

Programme

- Conférences I – 13h30
- Pause: 30' – 15h
- Conférences II - 15h30
- Table ronde – 16h30
- Apéritif – 17h30



Conférencières et conférenciers

- Laurent Guidetti
- Antoine Aubinais
- Martin Berchtold
- Natacha Litzistorf
- Sébastien Marot
- Monique Keller (table ronde)





UNIL | Université de Lausanne

Centre Interdisciplinaire
de Durabilité

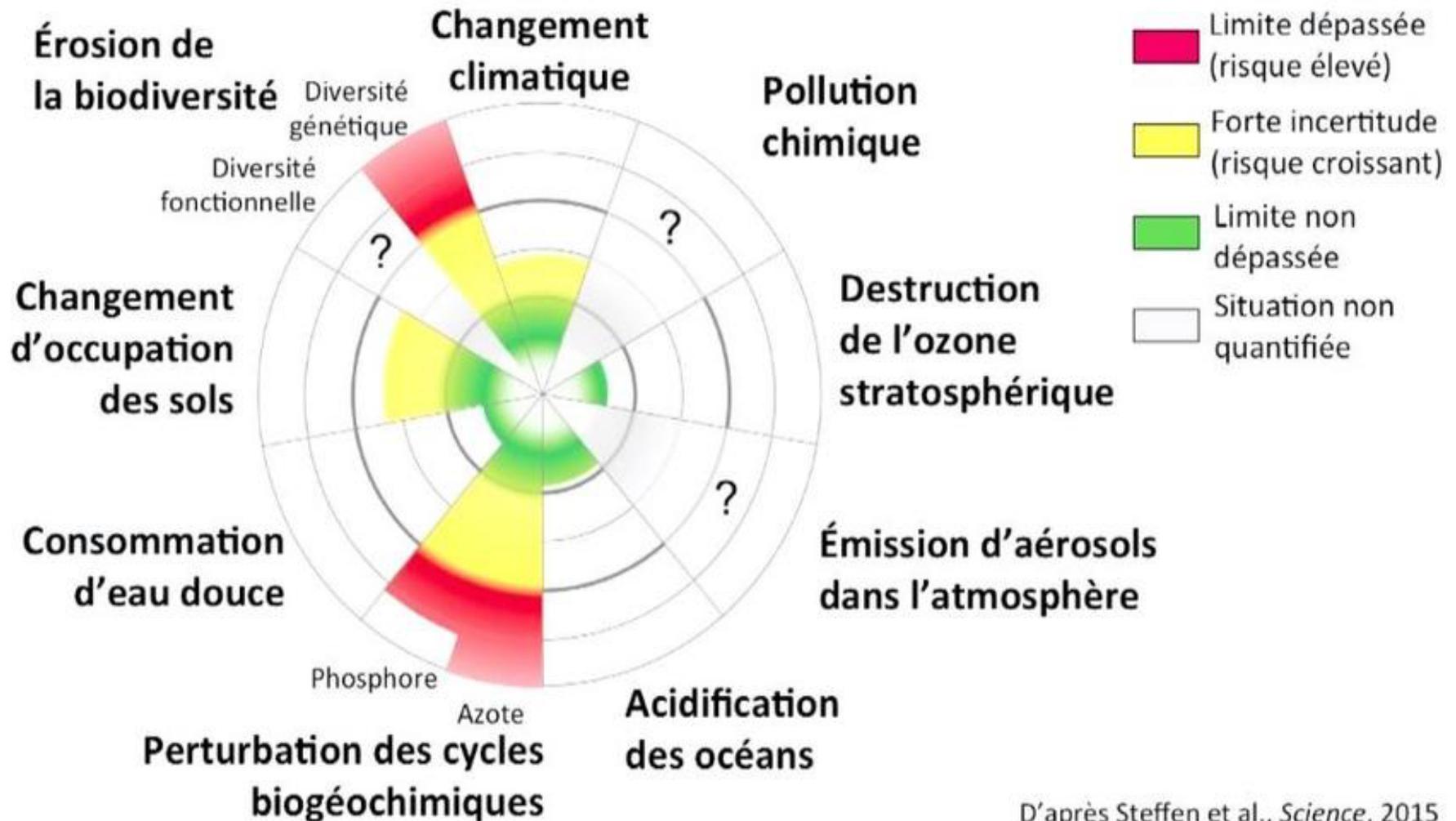
LE CLIMAT CHANGE... ***ET NOS METIERS ?***

DR. NELLY NIWA

FORUM BATIR ET PLANIFIER. 9.09.19

LE CLIMAT CHANGE ...

... MAIS IL N'EST PAS LE SEUL



D'après Steffen et al., *Science*, 2015

LE CLIMAT CHANGE ...

... ET A/AURA DES IMPACTS SUR LE TERRITOIRE

Montée des océans -> engloutissement des îles et villes côtières

Accroissement des sécheresses, Incendies

Accentuation des fortes chaleurs -> qualité de l'air

Augmentation des dangers naturels (inondations, ouragans, mouvements de terrain)

Dégradation de la qualité de l'eau, des sols et de l'air

Élévation de la limite des chutes de neige

Augmentation des extinctions massives d'espèces

Propagation d'organismes nuisibles et de maladies

Sécurité alimentaire

Déplacements de populations -> Guerres et conflits

Conflits liés aux ressources (eau, sol)

Crises multiples (sanitaires, économiques, sociales, assurances...)

