



Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège



Faculté
d'Architecture
La Cambre Horta

Questions d'Architecture **Paysage et Territoire**

ARCH-P7111

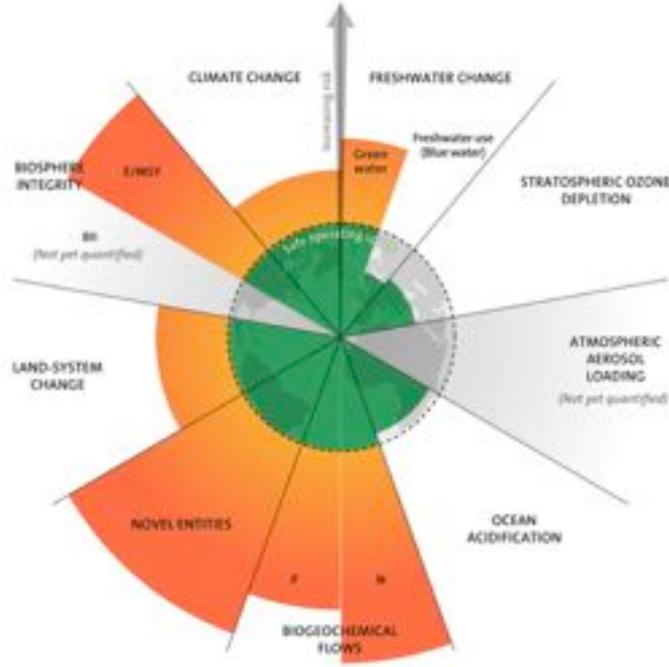
PAT - Paysage et territoire

Introduction 2023-2024

Didier Vancutsem, Sophie Hubaut

THEMATIQUE QdA PAYSAGE

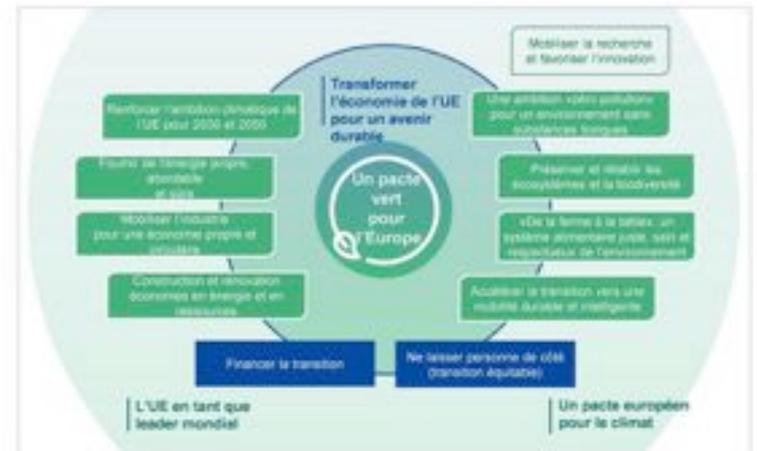
Penser le paysage par l'économie
Penser l'économie par le paysage



<https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries/the-nine-planetary-boundaries.html>



<https://www.stockholmresilience.org/research/research-news/2016-06-14-the-sdgs-wedding-cake.html>

