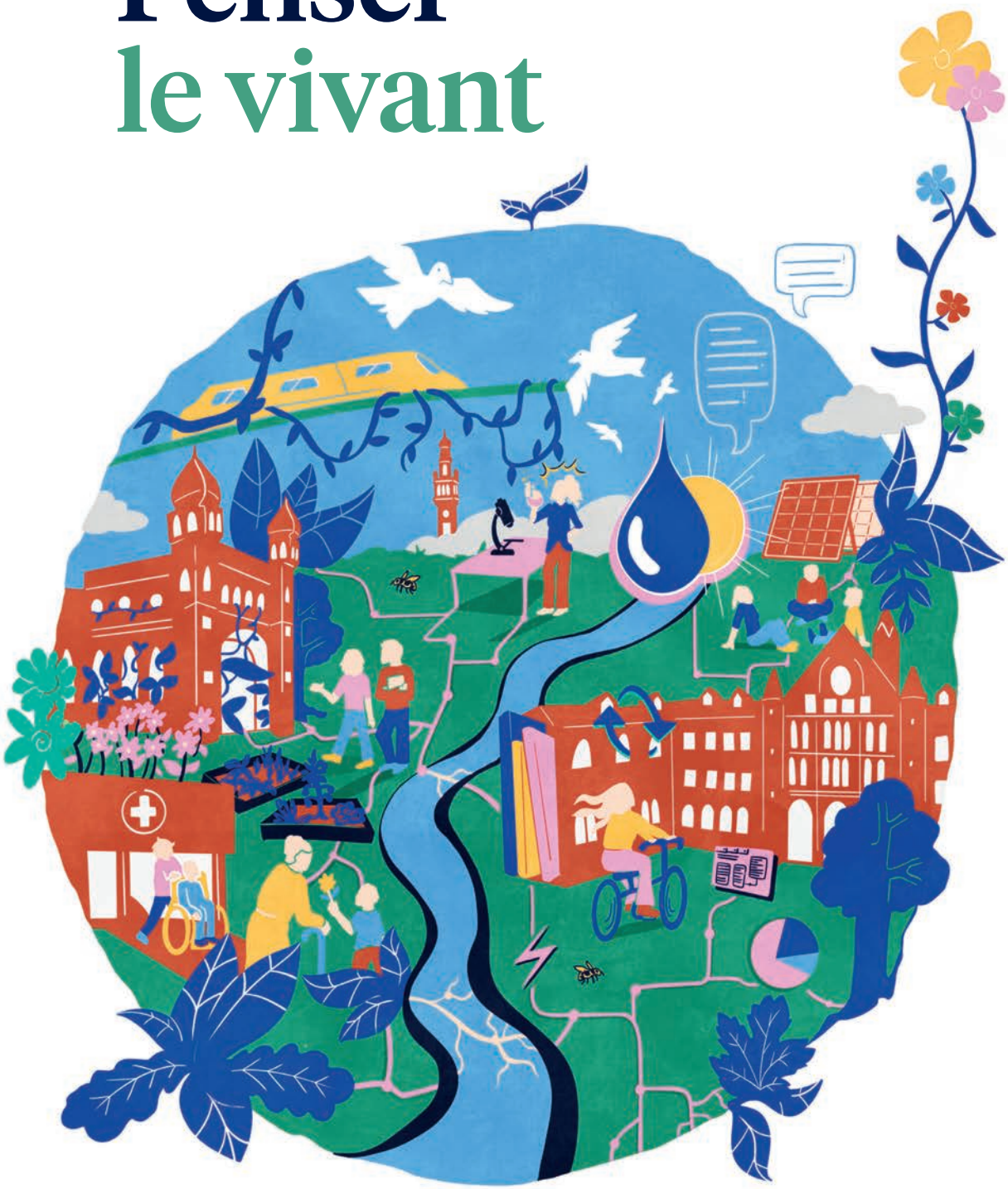
Université Catholique de Lille 1875

LIVE TREE
PROGRAMME DE TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE

Penser le vivant



REPÈRES

2014 — **Lancement de LIVE TREE**
En lien avec la Troisième Révolution Industrielle (rev3) portée par la Région, une feuille de route LIVE TREE Acte I est écrite.

