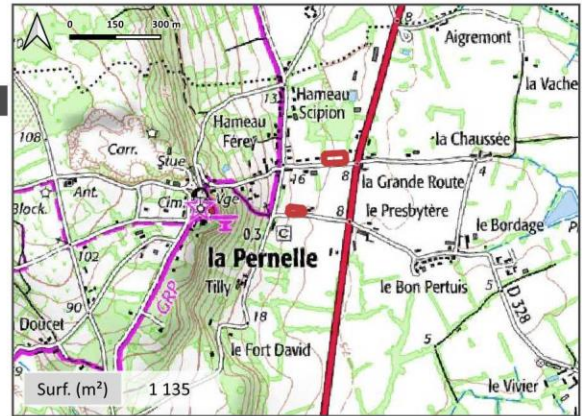
Masse d'eau superficielle HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

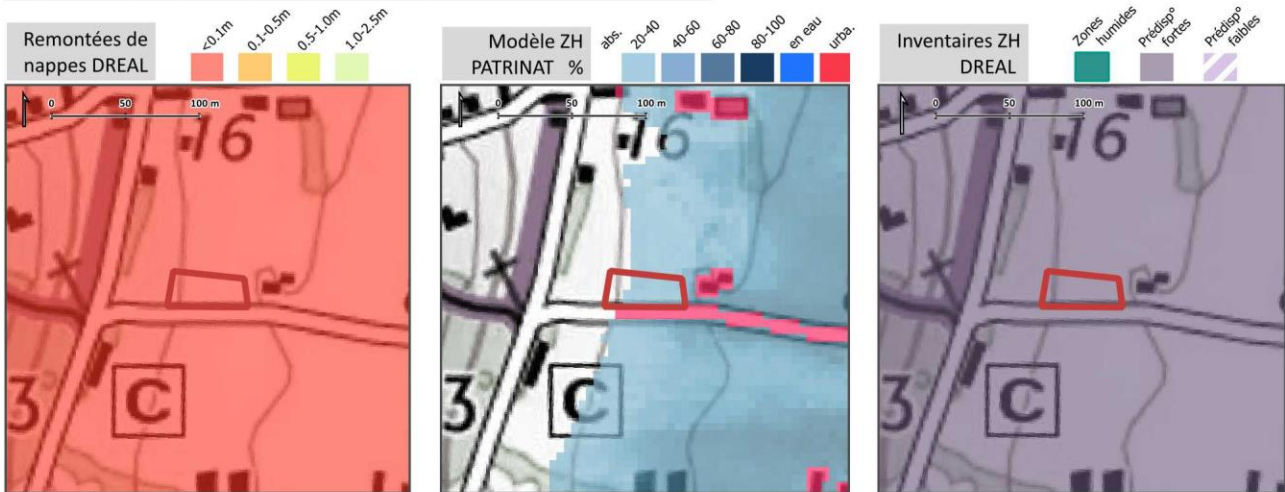
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Urbanisation Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

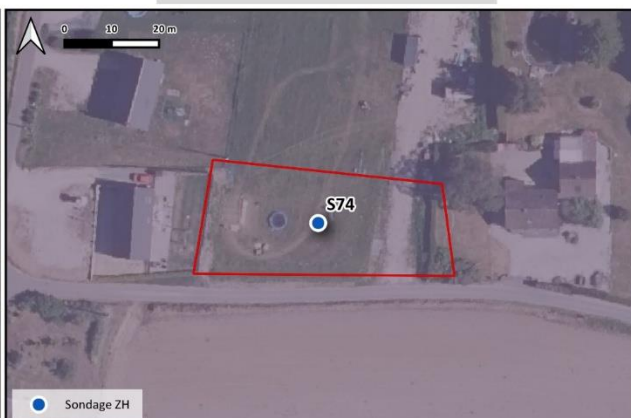
Perturbations anthropiques : remblais

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

*Le site est une parcelle de prairie de fauche en bordure d'une habitation. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile.*

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisés : ce sondage présente des traces d'hydromorphie très nombreuses dès les 1ers cm, ainsi selon le GEPPA ce sol classé Vb est caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats e flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.08 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S74	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **La Pernelle**

Parcelle(s) AI 23

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

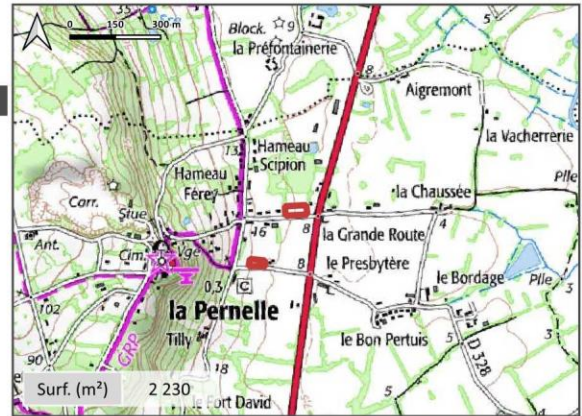
Masse d'eau superficielle HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

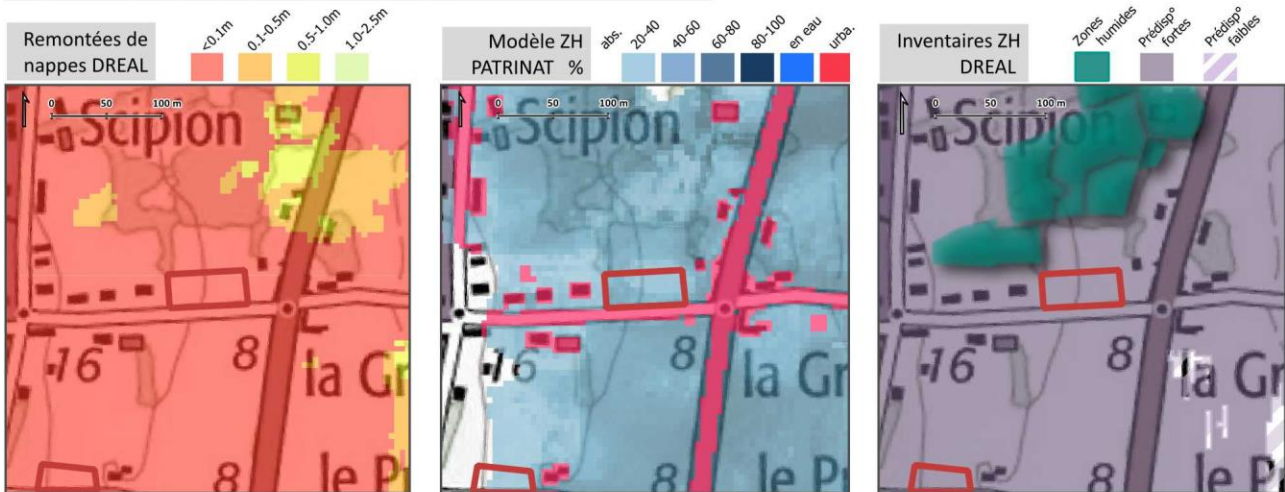
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré, semé et sol en partie à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une prairie améliorée semée. Aucune végétation spontanée n'a été observée. Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés : ces deux sondages présentent des traces d'hydromorphie très nombreuses dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ces sols classés Vb sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.22 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S72	Vb - ZHr
S73	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
81 - Prairie améliorée

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Le Ham**

Parcelle(s) A 543

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018 Prairies
Tissu urbain discontinu

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau
superficielle HR327-I5139800 - ruisseau la durance

Aquifère(s)
BD Lisa Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau
souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

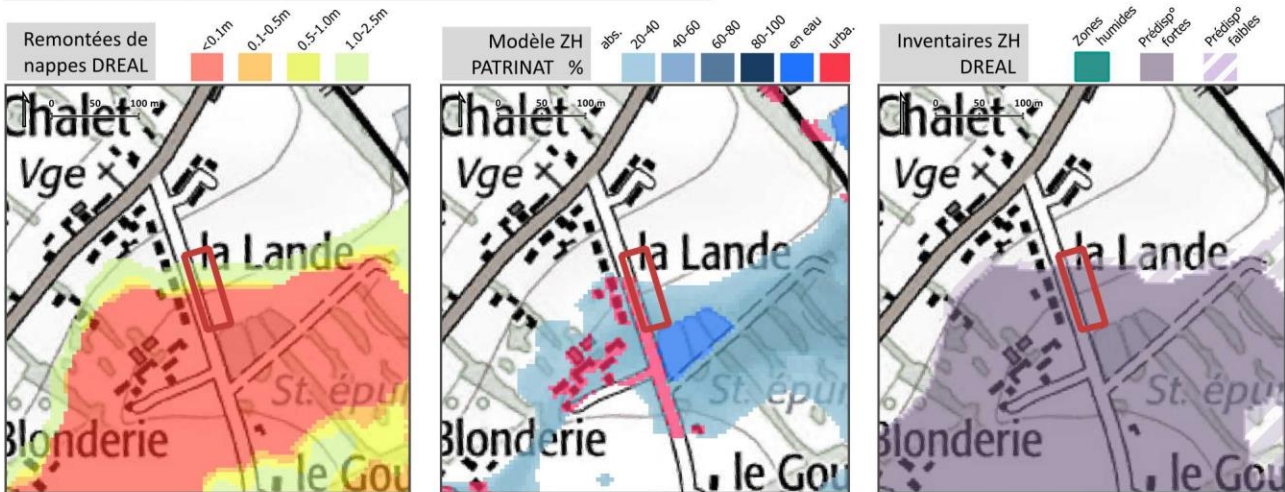


COUV. SÉD. t6 Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides hydromorphes et sols faiblement lessivés hydromorphes de milieu et bas de versant et de pentes hétérogènes reposant majoritairement sur les argiles, sables et galets du Trias des marais du Cotentin et du Bessin, du Plain et du haut Val de

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 05/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

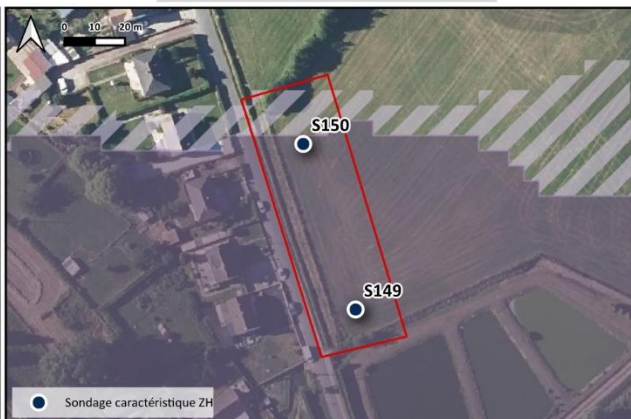
Perturbations anthropiques : prairie fauchée récemment

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est une parcelle de prairie de fauche en bordure d'une route et d'une STEP. Aucune espèce hygrophiles n'ont été identifiées sur ce site dominée par des poacées, trèfles et plantains.

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés : ces sondages présentent des traces d'hydromorphie nombreuses dès les 1ers cm et de la gley (G- horizon réductique) dès 50/55 cm de profondeur, ainsi selon le GEPPA ce sol classé VIc est caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et Flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.26 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SITE D'ETUDE

Le Ham A 543

PLUi Est

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S149	Vlc - ZHR
S150	Vlc - ZHR

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Le Vast**

Parcelle(s) C 640, 732

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018

Prairies

Hydro Éco Rég°

Cotentin est

Masse d'eau
superficielle

HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s)
BD Lisa

Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau
souterraine

FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

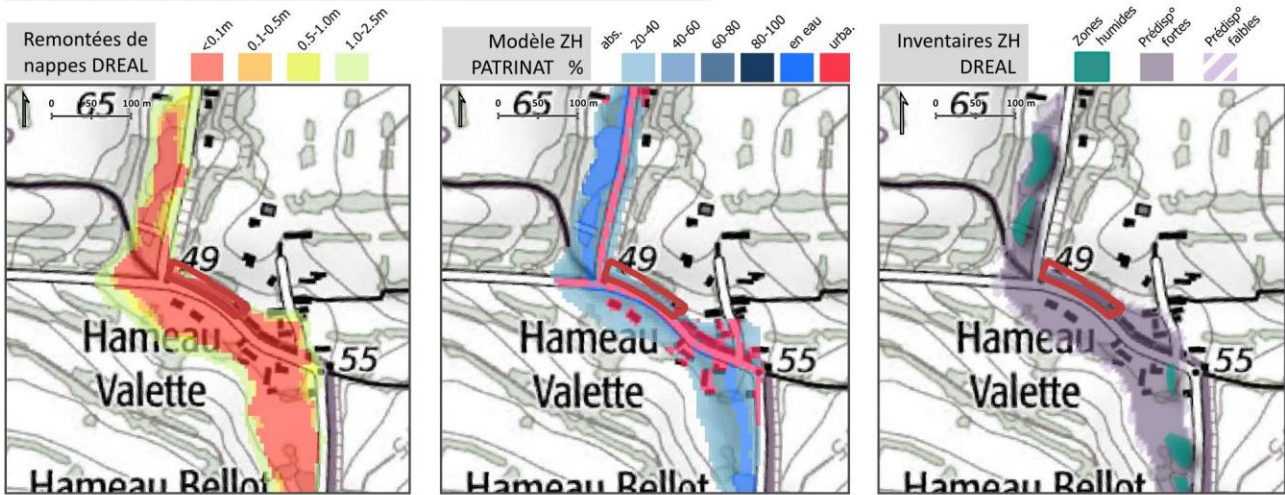


COUV. SÉD. b1 Formation de Saint-Lô: siltites, argilites, grès et phanites (Briovérien inférieur) Série calée entre -660Ma (Guerrot et al, 1989) et -585Ma, âge de la mise en place de la tonalite de Coutances, métamorphisant certains faciès du b1.

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acide de positions et de pentes hétérogènes reposant sur les schistes gréseux du Précambrien du Haut Val de Saire, de la Manche centrale et de la Poiraise du Domfrontais

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Urbanisation Choisissez un élément.
 Enfrichement, fermeture de milieu Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : urbanisation avec dalle béton, habitation

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose d'une prairie mésophile de fauche à l'ouest et d'une friche avec une partie urbanisée (bâtiment agricole). Aucune espèce hygrophiles n'ont été identifiées : la végétation est dominée sur la prairie de fauche par des poacées (ray gras et holcus lanatus), des pâquerettes (bellis perennis) et trèfles tandis que dans la partie en friche des ronciers et noisetiers dominent avec des orties et gaillets.

Au regard du contexte et de la microtopographie 3 sondages ont été réalisés : au niveau de la prairie les 2 sondages creusés jusqu'à au moins 50 cm, ne présentaient aucuns traces d'hydromorphie ainsi selon la GEPPA ce sol n'est pas caractéristique de zones humides. Au niveau de la friche l'impossibilité de creuser au-delà de 30 cm en raison d'une forte charge en cailloux ne permet pas de conclure.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée mais la partie en friche n'a pu faire l'objet d'une étude de sol acceptable pour conclure.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S49	Non ZH
S50	Non ZH
S51	Anthroposol NZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche
87.1 - Friches

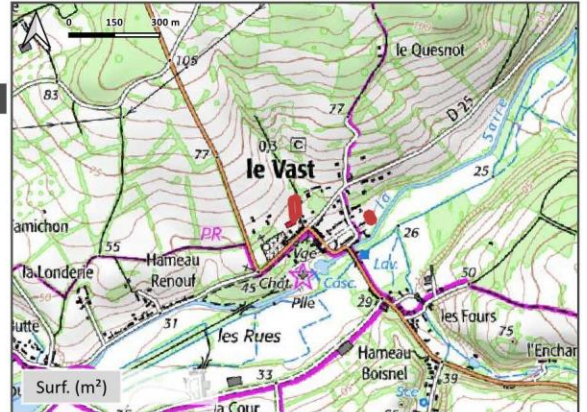
HABITAT(S) HUMIDE(S)
—

SITE D'ETUDE PLUI Est

Commune **Le Vast**
 Parcelle(s) **AB 39**

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Prairies
 Terres arables hors périmètres d'irrigation
 Hydro Éco Rég° Cotentin est
 Masse d'eau superficielle HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure
 Aquifère(s) BD Lisa Socle : Alt. Libre Puis Captif
 Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin
 Géologie BRGM



COUV. SÉD. b1 Formation de Saint-Lô: siltites, argilites, grès et phanites (Briovérien inférieur) Série calée entre -660Ma (Guerrot et al, 1989) et -585Ma, âge de la mise en place de la tonalite de Coutances, métamorphisant certains faciès du b1.

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acide de positions et de pentes hétérogènes reposant sur les schistes gréseux du Précambrien du Haut Val de Saire, de la Manche centrale et de la Poiraise du Domfrontais

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**
 Opérateurs **W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**
 Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site
 Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.