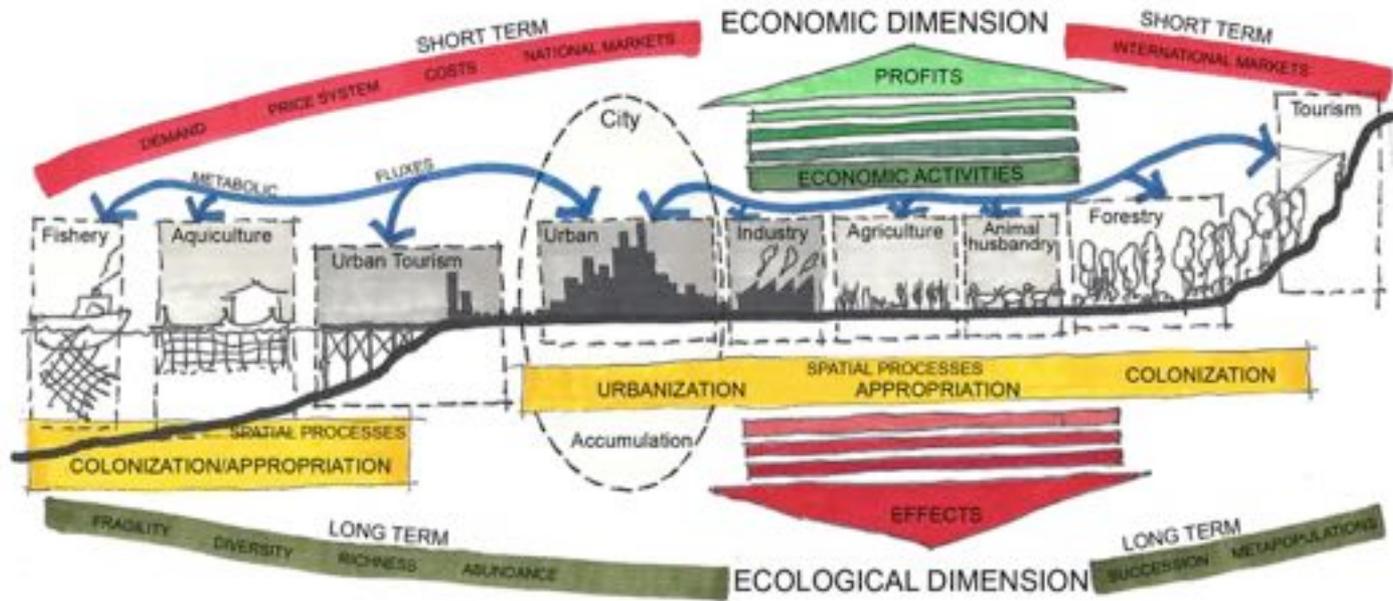


THEMATIQUE QdA PAYSAGE

Penser le paysage par l'économie
Penser l'économie par le paysage

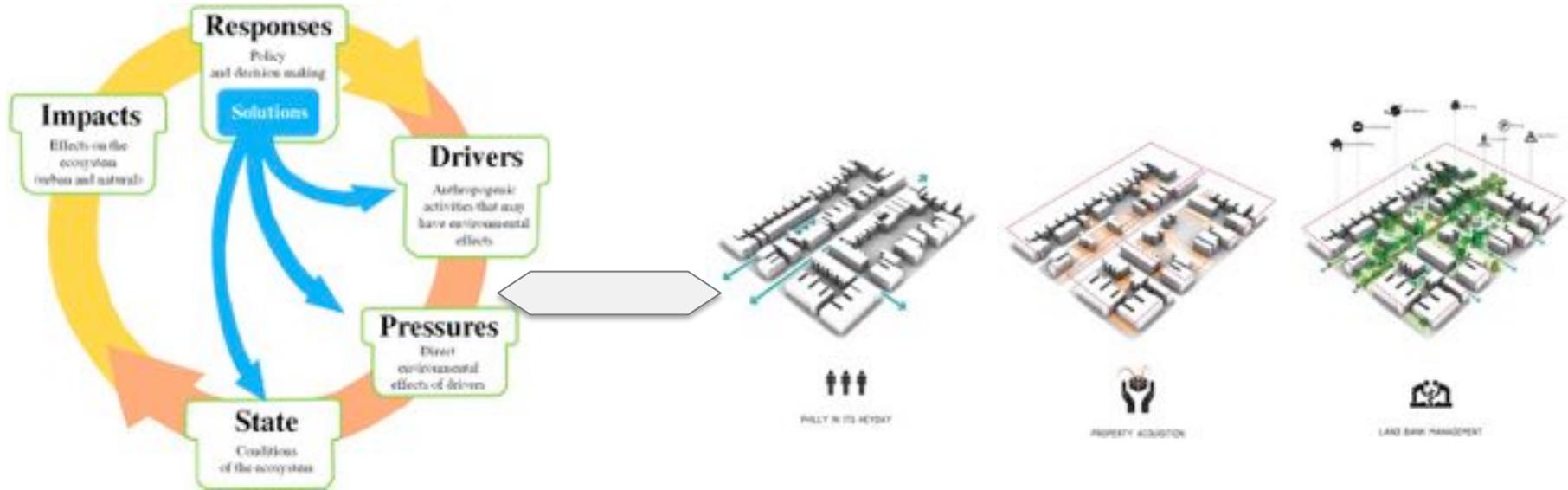
TELOS

Towards a European
Landscape Economy
for a Sustainable
urban development



<http://luisinostroza.com/research/urban-metabolism/>

MÉTHODE utilisée du DPSIR



Etude de paysage urbain et gestion économique

Questions à traiter

- développements, **recommandations paysagères** dans le **court, moyen et long terme**
- **gestion économique des espaces ouverts et paysage**, diversité, « placemaking », accessibilité
- Futur du rôle des espaces ouverts en ville, plus particulièrement des cités-jardins
- **approche de l'économie dans le développement et gestion de l'espace urbain**
- processus de co-création de l'espace public et privé
- avantages de la ressource « Végétation » pour l'amélioration du climat urbain / Stockage GES + CO2
- production d'une économie circulaire pour le quartier du Peterbos / Scheutbos Anderlecht

Finalité

- **Scénarios paysagers** considérant gestion de l'eau, végétation et climat urbain, gestion participative des acteurs, mobilité et gouvernance.
- Différents outils de travail seront utilisés, par exemple la **méthodologie de travail par transect**.