Conséquences du changement climatique sur le développement territorial (ARE)

Chances pour le tourisme d'été

Menaces sur le tourisme d'hiver

Conflits liés aux ressources (eau, sol)

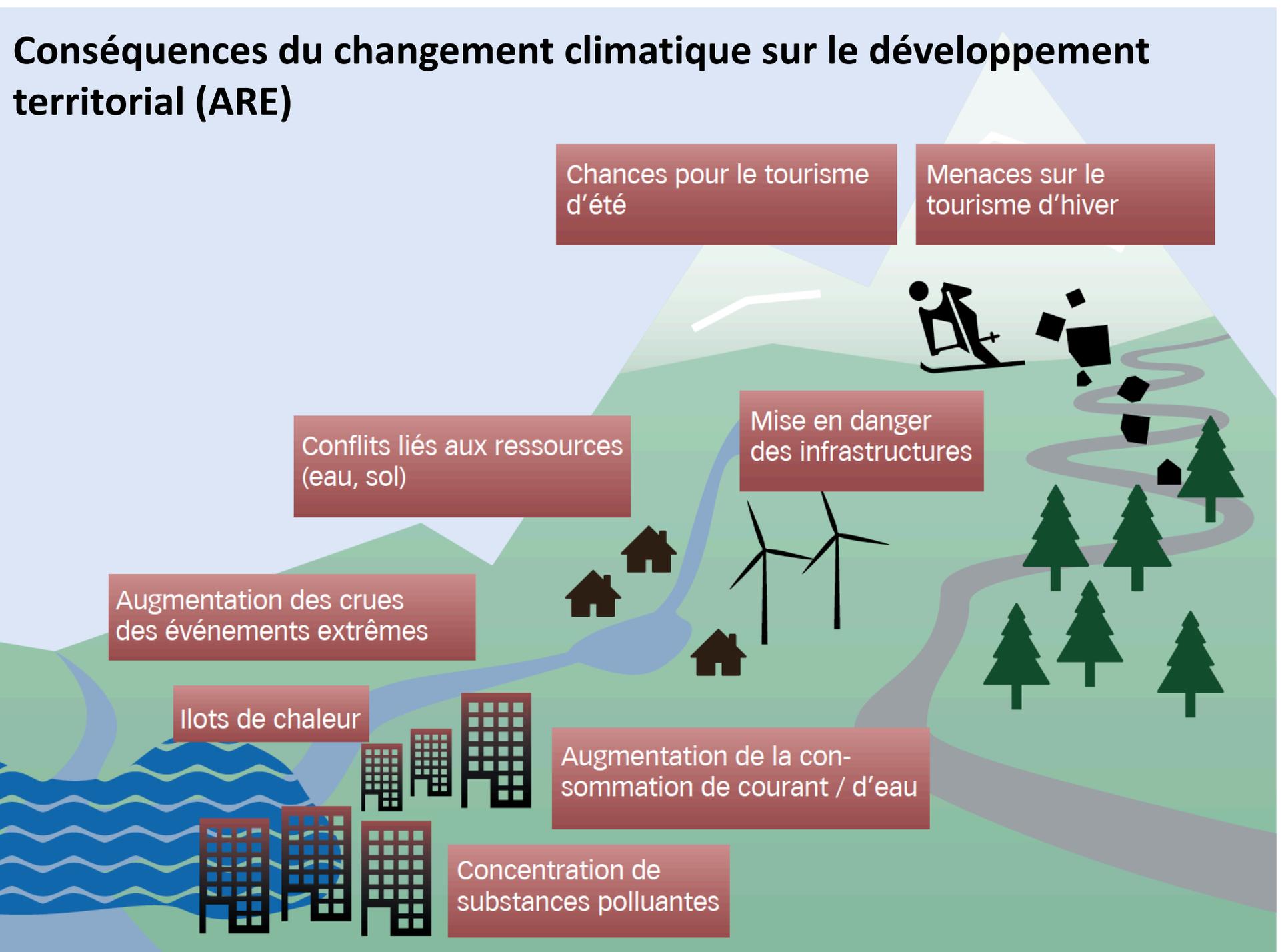
Mise en danger des infrastructures

Augmentation des crues des événements extrêmes

Ilots de chaleur

Augmentation de la consommation de courant / d'eau

Concentration de substances polluantes



... LES MÉTIERS VONT DEVOIR S'ADAPTER

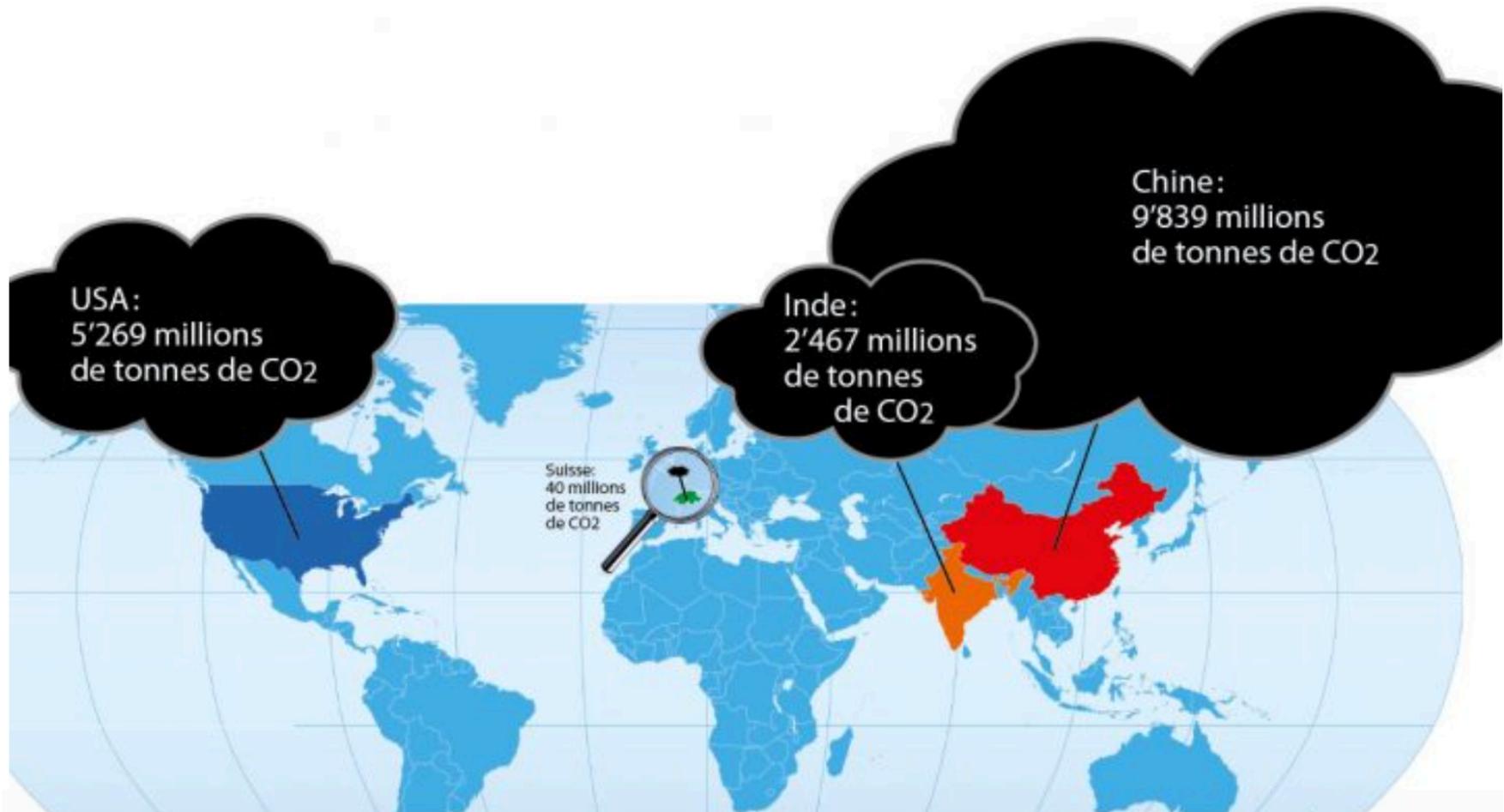
- **Chaleur en ville (nature en ville, corridor d'air frais, isolation des bâtiments, couleur de la ville, besoin de refroidissement, espaces frais, nouveaux usages et modes de vie)**
- **Préservation de territoires pour la gestion des risques (corridors d'évacuation, zones de débordement)**
- **Capacité de résistance et adaptation des structures (infrastructures pouvant être remises en état rapidement (gare waterproof), espaces verts sans arrosage)**
- **Préservation des forêts (foret protectrices, lieux ou se retirer en cas de chaleur)**
- **Préservation des ressources (stockage de l'eau, énergie)**
- **Production alimentaire locale**
- **Gestion des frontières**
- **Investissements plus difficiles**

LE CLIMAT CHANGE.