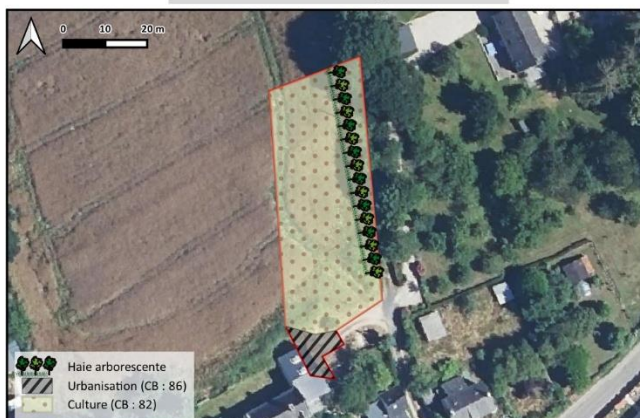


Limites rencontrées sur site

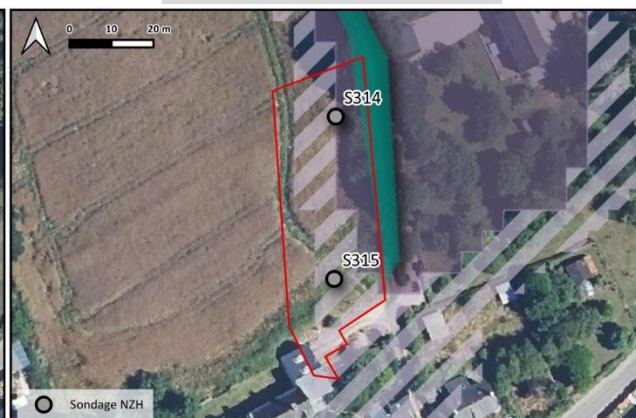
Perturbations anthropiques : Horizon labouré et sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée par une haie arborescente à l'est et des habitations au sud. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : les sondages ne présentaient aucunes traces d'hydromorphie, ainsi selon le GEPPA ce sol n'est pas caractéristique de zones humides

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Le Vast_78

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S314	Non ZH		
S315	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
86 - Urbanisation	82.1 - Culture	---

SITE D'ETUDE

PLUi Est

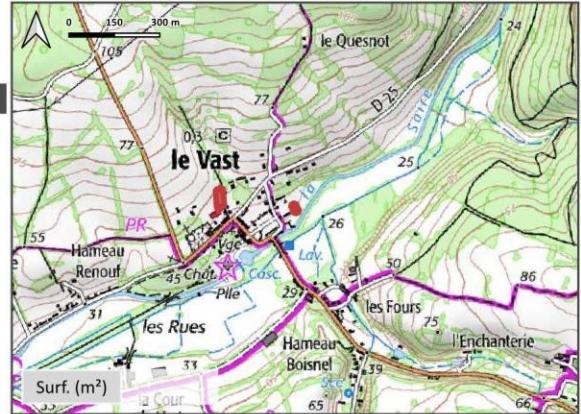
Commune **Le Vast**

Parcelle(s) B 159

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018	Prairies
Hydro Éco Rég°	Cotentin est
Masse d'eau superficielle	HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure
Aquifère(s) BD Lisa	Socle : Alt. Libre Puis Captif
Masse d'eau souterraine	FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin
Géologie BRGM	

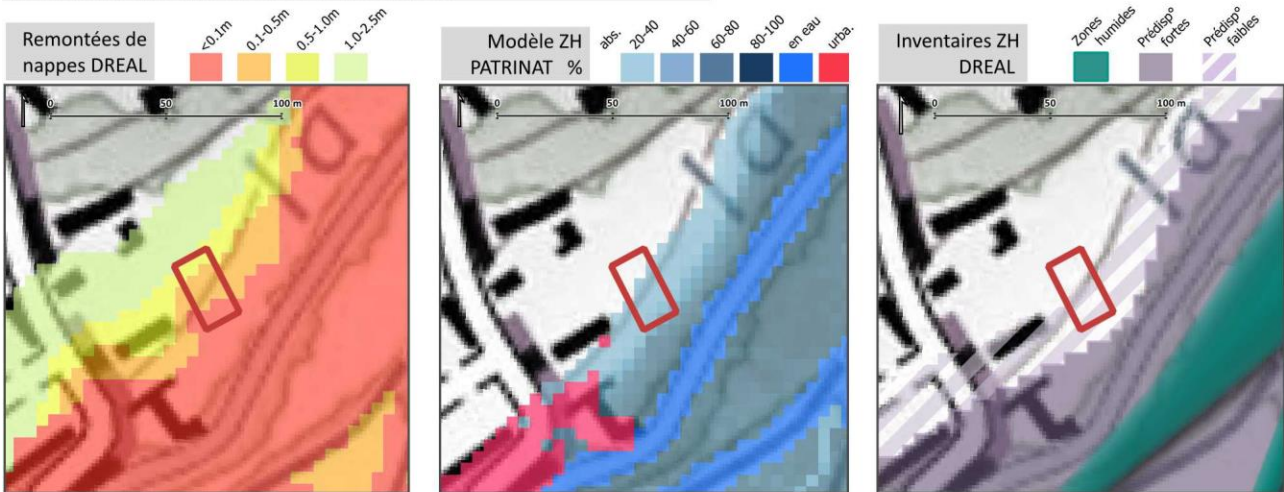
FORM. SUP.	Fz	Alluvions récentes (Holocène)
FORM. SUP.	S	Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

REDOXISOL Sols acides hydromorphes à très hydromorphes de fond de vallée et de pentes très faibles reposant sur des alluvions quaternaires des vallées du Cotentin, de la Manche centrale et de l'arrière-pays de la baie du Mont-Saint-Michel

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Présence d'eau (non rég.) | <input type="checkbox"/> Sols hydromorphes |
| <input type="checkbox"/> Habitats humides | <input type="checkbox"/> Espèces végétales hygrophiles |

Etat du site

Urbanisation	Choisissez un élément.
Surpâturage	Choisissez un élément.

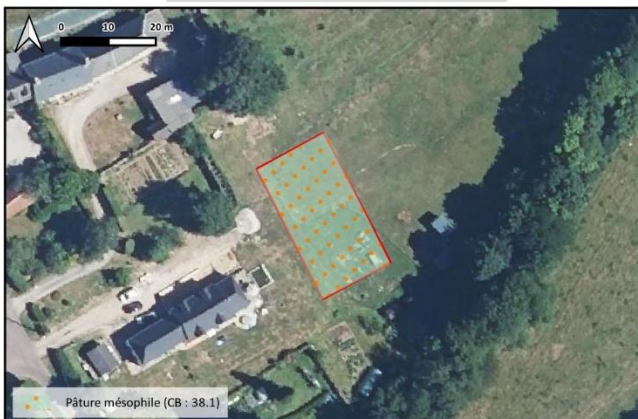


Limites rencontrées sur site

Tassement du sol lié au pâturage équin

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose d'une pâture mésophile (équin) en bordure d'une habitation. Des espèces hygrophiles ont été identifiées (*Ranunculus repens*) mais qui n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile.

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisé : il ne présentait aucunes traces d'hydromorphie et est donc non caractéristique de zone humide selon le GEPPA

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Le Vast_79

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S316	Non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Le Vicel**

Parcelle(s) B 154

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018

Prairies

Hydro Éco Rég°

Cotentin est

Masse d'eau
superficielle

HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s)
BD Lisa

Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau
souterraine

FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

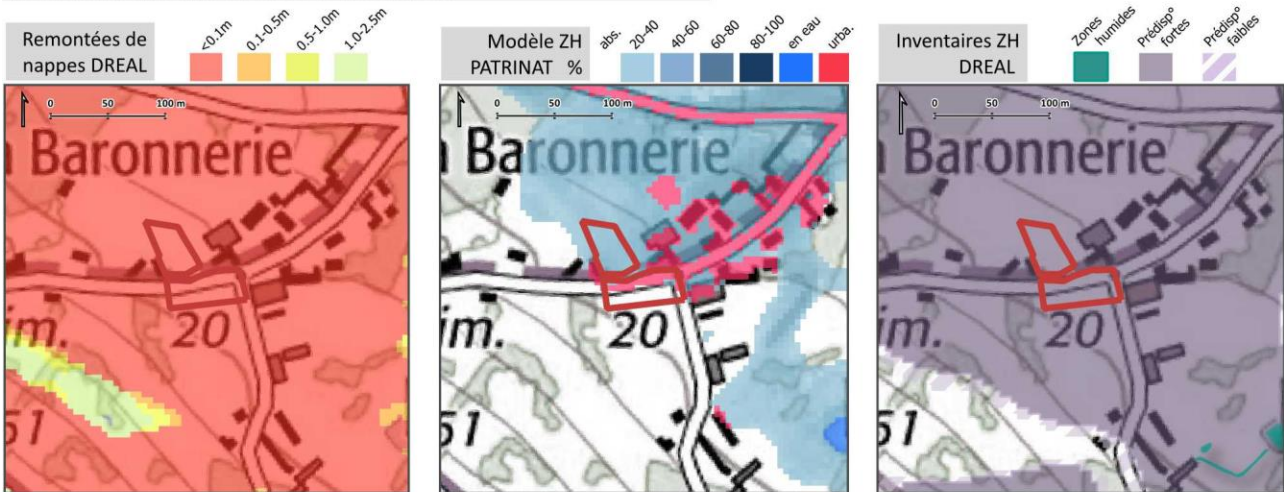
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Enfrichement, fermeture de milieu Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Aucunes

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une prairie de fauche bordée par une route. On note la présence d'un fourré de roncier et de sureau à l'est du site. Aucune espèces hygrophiles n'ont été identifiées.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : les 2 sondages ne présentaient aucunes traces d'hydromorphie ainsi selon le GEPPA ce sol n'est pas caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S54	Non ZH
S55	Non ZH
S56	IIIb – non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
31.8 - Fourrés
38.1 - Prairie mésophile
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Le Vicel**

Parcelle(s) B 186

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018	Prairies
Hydro Éco Rég°	Cotentin est
Masse d'eau superficielle	HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure
Aquifère(s) BD Lisa	Socle : Alt. Libre Puis Captif
Masse d'eau souterraine	FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin
Géologie BRGM	

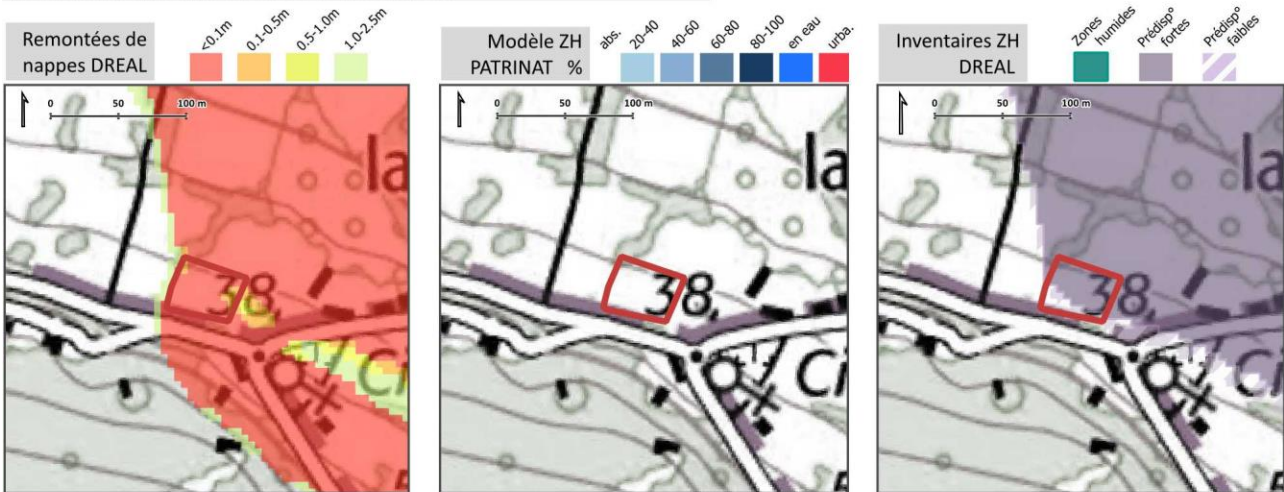
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)
COUV. SÉD. b1 Formation de Saint-Lô: siltites, argilites, grès et phanites (Briovérien inférieur) Série calée entre -660Ma (Guerrot et al, 1989) et -585Ma, âge de la mise en place de la tonalite de Coutances, métamorphisant certains faciès du b1.

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du haut et du bas Val de Saire, du Plain et des marais du Cotentin et du Bessin



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain //
Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**
 Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Remblais Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.

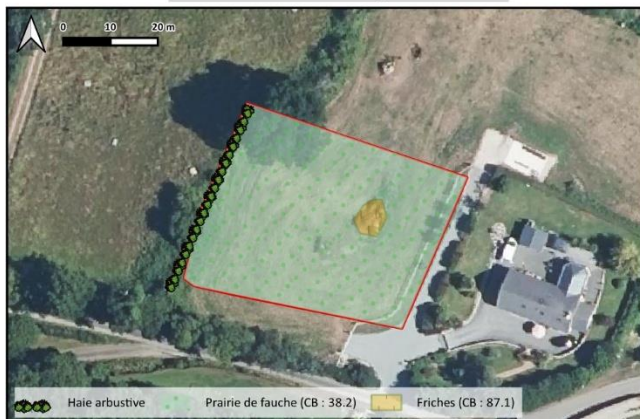


Limites rencontrées sur site

Roche affleurante

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une prairie fraîchement fauchée avec une zone en friche correspondant à une zone de dépôt de déchets verts brûlés. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, elle est dominée par du ray gras, houlque laineuse, rumex et du plantain. Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés. Ils présentent de très nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ces sols classés Vb sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.19 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S53	Vb - ZHr
S52	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
87.1 - Friches

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Le Vicel**

Parcelle(s) B 298

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018
Prairies

Hydro Éco Rég° Cotentin est

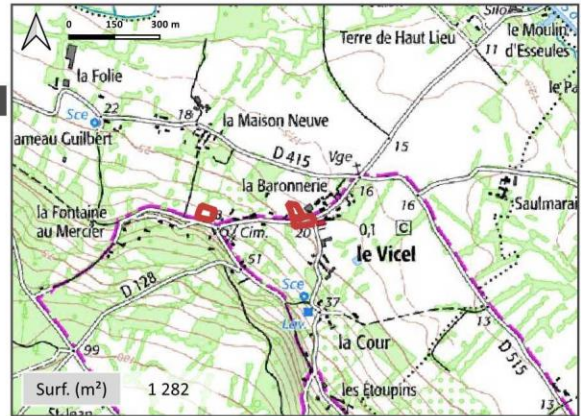
Masse d'eau superficielle
HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) BD Lisa
Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau souterraine
FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)

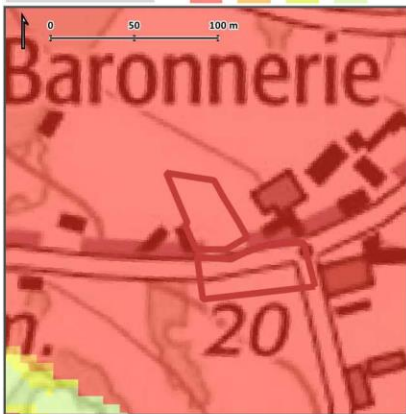


Carte des sols INRA

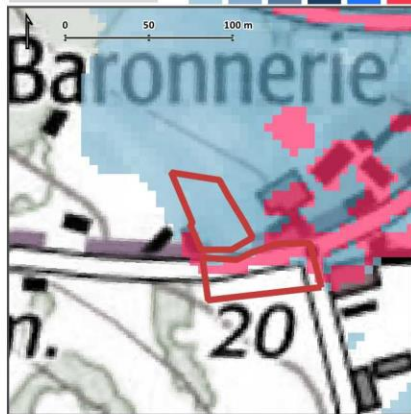
NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES

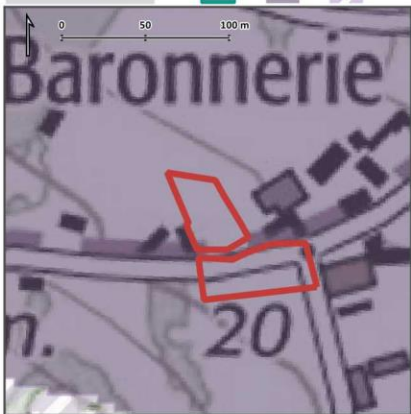
Remontées de nappes DREAL



Modèle ZH PATRINAT %



Inventaires ZH DREAL



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification

Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

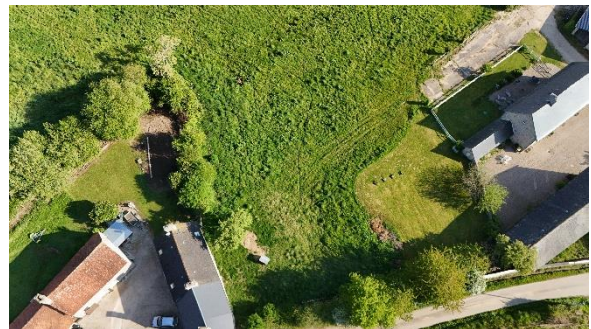
Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Tassement du sol lié au pâturage

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une pâture bordée par une haie arborescente à l'est. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, elle est dominée par de la flouze odorante, houlque laineuse, rumex et du plantain.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : les 2 sondages présentaient des traces d'hydromorphie en profondeur pour S56 (> 50cm) et à compter de 25 cm pour S57 mais en l'absence d'apparition de l'horizon réductique (Gley) en profondeur pour ce dernier, ce sol est non caractéristique de sol humide (en classe IVc selon le GEPPA). Il constitue la limite de la zone humide identifiée par l'habitat hors site au nord.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée.

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

S56	IIIb – non ZH
S57	IVc – non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Montebourg**

Parcelle(s) ZH 40, 41, 109

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Prairies
CLC 2018 Tissu urbain discontinu

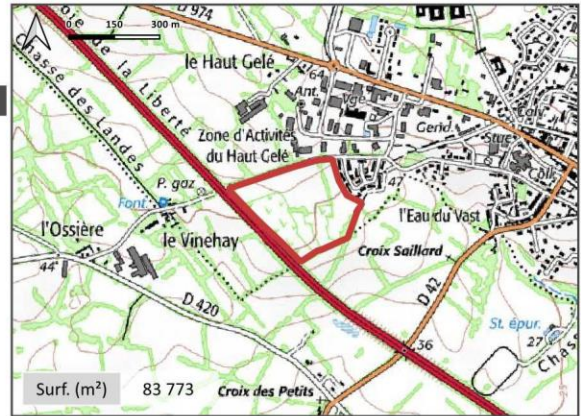
Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR327-I5139800 - ruisseau la durance

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

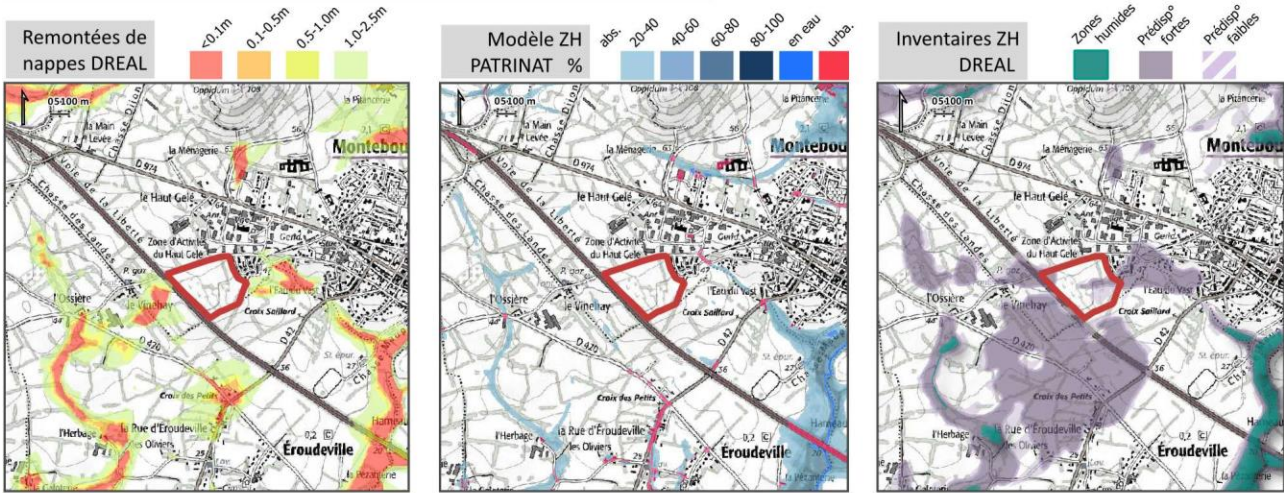


COUV. SÉD. t6 Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides hydromorphes de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du Plain et du Haut Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **05/05/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

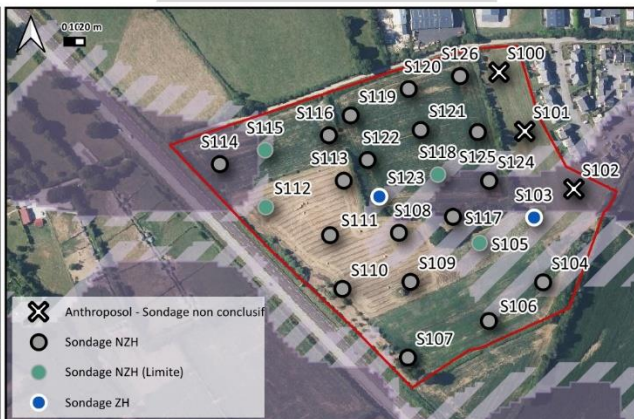
Charge en cailloux forte et compacité importante

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose principalement de prairies de fauche et de prairies semées avec en lisière ouest un verger et un maillage bocager présent sur tout le pourtour et en son centre avec un habitat propre au bocage. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, elle est dominée par des graminées et trèfles.

