

Document de synthèse sur la structure de la série de couches « Fichier écologique des essences wallonnes » (FEE)

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.X

Géodatabase : FEE.gdb
Date de création : mercredi 22 juin 2016
Id Metawal: 9d18f60b-9652-4c5c-bcc2-01560224eccc

Structure résumée de la série de couches de données « Fichier écologique des essences wallonnes » (FEE)

Dans le cadre du nouveau Fichier Ecologique des Essences, cette série de couches de données permet d'appréhender la bonne adéquation entre station et essence forestière.

Le Fichier Écologique des Essences et le Guide de Boisement sont deux outils qui aident le forestier à faire son choix d'essences lors du renouvellement ou à déterminer les essences à privilégier dans les peuplements en place. En d'autres termes, trouver la meilleure adéquation entre les stations forestières et les essences pour une forêt durable. Ces deux outils ont fait l'objet d'une révision menée par un groupe de travail composé de scientifiques et de praticiens. Les résultats cartographiques sont parus en 2017.

L'objectif global des couches présentes dans cette série est d'établir le degré d'adéquation essence-station forestière en vue de favoriser les essences appropriées. La révision intègre notamment un nouveau découpage du territoire en dix zones bioclimatiques réalisé sur base de données climatiques actualisées sur 20 ans (données IRM) et des dernières connaissances en autoécologie des essences.

Cette série est composée des couches de données suivantes :

- Les zones bioclimatiques : couche vectorielle découpant le territoire en 10 zones bioclimatiques;
- les niveaux trophiques : couche au format raster de 10m de résolution qui caractérise la disponibilité du sol en éléments minéraux nécessaires à la nutrition des essences forestières;
- les niveaux hydriques : couche au format raster de 10m de résolution qui caractérise la disponibilité en eau du sol assurant les fonctions métaboliques des essences forestières;
- les sous-secteurs radiatifs : couche au format raster de 10m de résolution permettant de localiser trois zones d'apport thermique et radiatif définies par le relief;
- les apports d'eau : couche au format raster de 10m de résolution mettant en évidence les stations forestières plus ou moins bien approvisionnées en eau selon trois niveaux d'apport d'eau.

Les couches de données couvrent l'ensemble du territoire wallon.

Chacune de ces couches fait l'objet d'une fiche de métadonnées individuelle.

Par l'intermédiaire de ces couches, les grands facteurs écologiques régissant la croissance des arbres peuvent être visualisés au travers du géoportail.



Fichier écologique des essences wallonnes

| | |
|---|----------------------|
| Classe d'entités de polygones FEE_ZONAGE_BIOCLIMATIQUE | Zonage Bioclimatique |
| Jeu de données raster FEE_APPORTS_EAU_MAP | Apports d'eau |
| Jeu de données raster FEE_NIVEAUX_HYDRIQUES_MAP | Niveaux hydriques |
| Jeu de données raster FEE_NIVEAUX_TROPHIQUES_MAP | Niveaux trophiques |
| Jeu de données raster FEE_SOUS_SECTEURS_MAP | Sous secteurs |

Structure détaillée de la série de couches de données

Fichier écologique des essences wallonnes

 Jeu de classes d'entités
FEE Domaine, précision, tolérance et système de référence

| Xorigin | Yorigin | XYScale | XY Tolerance | Zorigin | Zscale | Ztolerance | Morigin | Mscale | MTolerance | High Precision | XY WKID | Z WKID |
|-----------|-----------|---------|--------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|----------------|---------|--------|
| -35872700 | -30622700 | 0.0001 | 0.001 | -100000 | 0.0001 | 0.001 | -100000 | 0.0001 | 0.001 | VRAI | 31370 | None |
| Etendue | | | | | | | | | | | | |
| XMin | | | YMin | | | Xmax | | | Ymax | | | |
| 20000 | | | 15000 | | | 305000 | | | 180000 | | | |