- **Développement en parallèle du projet Erasmus « TELOS »**
- Réflexions en accord avec les acteurs
- **Présentation à la Commune d'Anderlecht / Partenaires TELOS**

Etude de paysage urbain et gestion économique

- **Analyse de cas au choix** → Cité-Jardin Moortebeek, Cité Peterbos, Parc Scheutbos Anderlecht
→ Paysages de Manavgat (Ankara) Turquie (Projet ERASMUS TELOS)
- **continués paysagères et hydrographiques, outils d'analyse** prospective et conflits, relevé de terrain
- **méthode du DPSIR pour 3 scénarios de transformation** de ces espaces paysagers, dont 1 en détail
- **intégration des acteurs et décideurs** : commune d'Anderlecht, initiatives des riverains, Bruxelles Environnement

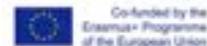
OBJECTIFS :

- **scénarios paysagers intégrés** pour un ou plusieurs espaces choisis
- Interaction entre **l'architecture du paysage et l'architecture** entre étudiant.e.s cursus **Architecture** ⇔ **Architecte-Paysagiste**
- **Interventions extérieures experts - Bruxelles Environnement, Commune d'Anderlecht**

Pour Manavgat TELOS:

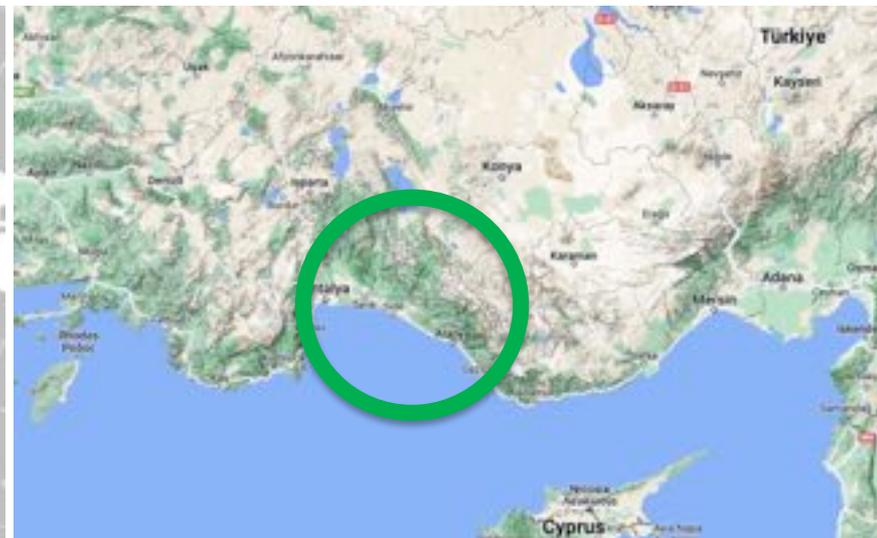
Présentation dans le cadre des Projets Erasmus+ TELOS (voir horaire)