2018 — **Premières réalisations**
Le bâtiment Rizomm est rénové, devenant un démonstrateur phare de la transition énergétique.

2021 — **LIVE TREE sur les rails**
Engagement Lille Bas Carbone. Une dizaine de projets immobiliers « vertueux » sont lancés.

2022 — **De nouveaux engagements**
Engagement de tous les établissements de l'Univeristé Catholique de Lille dans l'Accord de Grenoble et organisation de la Convention Universitaire pour le Climat.

2024 — **Les prémices d'une nouvelle ère**
Obtention du label EuraClimat – Excellence. Organisation du Colloque scientifique « Entre préservation et transformation, un monde à réinventer ».

2025 — **LIVE TREE Acte II**
Rédaction de la feuille de route LIVE TREE Acte II : Penser le vivant.

EDITO



Benoît Robyns,
vice-président à la transition socio-écologique

Dès 2013, l'Université Catholique de Lille a décidé de s'engager résolument dans la Troisième Révolution Industrielle (devenue rev3 en Région Hauts-de-France), et de contribuer ainsi à l'indispensable transition énergétique, écologique, économique et sociale de l'Université et de la Région Hauts-de-France.
A travers le programme de transition socio-écologique LIVE TREE, l'Université a la volonté d'engager ses étudiants, une fois lancés dans leur vie d'adulte et professionnelle, à agir et à construire les nouveaux modèles d'une société plus respectueuse de l'environnement et de la personne humaine, plus juste et équitable.
Le programme LIVE TREE se remet constamment en question. Ses 10 années d'expérience, induisent aujourd'hui un nouveau besoin d'inflexion. Il est apparu nécessaire de mettre le vivant au centre de notre démarche qui se doit d'être plus inclusive dans des sens multiples, prenant en compte les plus démunis, de rendre les solutions de la transition appropriables par tous, et de prendre en considération les cultures et problématiques des pays du Sud, les plus affectés par le réchauffement climatique en y ayant le moins contribué.

Il s'agit donc de préserver et régénérer la biodiversité et de s'inspirer de l'intelligence du vivant qui a démontré sa résilience depuis des milliards d'années !

Avec le soutien de la
FONDATION de la Catho de Lille

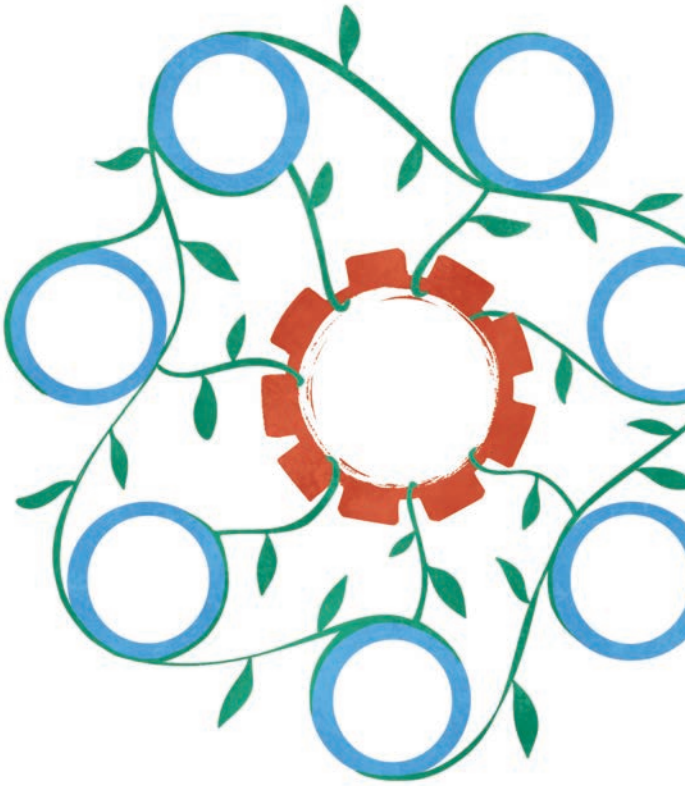
LIVE TREE

Programme de transition socio-écologique de l'Université Catholique de Lille

Inspiré par l'écologie intégrale et guidé par les principes de la soutenabilité forte, le programme LIVE TREE porte une démarche de transition systémique associant étudiants, personnels, partenaires et acteurs du territoire.

