

# The socio-ecological transformation at the University of Strasbourg



Mission

**développement durable**

et **responsabilité sociétale**

Université de Strasbourg



# Principles:

- ◆ **Scientifically founded**
- ◆ **No ideology**
- ◆ Promote a **positive and desirable view/perspective of socio-ecological transformation** (SET)
- ◆ Making the SET a lever for :
  - **Development**
  - **Attractiveness**
  - **Serving students and staff**
- ◆ **Be transversal, creative, exemplary... and disruptive**

## Strategic view:

- Try to be a **leading university** in the field of **sustainability**
- **Assets:**
  - **Scientific high level** : chemistry, life and health science, engineering science, humanities and social sciences...
  - **Interdisciplinarity** (interdisciplinarity thematic institutes...)
  - **Innovation** (porosity with actors; transdisciplinarity)



# Sustainability roadmap (voted the 12.12.2022)

**Vice-presidency:** Laurent Schmitt

**Assistant general direction:** Evelyne Klotz

**Sustainability Department:** team of 4 staff

## Fix:

✓ Priority commitments for 2022-20251.

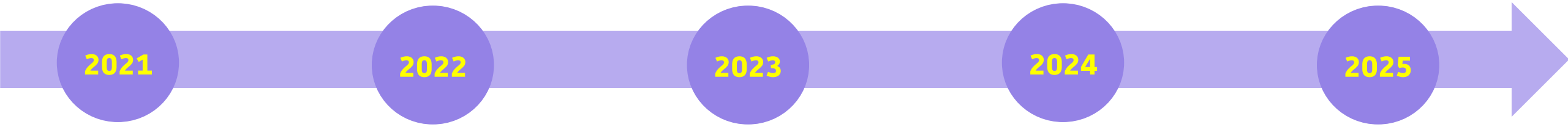
1. Steering of the sustainability policy
2. Education
3. Research
4. Innovation and links with actors
5. Functioning

✓ Corresponding actions over short to mid term

**Is a basis for exchanges and survey**



# Temporal trajectory



**Vice-presidency SDSR (Governance, Teaching, Research, Innovation & links with actors, functioning)**

Cell SD **Mission SD (Label SD-Teaching / research functioning / network of local sus. referents / global functioning...)**

Master plan SD Alsacian academic Group

**Carbon Footprint & low-carbon transition plan, low-carbon mobility strategy, eco-management of green areas, internal calls for loc. sus. ref.**

ZAEU

**Vote "Sustainability Roadmap"**

OHM Fessenheim **INTERREG projects**

**Vote "Sustainability Strategic Committee"**

FERED **CPER, PEPRs: OneWater, Habitability, Underground, carbon-free hydrogen, etc.**

**Integration of Sus. into our new teaching program (all Faculties) + innovative pedagogical actions / staff recruitment (>1.5 coll.) / EUCOR CWS (Sept. 1<sup>st</sup> 2026), etc.**

Teaching initiatives

**EUCOR Chair "Water & Sustainability" Unistra-KIT  
Institute for Sustainability (SensSus)**

**Innovat<sup>o</sup> and interacti<sup>o</sup> Unistra-society: Start-ups in Sus., Climate Agency (City of Strasbourg), Rhine sci. council, regional IPCC, etc.**



# Axis 1 – Steering the sustainability policy

## Integrating the major socio-environmental challenges into Unistra's multi-annual strategy

- Integrating the SET into the management of Unistra by setting multi-year objectives, in particular on the basis of the national DDRS label

➔ **SD DDRS site**, Label DDRS mi-2024, **pilotage du plan de transition bas carbone**, sémi. prés. « Co-constr. la traj. de transf. socio-éco. de l'UNISTRA à 2, 5 et 10 a. », SD DD&RSE pour mi-2024 (tableau de bord, indicateurs, jalons)

