

Géodonnées gérées par l'Office de l'environnement

Modèles de géodonnées

- Inventaire des arbres habitats (ENV_3_26)

Table des matières

1.	Introduction.....	3
2.	Description du modèle.....	3
3.	Structure du modèle.....	4
a.	Catalogue d'objets.....	4
b.	Domaine de valeurs d'Essence.....	7
c.	Domaine de valeurs d'Propriétaire.....	7
d.	Domaine de valeurs d'OuiNon.....	7
e.	Domaine de valeurs d'Forfait.....	7
f.	Domaine de valeurs d'Validations.....	7
4.	Modèle de représentation.....	8
a.	Modèle de représentation officielle.....	8
5.	Annexe : flux d'acquisition et de validation des données.....	9

Historique des modifications :

Version	Date	Nom et Prénom, Service	Etat / description
0.1	23.05.2019	Crausaz Pierre-André, SDT-SCG	Initialisation du document
0.2	26.01.2023	Monnin Thomas, ENV	Première version du modèle
0.3	16.03.2023	Marc Iskandar, SDT-SCG	Modification et correction du chapitre 3
0.4	08.02.2024	Michel Rondez, ENV	Modification et correction de quelques champs dans le chapitre 3
1.0	15.02.2024	Crausaz Pierre-André, SDT-SCG	Validation

1. Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « Inventaire des arbres habitats » 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

a. Catalogue d'objets

Inventaire des arbres habitats, env_3_26_inventaire_des_arbres_habitats

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	B	Non
2.	Géométrie des objets	geometrie		point	Données de type point		B	Non
3.	Propriétaire	proprietaire		dProprietaire / Texte50	Propriétaire de la surface où se trouve l'objet selon la liste déroulante du domaine. L'info est saisie par le garde	Commune de Courtedoux	B	Non
4.	Autre Propriétaire	autre_proprietaire		Texte50	Autre propriétaire ne figurant pas dans la liste précédente		B	Non
5.	Essence	essence		dEssence / Texte30	Essence de l'arbre	Hêtre	A	Oui
6.	Autre essence	autre_essence		dEssence / Texte30	Autre essence ne figurant pas dans la liste	Sorbier des oiseleurs	A	Oui
7.	Diamètre de l'arbre	dhp		Entier	Diamètre de l'arbre sur écorce à 1.30 m du sol en centimètre.	54	B	Non
8.	Description de l'arbre	description_arbre		Texte 150	Description de l'arbre justifiant sa désignation comme arbre habitat (cf. Directives ENV).	Arbre branchu, « lousps et pommiers », très gros diamètre, cavités, branches mortes, fentes, blessures, nids apparent (si possible, mentionner espèce), ...	B	Non
9.	Cavités, loges	cavites_loges		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Dendromicrohabitat. Les cavités sont des trous dans le bois, des lieux abrités situés sur le tronc ou au pied de l'arbre ou encore des cuvettes permettant d'accumuler de l'eau. Elles ont été créées soit par des animaux tels que les pics ou des insectes saproxyliques, soit par les processus de décomposition du bois	oui	B	Non
10.	Blessures et bois apparent	blessures_bois_apparent		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Bois sans écorce (>300 cm ²), blessure due au feu, écorce décollée formant un arbi vers le bas, écorce décollée formant une poche (vers le haut),	non	B	Non

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
					cime brisé, fente, fente causée par la foudre, fente au niveau d'une fourche			
11.	Bois mort dans le houpier	bois_mort		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Dendromicrohabitat. Diamètre minimum > 10 cm, cime morte, vestige de charpentièrre brisée	oui	B	Non
12.	Excroissances	excroissances		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Dendromicrohabitat. Arbre portant un balais de sorcière, gourmands, loupe, chancre, double	non	B	Non
13.	Colonisé par les champignons	sporophores_champignons		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Dendromicrohabitat. Polypore pérenne (amadouvier), polypore annuel, Agaricale charnu, autres champignons colonisant l'écorce	non	B	Non
14.	Colonisé par la végétation	structures_epiphytiques		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Dendromicrohabitat. Plantes/lichens colonisant une partie importante de l'arbre (lierre, gui, mousse, etc.), microsols d'entre-écorce/de houpier.	non	B	Non
15.	Coulées de sève/résine	exsudats		dOuiNon / Texte3	Champ Oui/Non Dendromicrohabitat. Coulée de sève ou résine active et abondante	non	B	Non
16.	Auteur	auteur		Texte50	Nom de la personne ayant relevé l'arbre	Roger Federer	B	Non
17.	Date de saisie	date_saisie		Date	Date de la saisie de l'arbre	28.11.2.2022	B	Non
18.	Date de validation	date_validation		Date	Date de validation/contrat (introduite par la personne responsable de la donnée)	12.05.2023	B	Non
19.	Validation	validation		dValidation Texte10	Etat de validation de l'objet (introduit par la personne responsable de la donnée) <ul style="list-style-type: none"> • Validé • En cours • Supprimé Seuls les objets validés sont publiés sans restriction.	En cours	A	Non
20.	Remarque de validation	remarque_validation		Texte255	Remarque sur la validation	-	B	Non
21.	X	x		Double	Coordonnées X du point (récupération automatique depuis l'application)	2'571'567.00	A	Non
22.	Y	y		Double	Coordonnées Y du point (récupération automatique depuis l'application)	1'251'846.00	A	Non
23.	Date de mise à jour	date_mise_a_jour		Date	Saisie automatique de la date lors de la saisie sur le terrain par le garde-forestier (récupération automatique depuis l'application)	15.04.2018	B	Non

