

Quelques mots sur :

- la formation de 'bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels' à l'UCLouvain**
- le Bois de Lauzelle**

FORest Digital Learning – événement de clôture

Louvain-la-Neuve, 29/05/2026

Quentin Ponette

Professeur en sciences forestières à la Faculté des bioingénieurs &
chercheur au Earth & Life Institute

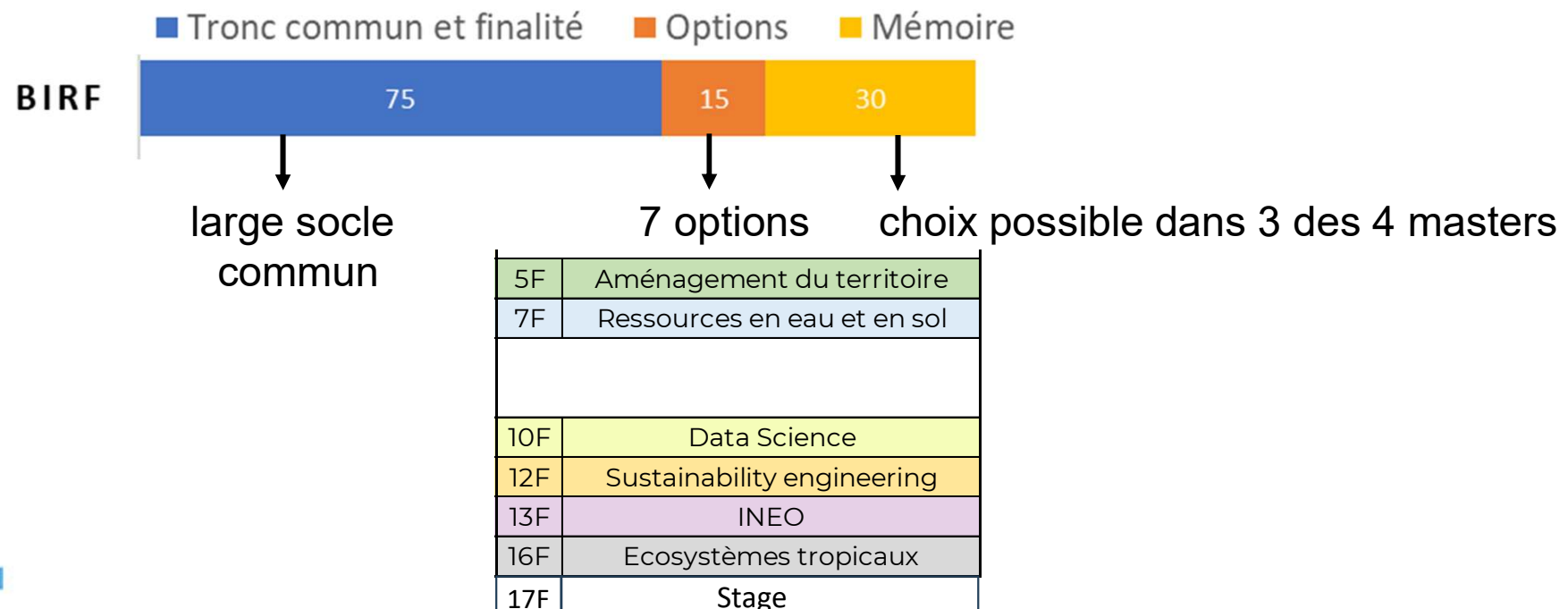
Master en gestion des forêts et des espaces naturels

- **Un des quatre masters bioingénieur** organisés à l'UCLouvain
- Ancré sur un **large socle commun**, construit depuis la BAC1
- La formation donne les **outils et compétences** nécessaires pour :
 - **comprendre le fonctionnement** d'écosystèmes semi-naturels
 - **évaluer leur état actuel et prédire leur évolution**, selon différents scénarios
 - **gérer durablement** ces milieux pour répondre aux **attentes multiples** de la société, dans un **contexte changeant**
 - **valoriser les ressources naturelles et promouvoir des filières** en vue du développement harmonieux des territoires
 - interagir avec les **acteurs** et comprendre leurs **attentes**



Master en gestion des forêts et des espaces naturels

- Des approches pédagogiques complémentaires et innovantes
 - **cours** : socle commun en sciences et technologies de l'environnement, cours disciplinaires, cours liés à l'option
 - **projets** disciplinaires et intégrés, d'ampleurs variées
 - en interaction étroite avec les **professionnels** du secteur
 - au contact du **terrain**
 - en s'appuyant sur la **démarche scientifique** et les outils de la **recherche**
- Structure du programme



