

Géodonnées gérées par l'Office de l'environnement

Modèles de géodonnées

- Nature forestière indicative (ENV_9_09)

Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Description du modèle	3
3. Structure du modèle.....	3
a. Diagramme de classes UML	3
b. Catalogue d'objets.....	4
c. Domaine de valeurs PRECISION_SOL.....	5
4. Modèle de représentation	6
a. Symbologie des valeurs de l'attribut COUVERTURE :.....	6
b. Exemple	6
5. Annexes.....	7
a. Annexe A - Fichier INTERLIS.....	7

Historique des modifications :

Version	Date	Vérifications / corrections	Etat / description
0.1	13.11.2018	Crausaz Pierre-André, SGC	Première version : Mühlematter Jessica
...			

1. Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « Nature forestière indicative » ainsi que sa représentation cartographique.

- Pour plus d'informations sur : le contexte légale 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. Diagramme de classes UML

Le digramme UML comprend une seule classe `nature_forestiere_indicative`, qui correspond à la géodonnée et le domaine `PRECISION_SOL` pour l'attribut `COUVERTURE`.

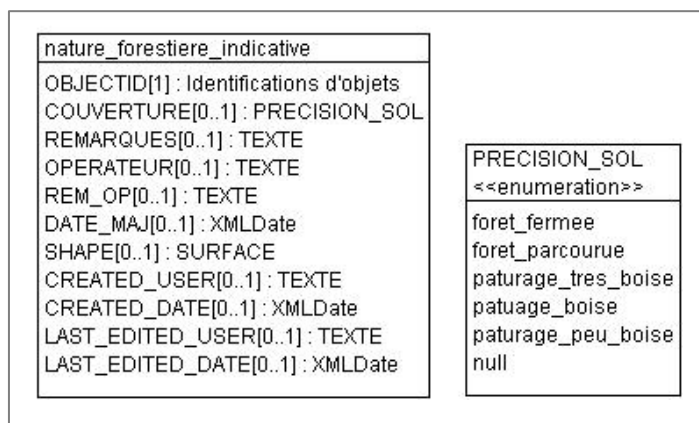


Figure 1: modèle UML issu du logiciel UML/INTERLIS-Editor

b. Catalogue d'objets

Nom de l'attribut	Alias de l'attribut	Cardinalité	Type	Description
objectid		1	Identifications d'objets	Identifiant de l'objet
couverture		0..1	PRECISION_SOL	Précision de la nature du sol en fonction de différents critères (voir 3.3.) : <ul style="list-style-type: none"> - foret_fermee - foret_parcourue - paturage_tres_boise - paturage_boise - paturage_peu_boise
remarques		0..1	TEXTE	Remarques sur l'objet – Texte libre
rem_op	remarques operateur	0..1	TEXTE	Remarques de l'opérateur liées à la saisie et à la qualité de la donnée – Texte libre
shape		0..1	SURFACE	Type de géométrie de l'objet
created_user	utilisateur creation objet	0..1	TEXTE	*
created_date	date creation objet	0..1	XMLDate	*
last_edited_user	dernier utilisateur edition	0..1	TEXTE	*
last_edited_date	date derniere edition	0..1	XMLDate	*

* Une description détaillée de ces attributs est disponible dans le document « Informations relatives aux modèles de géodonnées cantonales »

c. Domaine de valeurs PRECISION_SOL

Nom	Description
foret_fermee	Forêt fermée au sens strict de la loi
foret_parcourue	<p>Forêt fermée au sens de la loi mais où la présence du bétail est exceptionnellement tolérée. Deux cas sont généralement admis.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Les petits massifs forestiers situés dans un pâturage non boisé. Ces massifs entièrement entourés par le pâturage ou de champs occasionnellement pâturés ne sont pas clôturés et le bétail y est toléré pour autant que la pérennité du massif ne soit pas compromise.2. Les lisières de forêt bordant un pâturage non boisé et incluses dans la partie clôturée de la parcelle. Il s'agit généralement de la lisière de forêt sise entre la clôture du pâturage et le pâturage non boisé pour autant que cette dernière ne soit pas trop large. <p>Dans les 2 cas, la pose d'une clôture pourra être exigée si la pérennité et le rajeunissement du boisement sont compromis par la présence du bétail.</p>
paturage_tres_boise	Pâturage boisé au sens de la loi dont le taux de boisement est supérieur à 70%.
patuage_boise	Pâturage boisé au sens de la loi dont le taux de boisement est de 20 à 70%.
paturage_peu_boise	Pâturage boisé au sens de la loi dont le taux de boisement est de 1 à 20%.






d. Liens avec d'autres géodonnées

La nature forestière (Forêt & Pâturage boisé) de la couche « Divisions_forestieres » est arrêtée sur la base de cette couche.