- Build a "Sustainability Strategic Committee" representative of stakeholders

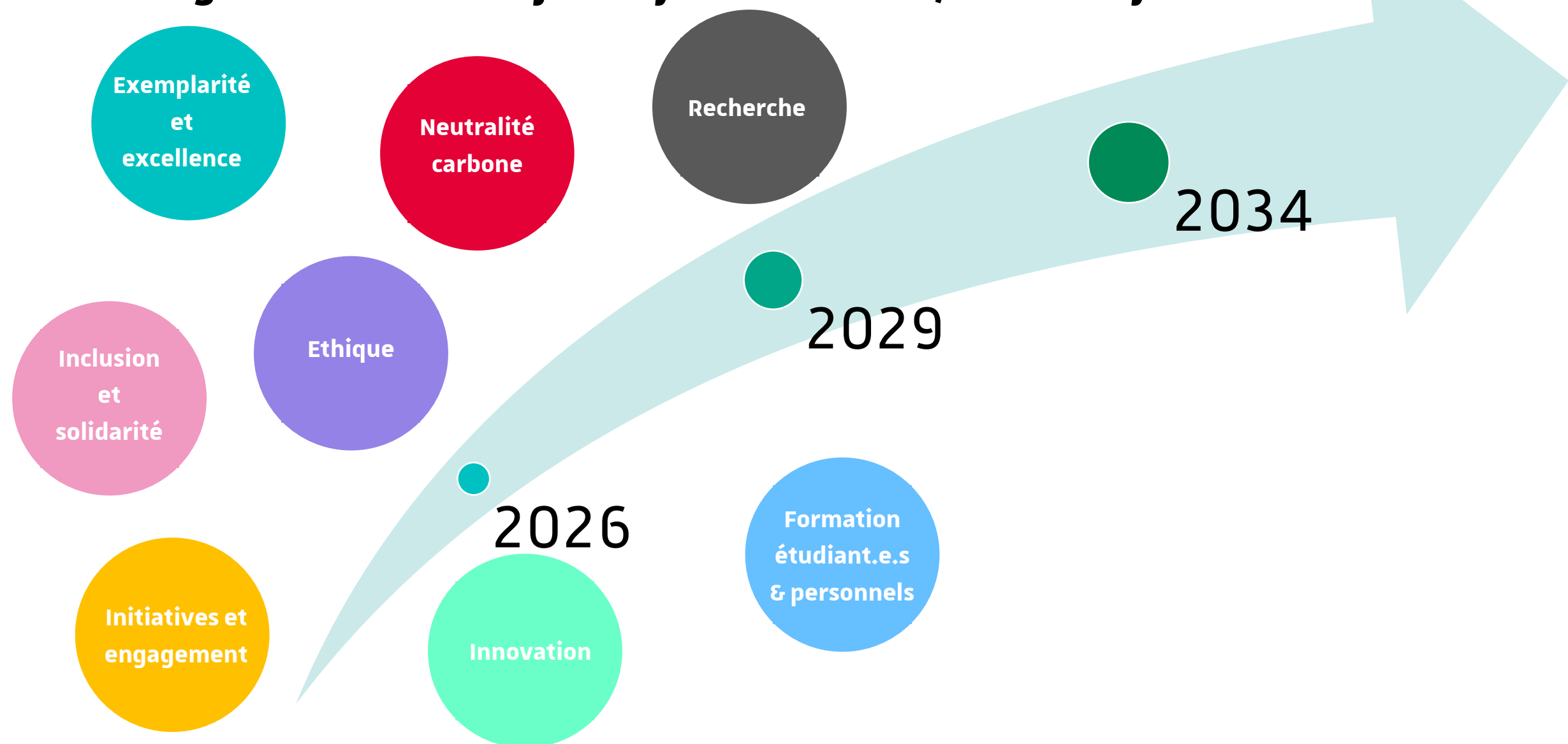
➔ Validé en Congrès 21.03.2023, groupes de travail thématiques à partir de début 2024 (Initiatives étudiantes, Biodiversité, Mobilités)

- Encourage students, staff and organisations to take ownership of the SET approach and foster their commitment to it

➔ **Réseau des référents DDRS** (2<sup>ème</sup> AAP), Espace ERNEST, **AAP étudiants**, GT « Initiatives étudiantes » du CS-DDRS, Schéma dir. vie étudiante, ateliers Plan de transition bas-carbone (BEGES), communication DD...