Projet ERASMUS TELOS



Projet ERASMUS - Financement EU

7 Partenaires : Universités Nürtingen, ULB, Gdansk, Sapienza Rome, Akdeniz Antalya + LeNotre Institute



- Thématique : « Landscape Economy »
- Cours en ligne Octobre-Décembre lundis 16.00-19.00
- Programme Intensif à Manavgat (Antalya) 17.02.-27.02.2024
- Workshop international de *Manavgat* : Rivière, plages, dunes, forêts, production agricole, extensions urbaines

CAS D'ÉTUDE proposé au choix : Bruxelles



Promenade
diagnostic

22.04 23
14:00 - 16:00

Meer biodiversiteit
tussen Neerpede
en het Scheutveldpark.
Plus de biodiversité
entre Neerpede
et le Parc du Scheutveld.

Wil je onderzoeken over meer kwalitatieve
open ruimte rond de Driehangparkeerplaats en
het Scheutveldpark?
Mogelijk de parkeerplaats om te open
aan te sluiten op de omgeving van
een duitselgebied voor de oprichting van
een meerpark open ruimte rond het
Scheutveldpark, over de Driehangparkeerplaats
en de Westhoek.

Wolke-vous réfléchir à des espaces ouverts
plus qualitatifs autour du Boulevard
Driehangparkeerplaats et le parc du Scheutveld?
Il est envisagé la possibilité pour une recherche
organisée dans le cadre d'une mission
d'étude pour l'élaboration d'un plan directeur
d'espaces verts au parc du Scheutveld, le long
du boulevard Driehangparkeerplaats.

Cité Peterbos Commune d'Anderlecht : 17 hectares – Foyer Anderlechtois 1958 – 18 tours, 1624 logements – un des quartiers les plus pauvres

Cité-Jardin Moortebeek : René BRAGARD – architecte – 1923-1932 - Fernand BRUNFAUT – architecte – 1923-1932 - Louis VAN DER

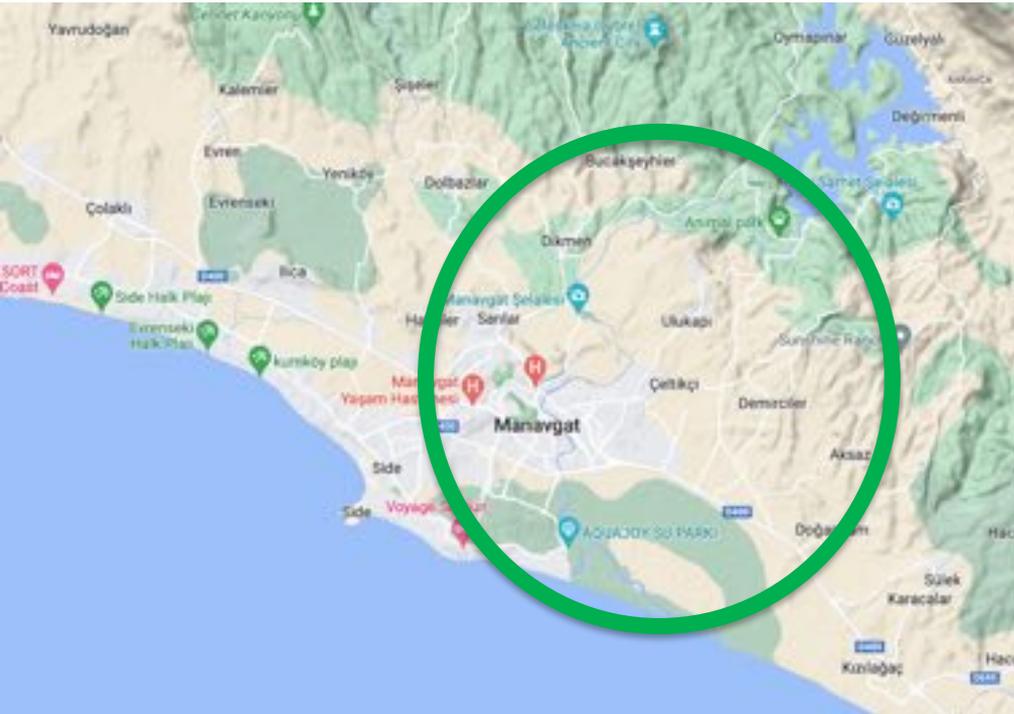
SWAELMEN – architecte, urbaniste – 1923-1932