Depuis plus de dix ans, l'Université affirme son rôle d'« éducation globale » et sa responsabilité sociétale en développant des projets structurants autour de la mobilité, de l'énergie, de la biodiversité...

L'Université poursuit une ambition claire : **construire ensemble une université résiliente, alignée avec les limites planétaires, engagée pour la justice sociale, et capable de rendre la transition inspirante, désirable et positivement impactante pour la société, la planète et le vivant.**



Acte II - Penser le vivant

Après une première décennie fortement orientée vers les technologies vertes et la réduction carbone, LIVE TREE opère un tournant majeur.

Le constat : les solutions technologiques seules ne suffisent pas et génèrent d'autres impacts négatifs (extraction minière, consommation d'eau, dégradation des sols, effondrement de la biodiversité).

La nouvelle approche intègre le vivant, la frugalité et renforce les coopérations locales. Il s'agit désormais de répondre à *« la clameur de la terre et la clameur des pauvres »* — Pape François, *Laudato Si' (2015)*.

AXES STRATÉGIQUES

Pour concrétiser l'ambition du programme LIVE TREE et embarquer ses établissements, ses étudiants mais aussi ses partenaires dans sa démarche, l'Université a structuré son action autour de trois enjeux complémentaires pour le mandat 2025-2030 : **former, expérimenter et transformer.**

Pédagogie de la transition

Recherche et démonstrateurs de solutions

Trajectoire zéro carbone et résilience des écosystèmes

Pédagogie de la transition

Former des acteurs capable d'agir

LIVE TREE accompagne la transformation des formations pour intégrer les enjeux de soutenabilité forte.

L'objectif : favoriser ainsi une montée en compétence collective sur la pédagogie de la transition et développer une compréhension systémique des transitions.

Dans une université riche d'une vingtaine d'écoles et de facultés, LIVE TREE agit comme un **espace de dialogue interdisciplinaire,** en soutenant :



- L'intégration des enjeux écologiques et sociaux dans les formations ;
- La diffusion de formats pédagogiques innovants (design fiction, pédagogies actives, approches ludiques, immersives, etc.) ;
- La co-construction de modules et parcours transversaux.

EN PRATIQUE

PARCOURS GAMIFIÉ : ODDYSSÉE



La plateforme pédagogique ODDyssée, co-produite par les experts de l'Université, a déjà permis à plus de **8 400 étudiants et 380 membres du personnel** de se former sur les enjeux de la transition socio-écologique en 4 ans. Données 2025

HUMANITÉS ENVIRONNEMENTALES

Ce module proposé à l'ensemble des étudiants, en complément de leur formation est conçu pour éveiller et enrichir la compréhension des enjeux écologiques, en intégrant apports théoriques et relecture éthique. Il peut intégrer le DU Humanités.





Recherche et démonstrateurs de solutions

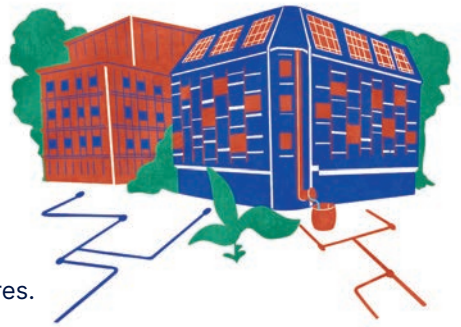
Tester, relier et transformer sur le terrain

LIVE TREE soutient la recherche appliquée et les démonstrateurs de solutions, en cohérence avec la dynamique rev3, pour faire de l'Université un véritable laboratoire vivant des transitions socio-écologiques.