Au regard du contexte et de la microtopographie 26 sondages ont été réalisés : seulement 2 présentent des traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ces sols classés Vb sont caractéristiques de zones humides. Quatre des sondages sont considérés comme en limite (IVc) mais non caractéristique de zone humide en raison de l'absence d'apparition de l'horizon réductique (Gley) en profondeur.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.67 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S100	Anthroposol ?	S118	IVc – non ZH
S101	Anthroposol ?	S119	Non ZH
S102	Anthroposol ?	S120	IIIb – non ZH
S103	Vb – ZHr	S121	IIIb – non ZH
S104	IIIb – non ZH	S122	Non ZH
S105	IVc – non ZH	S123	Vb – ZHr
S106	Non ZH	S124	IIIb – non ZH
S107	Non ZH	S125	Non ZH
S108	Non ZH	S126	Non ZH
S109	Non ZH		
S110	Non ZH		
S111	Non ZH		
S112	IVc – non ZH		
S113	IIIb – non ZH		
S114	Non ZH		
S115	IVc – non ZH		
S116	Non ZH		
S117	IIIb – non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
83.2 - Verger
84.4 - Bocage
87.2 - Zone rudérale

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche
81 - Prairie améliorée
81.1 - Prairie sèche améliorée

HABITAT(S) HUMIDE(S)
—

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AB 531

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Terres arables hors périmètres d'irrigation
Tissu urbain discontinu

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

hors étude INRA

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs **W. Leconte** *E. Gorczewski* *M. Chesnel*

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.)
- Habitats humides
- Sols hydromorphes
- Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Aucunes

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

*Le site est occupé par une pâture mésophile composée de poacées, de trèfle ainsi que de renoucles (repens et acris) et bordée par le ruisseau le Vaupreux présentant une lisière d'hélophytes (phalaris, oenanthe...). Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile.*

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés. Ils présentent de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ces sols classés Va et Vb sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.17 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S74 bis	Va - ZHr
S75	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUI Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AC 11,12

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018

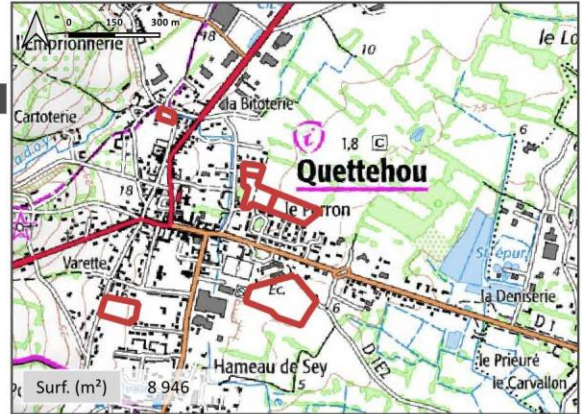
Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux
HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin
FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM



MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

Carte des sols INRA

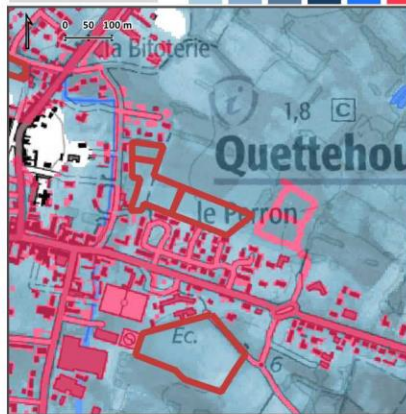
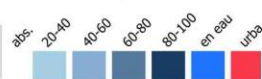
NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES

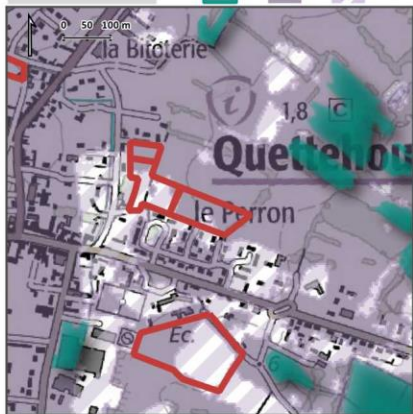
Remontées de nappes DREAL



Modèle ZH PATRINAT %



Inventaires ZH DREAL



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification

Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol

Choisissez un élément.

Fertilisation, amendement,

Choisissez un élément.

phytosanitaire



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré, semé et sol en partie à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de culture céréalière. Aucune végétation spontanée n'a été observée. Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés sur les secteurs à fortes prédispositions : un seul sondage (S77) présentait des traces d'hydromorphie mais en profondeur (>55cm) ainsi selon le GEPPA ce sol n'est pas caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S76	Non ZH
S77	IIIb – non ZH
S317	Non ZH
S318	Non ZH
S319	Non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AC 262

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Tissu urbain discontinu
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux
HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin
FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

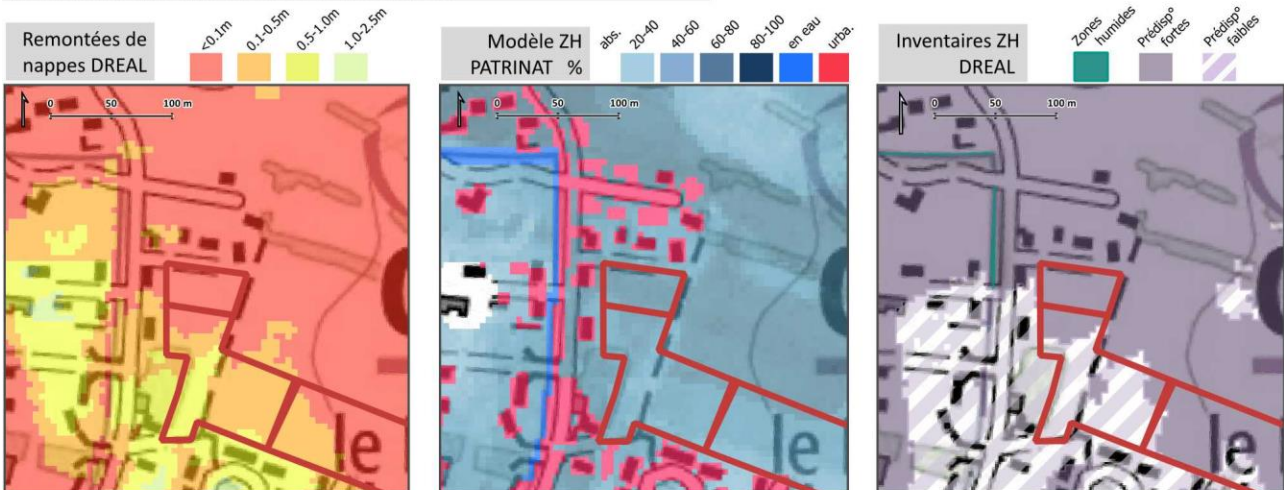
FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)
FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.

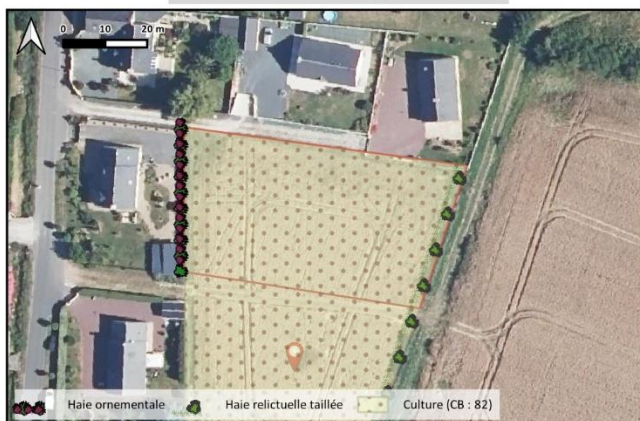


Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré, sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée à l'est par un chemin et une haie relictuelle et à l'ouest par une haie ornementale. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : un seul sondage (S79) présentait des traces d'hydromorphie à compter de 25 cm mais en l'absence d'apparition de l'horizon réductique (Gley) en profondeur pour ce dernier, ce sol est non caractéristique de sol humide (en classe IVc selon le GEPPA). Il constitue une limite de zone humide.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S78	IIIb – non ZH
S79	IVc – non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AE 226, 227

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Tissu urbain discontinu
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HC09 - Anse de Saint-Vaast la Hougue

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

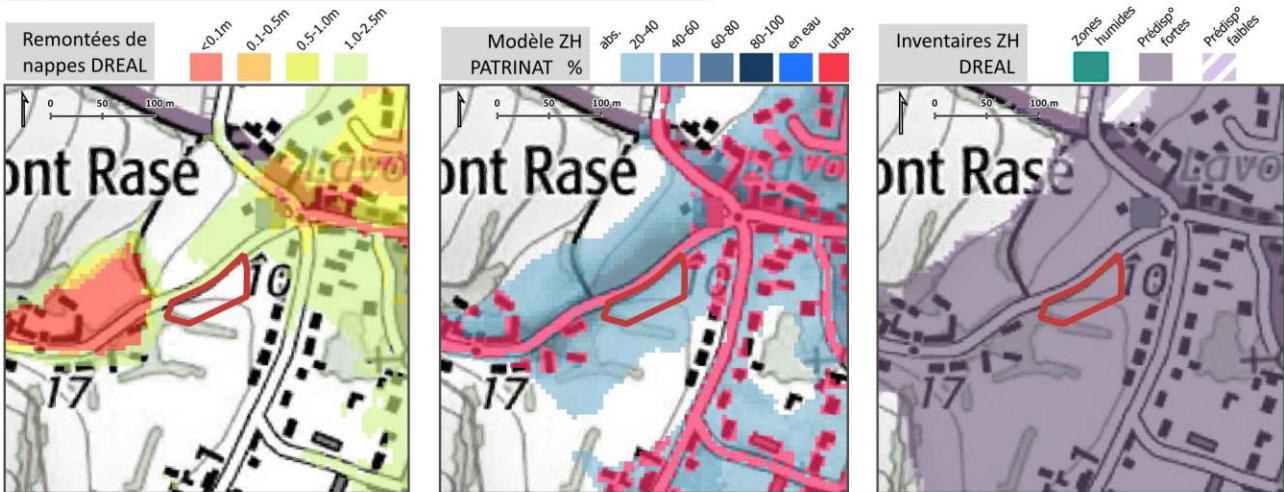
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)



Carte des sols INRA

hors étude INRA

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification

Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

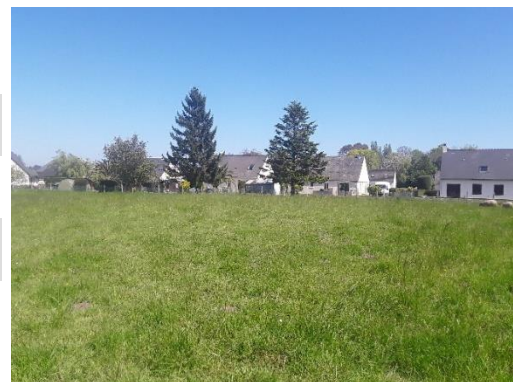
Etat du site

Aucune

Choisissez un élément.

Choisissez un élément.

Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Compacité forte

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

*Le site est occupé par une pâture bordée par une route au nord avec une haie relictuelle taillée. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile et est dominée par des poacées et trèfles.*

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : les 2 sondages creusés à minima à 50 cm de profondeur ne présentaient aucune trace d'hydromorphie ainsi selon le GEPPA ce sol n'est pas caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S80	Non ZH
S81	Non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AH 156

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018 Tissu urbain discontinu
Systèmes culturels et parcellaires complexes

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle
HC09 - Anse de Saint-Vaast la Hougue

Aquifère(s)
BD Lisa
Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau souterraine
FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

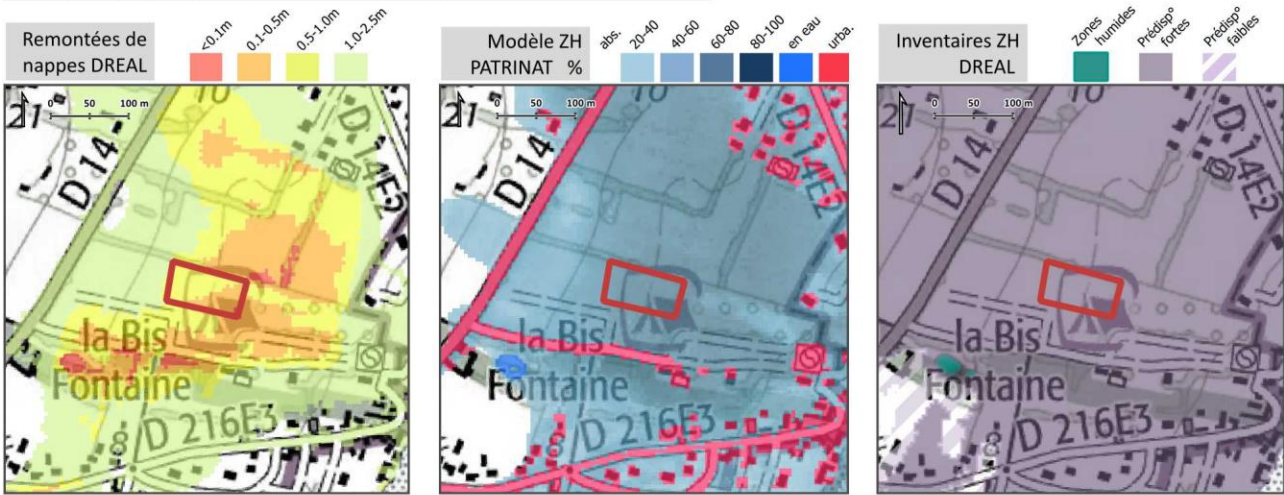
FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)



Carte des sols INRA

RANKOSOL Sols bruns acides peu épais de positions et de pentes hétérogènes reposant sur les schistes gréseux du Précambrien du Haut Val de Saire, de la Manche centrale et du semi-bocage à têtards

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré, sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

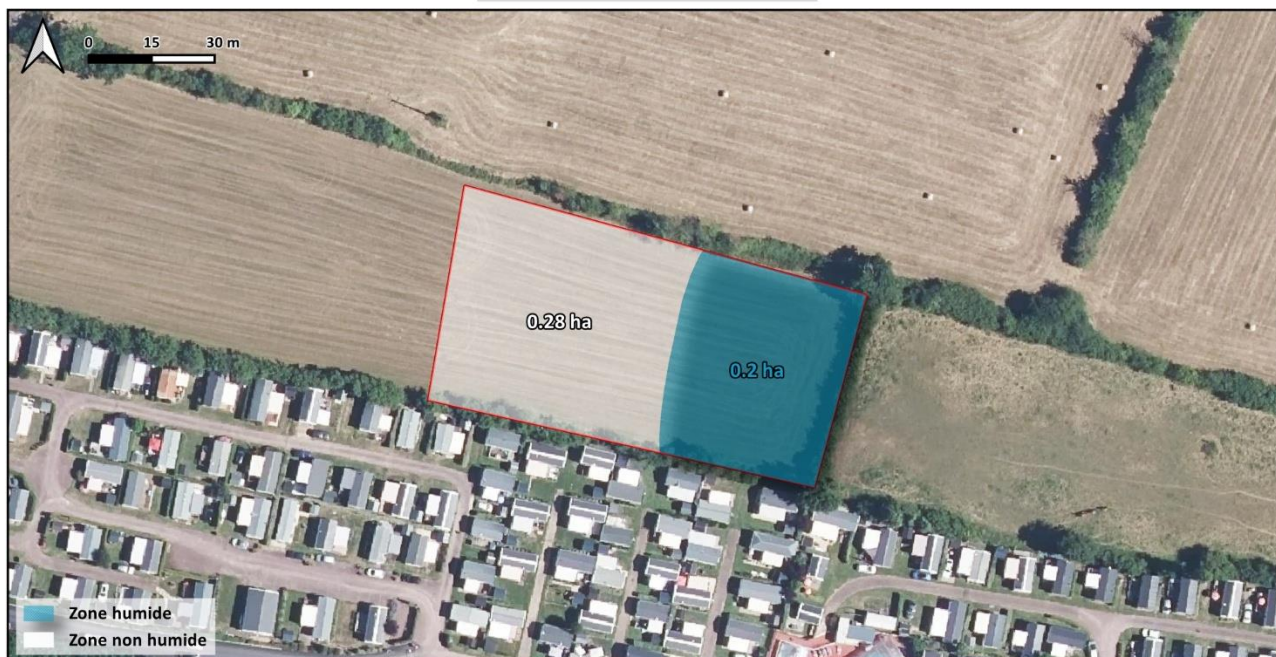
Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée des haies arbustives séparant le site par un camping au sud. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie trois sondages ont été réalisés. Celui à l'ouest présente des traces à partir de 45cm de profondeur et est donc non caractéristique de zone humide ; celui tout à l'est (S83) présente de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ce sols classés Vb est caractéristiques de zones humides. Le sondage au centre (S84) est considéré quant à lui comme la limite de zone humide selon le GEPPA (IVc en l'absence d'apparition de la Gley en profondeur).

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.67 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S82	IIIb – non ZH
S83	Vb – ZHr
S84	IVc – non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AC 12 - 262 - 106

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018 Tissu urbain discontinu

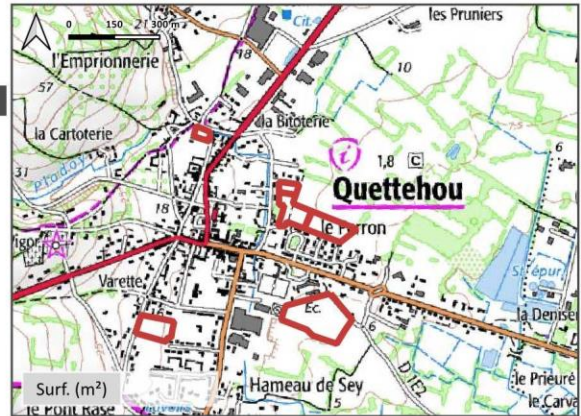
Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux
HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin
FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

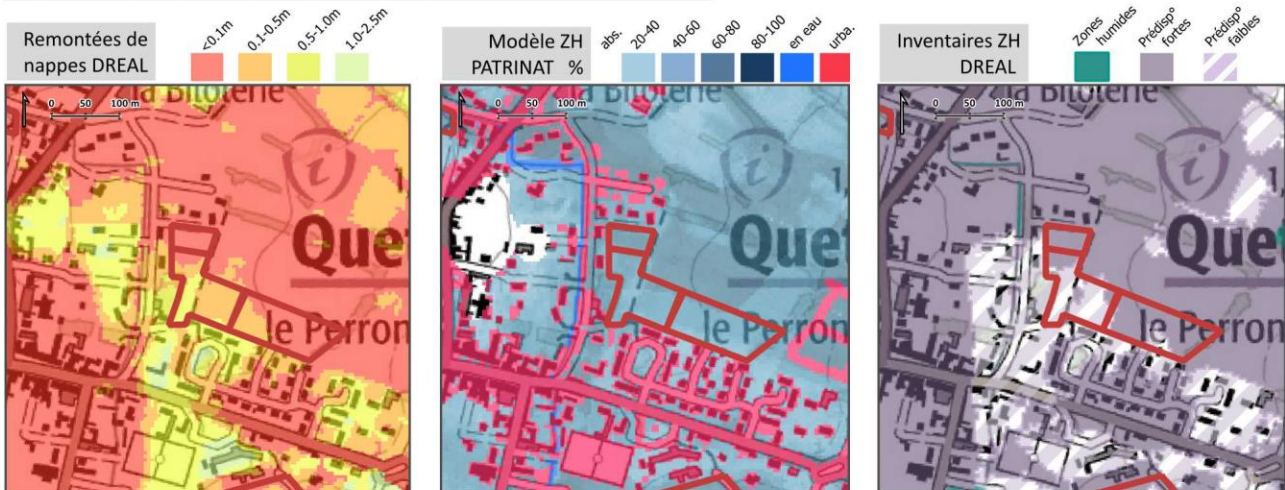


MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Présence d'eau (non rég.) | <input type="checkbox"/> Sols hydromorphes |
| <input type="checkbox"/> Habitats humides | <input type="checkbox"/> Espèces végétales hygrophiles |

