

Géodonnées gérées par l'Office de l'environnement

Modèles de géodonnées

- Prédiction de l'état de santé des hêtres (STD_L; données 2022) – env 03 29

Table des matières

1	Introduction	3
2	Description du modèle.....	3
3	Structure du modèle	4
3.1	Catalogue d'objets	4
3.1.1	Prédiction de l'état de santé des hêtres (données 2022).....	4
3.2	Domaine de valeurs	5
3.2.1	Type d'état prédis dPrediction.....	5
4	Modèle de représentation.....	6
4.1	Modèle de représentation officielle.....	6

Historique des modifications :

Version	Date	Nom et Prénom, Service	Etat / description
0.1	23.05.2019	Crausaz Pierre-André, SDT-SCG	Initialisation du document

1 Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « Prédiction de l'état de santé des hêtres (STDL; données 2022) » ainsi que sa représentation cartographique.

- Pour plus d'informations sur : le contexte légal de ce document ; la structure de la documentation des modèles ; l'emplacement des informations relatives à la géodonnée, veuillez-vous référer au document « **Informations relatives aux modèles de géodonnées cantonaux** ». Une bibliographie, une liste des abréviations et un glossaire des termes techniques sont également mis à disposition.

- Pour des informations techniques plus détaillées relatives à la géodonnées (identification de la donnée, contact, indice qualité, diffusion, informations sur les métadonnées) référez-vous à la **fiche de métadonnées**.

2 Description du modèle

Une description détaillée de la géodonnée est disponible dans la **fiche de métadonnées**.

3 Structure du modèle

3.1 Catalogue d'objets

3.1.1 Prédiction de l'état de santé des hêtres (données 2022)

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
1.	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	25		
2.	Géométrie des objets	geometrie		Polygone	Données de type polygone			
3.	Etat prédit	pred_etat		dPrediction	Etat prédit par le modèle de prédiction : <ul style="list-style-type: none">• Sain• Atteint• Mort	sain		
4.	Probabilité de prédiction	prb_prd		Réel	Probabilité de la prédiction	0.56333		
5.	Probabilité arbre sain	prb_san		Réel	Probabilité que l'arbre soit sain	0.56333		
6.	Probabilité arbre atteint	prb_dcl		Réel	Probabilité que l'arbre soit atteint	0.34333		
7.	Probabilité arbre mort	prb_mrt		Réel	Probabilité que l'arbre soit mort	0.09333		
8.	Date de création de l'objet	date_creation		Date	Date de création de l'objet	15.04.2018		
9.	Saisie par	user_creation		Texte30	Utilisateur ayant créé l'objet	Peter Müller		
10.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019		
11.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte30	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	Bernhard Russi		
12.	Surface	surface		Réel	Surface du polygone	325.63		
13.	Périmètre	perimetre		Réel	Périmètre du polygone	468.21		

3.2 *Domaine de valeurs*










3.2.1 Type d'état prédit d'Prediction

Valeurs	Description
Sain	Sain
Atteint	Atteint
Mort	Mort

4 Modèle de représentation

4.1 Modèle de représentation officielle

Le modèle de représentation se base sur l'attribut *pred_etat* et **prb_prd** avec les valeurs suivantes :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Sains [> 0.7] "prb_prd" > 0.7 AND "pred" = 1		0 68 27	
Sains [0.5-0.7] ("prb_prd" >= 0.5 AND "prb_prd" < 0.7) AND "pred" = 1		48 167 86	
Sains [< 0.5] "prb_prd" < 0.5 AND "pred" = 1		123 199 124	
Atteints [> 0.7] "prb_prd" > 0.7 AND "pred" = 2		8 48 107	
Atteints [0.5-0.7] ("prb_prd" >= 0.5 AND "prb_prd" < 0.7) AND "pred" = 2		41 121 185	
Atteints [< 0.5] "prb_prd" < 0.5 AND "pred" = 2		115 178 216	
Morts [> 0.7] "prb_prd" > 0.7 AND "pred" = 3		103 0 13	
Morts [0.5-0.7] ("prb_prd" >= 0.5 AND "prb_prd" < 0.7) AND "pred" = 3		211 32 32	
Morts [< 0.5] "prb_prd" < 0.5 AND "pred" = 3		251 112 80	