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
24.	Mise à jour par	user_mise_a_jour		Texte50	Utilisateur ayant créé l'objet sur le terrain (récupération automatique depuis l'application)	Bernhard Russi	B	Non
25.	Date et heure de début	h_start		DateHeure	Saisie automatique de la date et heure lors de la saisie sur le terrain par le garde-forestier (récupération automatique depuis l'application)	1900-01-01 00:00:00+01	B	Non
26.	Date et heure de fin	h_end		DateHeure	Date et heure de fin. Ce champ sera remplie automatiquement après l'import dans la BD-PostGIS	-	B	Non

Post-traitement automatique

22.	Triage	triage		Texte50	Triage sur lequel se situe l'objet	Ajoie-Ouest	B	Non
23.	Commune	commune		Texte50	Commune sur laquelle figure l'objet	Basse-Allaine	B	Non
24.	Localité	localité		Texte50	Localité sur laquelle figure l'objet	Porrentruy	B	Non
25.	Numéro de parcelle	no_parcelle		Entier	Numéro de parcelle selon le plan cadastral où se situe l'objet	4837	B	Non
26.	Division	division		Texte10	Division où se trouve l'objet	006	B	Non
27.	Nom de division	nom_division		Texte50	Lieu-dit équivalent au nom de la division où se situe l'objet	Combe Sarmère	B	Non
28.	Numéro de référence RCJU	no_ref_rcju		Texte10	Numéro RCJU attribué selon la liste officielle, incrémentation automatique selon dernier numéro attribué ; AH_ + Numéro incrémentiel	AH_1530	B	Non
29.	Forfait	forfait		dForfait / Entier	Valeur du forfait en francs perçu pour chaque arbre en lien avec son diamètre.	200	B	Non

b. Domaine de valeurs dEssence

Valeurs	Description
Alisier blanc	Alisier blanc
Alisier torminal	Alisier torminal
Aulne noir	Aulne noir
Charme	Charme
Chêne	Chêne pédonculé, rouvre ou pubescent
Cormier	Cormier
Douglas	Douglas
Epicéa	Epicéa
Erable à feuille d'obier	Erable à feuille d'obier
Erable champêtre	Erable champêtre
Erable plane	Erable plane
Erable sycomore	Erable sycomore
Frêne	Frêne
Hêtre	Hêtre
If	If
Mélèze	Mélèze
Merisier	Merisier
Noyer	Noyer
Orme de montagne	Orme de montagne
Orme lisse	Orme lisse
Peuplier tremble	Peuplier tremble
Pin de montagne	Pin de montagne
Pin noir	Pin noir
Pin sylvestre	Pin sylvestre
Pin Weymouth	Pin Weymouth
Sapin blanc	Sapin
Saule	Saule
Saule marsault	Saule marsault
Sorbier des oiseleurs	Sorbier des oiseleurs
Tilleul à grande feuille	Tilleul à grande feuille
Tilleul à petite feuille	Tilleul à petite feuille
Autre essence	Autre essence

c. Domaine de valeurs dPropriétaire

Ce domaine de valeur est recréé périodiquement dans le projet Qfield suite à l'évolution constante de la liste des propriétaires. La liste des propriétaires est recréée sur la base de la requête « rqt_Liste_proprietaires_amenages_actifs » présente dans le fichier Access SoinsCulturaux_Propriétaires.mdb.

d. Domaine de valeurs dOuiNon

Valeurs	Description
oui	oui
non	non

e. Domaine de valeurs dForfait

Valeurs	Description
100	Forfait unique perçu par le propriétaire pour un arbre-habitat ≥ 30 cm de diamètre à hauteur de poitrine
200	Forfait unique perçu par le propriétaire pour un arbre-habitat entre ≥ 50 de diamètre à hauteur de poitrine
250	Forfait unique perçu par le propriétaire pour un arbre-habitat de plus de ≥ 70 cm de diamètre à hauteur de poitrine

f. Domaine de valeurs dValidations

Valeurs	Description
En cours	L'objet est en cours de validation par ENV, il reste dans la base de données Edition
Validé	L'objet est validé par ENV, il passe dans la base de données Consultation
Supprimé	L'objet sera supprimé de la base de données Edition