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : Horizon labouré

EXPERTISE ZONES HUMIDES

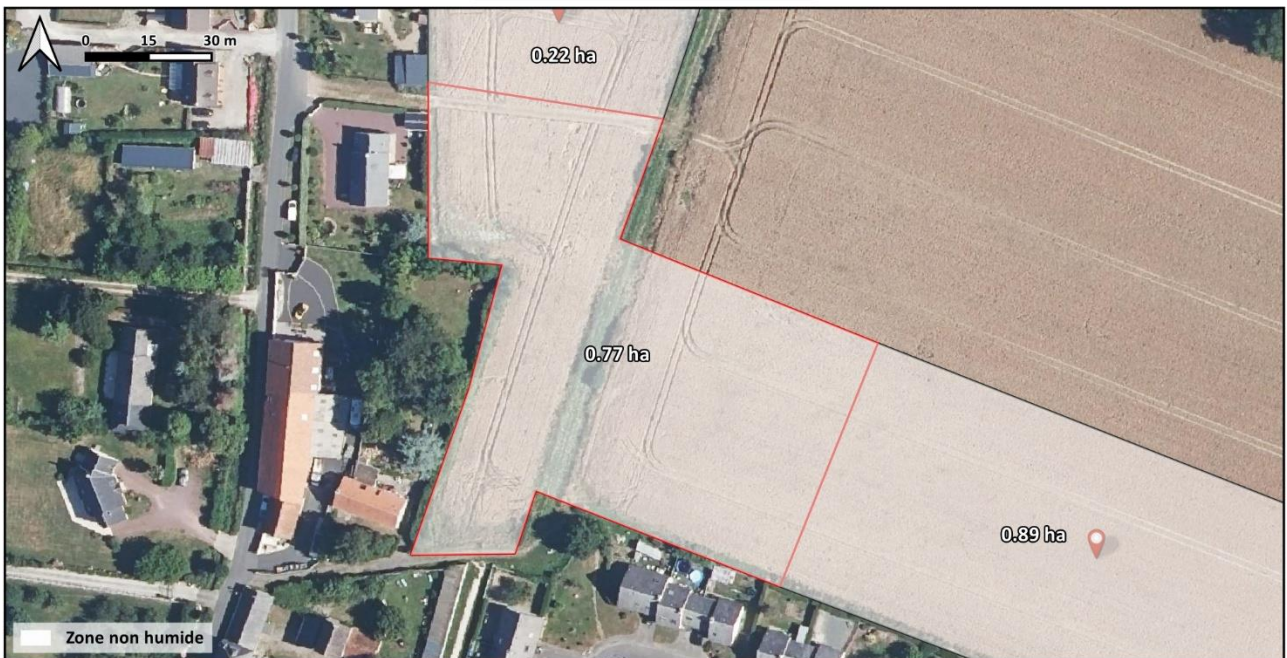
Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par deux parcelles de labour séparées par un chemin et une haie relictuelle et à l'ouest bordée par une haie arbustive. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie 4 sondages ont été réalisés : aucun ne présentait des traces d'hydromorphie ce sol est non caractéristique de sol humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Quettehou_82

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------	----------	------------------

S317	Non ZH
S318	Non ZH
S319	Non ZH
S320	Non ZH

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
82.1 - Culture

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AE 164

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Tissu urbain discontinu

CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux

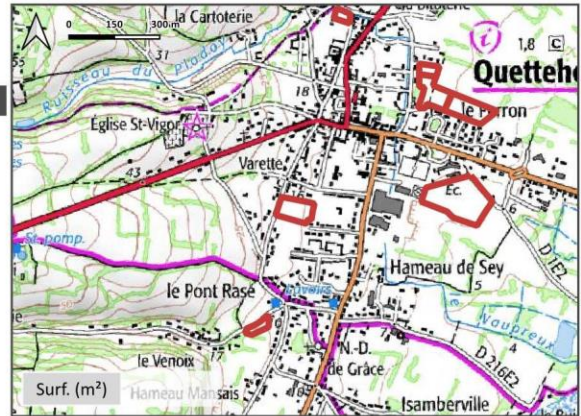
Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif

BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

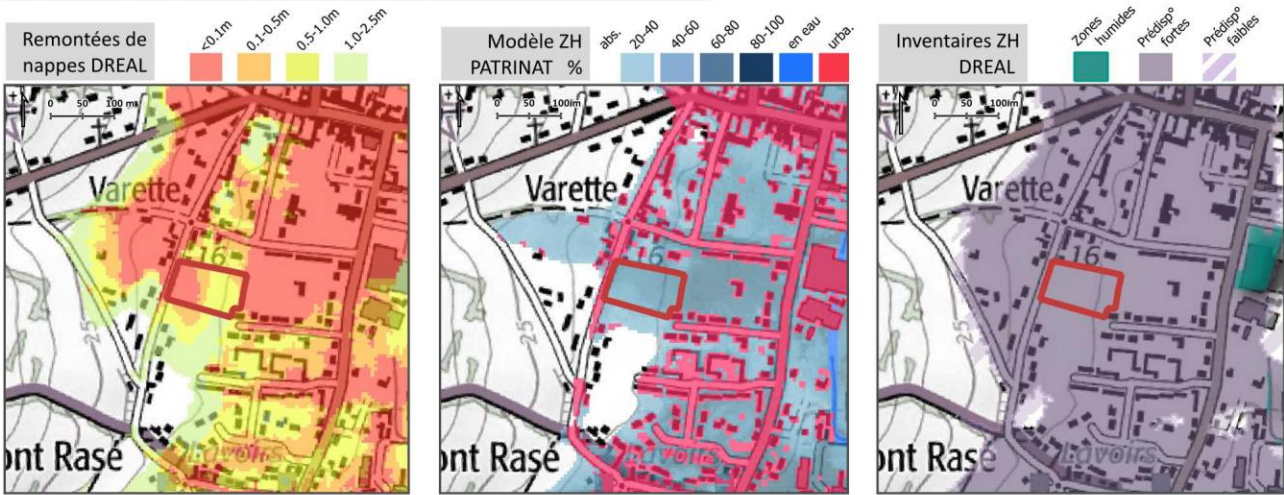
FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

hors étude INRA

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.)
- Habitats humides
- Sols hydromorphes
- Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : Horizon labouré et sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée par une haie arbustive. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie 4 sondages ont été réalisés : aucun ne présentait des traces d'hydromorphie, ce sol est non caractéristique de sol humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Quettehou _ 83

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S326	Non ZH		
S327	Non ZH		
S328	Non ZH		
S329	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
---	82.1 - Culture	---

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Quettehou**

Parcelle(s) AC 156 - 158

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Tissu urbain discontinu
Terres arables hors périmètres d'irrigation

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux

Aquifère(s) BD Lisa Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)

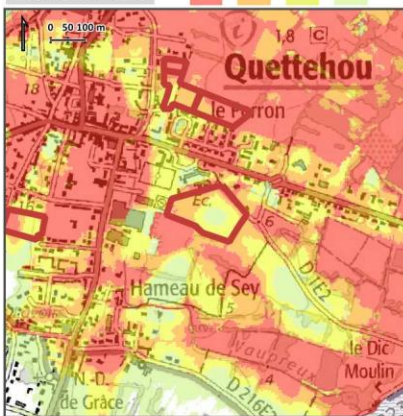


Carte des sols INRA

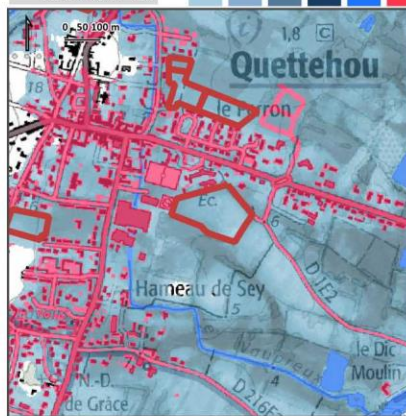
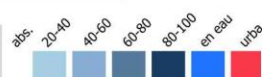
REDUCTISOL Sols carbonatés hydromorphes à très hydromorphes de fond de vallée et de pentes très faibles reposant sur des alluvions quaternaires de la côte sableuse à havres, du Plain côtier, du Plain et de la baie des Veys

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES

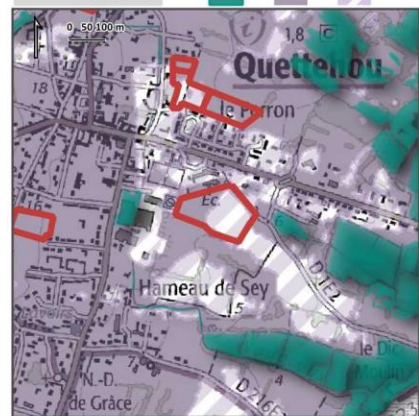
Remontées de nappes DREAL



Modèle ZH PATRINAT %



Inventaires ZH DREAL



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification

Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : Horizon labouré

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de culture s'inscrivant dans un contexte urbain. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie 5 sondages ont été réalisés : aucun ne présentait des traces d'hydromorphie, ce sol est non caractéristique de sol humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Quettehou _ 84

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S321	Non ZH		
S322	Non ZH		
S323	Non ZH		
S324	Non ZH		
S325	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
86 - Urbanisation	82.1 - Culture	---

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Quinéville**

Parcelle(s) B 312

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Prairies
Tissu urbain discontinu

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HC09 - Anse de Saint-Vaast la Hougue
HR332 - la Sinope de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

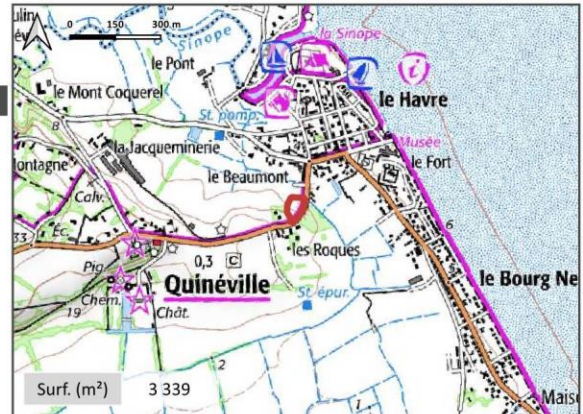
Géologie BRGM

COUV. SÉD. o2 Grès armoricain (Arénig) Présence de chitinozoaires et acritarches dans des passées schisteuses intercalées.

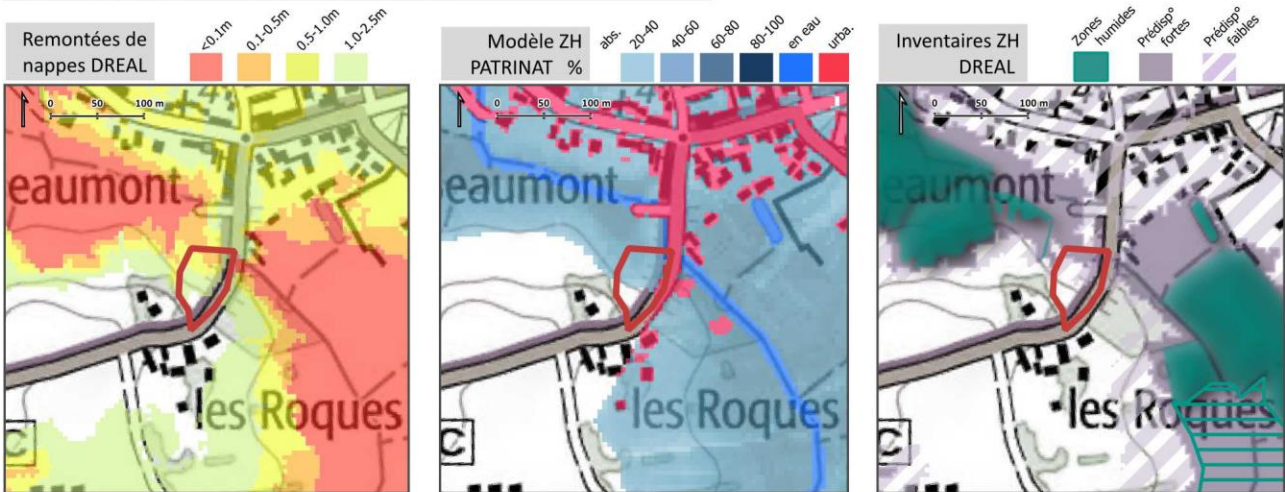
COUV. SÉD. o4-5 Grès de May-sur-Orne (Llandeilo-Caradoc) Présence de trilobites, brachiopodes (Homalotonus bonissenti, Cadomia tyla, Modiolopsis prima, Orthos budleighensis, Conularia pyramidata).

Carte des sols INRA

hors étude INRA



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **05/05/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Urbanisation Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Compacité du sol

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une prairie de fauche dominée par des graminées (*lolium*, *alopecurus*) et à l'ouest d'une zone de dépression (type bassin) occupée par une prairie humide eutrophe (*juncus* sp., *scirpe*, *cardamine pratensis*, *renoncules repens*). Un talus en friche borde le site à l'ouest.

Au regard du contexte et de la microtopographie 5 sondages ont été réalisés : le sondage situé au nord en zone à forte pré-disposition ne présente pas de traces d'hydromorphie et n'est donc pas caractéristique de sol de zone humide tandis que les 4 autres en présentent dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ces sols classés Vb sont caractéristiques de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.18 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S127	Non ZH
S128	Vb - ZHr
S129	Vb - ZHr
S130	Vb - ZHr
S131	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
86 - Urbanisation
87.1 - Friches

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)
37.2 - Prairie humide eutrophe

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Sainte-Geneviève**

Parcelle(s) A 379, 752

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HC08 - Barfleur

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

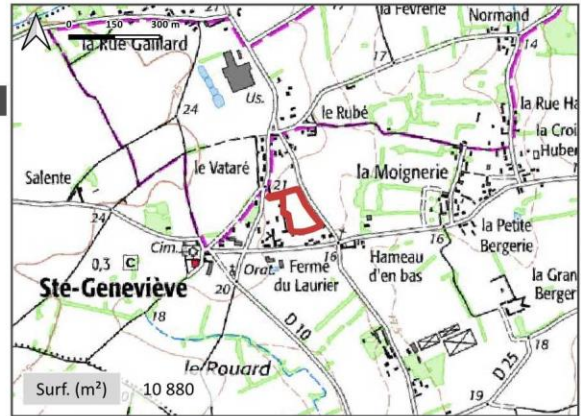
Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

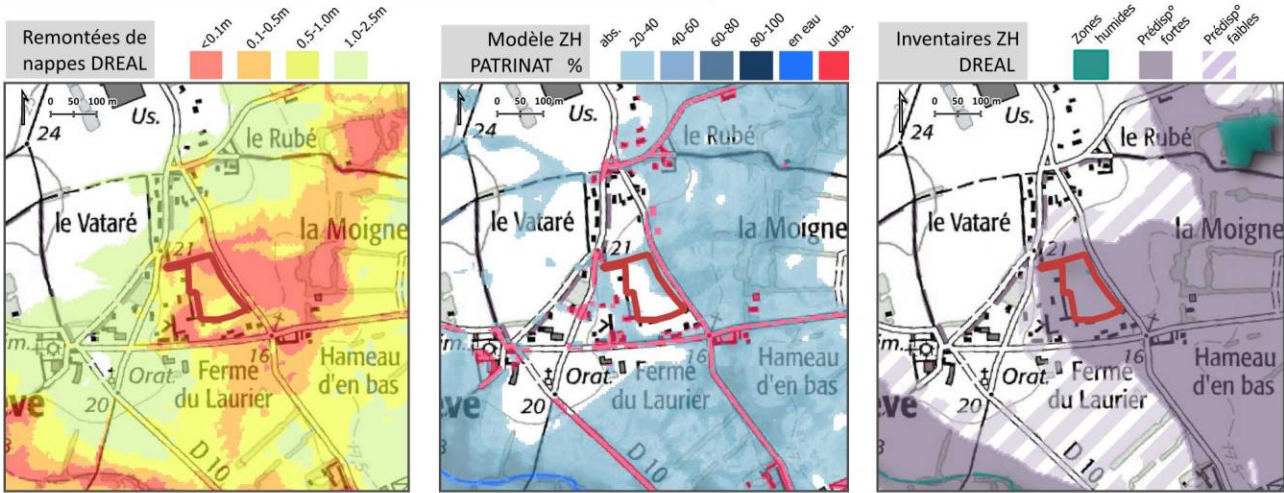
MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantaine et al, à paraître).
FORM. SUP. OEy Loess non carbonatés ou décalcifiés (Quaternaire-Weichsélien)

Carte des sols INRA

LUVISOL-REDOXISOL Sols acides faiblement lessivés hydromorphes de milieu et bas de versant et de pentes hétérogènes reposant sur les limons du Quaternaire des marais du Cotentin et du Bessin, du Plain et de la Manche centrale



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **29/04/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Surpâturage Remblais
Urbanisation Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Urbanisation déjà en cours avec remblais sur la partie nord
Compacité du sol

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une pâture mésophile au sud dominée par des poacées et trèfles et au nord par une parcelle rudérale en cours d'urbanisation (déjà viabilisée) le tout bordée à l'est par un fossé. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile.

Au regard du contexte et de la microtopographie 5 sondages ont été réalisés sur la pâture et 4 sur la zone aménagée : sur la pâture le sondage S64 présente des traces d'hydromorphie jusqu'à 30 cm de profondeur puis ces dernières disparaissent ainsi selon le GEPPA ce sol est hors classe et considéré comme non caractéristique de zone humide. Sur la parcelle aménagée les sondages ont été réalisés sur le pourtour et ces derniers ont révélés des traces d'hydromorphie de surface ainsi selon le GEPPA ils sont classés Vb et caractéristiques de zone humide.

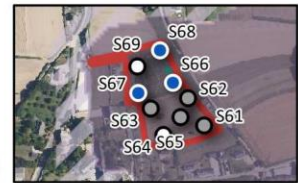
SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.19 ha de zone humide a été observée sur ce site. Toutefois la zone étant déjà aménagée il est probable que la zone humide soit plus étendue.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S61	Non ZH
S62	Non ZH
S63	Non ZH
S64	HCl. - regl non ZH
S65	Non ZH
S66	Vb - ZHr
S67	Vb - ZHr
S68	Vb - ZHr
S69	HCl. - regl non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
86 - Urbanisation
87.1 - Friches

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile
87.2 - Zone rudérale

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUI Est

Commune **Saint-Germain-de-Tournebut**

Parcelle(s) B 343

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018

Prairies

Hydro Éco Rég°

Cotentin est

Masse d'eau
superficielle

HR332-I6111000 - ruisseau de filbec

Aquifère(s)
BD Lisa

Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau
souterraine

FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

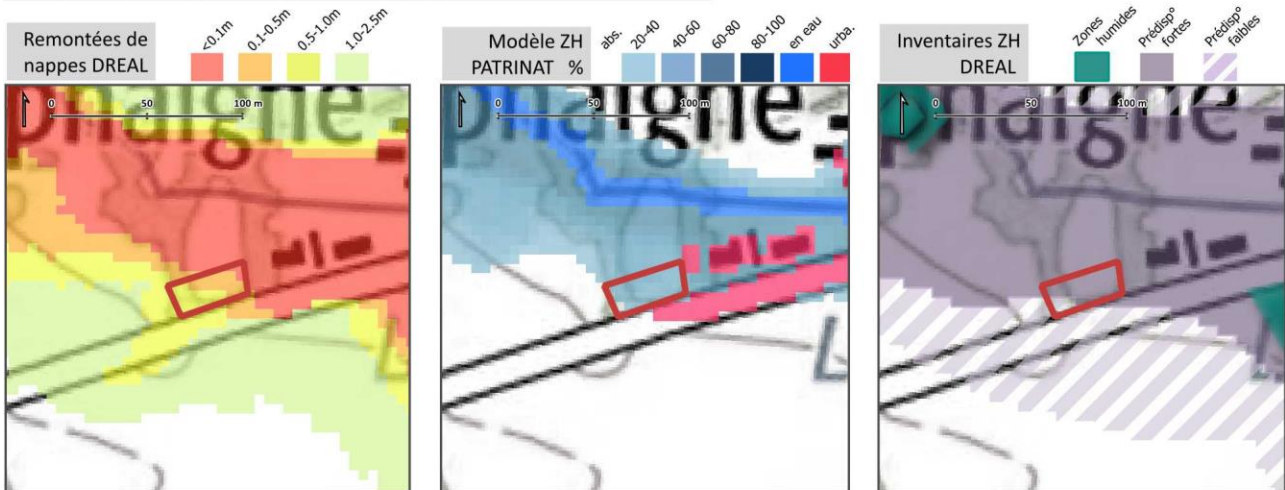


COUV. SÉD. I1 Argiles et calcaires d'Huberville, Calcaire de Valognes (Hettangien) Marnes à Mytilus minutus et Diademopsis serialis, Cardines (Cardinia copides, C. concinna). Empreintes végétales signalées également sur la feuille Bricquebec.

