



PRESENTATION DE STAGE

Inventaire et caractérisation des zones humides du Boulonnais

Rachel VANACKER

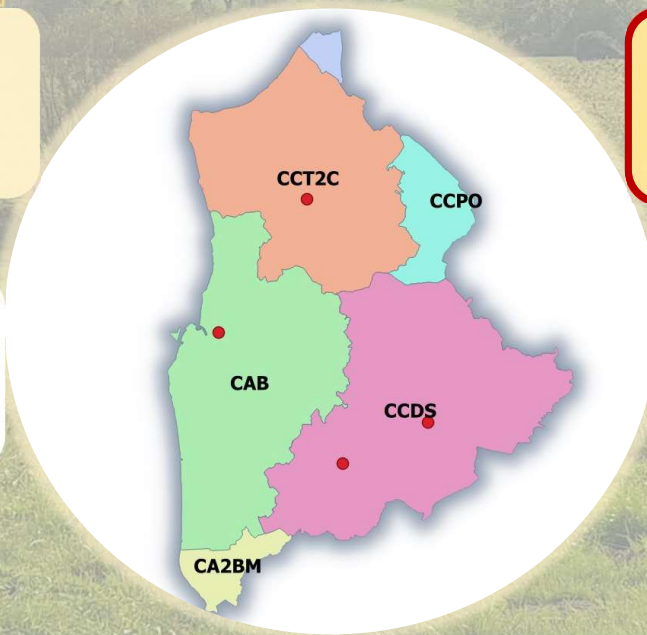
stage@symsageb.fr



Contexte

2013 : Inclusion des
ZHE dans le PAGD

SAGE du Boulonnais
approuvé en 2004,
révisé en 2013



2021 : Mise à jour de
l'inventaire des Zones
Humides à Enjeux

2022 : Approbation du
nouveau SDAGE



Enjeux liés aux zones humides

Economiques



Qualité de l'eau

Alimentation en eau potable

Etiage

Inondation

Environnementaux



Maintien et préservation
des milieux naturels

Productif

Récréatif



Climatiques



Sociétaux



Objectif du stage d'avril à octobre 2021

PRE-LOCALISATION

INVENTAIRE

CARACTERISATION