4. Modèle de représentation

a. Modèle de représentation officielle

Le modèle de représentation officielle se base sur l'attribut *validations* avec les valeurs suivantes

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Validé (accès public géoportail)	●	112 223 51	Bordure 1pt ; 0 120 25
En cours (pour interne RCJU)	●	232 243 73	Bordure 1pt ; 0 120 25

Il s'agit de la représentation officielle de la donnée et est utilisée dans le Géoportail.

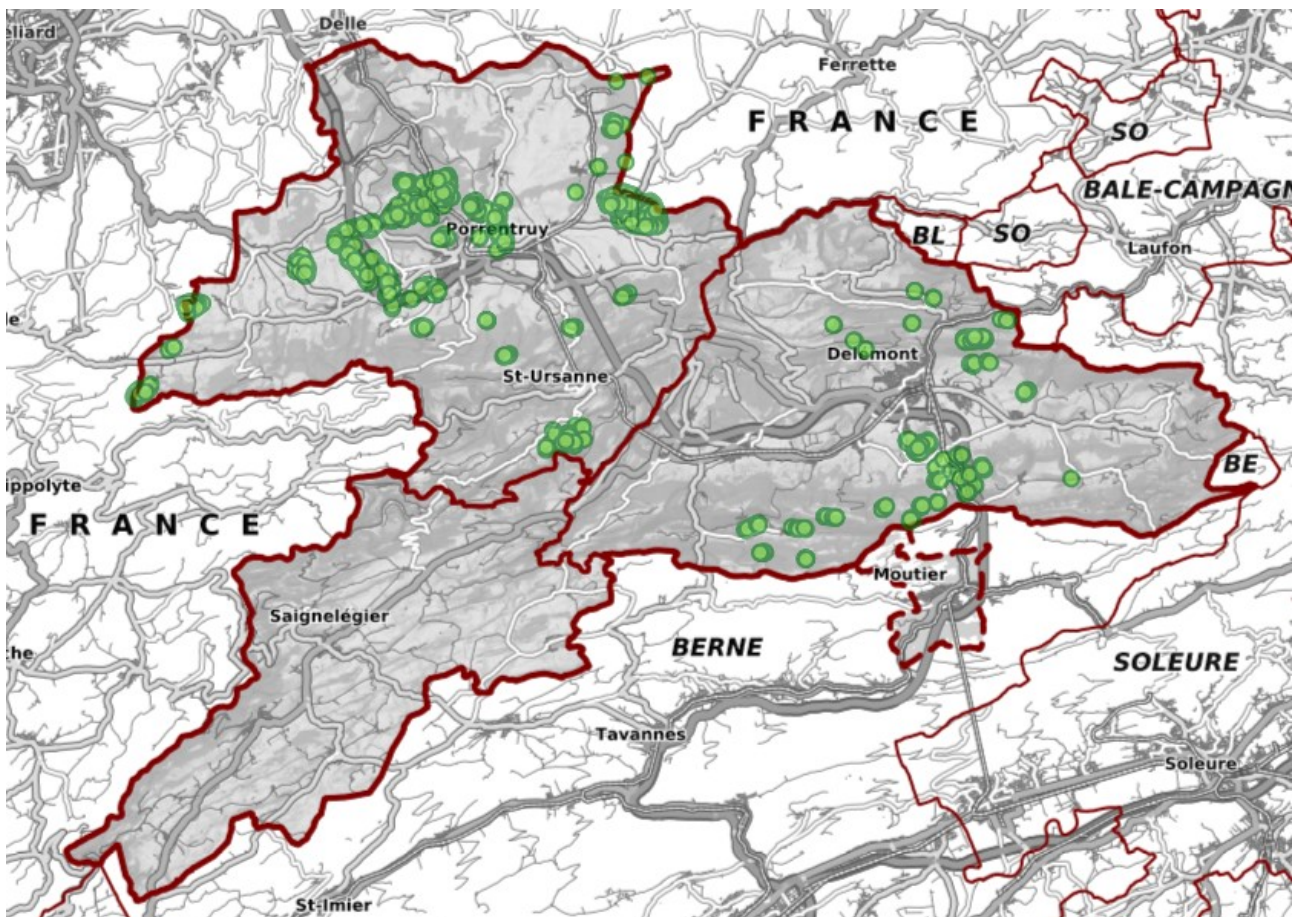


Illustration de la représentation des données

5. Annexe : flux d'acquisition et de validation des données