Carte des sols INRA

REDOXISOL Sols acides hydromorphes et sols hydromorphes de fond de vallée et de pentes très faibles reposant sur des alluvions quaternaires des vallées de la Manche

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **05/05/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.

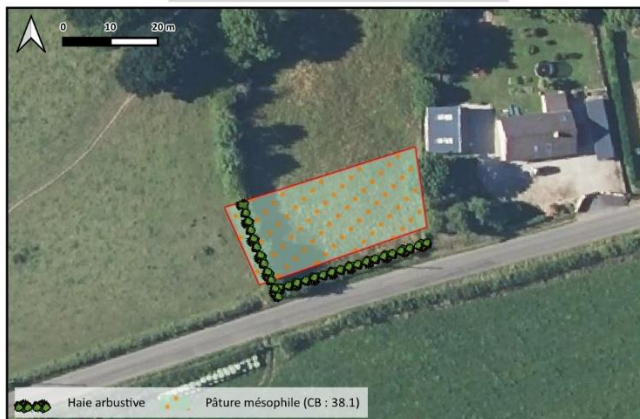


Limites rencontrées sur site

Aucunes

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une pâture mésophile bordée par des haies arbustives. Bien que des espèces hygrophiles ont été identifiées sur ce site (*Ranunculus repens*) elles n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile, elle est dominée par des graminées (houlque, flouve odorante, dactyle).

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisés : ce sondage présente de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm avec l'apparition de l'horizon réductique (Gley) en profondeur, ainsi selon le GEPPA ce sol classé Vlc est caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.07 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S138	Vlc - ZHR

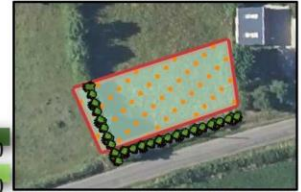
SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Saint-Germain de Tournebut**

Parcelle(s) B 35

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR332-I6109000 - ruisseau de franqueterre

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

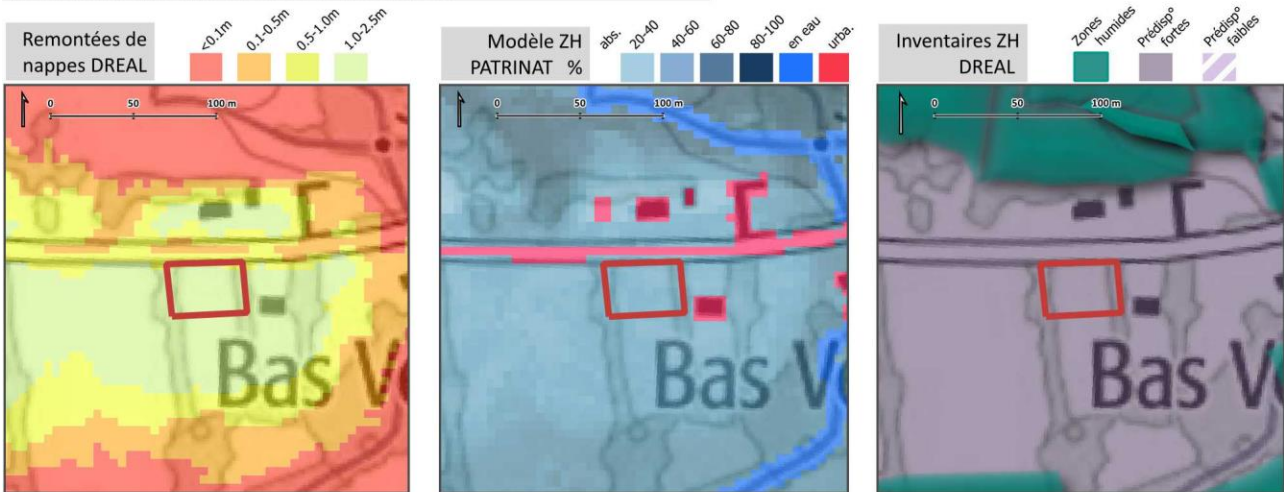
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du haut et du bas Val de Saire, du Plain et des marais du Cotentin et du Bessin

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **03/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.)
- Habitats humides
- Sols hydromorphes
- Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : tassement du sol

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose d'une pâture mésophile bordée par des haies. Des espèces hygrophiles ont été identifiées (*Ranunculus repens*) mais qui n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes ou que très localement : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile.

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés : ils ne présentaient aucunes traces d'hydromorphie et sont donc non caractéristiques de zone humide selon le GEPPA

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 3 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Saint-Germain de Tournebut_86

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S355	Non ZH		
S356	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
85.3 - Jardin	38.1 - Prairie mésophile	---

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Saint-Marcouf**

Parcelle(s) AC 275 - 384 - 384

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Tissu urbain discontinu
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

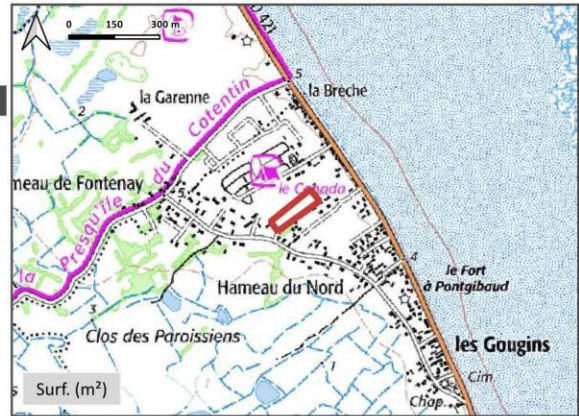
Masse d'eau superficielle HC09 - Anse de Saint-Vaast la Hougue

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

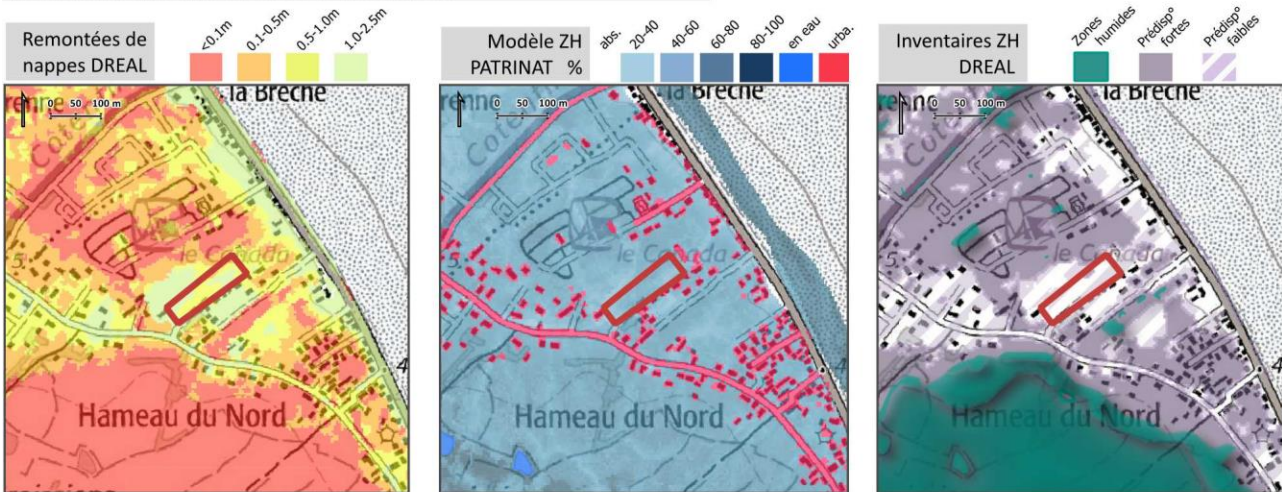
FORM. SUP. D Dunes récentes (Quaternaire) Sables quartzeux et coquilliers.



Carte des sols INRA

REDUCTISOL Sols carbonatés hydromorphes à très hydromorphes de fond de vallée et de pentes très faibles reposant sur des alluvions quaternaires de la côte sableuse à havres, du Plain côtier, du Plain et de la baie des Veys

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **03/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Surpâturage Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Accessibilité limitée par l'occupation de la parcelle et sur pâturage

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Ce site se compose d'une pâture mésophile occupée par des animaux de basse-cour et d'une prairie de fauche bordée. Aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées sur les parcelles au moment des investigations : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile sur cette zone.

Au regard du contexte et de la microtopographie trois sondages ont été réalisés : ils ne présentaient aucune trace d'hydromorphie et sont donc non caractéristiques de zone humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 3 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Saint-Marcouf_87

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S363	Non ZH		
S364	Non ZH		
S365	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
---	38.1 - Prairie mésophile 38.2 - Prairie de fauche	---

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Saint-Martin-d'Audouville**

Parcelle(s) C 17

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

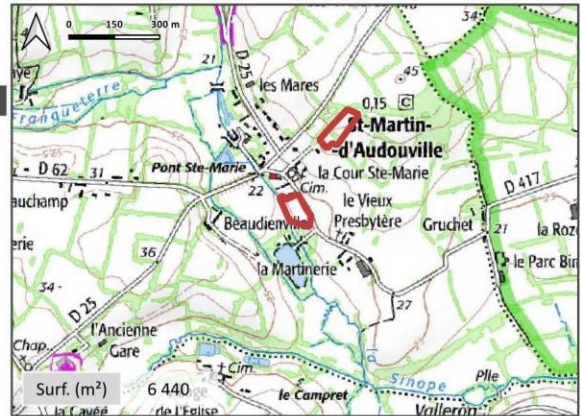
Masse d'eau superficielle HR332 - la Sinope de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

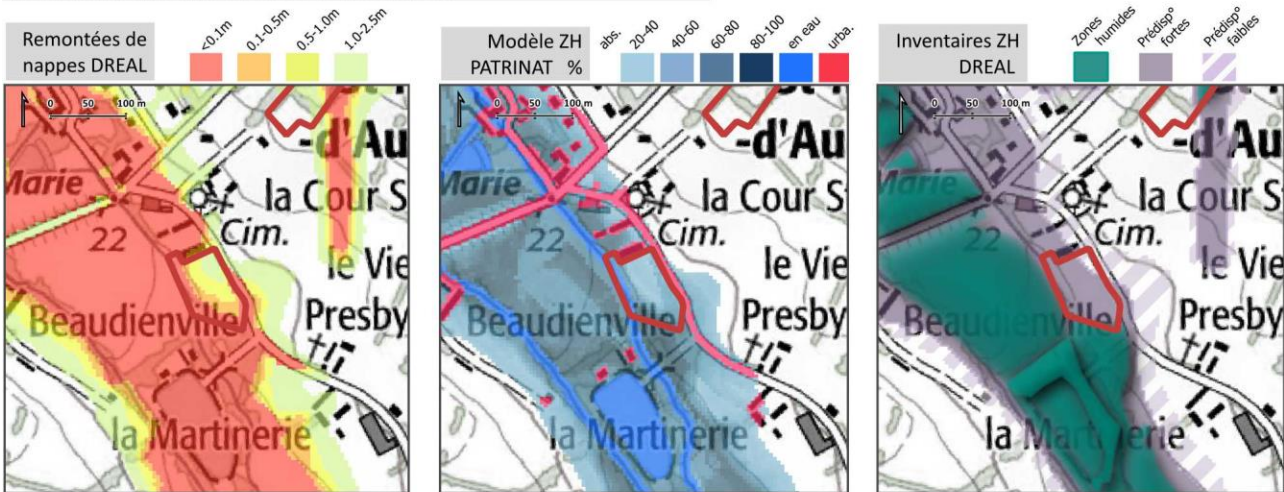
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)
FORM. SUP. S Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides lessivés hydromorphes de bas de versant et de pentes faibles reposant les limons éoliens du Quaternaire du Cotentin, de la Manche centrale et de l'Avranchin oriental

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 05/05/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Surpâturage Choisissez un élément.
Remblais Choisissez un élément.

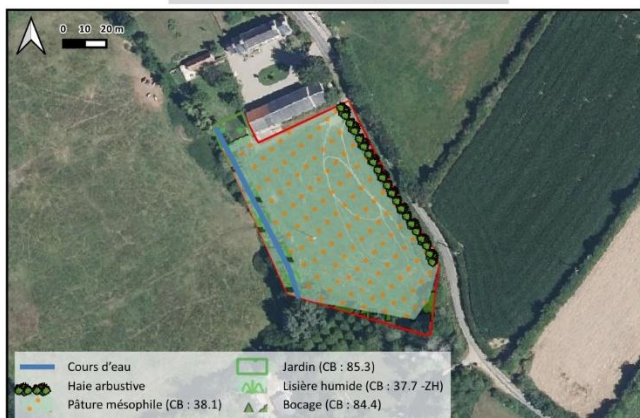


Limites rencontrées sur site

Pâturage intensive équin avec compacité du sol
Remblais

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une pâture mésophile bordée à l'ouest par une lisière humide de cours d'eau en cours d'enfrichement (ronciers). Au nord se trouve une zone de jardin tondu et partiellement gravillonnée. Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la pâture (*Ranunculus repens*) qui atteignent au moins la moitié des espèces dominantes sur la frange sud-ouest : la végétation est qualifiée comme hygrophile sur cette zone. La lisière humide bordant le ruisseau est un habitat humide.

Au regard du contexte et de la microtopographie 6 sondages ont été réalisés : 2 sondages n'ont pu être creusés suffisamment en raison de la compacité ou d'un remblai et sont classés comme anthro posols ; 3 sondages présentent de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm mais disparaissent en profondeur, ainsi selon le GEPPA ce sol est hors classe et non caractéristique de zones humides. Un seul sondage présente des traces d'hydromorphie qui se poursuivent en profondeur (50 cm) et donc caractéristique de zone humide, en corrélation avec la flore hygrophile identifiée

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 5 mai 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.13 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S132	HCl. - regl non ZH
S133	HCl. - regl non ZH
S134	Vb - ZHr
S135	HCl. - regl non ZH
S136	Anthroposol ?
S137	Anthroposol ?

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
84.4 - Bocage

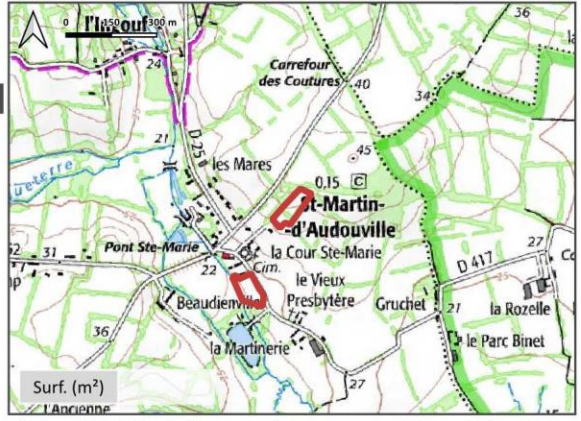
HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile
85.3 - Jardin

HABITAT(S) HUMIDE(S)
37.7 - Prairie humide eutrophe

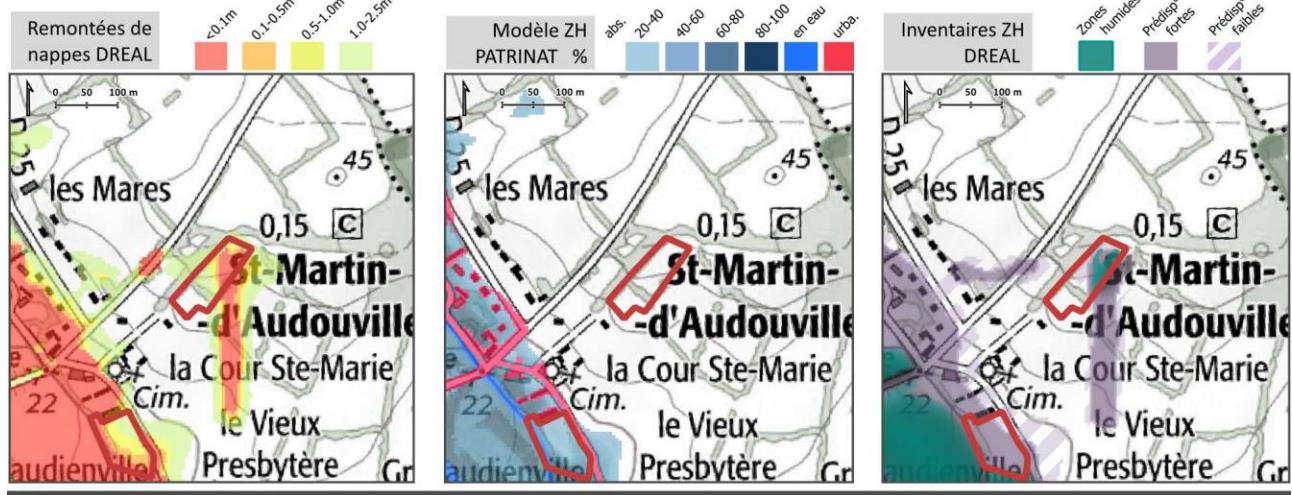
HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE		PLUI Est
Commune	Saint-Martin-d'Audouville	
Parcelle(s)	C 42 - 136	
INFORMATIONS GENERALES		
Occ° du sol CLC 2018	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	
Hydro Éco Rég°	Cotentin est	
Masse d'eau superficielle	HR332 - la Sinope de sa source à l'embouchure	
Aquifère(s) BD Lisa	Socle : Alt. Libre Puis Captif Sédimentaire : Parties Libres Et Captives	
Masse d'eau souterraine	FRHG403-Trias-Lias du Cotentin	
Géologie BRGM		
COUV. SÉD.	t6	Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).
Carte des sols INRA		
NEOLUVISOL	Sols acides lessivés hydromorphes de bas de versant et de pentes faibles reposant les limons éoliens du Quaternaire du Cotentin, de la Manche centrale et de l'Avranchin oriental	



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain	03/06/2025		
Opérateurs	W. Leconte	E. Gorczewski	M. Chesnel
Critères d'indentification	Zone Humide		
<input type="checkbox"/> Présence d'eau (non rég.)	<input type="checkbox"/> Sols hydromorphes		
<input type="checkbox"/> Habitats humides	<input type="checkbox"/> Espèces végétales hygrophiles		
Etat du site			
Enrichissement, fermeture de milieu	Choisissez un élément.		
Décharge	Choisissez un élément.		