L'objectif : maximiser l'impact sociétal et environnemental de la recherche.

Dans une approche transdisciplinaire, LIVE TREE encourage :

- L'expérimentation de projets à échelle réelle sur le campus (énergie, mobilité douce, agriculture urbaine…) ;
- L'inclusion des étudiants, personnels et partenaires dans ces projets collaboratifs ;
- La capitalisation et le partage des retours d'expérience pour inspirer d'autres établissements et territoires.



La perspective à long terme est de faire évoluer l'Université d'un ensemble de démonstrateurs isolés vers un **modèle systémique de démonstration de la transition.**

EN PRATIQUE

PROJET INCLUNIV (ADEME, 2023–2025)

INCLUNIV étudie comment les bâtiments universitaires "smart" ou rénovés HQE peuvent favoriser l'appropriation des enjeux énergétiques et écologiques par leurs usagers. Grâce à une approche participative, le projet explore l'implication des étudiants et personnels dans les choix techniques et les usages du campus.

CHAIRE ÉCOLOGIE INTÉGRALE

La Chaire Écologie Intégrale, coportée par la Faculté de Théologie, les programmes Humanités et LIVE TREE et créé en 2026, explore la conversion écologique de façon interdisciplinaire. Elle associe chercheurs, étudiants, entreprises et acteurs du territoire, en articulant recherche, formation et expérimentation sur le terrain autour de trois axes : gouvernance et justice sociale, biodiversité et relations humain-non humain, spiritualité et philosophie.

Trajectoire zéro carbone et résilience des écosystèmes

Mesurer, réduire, régénérer

Depuis 2022, l'Université réalise le bilan carbone de ses établissements d'enseignements supérieur et de santé, ainsi que ceux liés aux services aux étudiants (logement, restauration…), repère important pour mesurer la réduction concrète de ses impacts des gaz à effet de serre. Aujourd'hui, elle vise à réduire son empreinte écologique globale et à renforcer sa résilience.

▸ **L'objectif : diminuer les impacts carbone, hydriques et sur la biodiversité de l'Université, tout en contribuant à la régénération des écosystèmes.**

Le programme consolide et étend son action sur :

- La réduction des émissions de gaz à effet de serre et de la consommation énergétique ;
- La limitation des usages de ressources (eau, matériaux, …) et la promotion de la frugalité ;
- La préservation et la régénération de la biodiversité sur le campus et ses alentours.



EN PRATIQUE

TRAJECTOIRES CARBONE ET ENVIRONNEMENTALE (CTCE)

Dès septembre 2024, le Comité Trajectoire Carbone devient Comité Trajectoires Carbone et Environnemental. Outil de suivi des émissions et de la consommation des différents établissements de l'Université, permettant de piloter la stratégie environnementale et d'atteindre les objectifs 2030 et **la neutralité carbone en 2050.**