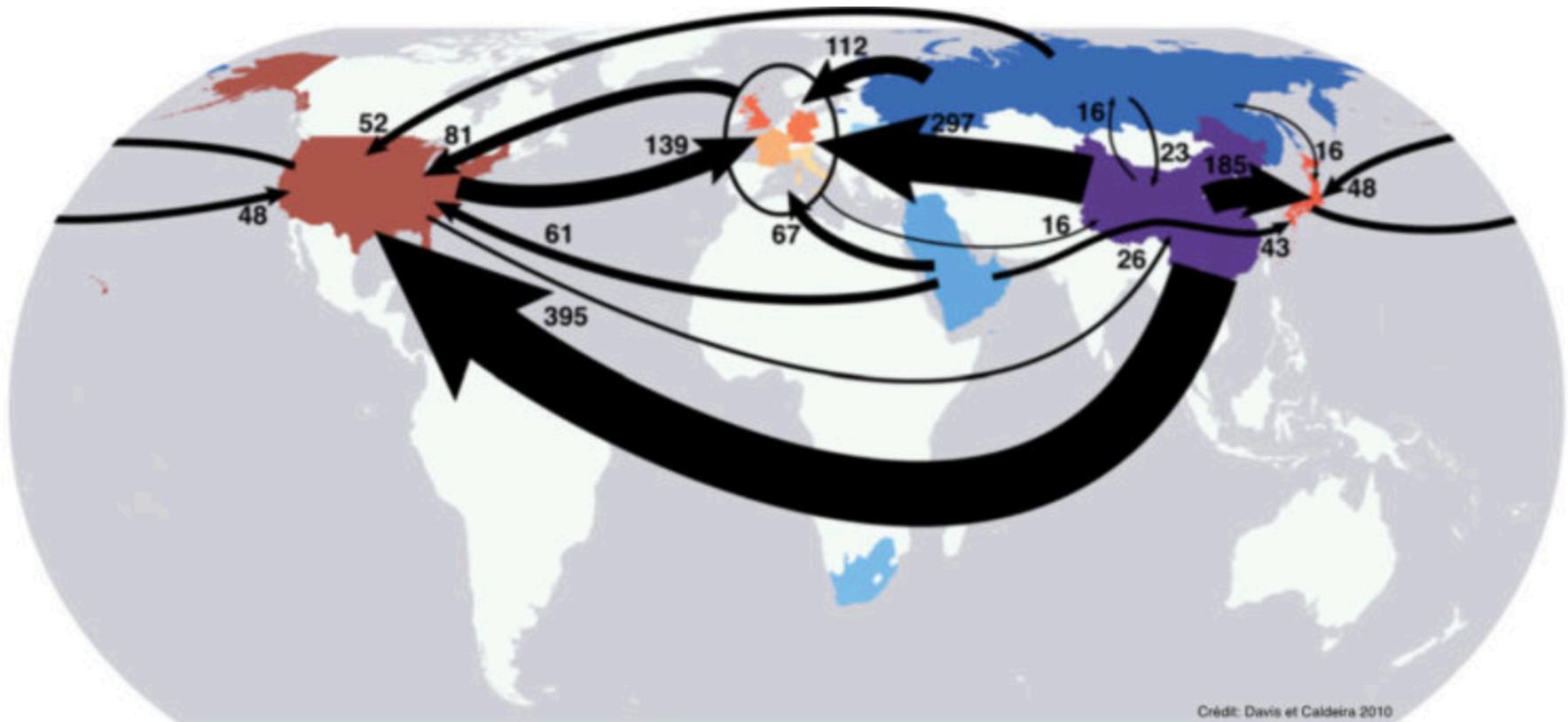
**...ET NOUS EN SOMMES
RESPONSABLES**

0,0005%

...ET NOUS EN SOMMES RESPONSABLES



...ET NOUS EN SOMMES RESPONSABLES



...ET NOUS EN SOMMES RESPONSABLES

4,8

tonnes de Co2/habitant/an

80^{ème}

rang mondial

**Emissions
territoriales**

15

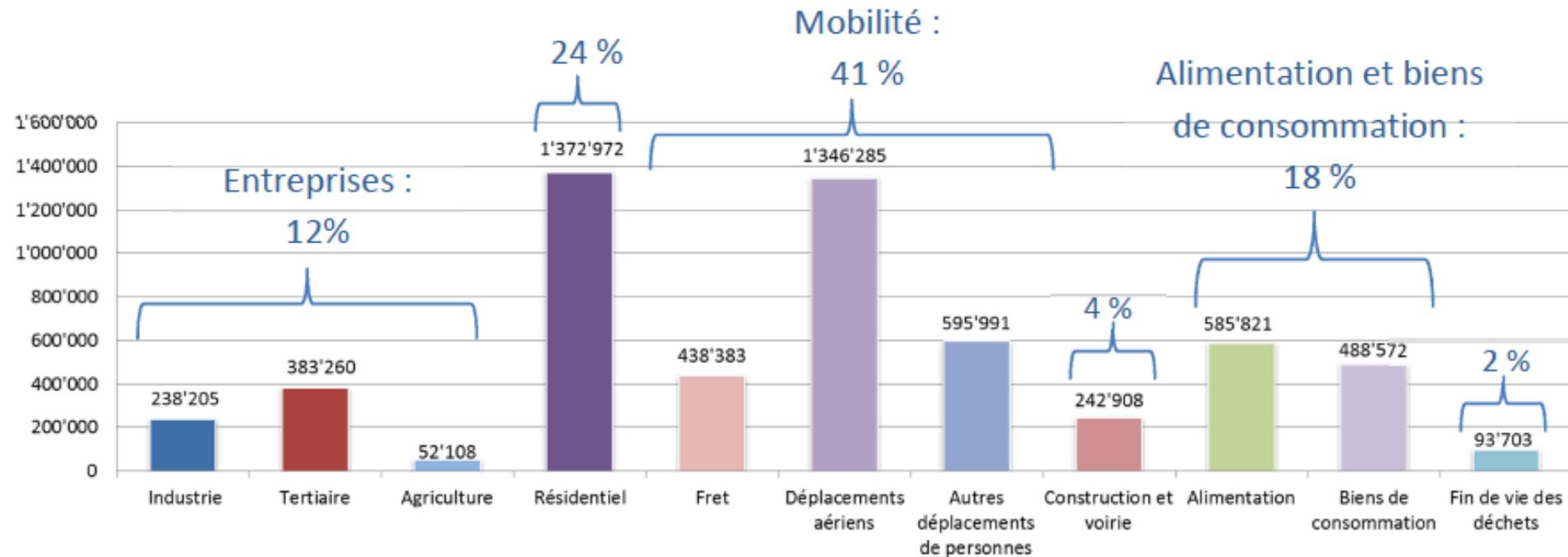
tonnes de Co2/habitant/an

14^{ème}

rang mondial

**Emissions
Territoriales
+ importées**

...ET NOUS EN SOMMES RESPONSABLES



**LE CLIMAT CHANGE ...
NOUS DEVONS REDUIRE
NOS EMISSIONS**

... LA SOCIÉTÉ SE MOBILISE



... LES JEUNES

DÉCLARATION CLIMATIQUE DE LAUSANNE

**Ceci est une déclaration commune de la part de
400 activistes originaires de 38 pays différents,
qui se sont rencontré-e-s à Lausanne du 5 au 10
août 2019.**



... ET LES POUVOIRS PUBLICS



POLLUTION

Les produits en plastique à usage unique seront bannis de l'UE dès 2021

Assises vaudoises du climat
Le 12 novembre 2018
Swiss Tech Convention Center (EPFL)

Lausanne se donne dix ans pour atteindre la neutralité carbone