GESTION

TERRAIN

HIERARCHISATION

STAGE

SUITE

CATEGORISATION SDAGE

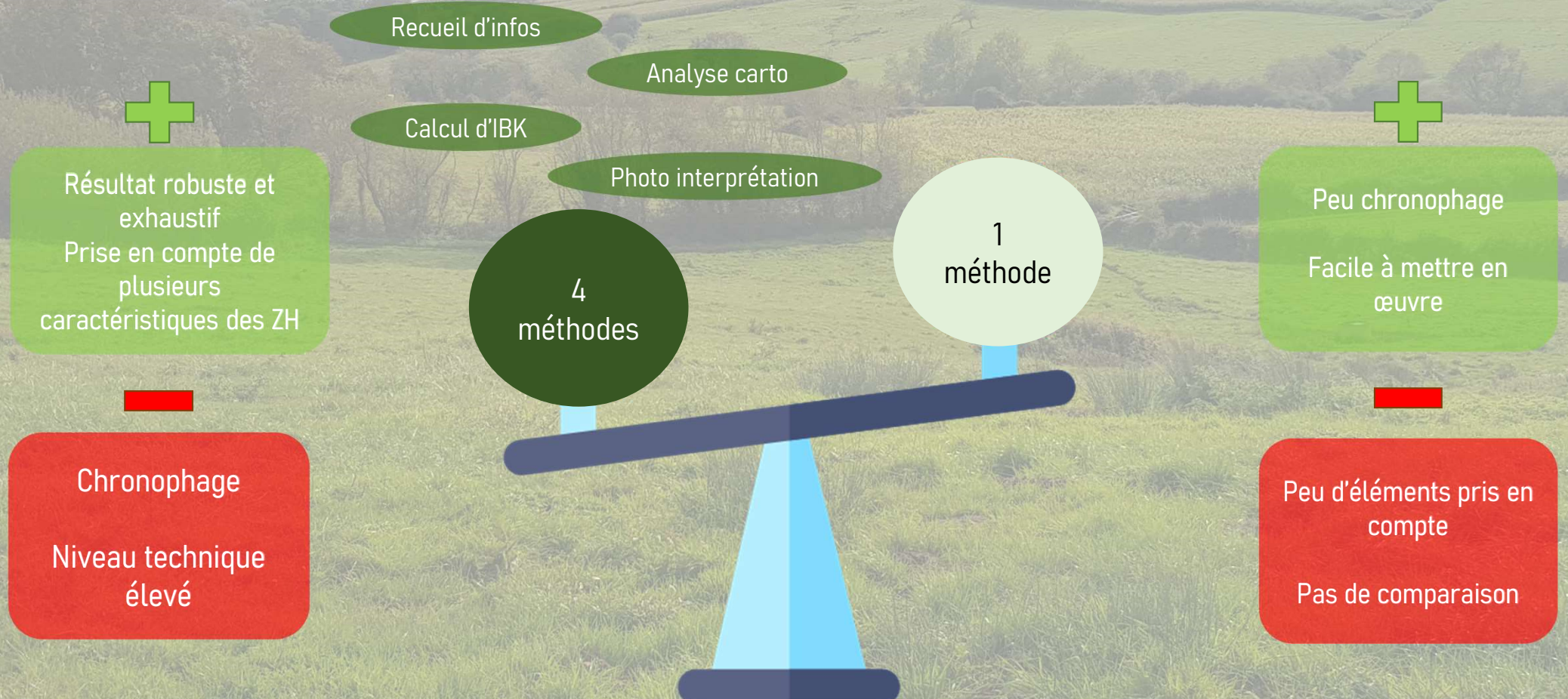
Zone humide à préserver

Zone humide à restaurer

Zone humide agricole



Méthodologie de pré-localisation





Méthode d'analyse cartographique

- Pédologie
- Géologie
- Hydrologie
- Occupation des sols



Recueil de données pré existantes

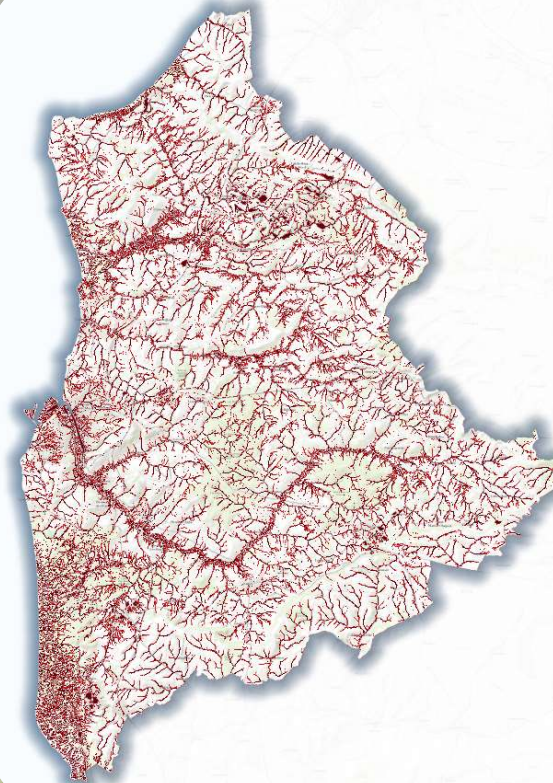
- ZNIEFFs
- Zones inondables
- ZDH
- ENS

Probabilité de présence de zones humides

- Très faible
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Très forte

Calcul de l'indice de Beven Kirby

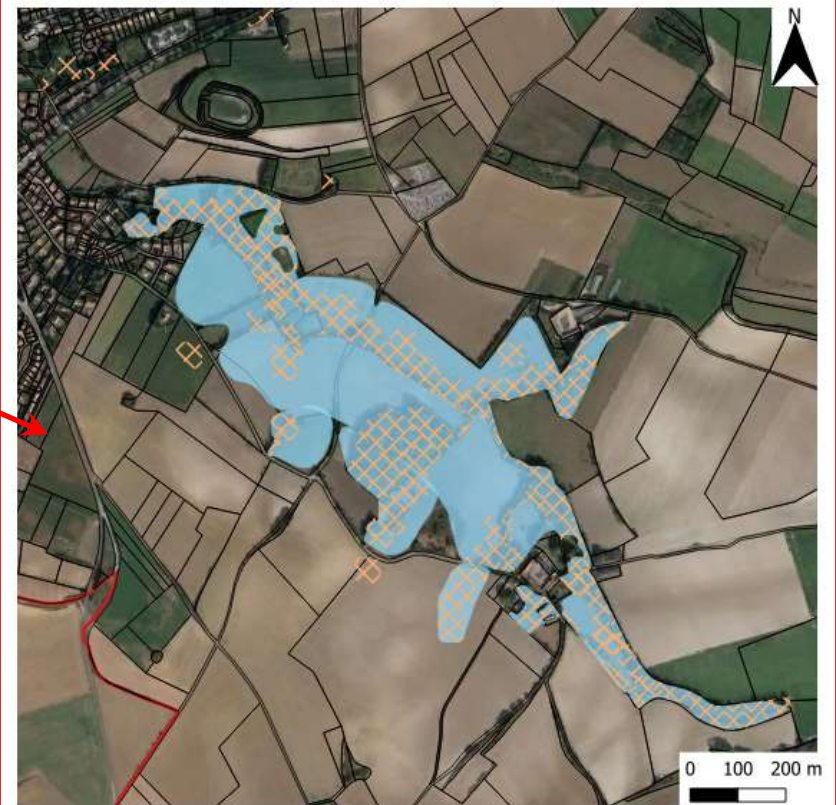
- Modèle Numérique de Terrain
= Altimétrie