Parc du Scheutbos : Parc Régional Région Bruxelles-Capitale



Faculté
d'Architecture
La Cambre Horta

CAS D'ÉTUDE proposé au choix : Manavgat / Antalya

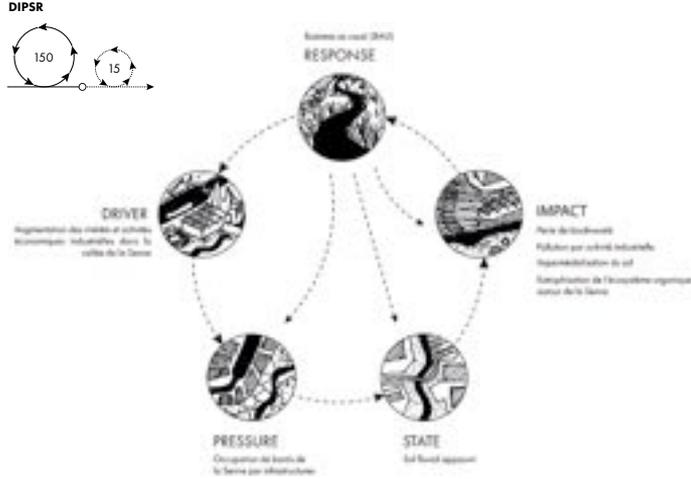


- Online courses + Intensive Program 17.02.-27.02.2024
- 8 étudiants participent au workshop à Manavgat, tous frais couverts par Erasmus TELOS

Quelques exemples 2021 – 2022 - 2023

27.01.2022

REMISE FINALE PAYSAGE ET TERRITOIRE



27.01.2022

REMISE FINALE PAYSAGE ET TERRITOIRE

DIFFERENTS SCÉNARIOS

SCÉNARIO 1

CITIZEN CONTROL

Et si les citoyens et voisins du quartier occupaient les rives de la Senne pour accueillir des activités sociales et communautaires ?

Aires de jeux, piscines de plein air, terrains de sport et guinguettes se développent spontanément autour du site désamorcé industriel d'Andelrecht. Les associations locales et les ONG s'organisent pour réaliser un processus de réactivation et d'occupation de la zone. De la friche à la crèche. Des installations abandonnées se condensent en un terrain public à partager. Du sol aride au jardin de poche. L'activation de cette zone renforce le lien entre la zone fluviale et les citoyens, augmentant le souci du site, le sentiment d'identité et l'interaction sociale entre les espèces.

SCÉNARIO 2

PARC FLUVIAL

Et si le site industriel actuel autour de Fleuve à Anderlecht devenait un parc fluvial qui valorise et reproduit l'écosystème organique de la Senne ?