# Co-building the UNISTRA trajectory of SET over 2, 5 and 10 years



# Axis 2 – Education

## Train all students and staff in the challenges of the socio-ecological transition

- Mapping the existing range of training courses in the SET field and developing new disciplinary and cross-disciplinary courses to raise awareness and provide training for all students

→ Intégration des enjeux socio-environnementaux dans les nouvelles maquettes (déclaratif), Recrutement d'un MCF contractuel et d'1/2 IE, Séminaire 26.01.2024, CPP fléchés TEDS...

Plan climat/Biodiv : former tous les étudiants et personnels / socle commun dès 2023, avec certification

Raising awareness and training staff and external learners in the challenges of the SET

→ Formation continue interne (Fresques du climat, **projet d'élaborer une formation complète**), ↗ de l'offre dans le domaine DDRS du SFC

Developing diversified educational initiatives for the whole community

→ Projets interdisciplinaires, hackathons, nombreuses initiatives pédagogiques (PID, M. EUCOR CWS, DEBUTE...), etc.



# Axis 3 – Research

## Promoting eco-responsible research practices and expanding research into socio-environmental issues

- Promoting research practices that are as eco-responsible as possible
  - ➔ **Note aux DU, chargée de projet (Labo1.5 , rés. des réf. DDRS...),** critères DDRS AAP IDEX
- Develop disciplinary and interdisciplinary research on socio-environmental issues
  - ➔ ZAEU (2010-), OHM Fessenheim (2017-)  
FERED (2021-) : CPER RENETE, PEPR OneWater, PEPR Habitability, Chaire EUCOR « Water & Sustainability »  
ITI Géosciences pour la transition énergétique, ITI Matériaux hiérarchiques et fonctionnels pour la santé, l'environnement et l'énergie (HiFunMat), ZA Antarctique et Terres Australes... + PEPR H2, PEPR Sous-sol, etc.
  - ➔ **Institut de la durabilité (SensSus),** levées de fonds Fondation, persp. *SustainabiITI* (mi-vague)...
- Develop strong scientific partnerships on socio-environmental issues at national, European and international levels
  - ➔ Objectif stratégique ! MSCA Doctoral Network, ERC, Horizon Europe, etc.







Fédération  
Recherche environnement  
et **durabilité** | FERED  
Université de Strasbourg & CNRS



PRÉSENTATION ▾ PROJETS ▾ COMMUNICATION ▾ ACTUALITES ▾ CONTACT Recherche... 🔍

La Zone Atelier Environnementale et Urbaine est un dispositif de recherche transdisciplinaire. Elle a pour mission l'étude et la compréhension des enjeux environnementaux sur le territoire de l'agglomération Strasbourgeoise.

DECOUVRIR LA ZAEU



A PROPOS RECHERCHE PUBLICATIONS ÉVÉNEMENTS OPPORTUNITÉS

Présentation



Accueil > Espace presse

# OneWater : un programme et équipement prioritaire de recherche exploratoire autour de l'eau, notre bien commun



« Projets de l'Université de Strasbourg

## Chaire européenne « eau & durabilité »

*Amplifier l'excellence en innovation, recherche et formation sur la gestion durable de l'eau, notamment dans la vallée du Rhin supérieur.*



# Axis 4 – Innovation and links with actors

## Working with socio-economic players to build a sustainable society

- Making the socio-ecological transformation a key focus of innovation and entrepreneurship development policy

→ Répondre à l'↗ des besoins des acteurs (innovation, compétences). Coopération avec des industries, PME, startups, etc. Pépite Etena, SATT Conectus, Pôle Universitaire d'Innovation, Chaires, etc.