Climat La stratégie municipale veut accentuer les mesures déjà en cours. Dès 2020, l'électricité sera exclusivement verte.



... ET LES CHERCHEURS? UNIVERSITÉS?

'We declare our support for Extinction Rebellion': an open letter from Australia's academics

The Guardian (19.09.19)

EPFL

POLITIQUE
AVIONS
DE L'UNIGE



L'Université de Genève met en place une politique encadrant les déplacements professionnels en avion avec un objectif clair: réduire de 50% ses émissions de gaz à effet de serre. Cette politique s'applique à tous les vols enregistrés de l'institution. Elle entrera progressivement en vigueur d'ici à la fin septembre 2020.

24heures

SIGNÉ LAUSANNE



Vaud & Régions Suisse Monde Économie Sports Savoirs Culture High-Tech People Vivre Auto Plus

Lausanne & Région Riviera-Chablais Nord vaudois-Broye La Côte Faits divers Signé Lausanne L'actu en dessins Images Clic-clac

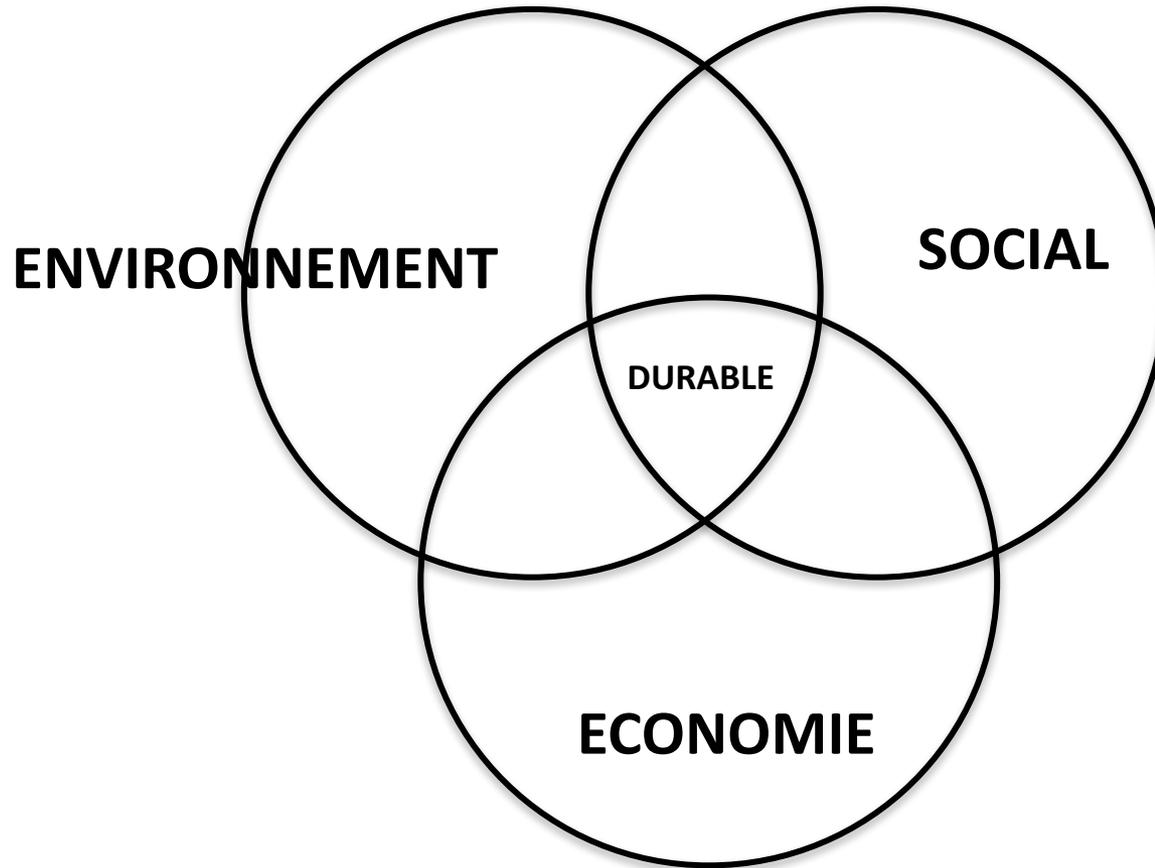
L'UNIL, championne suisse des unis durables

Classement L'Université de Lausanne décroche la 1re place d'un classement national concocté par le WWF. L'EPFL s'en tire bien aussi.

