

# prise en compte du paysage dans la formation des ingénieurs civils

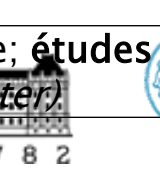
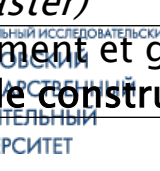
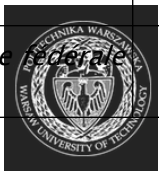
Zsófia PÉCSI  
Institut National du Conseil et de Formation agricoles et du  
Développement Rural  
HONGRIE

Photo: „Betonworkshop” organisé par:  
Depo et Szövetség'39; Festival de  
Hellowood – 2013

Place accordée à la dimension  
Paysagère dans les  
programmes de formation



Institut	Pays	Cours
České Vysoké Učení Technické V Praze	Czech République	ingénierie environnementale ( <i>Master</i> )
Budapest Műszaki és Közgazdaságtudományi Egyetem	Hongrie	étude d'impact sur l'environnement; aménagement territorial ( <i>Master</i> )
Dublin Institute of Technology	Irlande	géologie et ingénierie de l'eau et de l'environnement ( <i>Master</i> )
Politecnico di Milano	Italie	aménagement et réaménagement urbain; étude d'impact sur l'environnement; ingénierie d'environnement ( <i>Master</i> )
Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas	Lituanie	règlementation de l'aménagement urbain et du construction; étude d'impact sur l'environnement; écologie urbain ( <i>Master</i> )
Delft University of Technology	Pays-Bas	aménagement territorial de métropole; aménagement territorial et réseau de transport; philosophie, évaluation de technologie et éthiques de génie civil ( <i>Master</i> )
Norwegian University of Science and Technology	Norvège	ecologie industriel; infrastructure durable ( <i>PhD</i> )
Politechnika Warszawska	Pologne	architecture et aménagement urbain ( <i>Licence</i> )
Universidade do Porto	Portugal	évaluation social et environnementale (territoire, plans municipaux, environnement culturel) ( <i>Master</i> )
Moscow State University of Civil Engineering	Russie	la planification urbaine, les principes architecturaux et constructifs de la conception de l'environnement accessible; ingénierie urbain et sécurité écologique ( <i>Master</i> )
KTH Royal Institute of Technology	Suède	bâtiments durables : conception, design; construction et mise en œuvre ( <i>Master</i> )
École polytechnique fédérale de Lausanne	Suisse	environnement et génie civil; construction durable; études d'impact, géologie de construction et l'environnement ( <i>Master</i> )



## Les enjeux

- une conscience du paysage ;
- une responsabilisation quant aux valeurs paysagères ;
- une adaptation au caractère du paysage ;
- une intégration paysagère géologique ;
- une intégration paysagère écologique ;
- une intégration paysagère esthétique ;
- une intégration paysagère spatiale ;



## Les outils

- la mise en place de **groupes de travail mixtes** à l'occasion de la conception et réalisation de certains projets, qui seraient constitués d'ingénieurs civils et d'architectes paysagistes ;
- la mise en place d'**ateliers favorisant le partage** de connaissances et de savoir-faire entre ingénieurs civils et architectes paysagistes ;
- la tenue de **conférences pluridisciplinaires** auxquelles seraient invités des élus nationaux, régionaux et/ou locaux, des représentants des acteurs du territoire et de la population, ainsi que des représentants des principales disciplines concernées : géographes, urbanistes, écologues, géologues, agronomes, architectes, sociologues, ethnologues, juristes, artistes..., les échanges ayant pour objet une meilleure compréhension et l'instauration d'un dialogue entre les disciplines voisines ;
- un **lexique relatif au paysage** mis à la disposition des ingénieurs civils et présentant des notions telles que celles d'intégration paysagère, de caractère de paysage, d'unité de paysage, d'identité paysagère.;
- des **guides** dont l'élaboration pourrait résulter d'un dialogue entre les disciplines de l'ingénierie civile et de l'architecture paysagère (portant notamment sur intégration paysagère des infrastructures) ;
- des **inventaires réalisés en collaboration avec des ingénieurs**, permettant de recenser des valeurs communes (en ce qui concerne par exemple le patrimoine industriel, des ouvrages d'art...) ;
- des **plates-formes de collaboration réunissant des informations professionnelles** et favorisant la



Collcetif etc – projets collaboratifs et participatifs

## Conclusions et propositions



*EVENTO2011* – Bordeaux



Dráva – Hongrie



*HELLOWOOD*

**Prise de conscience du paysage**

**Responsabilité au regard des valeurs paysagères**




**Adaptation au caractère du paysage**

Zsófia PÉCSI  
Institut National du Conseil et de Formation agricoles et du  
Développement Rural  
HONGRIE



# Conclusions et propositions



-  Vadátjáró
-  Kétéltű és hüllő átjáró
-  Vad-aluljáró (kistesű emlősök)



passerelles à gibiers - *des éco-ponts* (Allemagne) passages souterrains d'animaux (Pays-Bas)



Intégration paysagère écologique

fragmentations écologiques



## Conclusions et propositions



l'enfondrement de  
loess  
à coté le chemin de  
fer

Intégration paysagère géologique spatiale



Guide architectural de  
Balaton-felvidék



Norvège : la politique nationale des  
routes touristiques

Intégration paysagère esthétique





Pont des neuf arcs, Hortobágy,  
Hongrie  
photo : Zsigmond NIKODÉM

Zsófia PÉCSI  
Institut National du Conseil et de Formation agricole et du Développement  
Rural, HONGRIE  
Contact: [pecsizs@nakiv.hu](mailto:pecsizs@nakiv.hu)