Bois de Lauzelle

- Le bois de Lauzelle en quelques mots
 - Une forêt de 200 ha, propriété de l'UCLouvain, largement ouverte au public
 - Une gouvernance originale, s'appuyant sur 3 comités :
 - opérationnel
 - gestion stratégique
 - utilisateurs
 - Une forêt bénéficiant de longue date d'un plan d'aménagement
 - Une forêt certifiée PEFC depuis 2021
 - Une gestion multifonctionnelle, 'multi-outils' et adaptative



Bois de Lauzelle

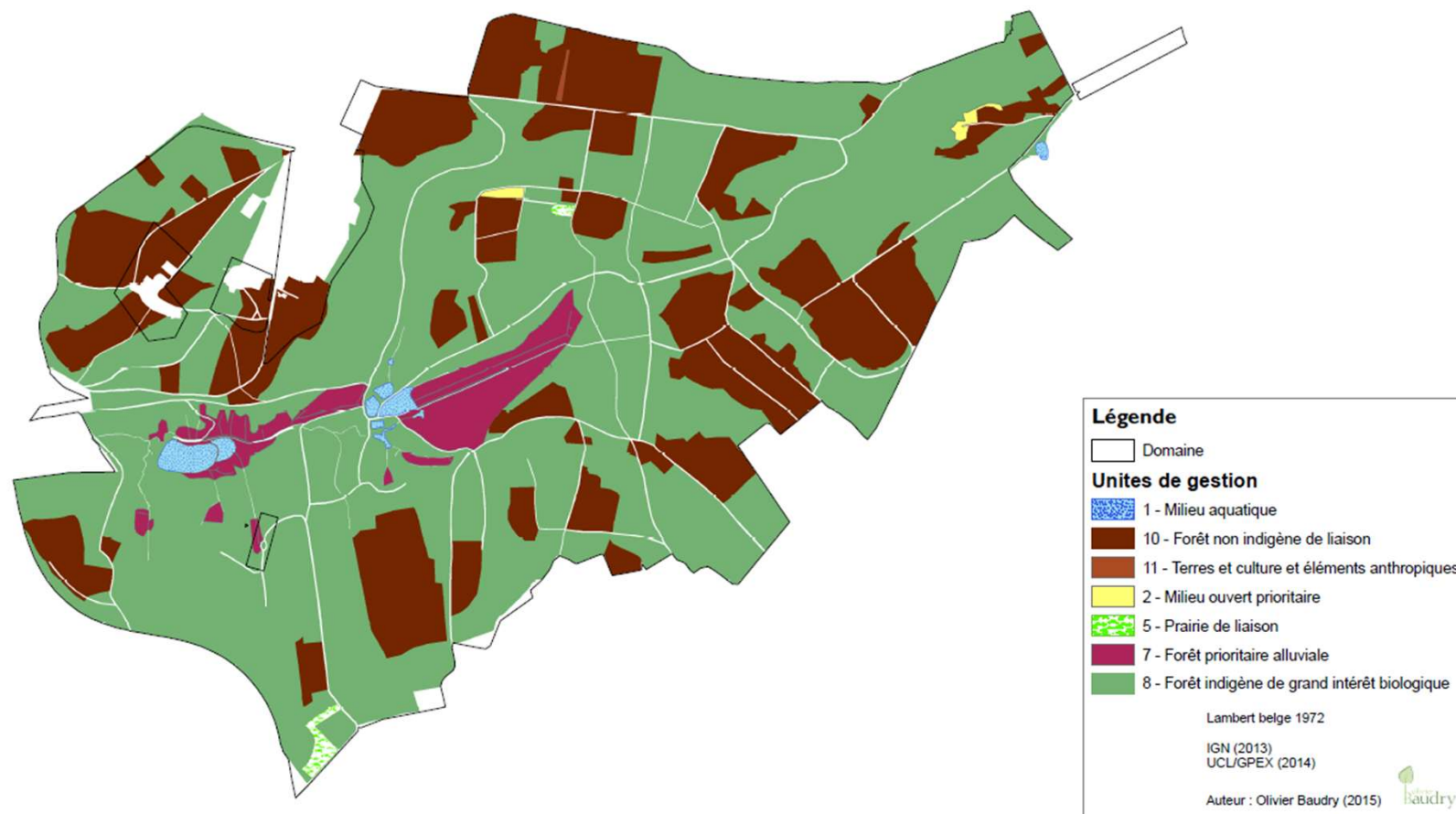
- Une forêt ancienne, dans un environnement devenu très urbanisé



Bois de Lauzelle

- Une forêt bénéficiant de plusieurs statuts de protection
 - Natura 2000 (site BE31006 « Vallée de la Dyle à Ottignies »)
 - Monuments et sites (AM du 04/03/1994)