Probabilité de présence des zones humides

- Moyenne
- Forte
- Très forte
- ZHE identifiées en 2009

EXEMPLE DE WISSANT



⊗ Zone de prospection selon la pré-localisation
Polygones redessinés par photo-interprétation
Parcellaire cadastral



Inventaire et caractérisation

Vérification du caractère
humide & Délimitation

→ Critère botanique

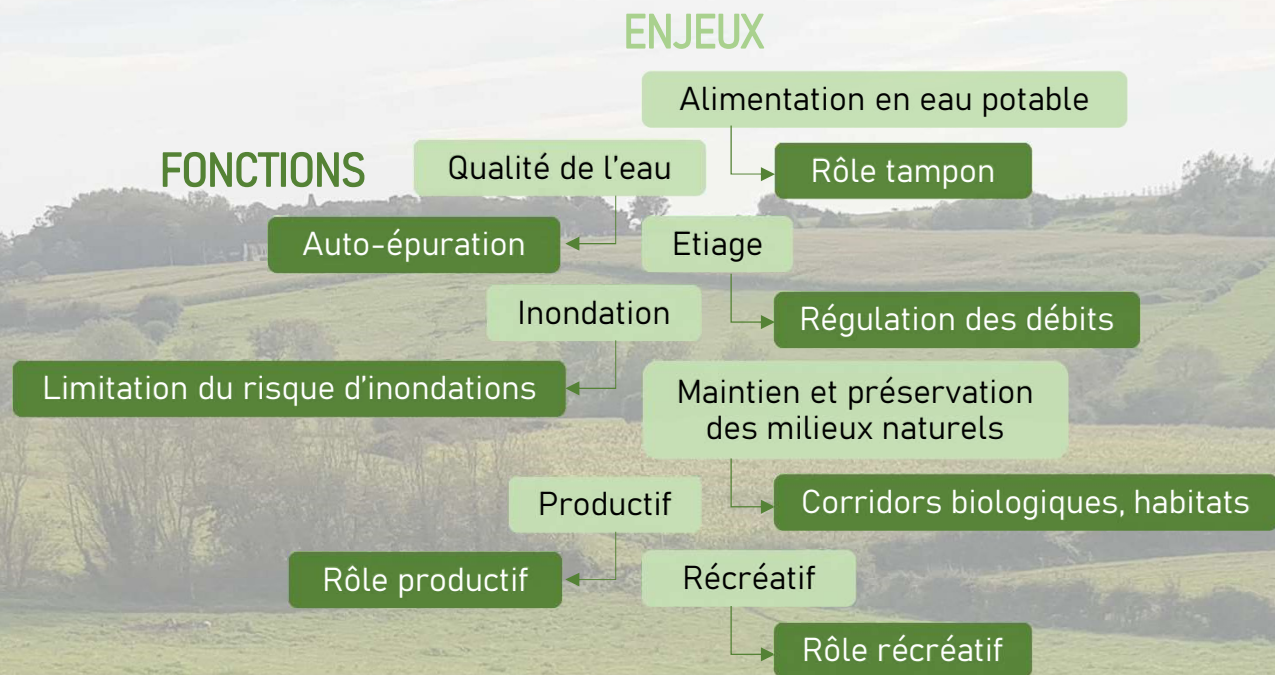
→ Critère pédologique

Caractérisation

FORMULAIRE CARACTERISATION TERRAIN ZONES HUMIDES				ID ZH	1
GENERAL					
Date	28/05/2012		Bassin versant	Bassin cotier de Boulogne	
Commune(s)	Audinghen		Maillage	4 fossés, 2 mares	
Position GPS	Latitude	610261	Superficie	12345 m ²	
	Longitude	70701	Longueur	321 m	
TYPLOGIE					
Typologie SAGE	Prairie inondable		Hydromorphie du sol	Réductisol	
Critère de délimitation	Aménagement urbain		Habitat ENIS principal	Réductisol	
HYDROLOGIE					
Fréquence de submersion	3/12 mois		Etendue de submersion	6ha	
Entrée d'eau	Cours d'eau		Période de		
Sortie d'eau	Canaux/fossés				
Fonctions hydrologiques	Ralentissement des ruissellements		Fonctions épuratrices	Régulation des nutriments	
Diagnostic	Sensiblement dégradé				
BIOLOGIE					
Espèces végétales	menthe aquatique		Espèces animales	triton	