4. Modèle de représentation

a. Symbologie des valeurs de l'attribut COUVERTURE :

Le modèle de représentation est simple : l'attribut COUVERTURE est mis en forme de la manière suivante :

Valeurs	Motif	Couleur RVB	Caractéristiques : transparence
foret_fermee		56-168-0	35 %
foret_parcourue		85-255-0	35 %
paturage_tres_boise		168-112-0	35 %
patuage_boise		255-190-0	35 %
paturage_peu_boise		255-211-127	35 %

Cette représentation est une suggestion et n'est donc pas obligatoire. Il s'agit de la symbologie utilisée dans le Géoportail.

b. Exemple

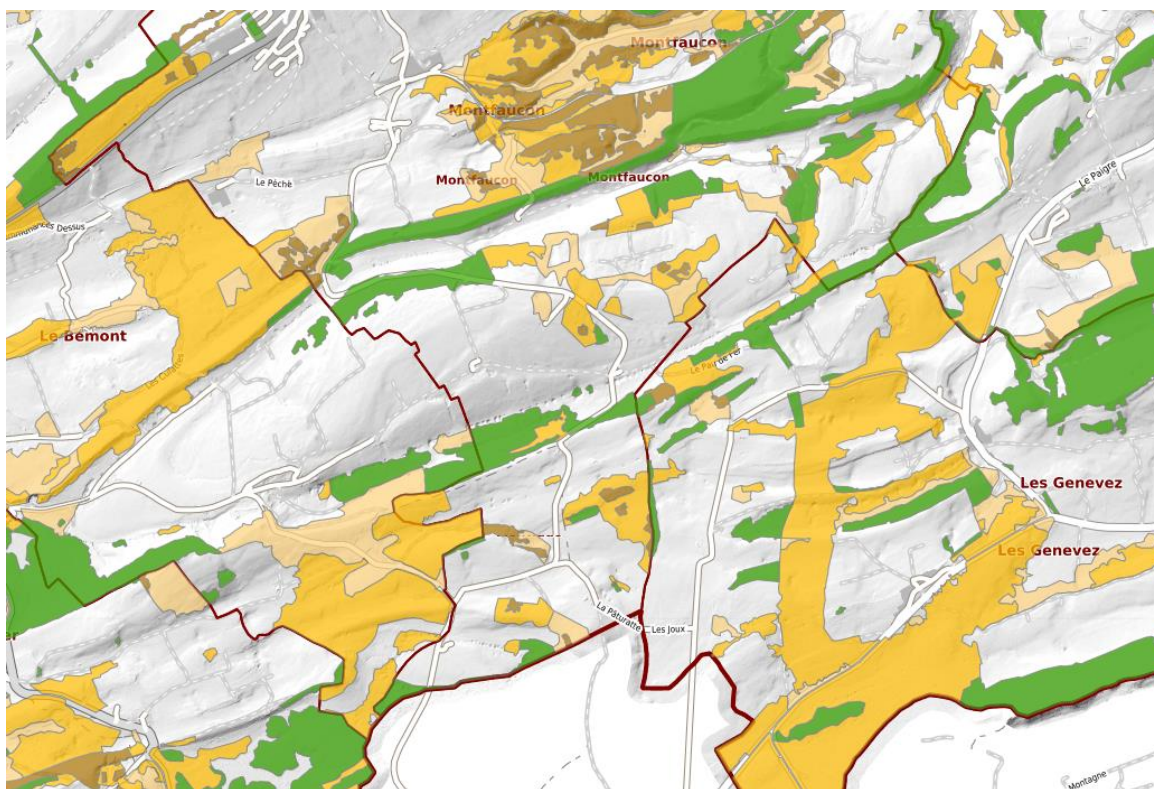


Figure 2: extrait de la couche "Nature forestière indicative" - Géoportail du SIT-Jura

5. Annexes

a. Annexe A - Fichier INTERLIS

```
INTERLIS 2.3;

MODEL JU_ENV9_09_Nature_forestiere_indicative_V1 (fr)
AT "mailto:sdt59@localhost"
VERSION "2018-10-22" =

  TOPIC Nature_forestiere_indicative =

    DOMAIN

      JUCoord2 = COORD 2500000.000 .. 2700000.000 [INTERLIS.m], 1200000.000 ..
1300000.000 [INTERLIS.m] ,ROTATION 2 -> 1;

      precision_sol = (
        foret_fermee,
        foret_parcourue,
        paturage_tres_boise,
        paturage_boise,
        paturage_peu_boise,
        null
      );

      CLASS nature_forestiere_indicative =
        objectid : MANDATORY OID 0 .. 99999;
        couverture : precision_sol;
        remarques : TEXT*250;
        operateur : TEXT*20;
        rem_op : TEXT*250;
        date_maj : INTERLIS.XMLDate;
        SHAPE : SURFACE WITH (ARCS,STRAIGHTS) VERTEX
JU_ENV9_09_Nature_forestiere_indicative_V1.Nature_forestiere_indicative.JUCoord2
WITHOUT OVERLAPS>0.01;
        CREATED_USER : TEXT*250;
        CREATED_DATE : INTERLIS.XMLDate;
        LAST_EDITED_USER : TEXT*255;
        LAST_EDITED_DATE : INTERLIS.XMLDate;
      END nature_forestiere_indicative;

    END Nature_forestiere_indicative;

END JU_ENV9_09_Nature_forestiere_indicative_V1.
```