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : enrichissement

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le secteur se compose au sud-ouest d'une friche de graminées hautes et fougères, au centre d'un fourré de fougères et de ronces et au nord-est d'une prairie de fauche composée de graminées (flouze, dactyle), le tout bordé par des haies arbustives et arborescentes dense. Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la pâture (*Ranunculus repens*) mais qui n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile sur cette zone.

Au regard du contexte et de la microtopographie 6 sondages ont été réalisés et répartis dans les différents habitats : 2 sondages n'ont pu être creusé suffisamment profond (25 cm) et sont classés comme des anthrosols ; les autres sondages ne présentent aucune trace d'hydromorphie même en profondeur et sont donc selon le GEPPA non caractéristique de zone humide.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 3 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Saint-Martin-d'Audouville_85

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S357	Non ZH		
S359	Non ZH		
S360	Hors Classe - non ZH		
S361	Non ZH		
S358	Anthroposol		
S362	Anthroposol		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
---	31.8 - Fourrés	---
	38.2 - Prairie de fauche	
	87.1 - Friches	

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Saint-Pierre-Eglise**

Parcelle(s) AB 263, 265, 423

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Tissu urbain discontinu
CLC 2018

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HR_C07-I6405000 - ruisseau de hacouville

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)

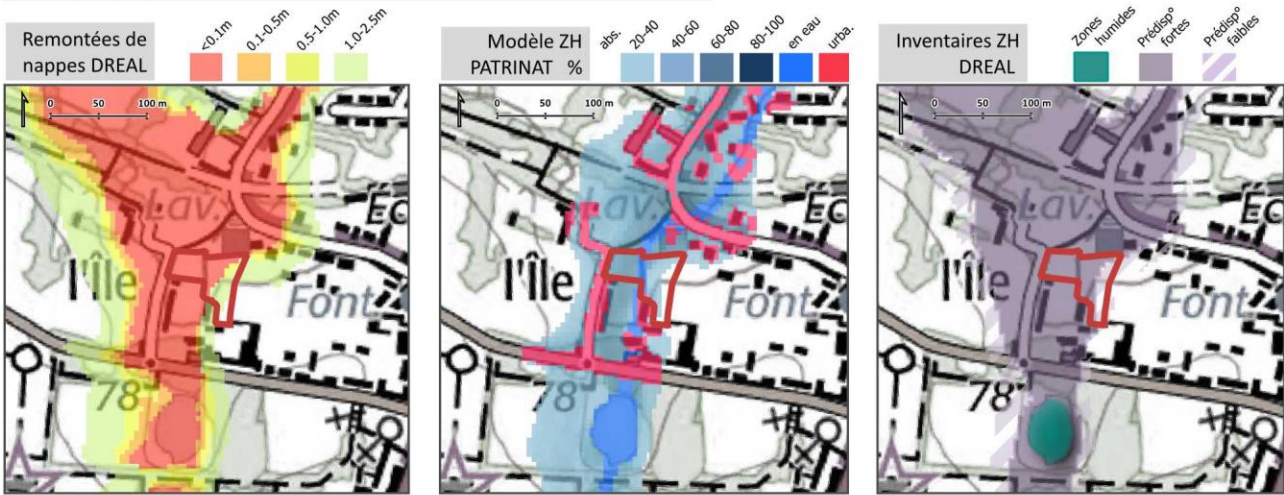
FORM. SUP. OÉy Loess non carbonatés ou décalcifiés (Quaternaire-Weichsélien)



Carte des sols INRA

hors étude INRA

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **28/04/2025**

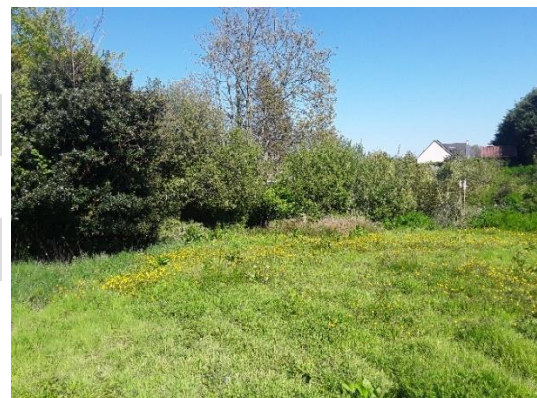
Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Urbanisation Surpâturage
Enfrichement, fermeture de milieu Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : urbanisation (jardin)

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose à l'ouest d'une prairie humide eutrophe (joncs, renoncules) avec en lisière humide bordant un ruisseau, d'une prairie dominée par les renoncules avec un verger au centre sud et d'une pâture mésophile à l'est. Au nord-est se trouve un jardin bordé à l'ouest par un fourré de saules enrichi. Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la prairie et verger (*Ranunculus repens*) qui atteignent au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation est qualifiée comme hygrophile sur cette zone.

Au regard du contexte et de la microtopographie 5 sondages ont été réalisés et répartis dans les différents habitats : 3 sondages présentent de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ce sol est classé Vb, caractéristique de zones humides. Les autres sondages ne présentent aucune traces d'hydromorphie même en profondeur et sont donc selon le GEPPA non caractéristique de zone humide.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 28 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.24 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S31	Vb - ZHr
S32	Vb - ZHr
S33	Non ZH
S34	Non ZH
S35	Non ZH
S36	Vb - ZHr

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
38.1 - Prairie mésophile
85.3 - Jardin
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche
83 - Verger
87.1*31.8 - Friches x Fourrés

HABITAT(S) HUMIDE(S)
37.2 - Prairie humide eutrophe
37.7 - Prairie humide eutrophe

SITE D'ETUDE

PLUI Est

Commune **Saint-Pierre-Eglise**

Parcelle(s) C 358

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Terres arables hors périmètres d'irrigation
Tissu urbain discontinu

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HR_C07-I6405000 - ruisseau de hacouville

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

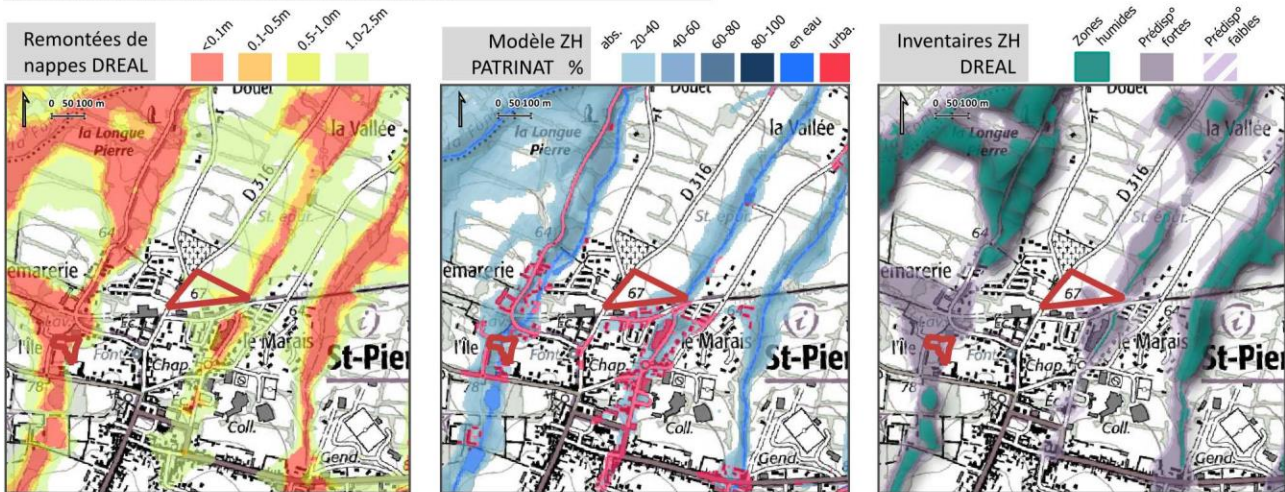
MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)

Carte des sols INRA

hors étude INRA



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **28/04/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré et sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée à l'ouest par une haie relictuelle, au nord des habitations et à l'ouest par un cours d'eau. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie 5 sondages ont été réalisés : deux sondages présentaient des traces d'hydromorphie en profondeur (~50 cm) sont donc selon le GEPPA non caractéristique de zone humide ; deux sondages plus à l'est présentaient des traces d'hydromorphie dès les 1^{er} cm et sont donc caractéristiques de zone humide et 2 autres présentaient des traces d'hydromorphie à compter de 25 cm mais en l'absence d'apparition de l'horizon réductique (Gley) en profondeur pour ce dernier, ce sol est non caractéristique de sol humide (en classe IVc selon le GEPPA). Il constitue une limite de zone humide.

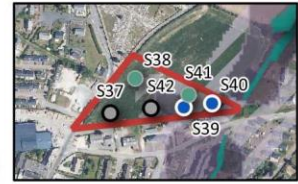
SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 28 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.25 ha de zone humide a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S37	IIIb – non ZH
S38	IVc – non ZH
S39	Vb – ZHr
S40	Vb – ZHr
S41	IVc – non ZH
S42	IIIb – non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture
86 - Urbanisation

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLUI Est

Commune **Saint-Pierre-Eglise**

Parcelle(s) D 564, 565

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HR_C07-I6405000 - ruisseau de hacouville

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

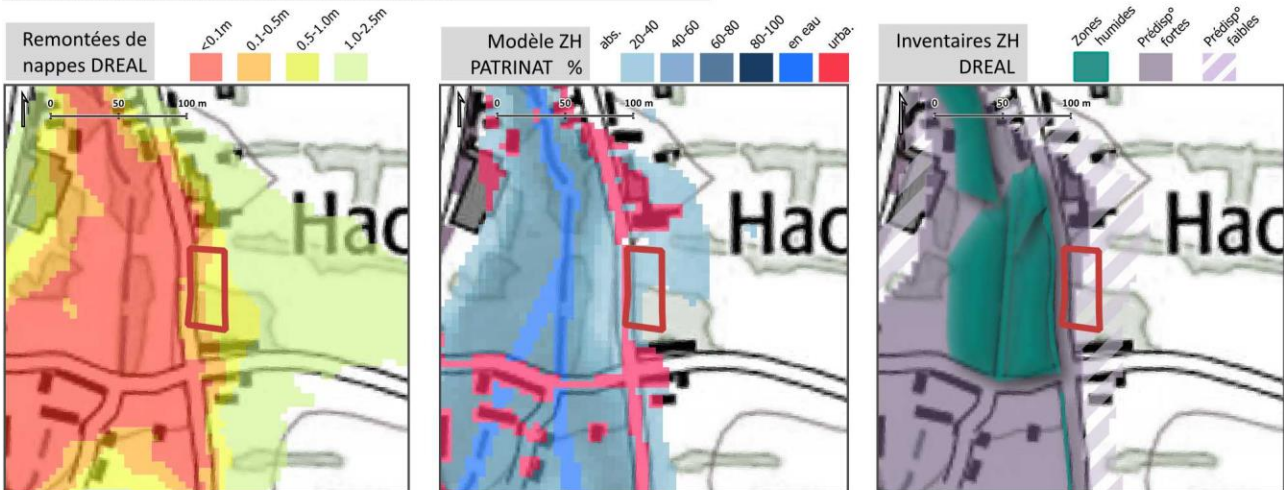
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés pouvant être hydromorphes en profondeur de position et de pentes hétérogènes reposant sur le granite du Précambrien de la Manche centrale et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **28/04/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.)
- Habitats humides
- Sols hydromorphes
- Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Mise en culture, travaux du sol Choisissez un élément.
Urbanisation Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré et sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une parcelle de labour bordée au sud par un verger. Aucune végétation spontanée n'a été observée.

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisé en zone de forte prédisposition : il ne présentait pas de traces d'hydromorphie ni même en profondeur et est donc selon le GEPPA non caractéristique de zone humide.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 28 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S43	Non ZH

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
----------	------------------

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



SONDAGE(S) HUMIDE(S)

HABITATS



HABITAT(S) NON HUMIDE(S)
82.1 - Culture
83.2 - Verger

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Saint-Pierre-Eglise**

Parcelle(s) C 614

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018 Prairies

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau
superficielle HR_C07-I6405000 - ruisseau de hacouville

Aquifère(s)
BD Lisa Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau
souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

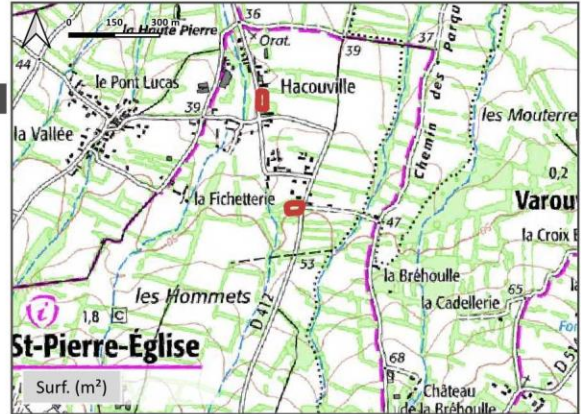
Géologie BRGM

MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

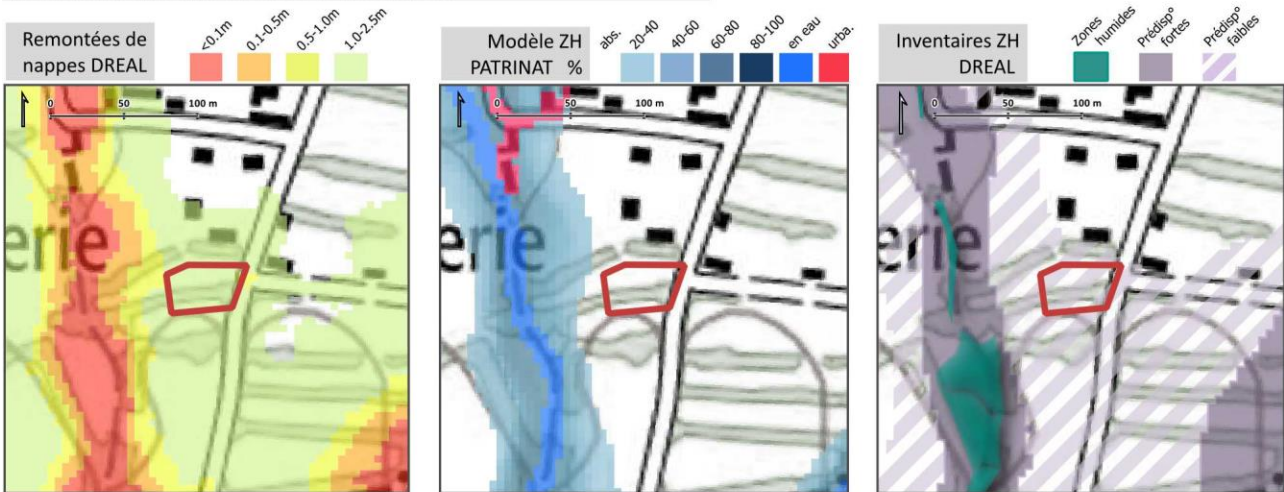
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de position et de pentes hétérogènes reposant sur le granite du Précambrien de l'Avranchin oriental, de la Manche centrale, de la Hague bocagère et du bas Val de Saire



HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Enfrichement, fermeture de milieu Choisissez un élément.
 Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : prairie fauchée récemment et enfrichement

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Ce site se compose d'une prairie de fauche et d'une friche et vestiges d'un ancien verger séparées par une haie arbustive dense en cours d'enfrichement (roncier). Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la prairie (*Ranunculus repens*, *oenanthe crocata*) qui n'atteignent pas au moins la moitié des espèces dominantes ou que très localement : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile sur cette zone. Au regard du contexte et de la microtopographie 3 sondages ont été réalisés et répartis dans les différents habitats : 2 sondages présentent de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ce sol est caractéristique de zones humides. L'autre sondage situé à l'ouest de la friche ne présente aucune trace d'hydromorphie même en profondeur et est donc selon le GEPPA non caractéristique de zone humide.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.12 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Saint-Pierre-Eglise_78

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S311	Va - ZHr
S312	Vb - ZHr
S313	Non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche
87.1 - Friches

HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **SV&H** 9- 32- 33-
 Parcelle(s) 346-454-456-458-460-462- 464- 453-
 455-457-459-461-463- 465/ AE

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Prairies
 CLC 2018 Tissu urbain discontinu
 Terres arables hors périmètres d'irrigation
 Hydro Éco Rég° Cotentin est
 Masse d'eau superficielle HR_C09-I6205000 - ruisseau le vaupreux
 HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure
 Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
 BD Lisa
 Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin
 FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin
 Géologie BRGM

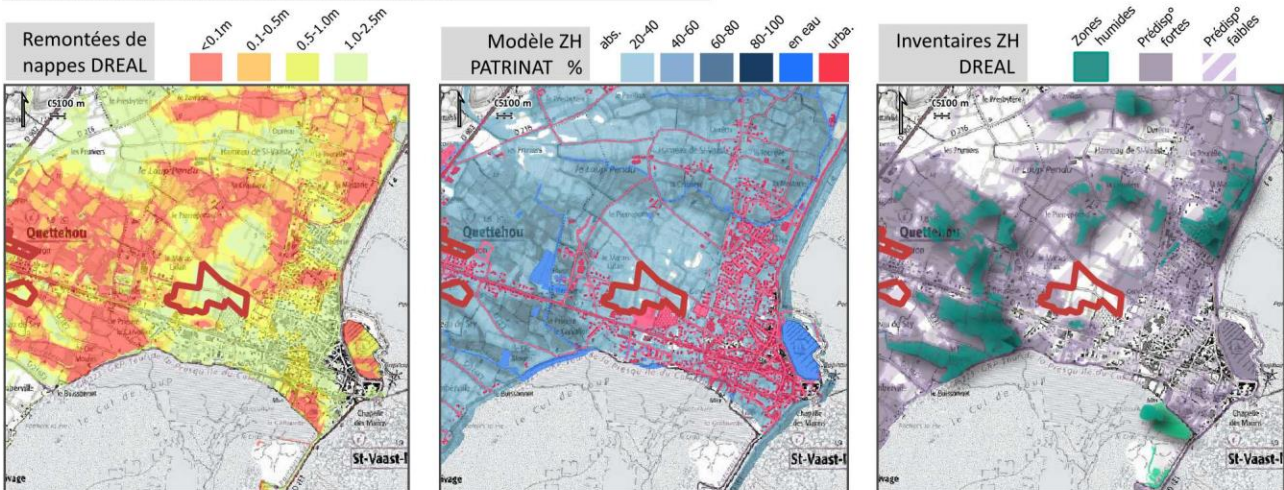
FORM. SUP. Mx1 Sables et galets marins (Quaternaire)
 FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)



Carte des sols INRA

NEOLUVISOL Sols acides faiblement lessivés de milieu et bas de versant et de pentes faibles reposant sur des colluvions du Quaternaire du haut et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **02/06/2025**
 Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**
 Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site
 Mise en culture, travaux du sol Urbanisation
 Remblais Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : urbanisation déjà en cours, remblais, horizon labouré

EXPERTISE ZONES HUMIDES

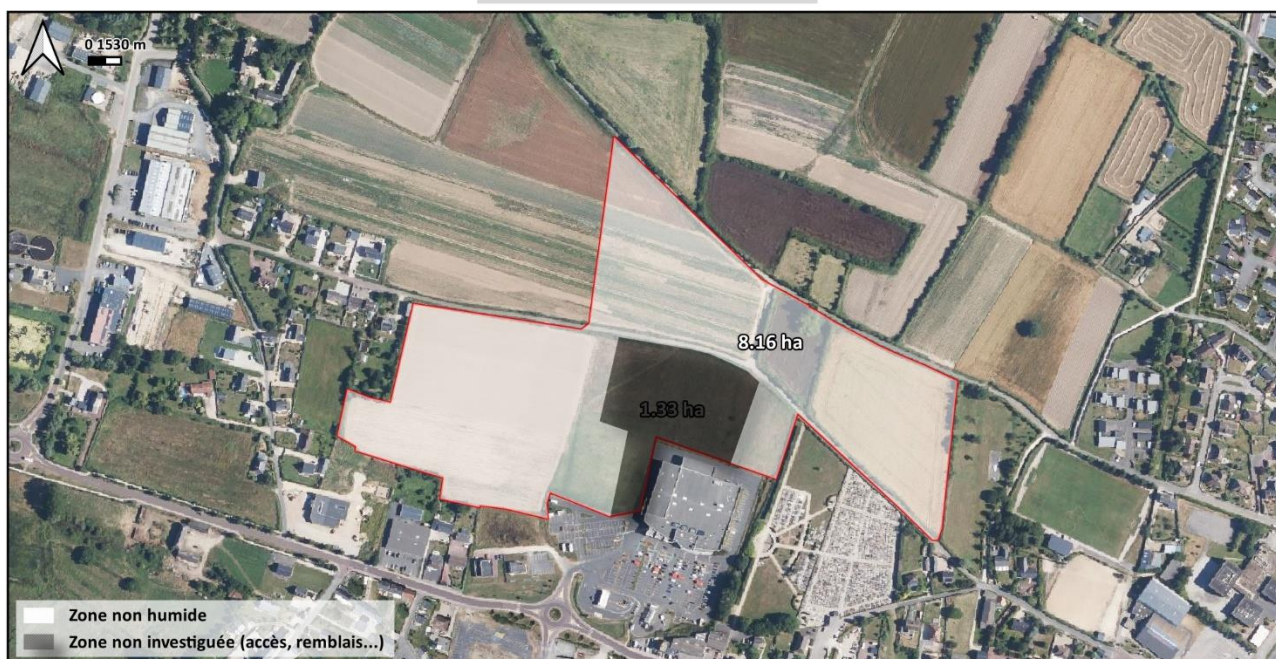
Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le secteur déjà en cours d'urbanisation se compose de zones rudérale (remblais), de cultures (pommes de terre et carottes) et d'une pâture mésophile encerclée de haies arbustives. Aucune végétation spontanée n'a été observée sur les cultures.

