



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 17 FEVRIER 2026

Bilan du Plan Climat de l'École polytechnique : une transformation systémique au service de la transition écologique

Palaiseau, le 17 février 2026 – Lancé en janvier 2022, le Plan Climat de l'École polytechnique entre dans une phase de maturité avec des résultats concrets et mesurables. En intégrant la durabilité au cœur de ses missions de formation, de recherche et de gestion de campus, l'X démontre sa capacité à se transformer. Ces efforts ont été couronnés par l'obtention du label national « Développement Durable & Responsabilité Sociétale » (DD&RS) pour la durée maximale de quatre ans

Face à l'urgence climatique, l'École polytechnique a structuré son action autour de trois piliers fondamentaux : **Former et Engager, Développer et Innover, Réduire et Responsabiliser.**

Former et engager : 100% des programmes de formation comprennent un socle de connaissance aux enjeux de durabilité

L'un des objectifs majeurs du Plan Climat était de garantir que chaque étudiant soit diplômé en ayant une compréhension globale des enjeux environnementaux.

- **Tripler le volume horaire de formation** : l'École a atteint son objectif de **tripler le nombre d'heures de formations obligatoires** sur les enjeux de soutenabilité **pour l'ensemble de ses cursus**

Le cours phare « S'ingénier pour durer » : lancé à la rentrée 2024, ce module interdisciplinaire de **40 heures** est obligatoire pour tous les élèves ingénieurs de deuxième année. Conçu avec huit départements de recherche, il dote les futurs ingénieurs d'outils pour diagnostiquer et agir sur des problématiques allant de la biodiversité à l'économie du climat

- **Acquérir une vision systémique** : l'École a intégré des heures de formation appliquée sur la durabilité dans **100 % de ses parcours professionnalisa**nts
- **Accompagner l'engagement des personnels** : la transition concerne également les personnels. Sur 900 collaborateurs éligibles, **677 ont déjà été formés** au « *socle commun* » de sensibilisation à la durabilité. Des directions clés (communication, restauration, achats) ont bénéficié de formations expertes pour adapter leurs métiers aux enjeux écologiques.

Développer et innover : le campus comme laboratoire vivant de la transition, des solutions disruptives

L'École polytechnique utilise son campus de Palaiseau comme un terrain d'expérimentation technologique et un moteur de recherche mondiale.

Le centre de recherche **Energy4Climate (E4C)** y a déployé des plateformes technologiques sur **six sites du campus** pour tester en conditions réelles des solutions énergétiques de pointe parmi lesquelles :

- **Ferme agrivoltaïque (AgriPV)** : optimisation des liens entre production d'énergie solaire et agriculture
- **Smart Grid Thermique-Electrique** : un démonstrateur à taille réelle pour le stockage et l'optimisation de l'énergie thermique et électrique
- **XSeaO2** : un dispositif innovant d'extraction et de revalorisation du CO₂ contenu dans l'eau, actuellement en construction sur le lac de l'Ecole.

La recherche à l'X est désormais intrinsèquement liée aux Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU :

- **Cartographie de l'impact** : sur la période 2019-2025, plus de **4 000 articles de recherche** (soit plus d'une publication sur cinq à l'échelle IP Paris) sont directement liés aux ODD
- **Laboratoires écoresponsables** : **21 laboratoires** sont engagés dans la démarche « *Labos 1.5* » pour réduire l'impact environnemental de la recherche elle-même
- **Soutien à l'innovation** : l'incubateur **X-UP**, élu meilleur incubateur par France Digitale en 2024, fait de la **GreenTech** l'un de ses trois axes prioritaires, en accompagnant des startups contribuant notamment à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ou à la transition énergétique.

Réduire et responsabiliser : des résultats chiffrés probants sur le campus

L'X a réduit sa propre empreinte, avec des résultats significatifs entre 2019 et 2024, travaillant ainsi sa sobriété énergétique et sa décarbonation.

Tout en poursuivant la forte croissance de sa population étudiante, l'École a réalisé des économies d'énergie majeures :

- **-33 % de consommation de gaz au m²** (-18 % en valeur absolue)
- **-16 % de consommation d'électricité au m²**

Plus de **8 millions d'euros** ont été investis entre 2019 et 2024 pour améliorer la performance énergétique des bâtiments (LED, isolation, pompes à chaleur).

Des achats, et une alimentation, responsables :

- **Achats responsables** : dès 2023, **89 % des achats** de l'École supérieurs à 40.000 euros intègrent des critères environnementaux dans l'évaluation des offres
- **Restauration bas carbone** : le restaurant collectif « *Le Magnan* » propose quotidiennement un menu végétarien, lequel représente désormais **25 % des choix des usagers**

Mise en place de mobilités douces et économie circulaire :

- **Cœur de campus piétonnier** : l'École a sanctuarisé le centre du campus pour les modes de déplacements doux
- **Plan vélo** : création de **253 nouvelles places** de stationnement vélo sécurisées sur la période 2019-2025

- **Ressourc'X** : la mise en place de ressourceries éphémères a permis de collecter et réemployer **1,6 tonne de matériel** (textile, vaisselle, équipement) entre les promotions d'étudiants

« *La recherche scientifique menée dans nos propres murs renforce chaque jour le constat d'une accélération de la crise climatique. L'École assume pleinement sa mission de former les ingénieurs qui devront piloter de grandes transitions. Elle agit par la formation, par la recherche bien sûr, mais aussi tout simplement par le fonctionnement du campus et un plan de sobriété énergétique particulièrement ambitieux* », déclare **Laura Chaubard**, Présidente et Directrice générale de l'École polytechnique. « *La science reste notre boussole. Elle nous oblige à la rigueur et l'excellence, dans nos travaux comme dans nos actes* ».

Vous pouvez retrouver l'intégralité du Plan Climat [ici](#).

CONTACT PRESSE

Laetitia Piriou

T. 01 69 33 38 70 / M. 06 66 53 56 10
laetitia.piriou@polytechnique.edu



À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (40% de ses étudiants, 40% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique, sous tutelle du ministère des Armées, associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste. À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris.

www.polytechnique.edu