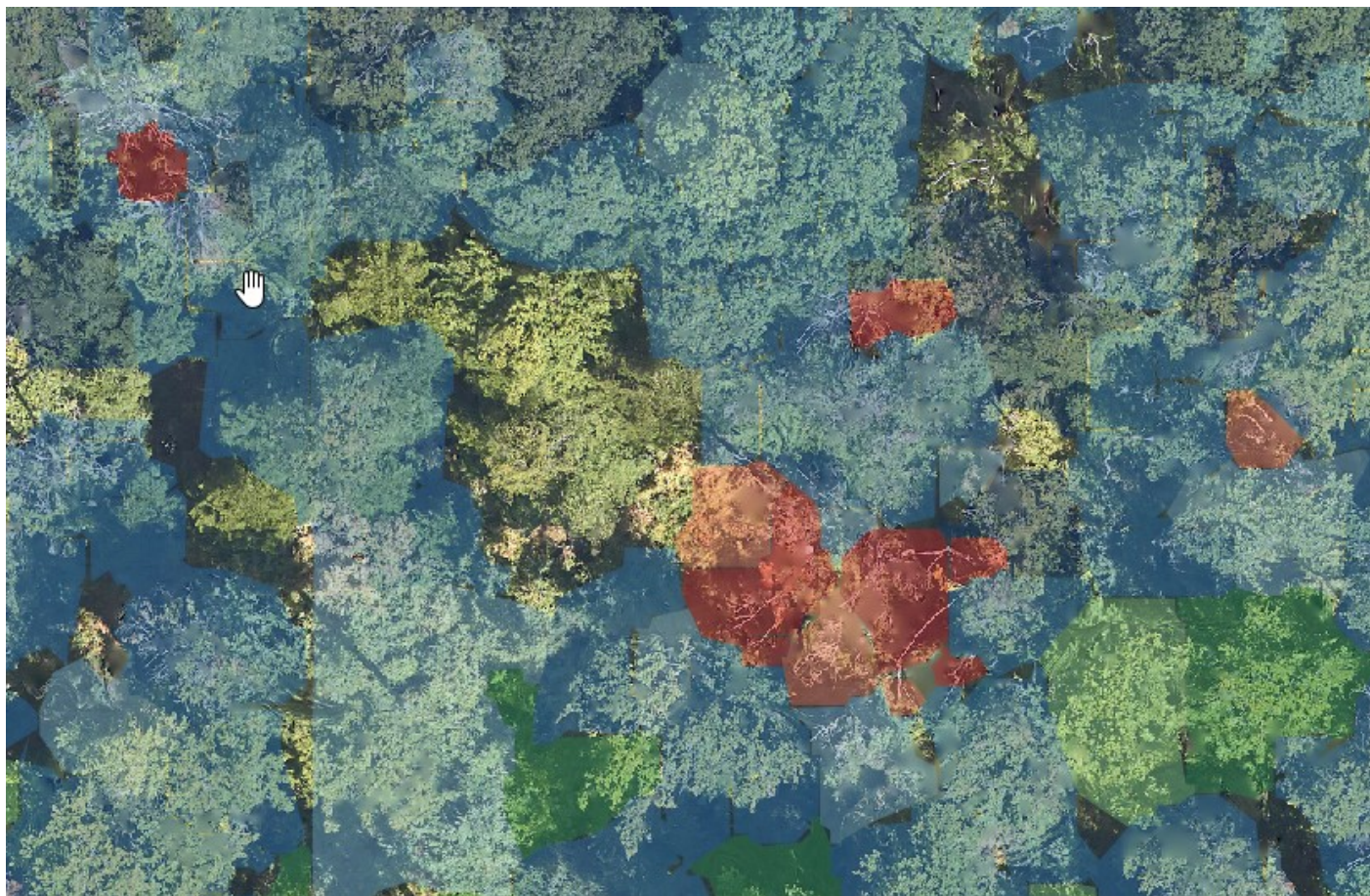


Illustration de la représentation des données avec l'orthophoto en fond.

K:_SIT_Modeles_minimaux\2_Cantonal_Document_Creation_MGDM\DocumentsPubliesWWW\1a_MGDM_ju_Modele_simplifie_Chapitre_no.do
cx