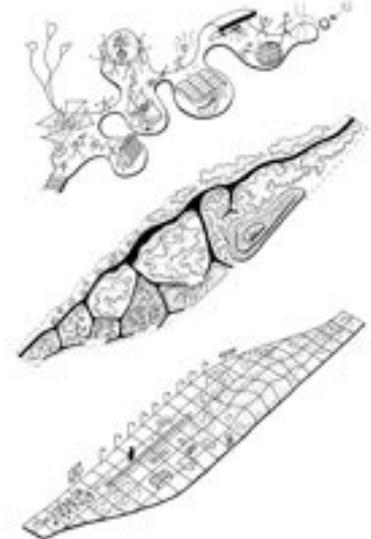
Reliant le centre de Bruxelles avec la cité départementale avec une promenade verte qui s'étend tout le long du réseau hydrographique de la vallée. Avec le cours irrégulier de la Senne comme bras principal du parc, la prolifération de la biodiversité et la réintroduction des espèces autochtones sont prévues. Répondant à la demande croissante d'espace public de qualité et de coexistence environnementale, une grande partie du maillage urbain actuel est réorganisée. Laisser de la place aux écosystèmes organiques pour augmenter la qualité de l'air de la ville et la vie de ses citoyens. Désormais, un parc fluvial s'ouvre sur le bâti urbain abritant des centaines d'oiseaux, de poissons et d'autres formes de vie tout en offrant à la ville un espace public de qualité.

SCÉNARIO 3

BRUSSELS EXPO

Et si les intérêts économiques des entreprises industrielles et immobilières étaient pris comme base pour un nouveau redéveloppement de la zone industrielle d'Anderlecht ?

La surface totale de Bruxelles est figée et la réalité politique est telle qu'elle ne peut être ni réduite ni augmentée. Avec une demande croissante de logements et la gentrification de la métropole tous les espaces infra-développés sont des atouts. La manière classique de réaménager rapidement un territoire et d'attirer différents acteurs économiques est un Salon international. La proposition consiste en une couverture encore plus grande de la rivière ouverte actuelle qui sera convertie en esplanade de Brussel Expo. L'écosystème organique sera comblé et productif comme dans les champignonnières, l'usine de Phytoépuration et la plantation aquaponique. Le nouveau développement comprendra un programme mixte d'industries légères, d'espaces de bureaux, de commerces et de logements avec les principales attractions placées autour de l'axe central du projet. De l'arrière-plan industriel à l'avant-garde technologique pour la ville du futur.



27.01.2022

REMISE FINALE PAYSAGE ET TERRITOIRE

IMPLANTATION PAYSAGÈRE DU PARC FLUVIAL

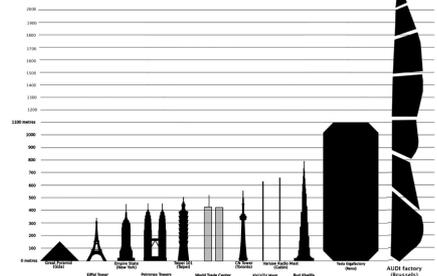


27.01.2022

REMISE FINALE PAYSAGE ET TERRITOIRE

ZONES INDUSTRIELLES

COMPARAISON DE LA TAILLE D'USINE



Quelques exemples 2021 – 2022 - 2023

DIS/CONTINUITES

Le maillage vert et bleu à la Roue

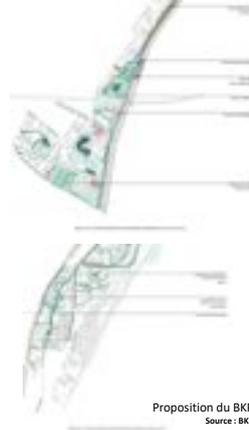


Sommaire

1. Présentation du site
 2. DPSIR
 3. Analyse du site
 4. Présentation des scénarios
- Scénario retenu
 - Détails du scénario
 - Evolution du maillage dans le temps
 - Visuels du scénario