 Simple feature class
FEE_ZONAGE_BIOCLIMATIQUE Géométrie Polygon
Contient des M No
Contient des Z No

| Nom du champ | Type de données | Val. Nulles | Valeur par défaut | Domaine | Précision | Ech. | Long. |
|--------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|-----------|------|-------|
| OBJECTID | Object ID | | | | | | |
| Shape | Geometry | Yes | | | | | |
| ID | Long integer | Yes | | | 0 | | |
| NOM | String | Yes | | | | | 50 |
| Shape_Length | Double | Yes | | | 0 | 0 | |
| Shape_Area | Double | Yes | | | 0 | 0 | |

Zonage Bioclimatique

Identifiant de la zone bioclimatique
Nom de la zone bioclimatique

Coded value domain
BIOCLIM

Description *Nom des zones bioclimatiques*
Type de champ *Long integer*
Règle de division *Default value*
Règle d'agrégation *Default value*

| Code | Description |
|------|----------------------------------|
| 1 | Plaines et Vallées Scaldisiennes |
| 2 | Hesbigno-Brabanton |
| 3 | Sambre-et-Meuse et Condroz |
| 4 | Fagne, Famenne et Calestienne |
| 5 | Thiérache |
| 6 | Ardenne centro-orientale |
| 7 | Haute Ardenne |
| 8 | Basse et moyenne Ardenne |
| 9 | Haute Lorraine |
| 10 | Basse Lorraine |

 Raster dataset
FEE_APPORTS_EAU_MAP Géométrie RASTER
Contient des M No
Contient des Z No

| Nom du champ | Type de données | Val. Nulles | Valeur par défaut | Domaine | Précision | Ech. | Long. |
|--------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|-----------|------|-------|
| OBJECTID | Object ID | | | | | | |
| Value | Entier long | No | | | | | |
| COUNT | Double | Yes | | | 0 | 8 | 38 |
| APPORTS_EAU | String | Yes | | | | | 25 |
| AE_CODE | String | Yes | | | 0 | 0 | 10 |

Apports d'eau

Description du niveaux d'apport d'eau
Code du niveaux d'apport d'eau

 Raster dataset
FEE_NIVEAUX_HYDRIQUES_MAP Géométrie RASTER
Contient des M No
Contient des Z No

| Nom du champ | Type de données | Val. Nulles | Valeur par défaut | Domaine | Précision | Ech. | Long. |
|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|-----------|------|-------|
| OBJECTID | Object ID | | | | | | |
| Value | Entier long | No | | | | | |
| COUNT | Double | Yes | | | 0 | 8 | 38 |
| NIVEAUX_HYDRIQUES | String | Yes | | | | | 10 |
| NH_DESC | String | Yes | | | 0 | 0 | 50 |

Niveaux hydriques

Code de la caractérisation de la disponibilité en eau du sol
Description de la caractérisation de la disponibilité en eau du sol

 Raster dataset
FEE_NIVEAUX_TROPHIQUES_MAP Géométrie RASTER
Contient des M No
Contient des Z No

| Nom du champ | Type de données | Val. Nulles | Valeur par défaut | Domaine | Précision | Ech. | Long. |
|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|-----------|------|-------|
| OBJECTID | Object ID | | | | | | |
| Value | Entier long | No | | | | | |
| COUNT | Double | Yes | | | 0 | 8 | 38 |
| NIVEAUX_TROPHIQUES | String | Yes | | | | | 2 |
| NT_DESC | String | Yes | | | 0 | 0 | 50 |

Niveaux trophiques

Code de la caractérisation de la disponibilité du sol en éléments minéraux
Description de la caractérisation de la disponibilité du sol en éléments minéraux

 Raster dataset
FEE_SOUS_SECTEURS_MAP Géométrie RASTER
Contient des M No
Contient des Z No

| Nom du champ | Type de données | Val. Nulles | Valeur par défaut | Domaine | Précision | Ech. | Long. |
|---------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|-----------|------|-------|
| OBJECTID | Object ID | | | | | | |
| Value | Entier long | No | | | | | |
| COUNT | Double | Yes | | | 0 | 8 | 38 |
| SOUS_SECTEURS | String | Yes | | | | | 50 |

Sous secteurs

Nom de des zones d'apport thermique et radiatif définies par le relief