

Connaissances *espèces* et certification dans la formation HES

Réalité de formation & perspectives de collaboration

*Zertifizierungen an Fachhochschulen:
Bedürfnisse und Nachfrage, Ausblick Zusammenarbeit*

Dr. **Daniel Béguin**, biologiste
filière Gestion de la nature
& Service Formation continue

HEPIA – Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève

HEPIA – Genève / Lullier

- filière *bachelor* unique en Suisse romande
- offre Formation continue
- ancrage appliqué Ra&D
- échanges réguliers
HEPIA – ZHAW

GESTION DE LA NATURE

Bachelor of Science HES-SO



■ **Profil de COMPETENCES**

- capacité à connaître / reconnaître
- mise en pratique / en situation
- degré de maîtrise des processus

appliqué à la gestion & conservation des milieux

FLORE

VÉGÉTATION

LICHENS

MOUSSES

POISSONS

MAMMIFÈRES

OISEAUX

AMPHIBIENS

REPTILES

INSECTES

LIBELLULES

certification - **limites d'une approche espèces**

- L'aptitude à la reconnaissance ne dit rien des connaissances pratiques de terrain
- La conservation passe par la gestion d'un milieu
-> Intervention dans un tissu fonctionnel
- La formation à la *gestion / aménagement* – gestion des sites est essentielle !

connaissance des espèces - **la place des HES**

Aux premières loges de la RELÈVE

- du hobby à la profession
- naissance des vocations
- interface *sciences & cité*
- infrastructures & liens Ra&D

Certification par un titre reconnu

- bachelor / master HES
- CAS & MAS
- formations courtes

Les atouts d'une certification

- Une certaine garantie de qualité
- La stimulation d'une progression par la reconnaissance
- Un attrait pour augmenter l'employabilité

Une approche différenciée

- Certifications *végétation*
 - SBS 200-250 espèces, adapté à la gestion des milieux
 - SBS 400 espèces, adapté à la gestion des milieux
- Certifications de base à choix pour faire émerger des talents
 - Lichens – 50 espèces
 - Mousses – 50 espèces
 - ...

Des compétences à trois niveaux :

- MORPHOLOGIE – reconnaître
- FONCTIONNEMENT – caractériser
- DYNAMIQUE SPATIO-TEMPORELLE – processus d'évolution
et techniques d'entretien – conservation - aménagement

Certification filière GN – **connaissance des milieux**

■ **Approfondissement des compétences**

Niveau 1 - <i>débutant</i>	Connaissances de base	
Niveau 2 - <i>initié</i>	Caractériser et reconnaître les unités les plus communes (niveau <i>alliances</i> simplifié) -> reconnaissance sur le terrain	Formation continue
Niveau 3 - <i>compétent</i>	Reconnaître toutes les alliances, y.c. état végétatif pour les agro-écosystèmes et la renaturation de cours d'eau -> compétence au diagnostic	bachelor GN Formation continue <i>spécifique</i>
Niveau 4 - <i>spécialiste</i>	+ projets de gestion reconnus et retours d'expériences	Master <i>spécifique</i>
Niveau 5 - <i>expert</i>	+	

Propositions

- intégrer HEPIA-ZHAW au pôle *formation* InfoSpecies et SCNAT
- intégrer la réalité *GESTION* dans la logique de certification
- renforcer les liens entre cursus et projets de certification

Les HES sont force de propositions...

y.c. sur les approches ESPÈCES !

...et les limites à une certification

- C'est d'abord une affaire de passionné·e·s, et de *bouteille*
- La réalité économique est source de distorsions
- **La qualité est aussi dans la diversité**

Merci de votre attention !

daniel.beguin@hesge.ch