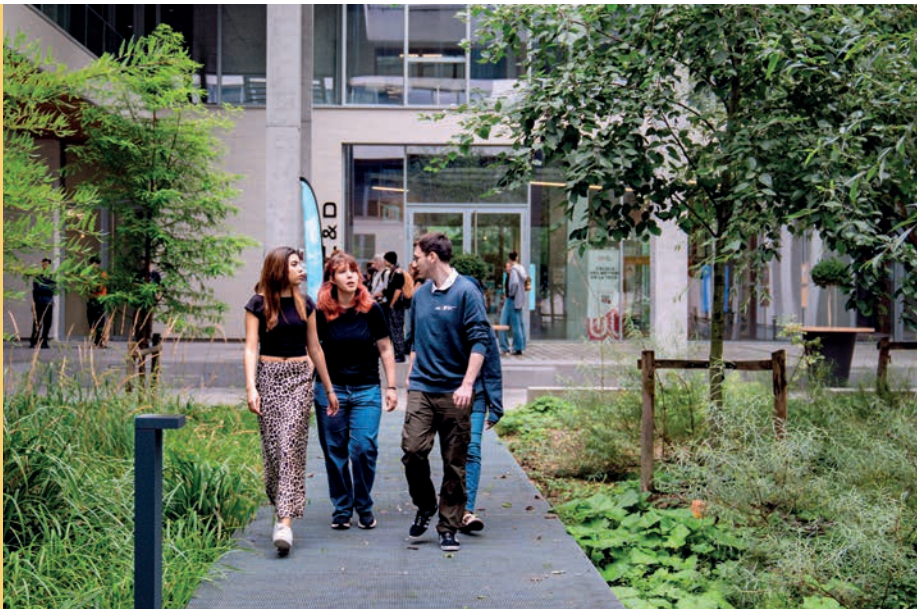
LA NATURE SUR LES CAMPUS

Création de zones de biodiversité, ruchers, jardins pédagogiques et corridors écologiques intégrés aux projets pédagogiques et aux espaces de vie des campus.

-10%
des émissions de gaz à effet de serre par usager* entre 2019 et 2023

*périmètre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de l'UCL

> *Il ne suffit pas de concilier, en un juste milieu, la protection de la nature et le profit financier, ou la préservation de l'environnement et le progrès. Sur ces questions, les justes milieux retardent seulement un peu l'effondrement. Il s'agit simplement de redéfinir le progrès.*
>
> Pape François, *Laudato Si' (2015).*





Une transition en commun

Ces démarches se développent et se renforcent grâce à nos engagements et partenariats, tels que le **Pacte Lille Bas Carbone avec la Ville de Lille, les conventions-cadres avec l'ADEME ainsi que la MEL, l'intégration de l'Université dans le PCAET (Plan climat-air-énergie territorial) et l'obtention du label « Euraclimat Excellence »,** assurant cohérence, crédibilité et visibilité à nos actions, tout en consolidant notre ancrage territorial et notre mise en réseau avec les acteurs engagés dans la transition socio-écologique.

ENGAGEMENTS & PARTENARIATS

La transition ne se décrète pas, elle se construit, se tisse dans les partenariats, se nourrit du dialogue avec les territoires et s'amplifie par la mobilisation de chacune et chacun.

Ensemble, faisons de l'Université un levier décisif de transformation, tourné vers l'avenir et engagé dans les coopérations environnementales internationales. Une Université capable non seulement d'expérimenter, mais aussi de **démontrer la possibilité d'une transformation globale, intégrée et inclusive.**



PERSPECTIVES

2026-2027, L'intelligence du vivant

Suivant l'impulsion de Patrick Scauflaire de consacrer l'année aux intelligences, LIVE TREE propose de mettre en avant l'**intelligence du vivant :** une intelligence adaptative, relationnelle et robuste. Elle illustre comment le vivant s'organise, apprend et évolue, offrant un modèle inspirant pour nos actions et collaborations dans la transition socio-écologique.

Retrouvez toute l'actualité et l'agenda LIVE TREE sur **www.univ-catholille.fr**

Université Catholique de Lille 1875

Université Catholique de Lille

60 boulevard Vauban
CS 40109 - 59016 Lille cedex
Tél : 03 20 13 40 00
livetree@univ-catholille.fr

www.univ-catholille.fr

FÉDÉRATION UNIVERSITAIRE ET PLURIDISCIPLINAIRE DE LILLE (FUPL), 1875, ASSOCIATION LOI 1901
ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ D'INTÉRÊT GÉNÉRAL (EESPIG)
ENSEMBLE D'ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ PRIVÉ D'INTÉRÊT COLLECTIF (ESPIC)
60 BOULEVARD VAUBAN • CS 40109 • 59016 LILLE CEDEX • FRANCE SIRET 325 974 269 000 12
CODE APE 8542Z • N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 53325974269

Avec le soutien de la
FONDATION de la Catho de Lille

Avril 2026 / Réalisation : Studiographic ICL • Illustration : Mathilde Pruvost - Photos : Lola DESTOMBES