**... ET LES ARCHITECTES,
URBANISTES, INGÉNIEURS,
PAYSAGISTES?**

LE CLIMAT CHANGE ...

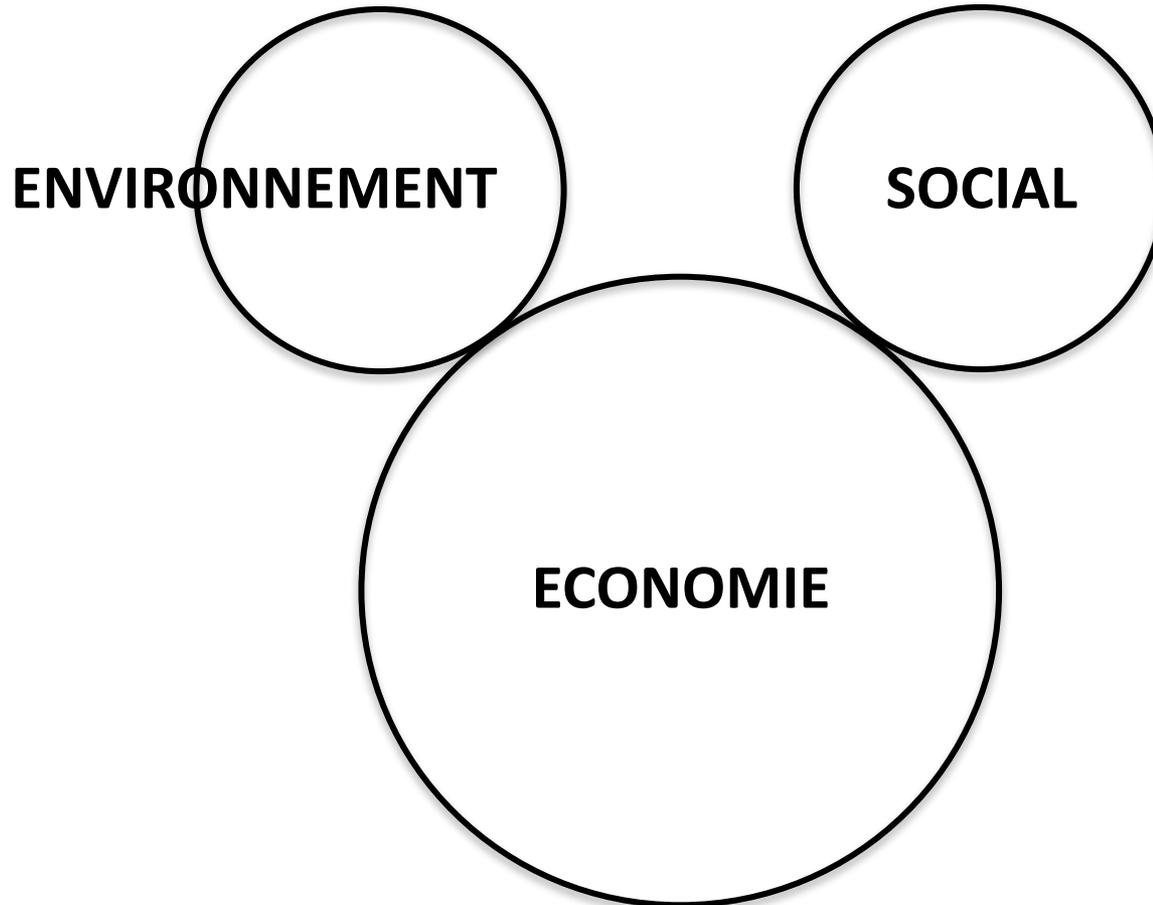
... ET NOS REPRESENTATIONS?