Au regard du contexte et de la microtopographie 24 sondages ont été réalisés et répartis sur les différents habitats : 3 sondages présentant des traces d'hydromorphie de surface mais n'ayant pu être creusés au-delà de 35 cm en raison d'un tassement et d'une forte charge en cailloux (abords de l'urbanisation en cours) ils sont classés comme des anthroposols et les traces en lien direct avec le tassement des sols ; les autres sondages ne présentaient aucune traces d'hydromorphie ou bien en profondeur (>50 cm) ainsi selon le GEPPA ce sol n'est pas caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - SVLH_81

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S330	Anthroposol	S348	Non ZH
S331	Non ZH	S349	Non ZH
S332	Anthroposol	S350	Non ZH
S333	Anthroposol	S351	Non ZH
S334	Non ZH	S352	Non ZH
S335	IIIb – non ZH	S353	Non ZH
S336	Non ZH	S354	Non ZH
S337	Non ZH		
S338	Non ZH		
S340	Non ZH		
S339	Non ZH		
S341	Non ZH		
S342	Non ZH		
S343	IIIb – non ZH		
S344	IIIb – non ZH		
S345	Non ZH		
S346	Non ZH		
S347	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

82.1 - Culture
85.3 - Jardin
86 - Urbanisation
87.2 - Zone rudérale

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

38.1 - Prairie mésophile

HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Teuthéville-Bocage**

Parcelle(s) C 351

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018
Prairies

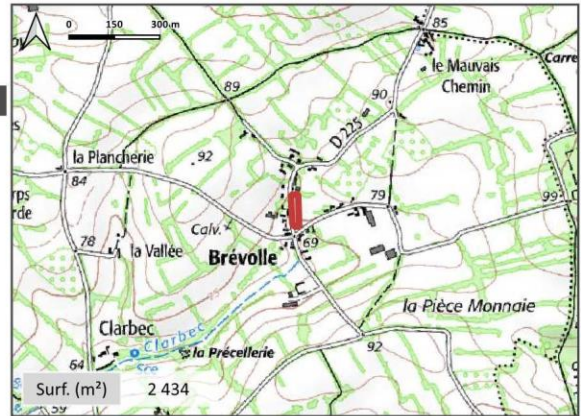
Hydro Éco Rég°
Cotentin est

Masse d'eau
superficielle
HR332 - la Sinope de sa source à l'embouchure

Aquifère(s)
BD Lisa
Socle : Alt. Libre Puis Captif

Masse d'eau
souterraine
FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

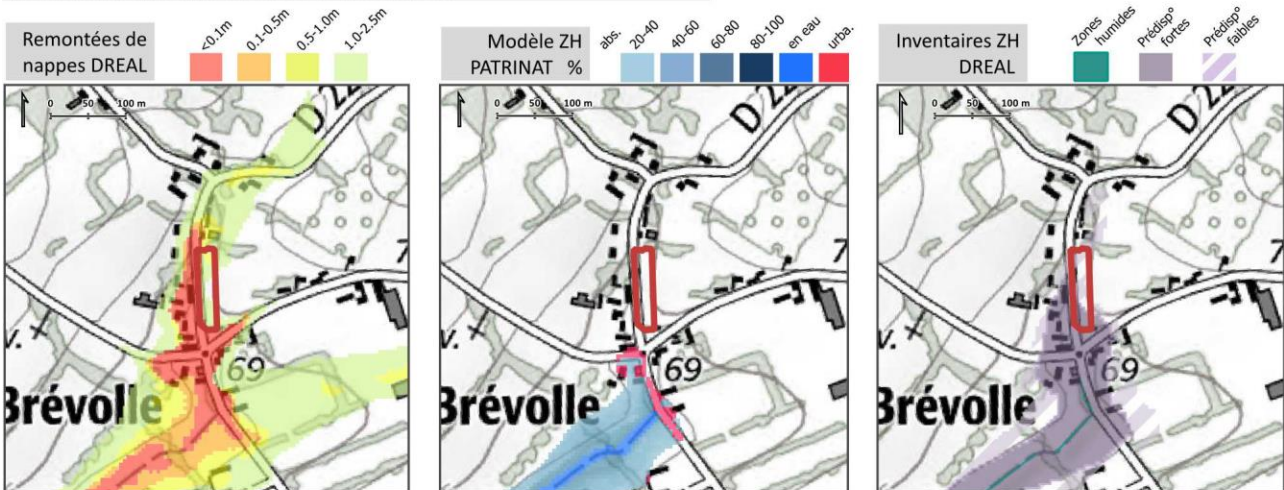


COUV. SÉD. b1 Formation de Saint-Lô: siltites, argilites, grès et phanites (Briovérien inférieur) Série calée entre -660Ma (Guerrot et al, 1989) et -585Ma, âge de la mise en place de la tonalite de Coutances, métamorphisant certains faciès du b1.

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acide de positions et de pentes hétérogènes reposant sur les schistes gréseux du Précambrien du Haut Val de Saire, de la Manche centrale et de la Poiraise du Domfrontais

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **29/04/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.)
- Habitats humides
- Sols hydromorphes
- Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.

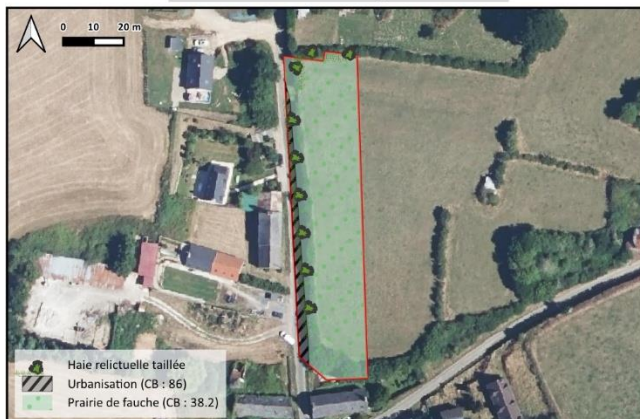


Limites rencontrées sur site

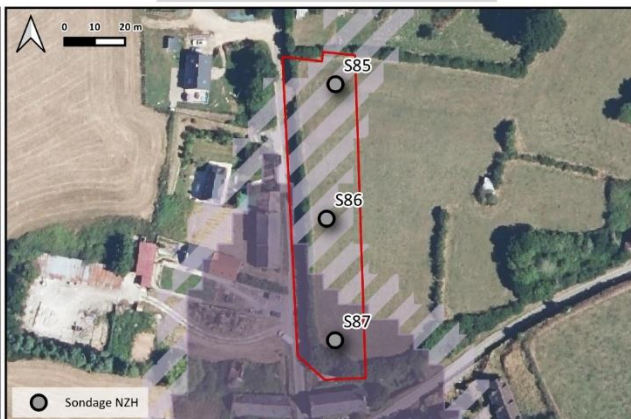
Compacité du sol et charge en cailloux

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une prairie de fauche bordée à l'ouest par une haie relictuelle taillée. Aucune espèce hygrophiles n'ont été identifiées : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile sur cette zone dominée par de la flouve, du plantain de la renoncule acre, du rumex...

Au regard du contexte et de la microtopographie 3 sondages ont été réalisés dont un dans les fortes prédispositions : les sondages n'ont pu être creusés au-delà de 40-45 cm de profondeur en raison de la charge forte en cailloux mais aucun ne présentait de traces d'hydromorphie, ainsi selon le GEPPA ce sol peut être considéré comme non caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et Flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Teuthéville-Bocage_57

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S85	Non ZH		
S86	Non ZH		
S87	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
86 - Urbanisation	38.2 - Prairie de fauche	

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Théville**

Parcelle(s) B 106

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol
CLC 2018

Prairies

Hydro Éco Rég°

Cotentin est

Masse d'eau
superficielle

HR333-I6320650 - cours d'eau de la butte

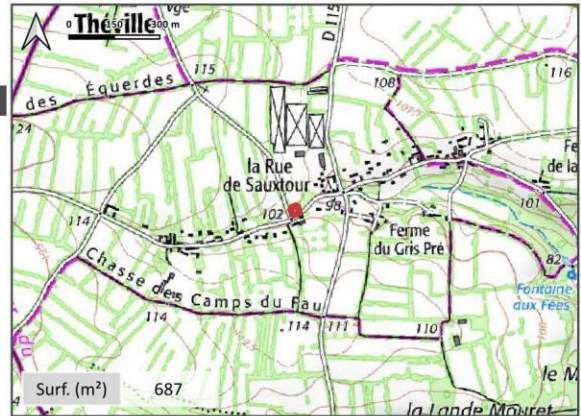
Aquifère(s)
BD Lisa

Socle : Alt. Libre Puis Captif
Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau
souterraine

FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

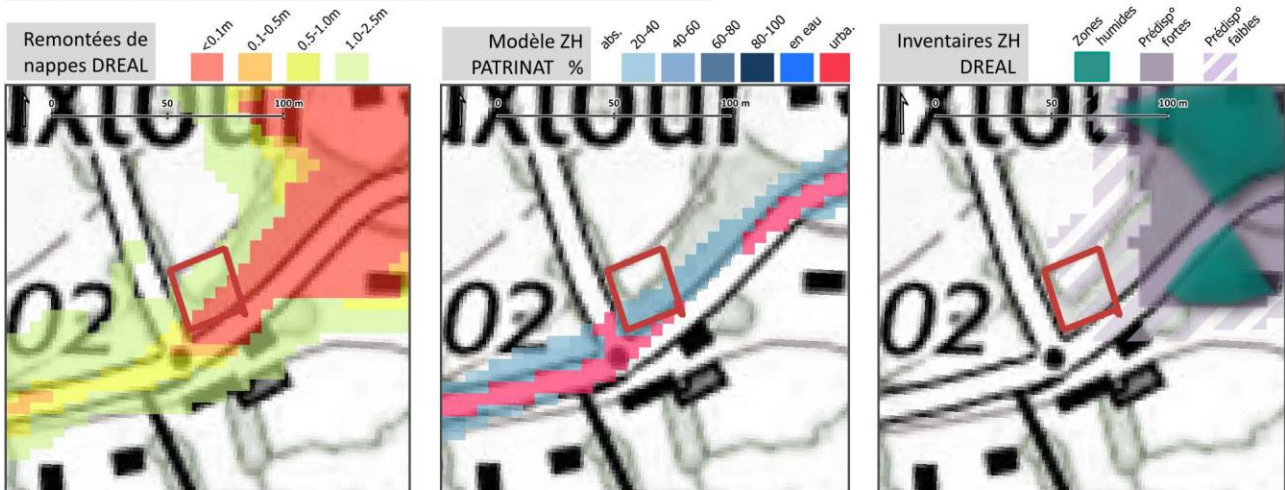


FORM. SUP. t6± Silcrètes du Trias (Trias supérieur) Formation d'origine (t6), datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du haut et du bas Val de Saire, du Plain et des marais du Cotentin et du Bessin

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **28/04/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification

Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Enfrichement, fermeture de milieu
Choisissez un élément.

Choisissez un élément.
Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

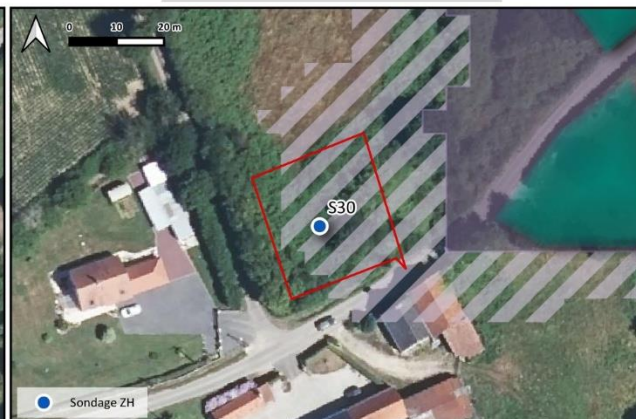
Accessibilité difficile en raison d'un enfrichement important

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est constitué d'un fourré en friche de ronciers et fougères bordée par une haie arbustive dense. On note la présence d'une dépression humide à l'angle de la parcelle en bas de pente.

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisé : il présentait des traces d'hydromorphie dès les 1^{ers} cm et est donc caractéristique de zone humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 28 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.07 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Théville_67

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S30	Vb - ZHr

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITAT(S) HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
31.8 - Fourrés

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Tocqueville**

Parcelle(s) ZE 11, 12

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Terres arables hors périmètres d'irrigation
CLC 2018

Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HR_C07-I6403500 - ruisseau de la coupliere

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)

MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alkalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

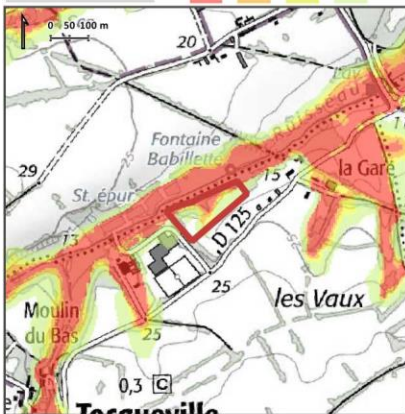
Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de position et de pentes hétérogènes reposant sur le granite du Précambrien de l'Avranchin oriental, de la Manche centrale, de la Hague bocagère et du bas Val de Saire

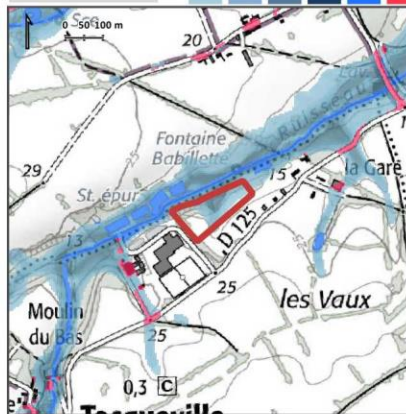


HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES

Remontées de nappes DREAL



Modèle ZH PATRINAT %



Inventaires ZH DREAL



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 28/04/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

Présence d'eau (non rég.)

Sols hydromorphes

Habitats humides

Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Remblais

Urbanisation

Mise en culture, travaux du sol

Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré et sol à nu ; remblais

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose d'une parcelle de labour au nord est et d'une parcelle de remblais déjà urbanisée en partie (parking) le tout séparé par un fossé et bordé au nord par une saulaie et des peupliers. Aucune végétation spontanée n'a été observée sur la culture et il n'a pas été observé d'espèces hygrophiles ailleurs qu'au niveau de la Saulaie (*salix sp.*, *oenanthe crocata*).

Au regard du contexte et de la microtopographie 3 sondages ont été réalisés sur la parcelle de labour mais aucun n'a pu être réalisé sur la zone de remblais : les sondages présentaient une charge forte en cailloux limitant la profondeur à un maximum de 70 cm mais aucun ne présentait de traces d'hydromorphie, ainsi selon le GEPPA ce sol peut être considéré comme non caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 28 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.23 ha de zone humide a été observée correspondant à l'habitat saulaie bordant le cours d'eau au nord.

PLUi Est - Tocqueville_68

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S44	Non ZH		
S45	Non ZH		
S46	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
82.1 - Culture	---	44.1 - Saulaie
87.2 - Zone rudérale		

HABITATS



SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Urville**

Parcelle(s) A 342

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR327 - le Merderet de sa source au confluent de la Douve

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa Sédimentaire : Parties Libres Et Captives

Masse d'eau souterraine FRHG403-Trias-Lias du Cotentin

Géologie BRGM

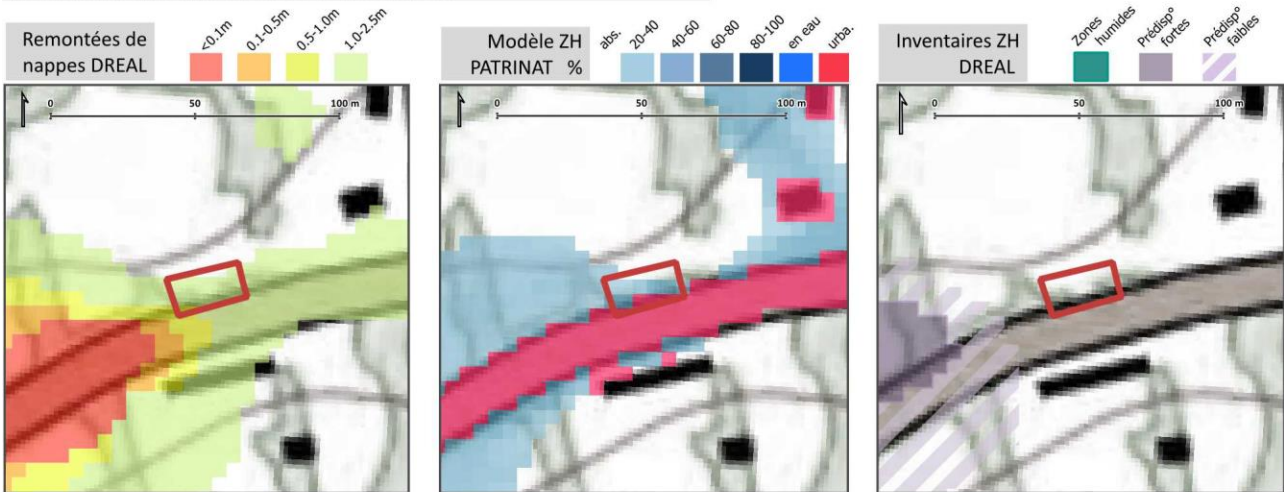


COUV. SÉD. t6 Argiles grises et rouges, sables, cailloutis, conglomérat (Trias supérieur) Formation datée du Keuper supérieur par son cortège pollinique dans la carrière d'Eroudeville (feuille 1/50 000 de Sainte-Mère - Eglise).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides hydromorphes de bas de versant et de pentes faibles reposant sur les argiles, sables et galets du Trias du Plain et du Haut Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain **03/06/2025**

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Enfrichement, fermeture de milieu Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : enfrichement

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Ce site se compose d'une prairie de fauche en cours d'enfrichement bordée par une haie arbustive. Aucune espèce hygrophile n'a été identifiée sur le site : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile et est dominée par des graminées hautes (dactyle), des orties, de l'aubépine...

