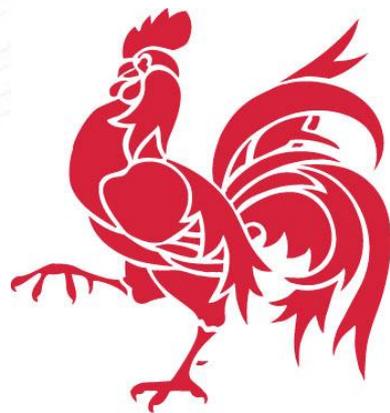


Vendredi 24 novembre 2017

Club des utilisateurs du PICC

8^{ème} édition



Wallonie

Direction de la Géométrologie

Service public de **Wallonie**
Département de la **Géomatique**

Éléments structurants du paysage (ESP)

Vincent Mynsberghe



Wallonie

Origine du projet

La PAC et les primes liées aux surfaces, au Verdissement et aux Mesures agri-environnementales et climatiques

-> besoins d'outils pour valider les déclarations donnant droit aux primes



Wallonie

Détermination de la superficie admissible au paiement de base

2015



2016



Géodonnées de base associées au PICC

Les éléments structurants du paysage sont désormais inclus dans le PICC

Les ESP seront mis à jour

- Par un prestataire
- Sur base des couvertures orthophotos (2016, 2017...)
- En collaboration Département de la Géomatique / Département des Aides (DGO3-Agriculture)
- De façon homogène sur tout le territoire

Les ESP seront intégrés dans le PICC

- Une fois par an
- Conservation du GEOREF_ID et des autres attributs
- Gestion des incohérences

Détection de changement



Wallonie



Mare



Fossé



Haie



Bosquet



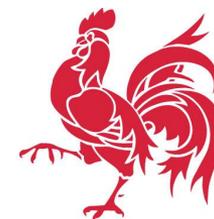
Alignement d'arbres



Arbre isolé

Définitions des concepts

- **Différences de définitions entre les acteurs du projets**
- **Définitions imposées par la PAC**
- **Définitions compatibles avec la photo-interprétations**



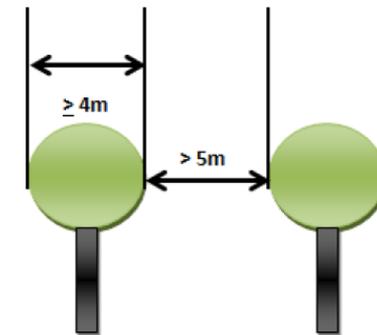
Wallonie

Arbre isolé

Dimension



diamètre de la couronne ≥ 4 m et
espace entre limites de couronnes > 5 m.



Définition photointerprétation

Positionner le point au centre de la couronne.

Ces arbres peuvent être fruitiers ou non.



Wallonie

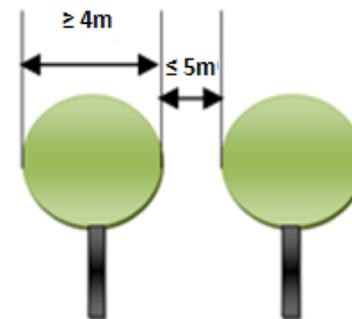
Alignement d'arbres



Dimension



diamètre de la couronne ≥ 4 m et
espace entre limites de couronnes < 5 m.



Définition photointerprétation

Positionner un point (vertex) de la
ligne à chaque emplacement d'arbre.



Wallonie

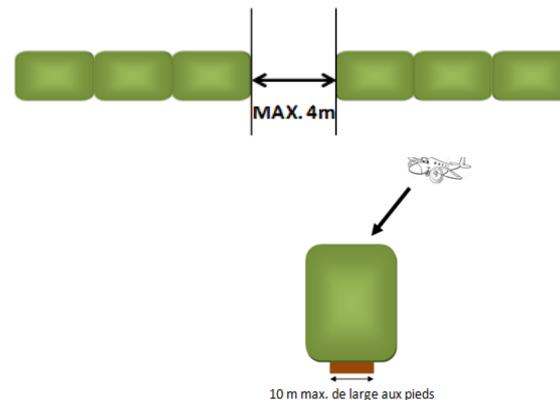
Haies



Etant donné la définition, une rangée d'arbre peut tomber dans cette catégorie si les couronnes sont jointives

Dimension

Largeur au pied : 10m maximum



Définition photointerprétation

Si la distance entre 2 haies est de moins de 4 mètres, il s'agit de la même haie (et donc une seule ligne doit être créée)



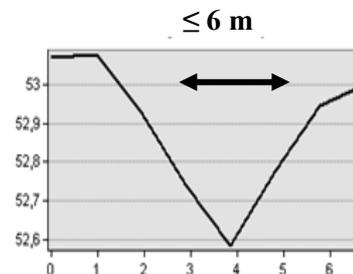
Wallonie

Fossés



Dimension

Largeur maximum : 6m



Définition photointerprétation

Un seul axe (le fond du fossé) doit être créé

Beaucoup de petits cours d'eau correspondent à cette définition



Wallonie

Plans d'eau



Dimension

Largeur minimale : 25 m²

Définition photointerprétation

Une mare ou un étang est bordée de végétation

Une piscine est une infrastructure artificielle à usage récréatif

Les autres plans d'eau sont classés en « divers »



Wallonie

Bosquets

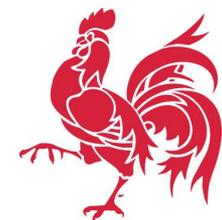
Dimension

Largeur minimale : 10 m

Superficiel maximale : 30 a

Définition photointerprétation

Au delà de cette dimension, cela devient une zone forestière



Contenu du projet

- Offre de base : végétal, plans d'eau, habitations et prairies en zones agricoles
- Option 1 : fossés et talus
- Option 2 : habitations hors zones agricoles



Wallonie

Méthode du projet

Association momentanée de deux prestataires

- Le premier produit des données
 - avec intervention manuelle
 - avec technique de photogrammétrie
- Le second produit un outil
 - entièrement automatique



Wallonie

Défis liés aux éléments du paysage

- Maintenir une modélisation conforme au terrain = **Qualité**
- Détecter si possible tous les éléments = **Quantité**



Wallonie

Outil automatique



Evolution de la détection

	Omission végétation	Omission haute végétation
Haies (GEOFIT)	Avant: 9% Après: 6% (overlap moyen)	Avant: 31% Après: 18% (overlap moyen)
Bosquets (GEOFIT)	Avant: 3% Après: 2% (overlap moyen)	Avant: 13% Après: 7% (overlap moyen)
Arbres isolés (GEOFIT)	Avant: 4% Après: 2%	Avant: 26% Après: 14%
Arbres proches (GEOFIT)	Avant: 4% Après: 3%	Avant: 18% Après: 9%



Wallonie

Représentation dans le PICC

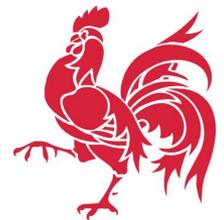
PICC avant l'intégration des ESP

(Août 2016)



PICC après l'intégration des ESP

(Novembre 2017)



Wallonie

An aerial photograph of a rural farmstead. The central focus is a large, rectangular field with a light brown, tilled appearance. To the right of this field is a smaller, similar field. Below these fields, a road or driveway leads to a large, modern-looking house with a grey roof and light-colored walls. The house is surrounded by a lawn and some trees. The entire farmstead is situated within a larger area of dark green, dense forest. The word "Merci" is written in a large, white, serif font across the center of the image, overlapping the fields and the road.

Merci