Fonctions biologiques	Support de biodiversité		Etat de conservation	Habitat partiellement dégradé	
CONTEXTE					
Activités/Usages de la zone	Agriculture				
Activités/Usages autour de la zone	Réserve de biodiversité				
Statut foncier	Propriété privée		Instrument de protection	ENS	
Valeur socio-économique	Paysage/patrimoine				
Ajouter une zone humide					

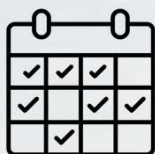


Notation



Les critères : indicateurs et notes

Critères	Valeurs possibles			
	1	2	3	4
Enjeu	Pas d'enjeu avéré	Enjeu Faible	Enjeu avéré	Enjeu fort
Fonction	Rôle jamais observé ou avis jamais exprimé	Rôle probable jamais observé	Rôle probable et utile, observé	Avis couramment exprimé et utile



Avancée du projet

PRE-LOCALISATION

INVENTAIRE
TERRAIN

CARACTERISATION
HIERARCHISATION

GESTION

TERMINÉ

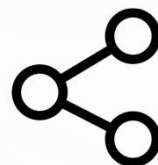
EN COURS



Contact des communes



Informer de la démarche



Partager les connaissances

Pour chaque commune



Une carte des zones de
prospection



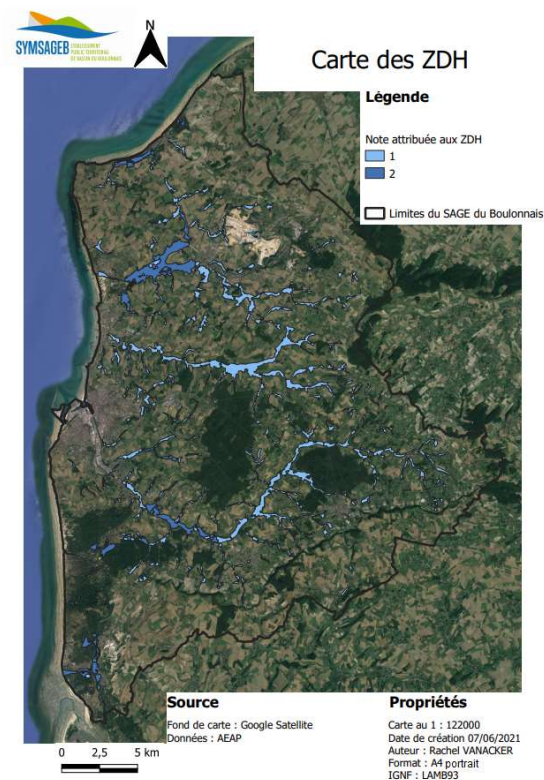
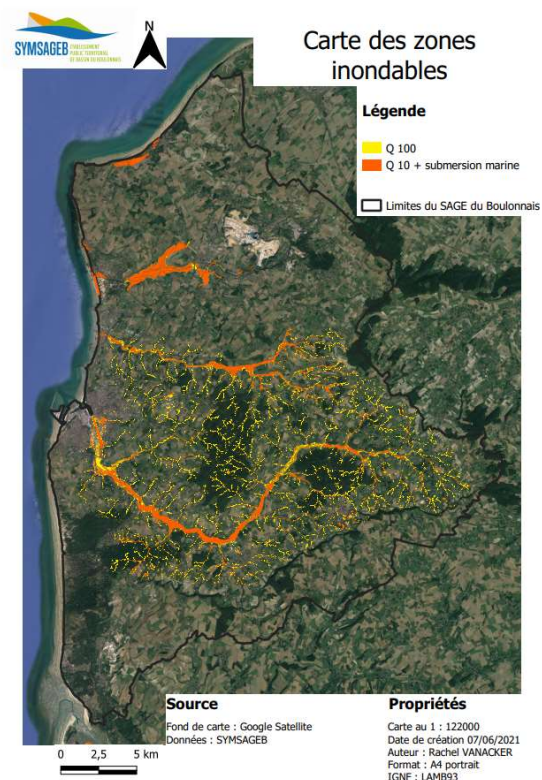
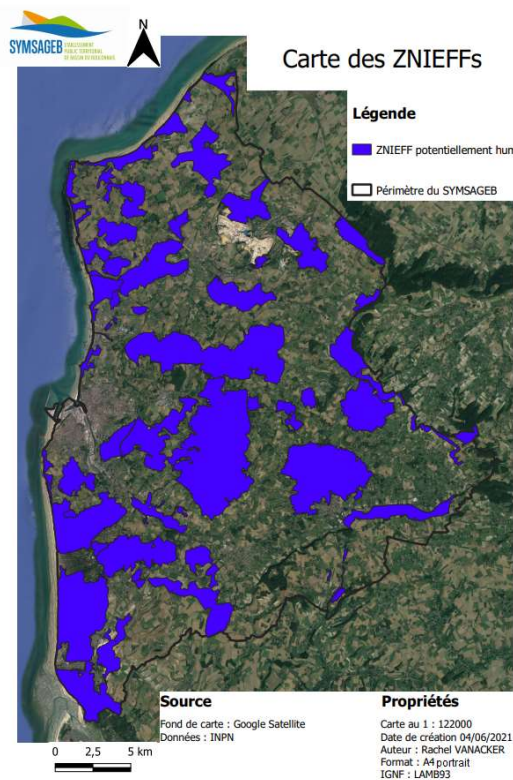
Une liste des parcelles
concernées