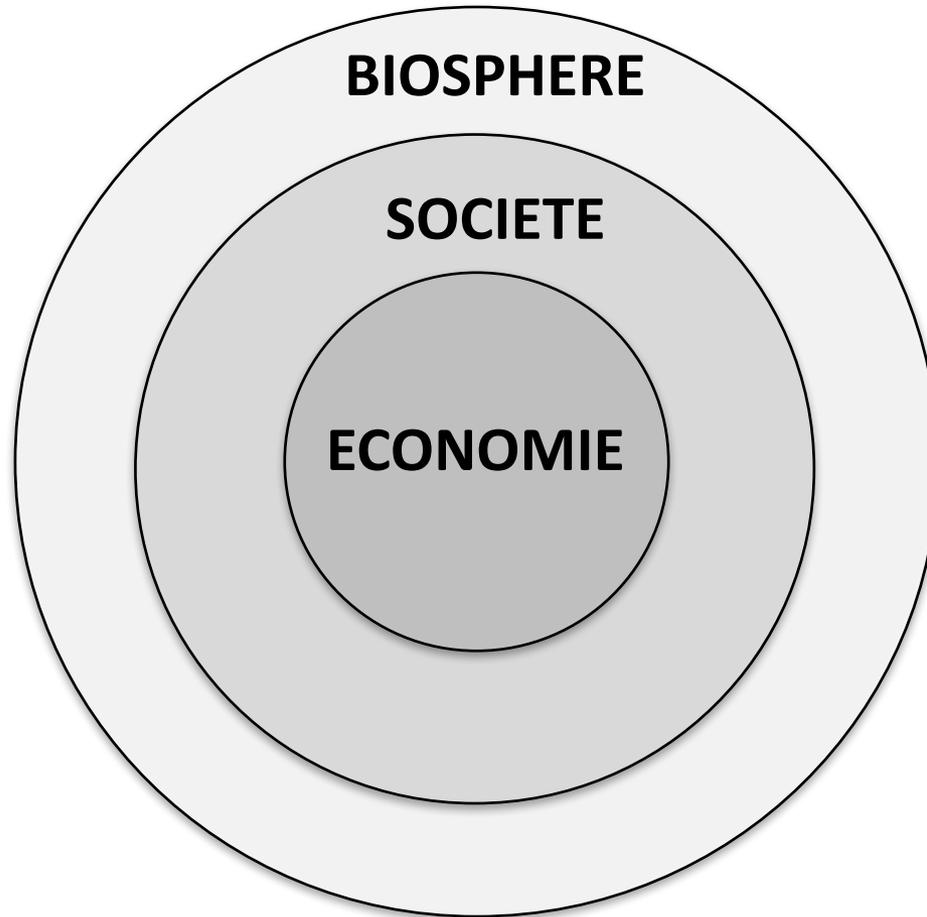
... ET NOS REPRESENTATIONS?



... ET NOS REPRESENTATIONS?



... ET NOS REPRÉSENTATIONS?



... ET NOS IMAGINAIRES?



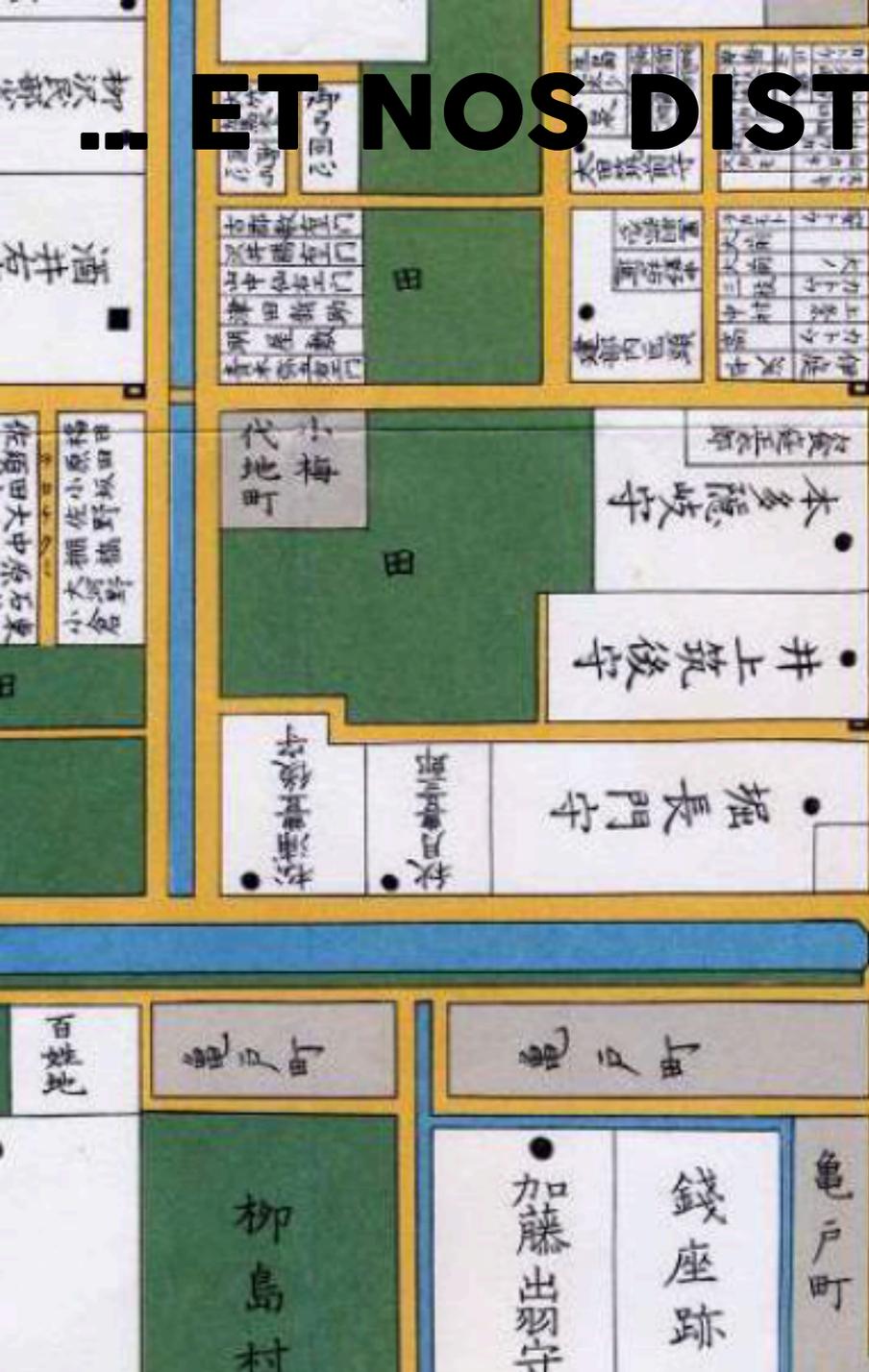
... ET NOS IMAGINAIRES?