Carte XXIII - Unités de gestion Natura 2000

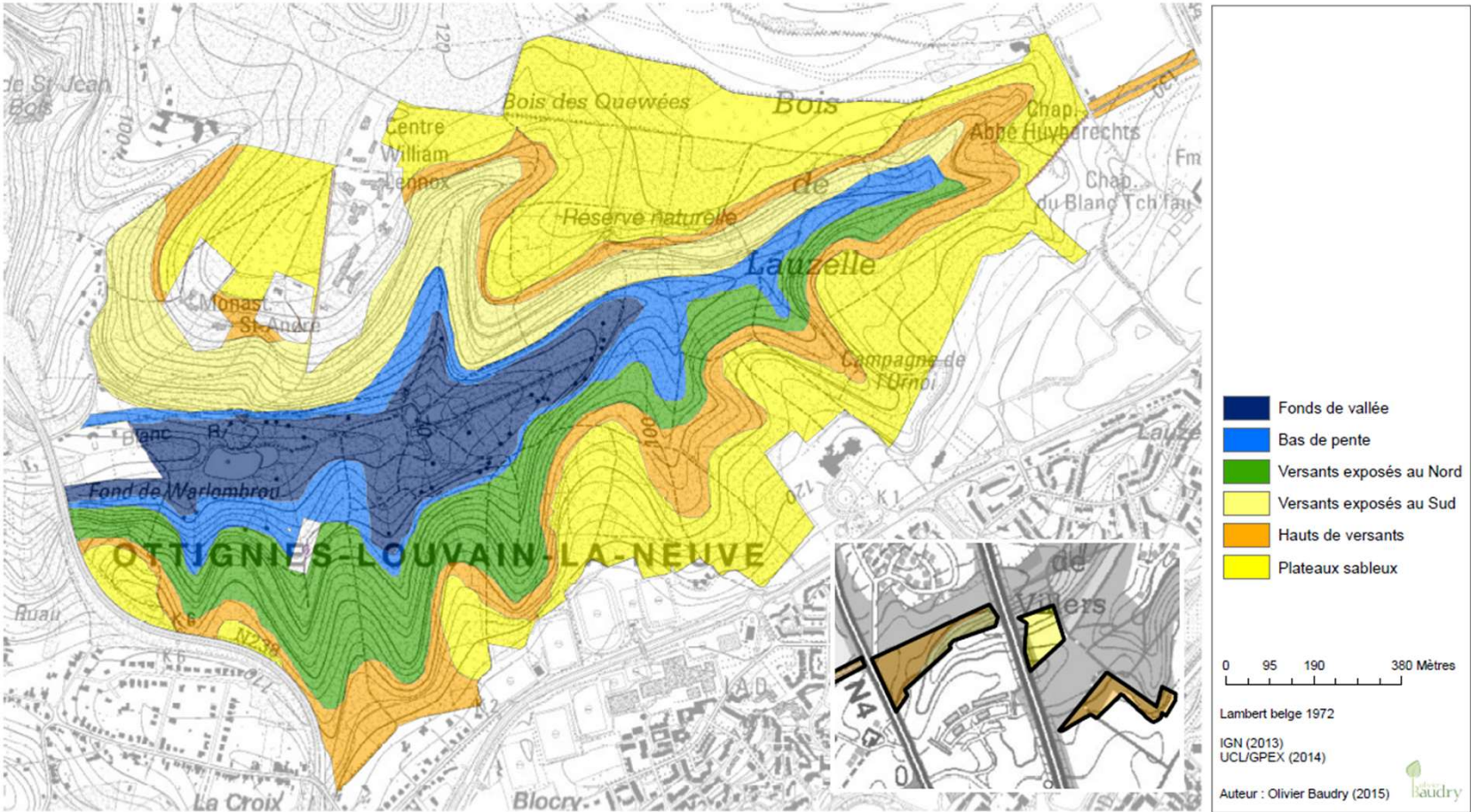


Source : Baudry, O. 2015

Bois de Lauzelle

-

Carte VII - Stations



Source : Baudry, O. 2015

Bois de Lauzelle

- Une forêt universitaire

- Recherche

dispositifs : expérimentaux, monitoring ICP-forests, inventaire permanent
thèses, mémoires, projets collaboratifs

- Enseignement

support pour TP de nombreux cours, accueil d'étudiants d'autres institutions
dispositifs didactiques spécifiques (e.g. marteloscope)

- Service à la société

écoles primaires et secondaires, grand-public, promotion sociale, ...



A photograph of a forest path in autumn. Two people are walking away from the camera on a dirt path. The trees are mostly bare, with some autumn-colored leaves on the ground and lower branches. Sunlight filters through the trees, creating a hazy, warm atmosphere. The text "Merci pour votre écoute" is overlaid in white at the top.

Merci pour votre écoute

et fructueux échanges !