• Autres propositions

QA – Paysage et territoire
Corentin BRINCARD - Adrien GENTINNE - Shana LIONDJIO WANDJA



Proposition du BKP
Source : BKP



Proposition du Plan Directeur NVAP
Source : NVAP



Autres propositions
Source : CityTools, Anderlecht.be

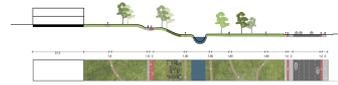
Quelques exemples 2021 – 2022 - 2023



La guille gourmande

La pieuvre conciliatrice

La rémora opportuniste



O-IPPI



DPSIR HISTORIQUE

Jeudis du Paysage 28.09 / 19.10 / 23.11 / 07.12

Pour une approche multicouche et intégrale du paysage



LES JEUDIS DU PAYSAGE

Pierre-Alexandre Marchevet est associé chez OKRA. Au sein de l'agence, il gère des conceptions, des villes conceptuelles et constructives, et a une forte connaissance en matière de mise à l'échelle de projets urbains, d'ouvrage et de maîtrise de l'énergie, des stratégies et des outils juridiques.
En tant qu'acteur sur les projets de conception urbaine et paysagère, Pierre-Alexandre a développé une approche multidimensionnelle et intégrée, qui combine les aspects architecturaux des projets, spatiaux et constructifs, quelle qu'elle soit en termes d'intervention et d'appropriation.

Conférence [FR]
18h30 - Auditoire
Victor Bourgeois

ULB Faculté d'Architecture
La Cambre Horta
Place Tilly 19 - 1050 Bruxelles

Pierre-Alexandre
Marchevet [OKRA]
28.09.2023



Heat in the city Landscape as a solution – Notre-Dame, Paris



LES JEUDIS DU PAYSAGE

Paysagiste de renommée internationale, **Bas Smets** a travaillé durant cette année sur un projet pour le parvis de Notre-Dame à Paris, également présenté dans l'exposition *Energy of Cities*. L'un des grands défis des architectes a consisté en celui de concevoir un paysage urbain accueillable pour la cathédrale. Les questions abordées portent sur le rôle des paysagistes urbains. Comment envisager les effets de changement climatique en ville ? Comment faire passer un projet d'architecture sur un plan à réaliser en plein air ? Voilà quelques-unes des questions traitées de près par les deux auteurs lors de cette rencontre.

Conférence [FR]
18h30 - CIVA

CIVA
Rue de l'Émirage 35
1050 Bruxelles

Bas Smets
19.10.2023



Le monde en liens : traversée des apparences



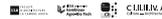
LES JEUDIS DU PAYSAGE

Catherine Mosbach est paysagère DPLG. Après un parcours académique elle rejoint l'agence Natures Imagées de Françoise de Verolaine. A partir d'Algérie, elle crée la revue *Paysage* en lien avec l'association Natures Imagées et l'Institut National de la Recherche Scientifique.
Elle travaille régulièrement à des commandes d'espace public, et accède à une reconnaissance nationale et internationale. Sa pratique s'étend au-delà de l'architecture au paysage.

Conférence [FR]
18h30 - Auditoire
Victor Bourgeois

ULB Faculté d'Architecture
La Cambre Horta
Place Tilly 19 - 1050 Bruxelles

Catherine Mosbach
23.11.2023



Can energy landscapes be beautiful? *The Energy Island, Delta of the Western Scheldt*



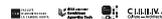
LES JEUDIS DU PAYSAGE

Prénée est conceptrice *Energy Landscape of the Future* pour le projet « Energy Island ». L'agence **Feddes/Olthof** est spécialisée dans les projets liés à la transition énergétique. Le projet de l'île est la réalisation de « Energy Island » afin de générer et d'échanger de l'énergie d'un parc éolien offshore vers les villes de la région de Rotterdam et de Brabant.
Au cœur du projet de Feddes/Olthof, la création de paysages éducatifs contribue à des relations efficaces et équitables. Ce processus implique le paysage éolien, dans lequel répondent à une multitude de défis environnementaux, sociaux, de la santé et de la beauté. Cette année l'accent est mis sur la collaboration de l'agence Peter de CVA, qui aborde, parmi d'autres questions, celle de la transition énergétique.