... ET NOS IMAGINAIRES?



ET NOS DISTINCTIONS ?



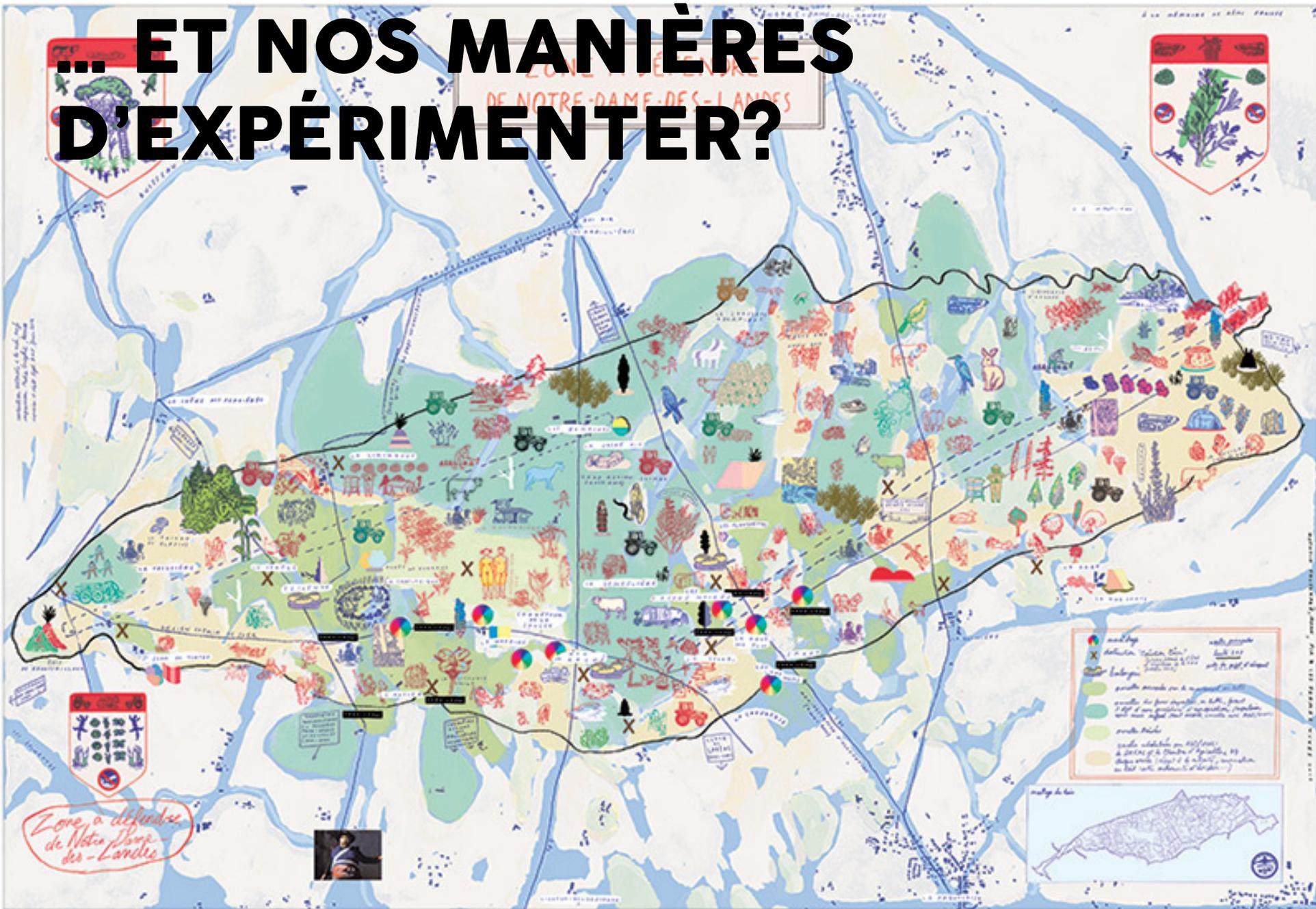
... ET NOS VISIONS (GLOBALES, SYSTEMIQUES) ?

-
-
-
-
-
-
-

... ET NOS MANIÈRES D'INNOVER?



... ET NOS MANIÈRES D'EXPÉRIMENTER?



... ET NOS FORMATIONS ?



... ET NOS OUTILS ?

Information

Incitation

Contrainte

**... ET NOS MANIERES DE
PENSER ?**

Améliorer

Transférer

Questionner

Programme

- Conférences I – 13h30
- Pause: 30' – 15h
- Conférences II - 15h30
- Table ronde – 16h30
- Apéritif – 17h30



Conférencières et conférenciers



- Laurent Guidetti
- Antoine Aubinais
- Martin Berchtold
- Natacha Litzistorf
- Sébastien Marot
- Monique Keller (table ronde)