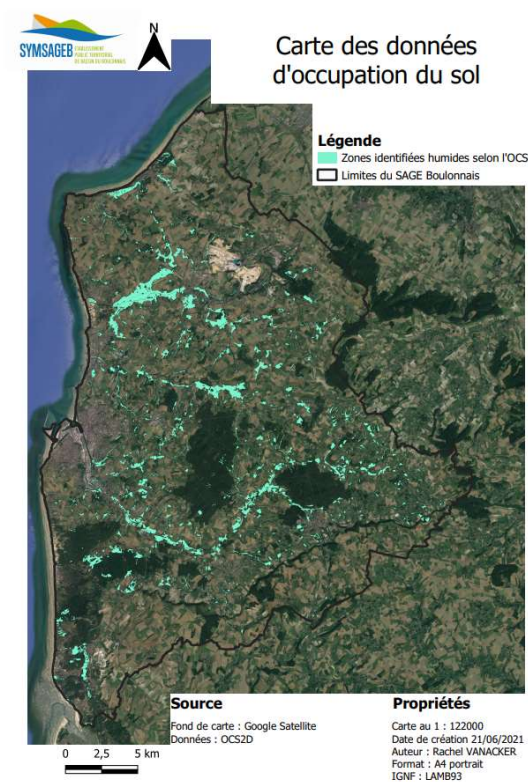
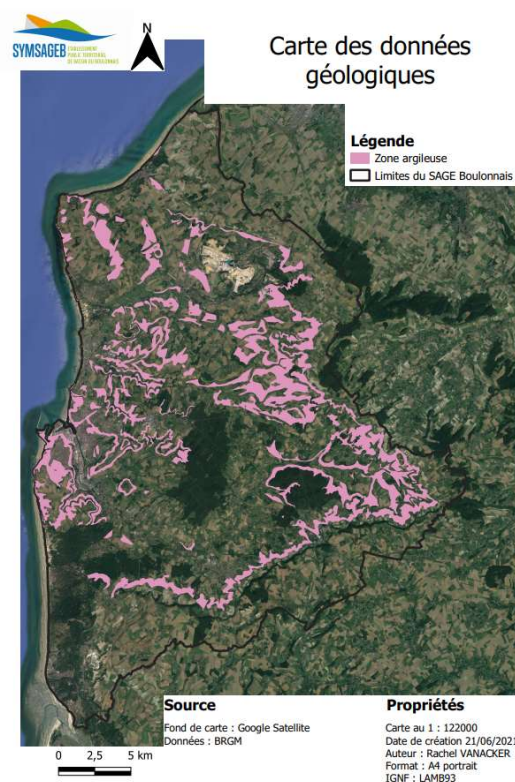
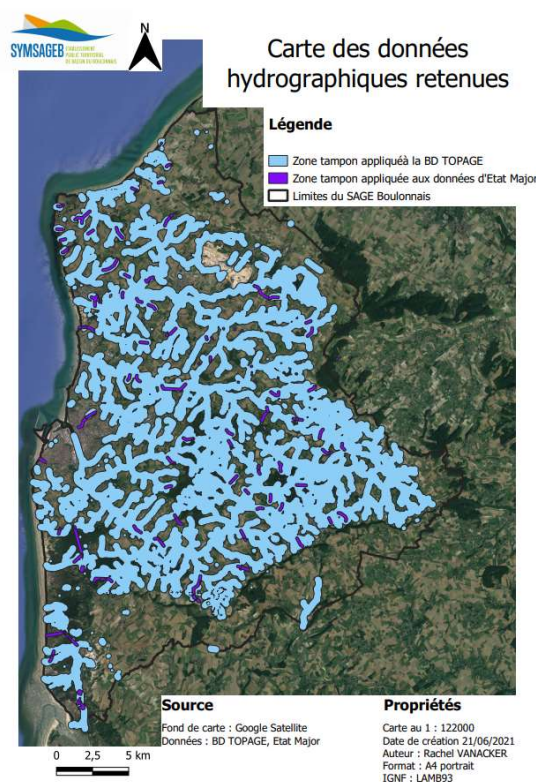
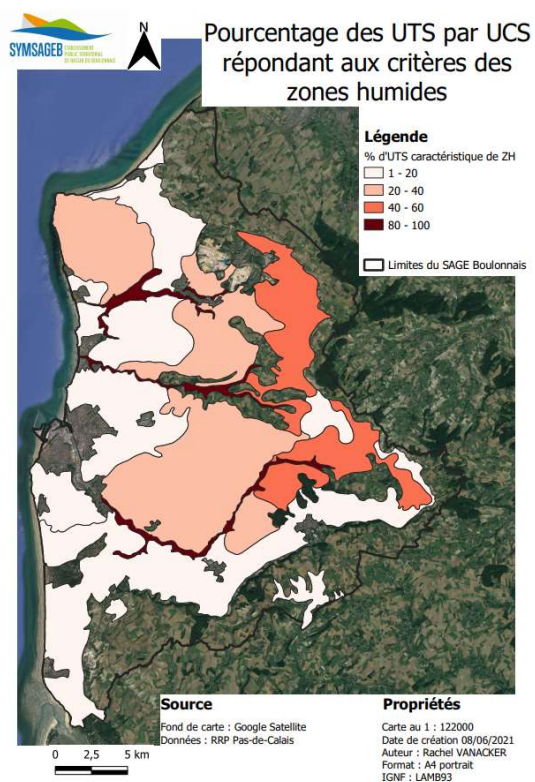
Avez-vous des questions ? Des remarques ?