Lecture [EN]
18h30 - CIVA

CIVA
Rue de l'Émirage 35
1050 Bruxelles

Feddes/Olthof
07.12.2023



Calendrier 2023-2024 - Cours Local Be1.8

- 21.09** Introduction à la thématique, principes, méthodologie Analyse DPSIR scénarios (à partir de 10.30), visite guidée sur site
- 28.09** Méthodologie diagnostic DPSIR + PESTLE, mini charrette et formation de groupes / Jeudis du Paysage
- 05.10** Cartographie des Acteurs, Méthodologie Bottom-up, construction interviews, travail groupes
- 12.10** Cours Paysage Economie – environnement, circularité, travail groupes
- 19.10** Cours outils juridiques, règlements, infrastructure verte, NBS, travail groupes
- 26.10** Travail groupes, présentation premières idées scénarios

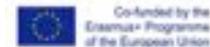
- 02.11** *semaine intermédiaire*

- 09.11** Cours Rappel Méthodologie scénarios, ville durable, choix 1 scénario, travail groupes
- 16.11** Travail groupes scénario
- 23.11** Cours Paysage et Economie, financement scénarios, travail groupes
- 30.11** Travail groupes
- 07.12** Cours Rappel Paysage et Economie
- 14.12** Pré-remise travail groupes et discussion avec acteurs

- 25.01** Examen avec présentation

Projet ERASMUS TELOS

Projet ERASMUS TELOS Horaire Online Courses



Session ID	Week	Date	Time	Topic	Lead
0	0			Pre-seminar & registration phase	
1	1	09.10.23	16 00 - 17 15 CET	Introduction: Landscape & Economy	Landscape: Ellen
1			17 30 - 18 45 CET	Concepts and conceptual connections, Intro system analysis	Economy: Dirk
2	2	18.10.23	16 00 - 17 15 CET	Health	Maria Beatrice/Sapienza
3		18.10.23	17 30 - 18 45 CET	The Commons	LNI team
4	3	23.10.23	16 00 - 17 15 CET	Mobility	Didier - Claire/ULB
5		23.10.23	17 30 - 18 45 CET	Tourism	Akdeniz Team
8	4	30.10.23	16 00 - 17 15 CET	Agriculture	Akdeniz Team
9		30.10.23	17 30 - 18 45 CET	Forestry	Akdeniz Team
6	5	06.11.23	16 00 - 17 15 CET	Dwelling	GTU Team
7		06.11.23	17 30 - 18 45 CET	Energy	Dorothee/NGU
10	6	13.11.23	16 00 - 17 15 CET	Landscape and the value added chain	Karolina/GTU & Dirk (NGU)
11		13.11.23	17 30 - 18 45 CET	Landscape and the value added chain	
12	7	20.11.23	16 00 - 17 30 CET	Landscape System Presentations	all teams
13	8	27.11.23	16 00 - 17 30 CET	Forecasting	Ellen
14	9	04.12.23	16 00 - 17 30 CET	Coaching Sessions	everybody for their teams
15	10	11.12.23	16 00 - 17 30 CET	Scenario / Visioning Presentations	students presentation
16	11	18.12.23	16 00 - 17 30 CET	Social Business Modelling (Part 1)	Dirk/Ellen NGU
end of the year break					
17	12	08.01.24	16 00 - 17 30 CET	Social Business Modelling (Part 2)	Dirk/Ellen NGU
18	13	15.01.24	16 00 - 17 30 CET	Synthesis & reflection: Impact evaluation	Beatrice/Sapienza
19	14	22.01.24	16 00 - 17 30 CET	Presenting spatial and business models	
20	15	29.01.24	16 00 - 17 30 CET	optional: Feedback session	
		05.02.24			