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisé : il ne présentait pas de traces d'hydromorphie et est donc non caractéristique de zone humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 3 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

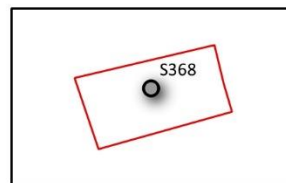
PLUi Est - Urville _88

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

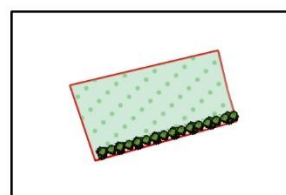
SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S368	Non ZH

SONDAGES TYPE SOL - GEPPA

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)

HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)
38.2 - Prairie de fauche

HABITAT(S) HUMIDE(S)

SITE D'ETUDE

PLU Est

Commune **Valcanville**

Parcelle(s) B 229

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol CLC 2018 Terres arables hors périmètres d'irrigation

Hydro Éco Rég° Cotentin est

Masse d'eau superficielle HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

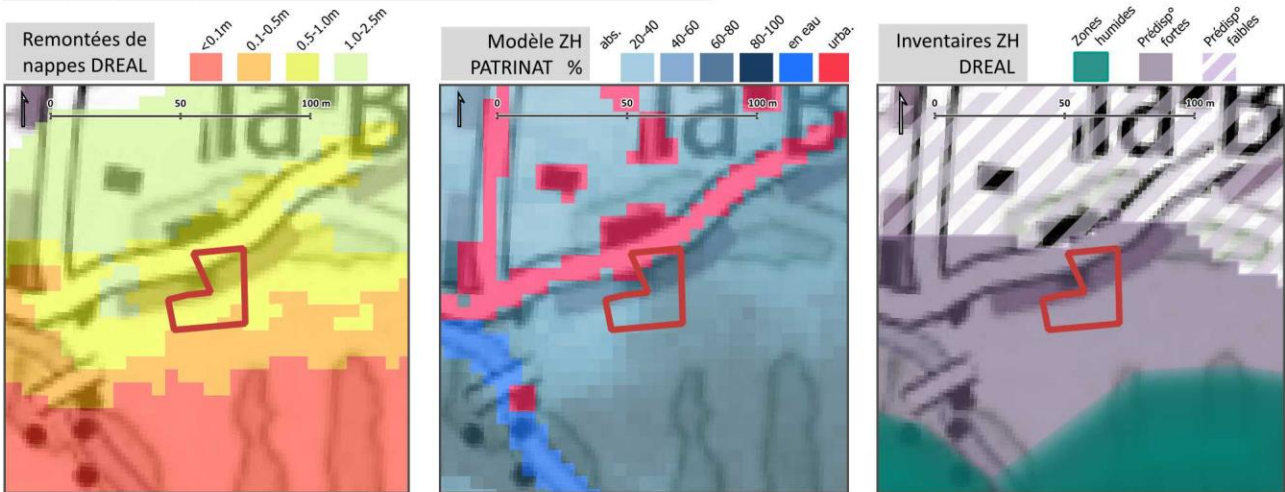
FORM. SUP. Fz Alluvions récentes (Holocène)



Carte des sols INRA

REDOXISOL Sols acides hydromorphes à très hydromorphes de fond de vallée et de pentes très faibles reposant sur des alluvions quaternaires des vallées du Cotentin, de la Manche centrale et de l'arrière-pays de la baie du Mont-Saint-Michel

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 29/04/2025

Opérateurs **W. Leconte** **E. Gorczewski** **M. Chesnel**

Critères d'indentification **Zone Humide**

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Urbanisation Décharge
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : dépôt de bois

EXPERTISE ZONES HUMIDES

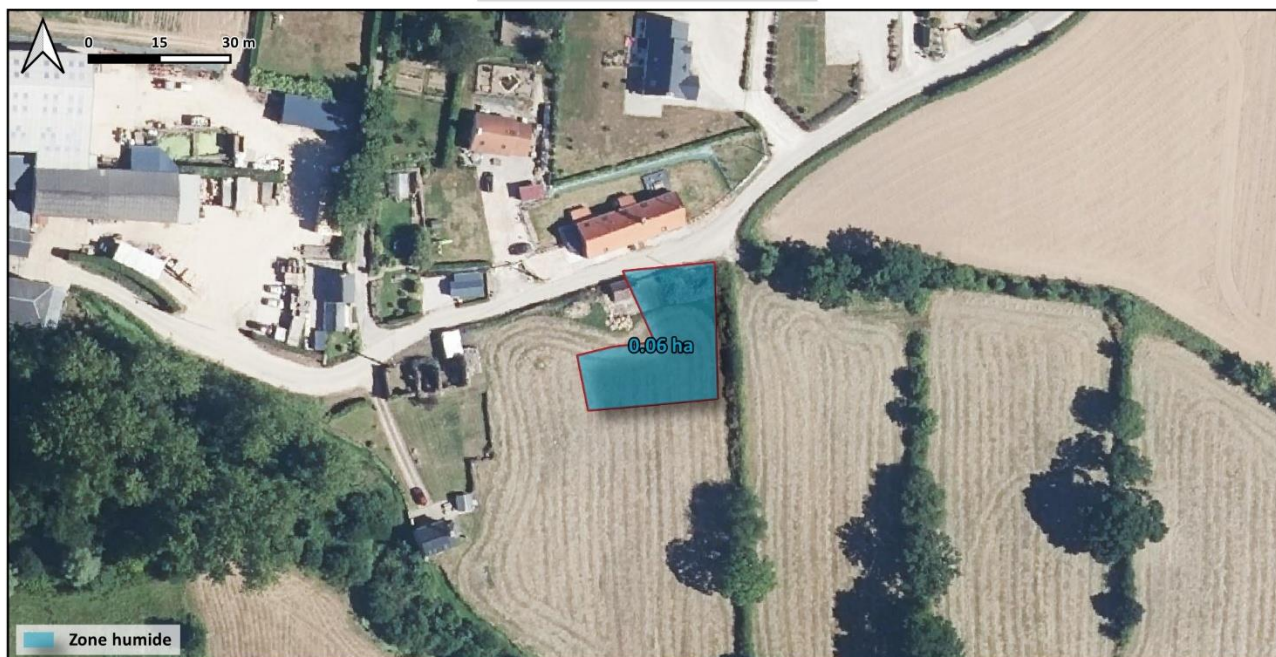
Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site est occupé par une zone rudérale avec du dépôt de bois et remblais et d'une prairie humide eutrophe au sud. Des espèces hygrophiles ont été identifiées sur la prairie (*Ranunculus repens*, *juncus sp.*, *Cardamine pratensis*) qui atteignent au moins la moitié des espèces dominantes : la végétation est qualifiée comme hygrophile sur cette zone.

Au regard du contexte et de la microtopographie deux sondages ont été réalisés : ils présentaient des traces d'hydromorphie dominantes dès les 1ers cm puis dès 35/40 cm la présence de l'horizon réductique (Gley) ainsi selon le GEPPA ce sol est classé VI_d et sont donc caractéristique de zone humide.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.06 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Valcanville_65

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S59	Vld - ZHR		
S60	Vld - ZHR		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS

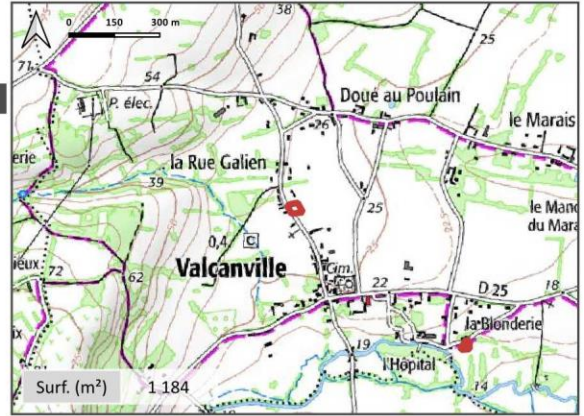


HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

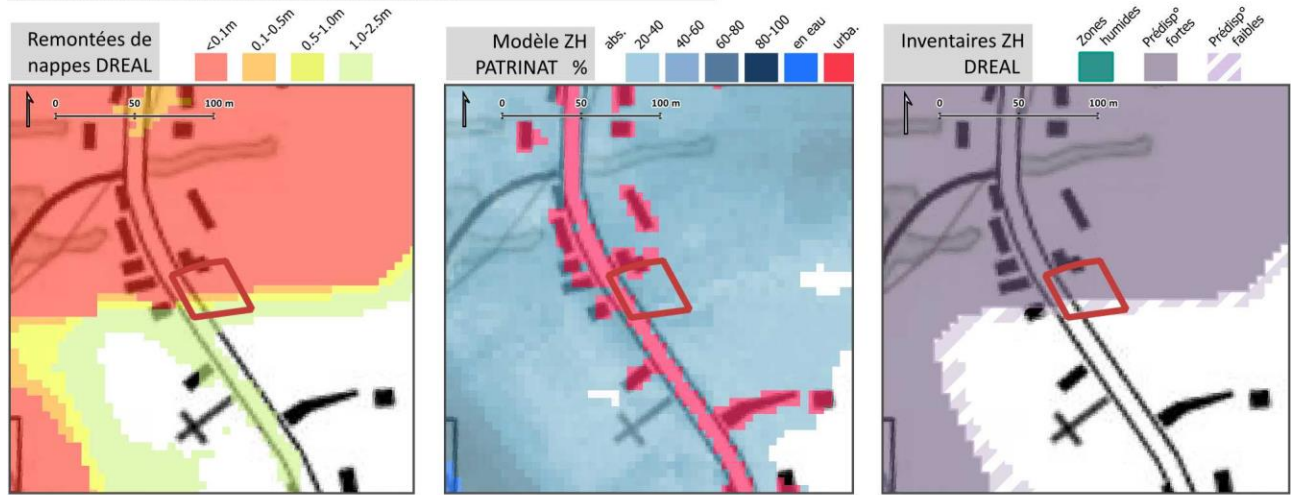
HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
87.2 - Zone rudérale	---	37.2 - Prairie humide eutrophe

SITE D'ETUDE		PLUI Est
Commune	Valcanville	
Parcelle(s)	B 291	
INFORMATIONS GENERALES		
Occ° du sol CLC 2018	Terres arables hors périmètres d'irrigation	
Hydro Éco Rég°	Cotentin est	
Masse d'eau superficielle	HR333 - la Saire de sa source à l'embouchure	
Aquifère(s) BD Lisa	Socle : Alt. Libre Puis Captif	
Masse d'eau souterraine	FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin	
Géologie BRGM	FORM. SUP. OEy Loess non carbonatés ou décalcifiés (Quaternaire-Weichsélien)	



Carte des sols INRA
 LUVISOL-REDOXISOL Sols acides faiblement lessivés hydromorphes de milieu et bas de versant et de pentes hétérogènes reposant sur les limons du Quaternaire des marais du Cotentin et du Bessin, du Plain et de la Manche centrale

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain	29/04/2025		
Opérateurs	W. Leconte	E. Gorczewski	M. Chesnel
Critères d'indentification	Zone Humide		
<input type="checkbox"/> Présence d'eau (non rég.)	<input type="checkbox"/> Sols hydromorphes		
<input type="checkbox"/> Habitats humides	<input type="checkbox"/> Espèces végétales hygrophiles		
Etat du site			
Mise en culture, travaux du sol	Choisissez un élément.		
Choisissez un élément.	Choisissez un élément.		

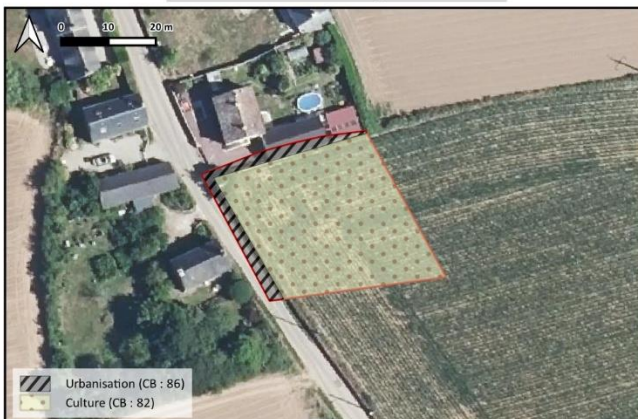


Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : horizon labouré et sol à nu

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Le site se compose d'une parcelle de labour bordée par une route à l'ouest et une habitation au nord. Aucune végétation spontanée n'a été observée sur la culture.

Au regard du contexte et de la microtopographie un seul sondage a été réalisé : il ne présentait que très peu de traces d'hydromorphie (<2 %) et est donc non caractéristique de zone humide selon le GEPPA.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 29 avril 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'aucune surface de zone humide n'a été observée sur ce site.

PLUi Est - Valcanville_64

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S58	Non ZH		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
82.1 - Culture	---	---
86 - Urbanisation		

SITE D'ETUDE

PLUi Est

Commune **Varouville**

Parcelle(s) A 335

INFORMATIONS GENERALES

Occ° du sol Systèmes culturaux et parcellaires complexes
CLC 2018

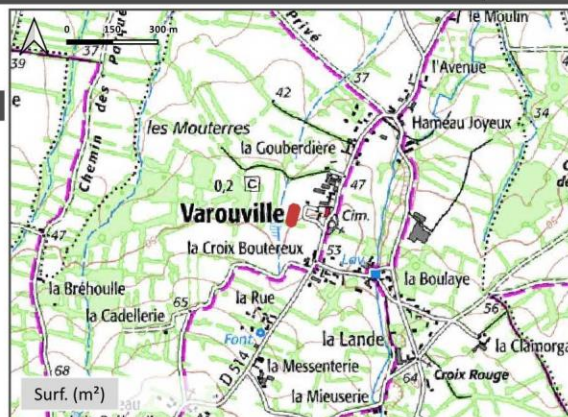
Hydro Éco Rég° MA-nord est

Masse d'eau superficielle HC07 - Cap Levy - Gatteville

Aquifère(s) Socle : Alt. Libre Puis Captif
BD Lisa

Masse d'eau souterraine FRHG515-Socle des bassins versants côtiers du Nord Cotentin

Géologie BRGM

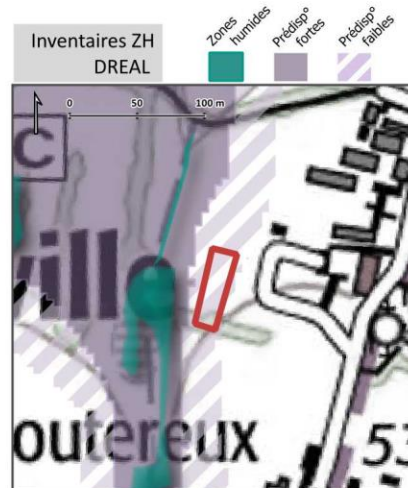
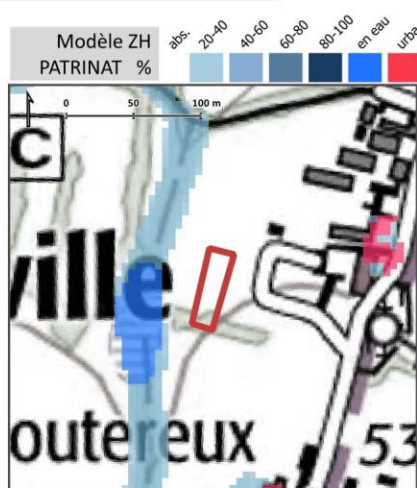
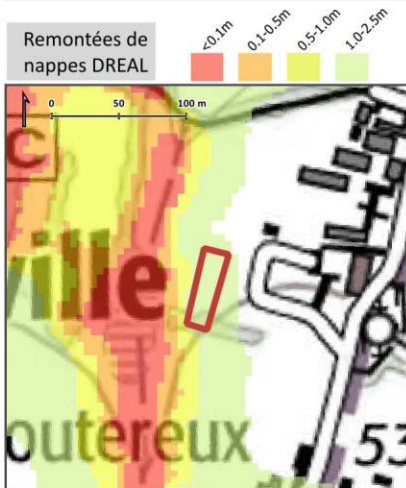


MASS. CRI. ã3CAF Monzogranites calco-alcalins (Flamanville, Barfleur, Fermanville, Saint-Vaast)(Varisque à pré-Varisque) Mise en place considérée d'âge varisque à pré-varisque (carte géologique du Massif armoricain, Chantraine et al, à paraître).

Carte des sols INRA

BRUNISOL Sols bruns acides de position et de pentes hétérogènes reposant sur le granite du Précambrien de l'Avranchin oriental, de la Manche centrale, de la Hague bocagère et du bas Val de Saire

HYDROMORPHIE et ZONES HUMIDES



DESCRIPTION DU SITE

Date(s) terrain 02/06/2025

Opérateurs W. Leconte E. Gorczewski M. Chesnel

Critères d'indentification Zone Humide

- Présence d'eau (non rég.) Sols hydromorphes
 Habitats humides Espèces végétales hygrophiles

Etat du site

Aucune Choisissez un élément.
Choisissez un élément. Choisissez un élément.



Limites rencontrées sur site

Perturbations anthropiques : prairie fauchée récemment

EXPERTISE ZONES HUMIDES

Critère VÉGÉTATION / HABITATS



Critère SOL



DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES



Commentaires

Ce site se compose d'une prairie de fauche bordée par une haie arborescente au sud. Aucune espèce hygrophile n'a été identifiée mais la prairie venait d'être fauchée : la végétation n'est pas qualifiée comme hygrophile sur cette zone.

Au regard du contexte et de la microtopographie 2 sondages ont été réalisés : les sondages présentaient de nombreuses traces d'hydromorphie dès les 1ers cm ainsi selon le GEPPA ce sol est classé Vb, caractéristique de zones humides.

SYNTHESE

Il ressort des investigations de terrain menées le 2 juin 2025 pour le critère de végétation (habitats et flore) et le critère de sol (sondages pédologiques), définis par les Arrêtés et Circulaires du 24 juin 2008 et du 1^{er} octobre 2009, qu'une surface totale de 0.1 ha de zone humide a été observée sur ce site.

PLUi Est - Varouville_75

SONDAGE(S) HUMIDE(S)

SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA	SONDAGES	TYPE SOL - GEPPA
S309	Vb - ZHr		
S310	Vb - ZHr		

SONDAGES PÉDOLOGIQUES



HABITATS



HABITATS(S) HUMIDE(S)

HABITATS(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)

HABITAT(S) NON HUMIDE(S)	HABITAT(S) POTENTIELLEMENT HUMIDE(S)	HABITAT(S) HUMIDE(S)
---	38.2 - Prairie de fauche	---