stage@symsageb.fr

Recueil des informations préexistantes



Analyse cartographique



Pondérations

Méthode de recueil des données préexistantes

	ZDH	Inondations	ZNIEFFs	ENS	Moyenne géométrique	Poids
ZDH	1	2	4	5	2,51	0,49
Inondations	0,5	1	3	4	1,57	0,31
ZNIEFFs	0,25	0,33	1	2	0,64	0,12
ENS	0,2	0,25	0,5	1	0,40	0,08
<i>Total</i>					5,11	

Méthode d'analyse cartographique

	Géol	OCS	Pédo	Hydro	Etat Major	Moyenne géométrique	Poids
Géologie	1	2	2	4	6	2,49	0,390
OCS	0,5	1	1	3	5	1,50	0,234
Pédologie	0,5	1	1	3	5	1,50	0,234
Hydrologie	0,25	0,33	0,33	1	3	0,61	0,095
Etat Major	0,17	0,2	0,2	0,33	1	0,30	0,046
<i>Total</i>						6,39	

Final

	Recueil	Analyse	MNT	Moyenne géométrique	Poids
Recueil	1	1	3	1,44	0,433
Analyse	1	1	3	1,44	0,433
MNT	0,3	0,3	1	0,45	0,134
<i>Total</i>				3,33	