- Intensifying synergies with local, public and private actors

→ Agence du climat (EMS), Pacte d'économie locale et durable (EMS), GET Environnement (Région GE), Forum DD, 360 Grand Est Innovation & transformation, Comité partenarial alimentation (EMS), Assises rhénanes de l'eau (CeA), etc. **Institut d'Innovation (SensSus)**

- Promoting and developing participatory science and scientific mediation initiatives around socio-environmental issues

→ Jardin des sciences, Musée zoologique, Planétarium, OPUS (communauté thématique DD « agriculture, alimentation, eau, santé »), etc.





# Innovation Day Upper Rhine

We are hosting

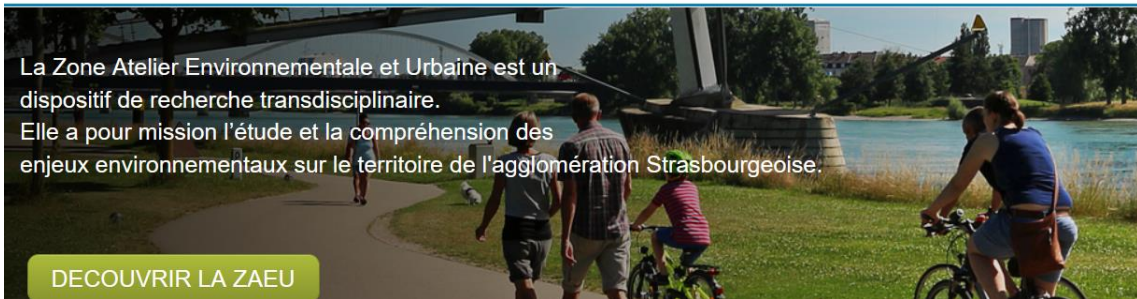


in partnership with **bpifrance**

12 April 2022  
Palais Universitaire, STRASBOURG, France


**Innovation Day - KTUR 2022**

Researchers, companies and start-ups in the trinational region: connect and match!



La Zone Atelier Environnementale et Urbaine est un dispositif de recherche transdisciplinaire. Elle a pour mission l'étude et la compréhension des enjeux environnementaux sur le territoire de l'agglomération Strasbourgeoise.

DECOUVRIR LA ZAEU



Fédération Recherche  
environnement et durabilité | FERED

Université de Strasbourg & CNRS

**Forum innovation  
en environnement et durabilité**  
Économie circulaire - Eau, Air - Climat



# Axis 5 – Functioning

## Reducing Unistra’s environmental impact and adapting its campuses to climate change

- Following a low-carbon path in line with the national low-carbon strategy

→ **Bilan carbone + plan de transition bas carbone (à suivre dans le futur...)**

- Promote eco-responsible operations at all levels: purchasing, mobility, digital, communication, etc.

→ Renouvellement des marchés, campagnes d'éco-gestes, chartes, recrutement d'un « ambassadeur économies d'énergie », d'un second économiste de flux, d'un chargé de projet « Mobilité »

- Taking action for biodiversity and the climate, in terms of reduction and adaptation

→ Recrutement d'un chargé de projet « éco-gestion des espaces verts », désimperméabiliser, planter des ligneux (strates intermédiaires), potagers partagés, vergers partagés, éco-gestion des pelouses



**Minilumer**  
[minilyme] verbe transitif

Réduire l'éclairage artificiel inutile. « Pour minilumer, j'éteins la lumière de toute pièce inoccupée et je privilégie l'éclairage naturel » • ÉTYMOLOGIE du français *minimiser* et *allumer* • ANTONYME *luxoflamber*.

☉ 10 minutes d'éclairage inutile 3 fois par jour, c'est 7,5 jours d'éclairage en continu sur un an. L'Université de Strasbourg remplace progressivement ses éclairages par des LED, déploie les systèmes de détection automatique de présence et optimise les éclairages extérieurs des campus tout en veillant à la sécurité.

L'Université de Strasbourg en mode action

# Thank you

