

LA JAUNE & LA ROUGE

Novembre 2023 - N° 789 8€

ENVIRONNEMENT & SOCIÉTÉ

Scores environnementaux :
une consommation
et une production
informées

NOUVELLES DU PLATÂL
Henri Poincaré (X1873)
et l'École polytechnique :
du serpent major à .K

POINT DE VUE
Croissance
soutenable ?

DOSSIER

LA DONNÉE

AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

PAGE 20



DOSSIER DU MOIS

LA DONNÉE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

À RETROUVER PAGE 20



- La Bête de l'Apocalypse... Bon... On va rester très rationnels et l'intégrer comme une nouvelle donnée environnementale.



LE MOT DU PRÉSIDENT
Loïc Rocard (X91)
PAGE 5 /



DOSSIER

LA DONNÉE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Dossier coordonné par Morand Studer (X91)

PAGE 20 /

PAGE 21 / Transition énergétique : la donnée est clé
par Morand Studer (X91)

PAGE 22 / Libérer le potentiel des données climatiques
par Thanh-Tâm Lê (X91) et Hervé Le Treut

PAGE 26 / Le défi climatique : le rôle des données pour passer à l'action
par Vincent Champain (X91)

PAGE 30 / Le big data peut-il accélérer la transition écologique des bâtiments ?
par Chloé Clair (X97) et Annelise Castres Saint Martin (X02)



NOUVELLES DU PLATÂL

PAGE 6 /
**L'ASCENSION
DU KILIMANDJARO**
par les Executive Masters 2021
par Cécile Chamaret (D12)

PAGE 8 /
**HENRI POINCARÉ
(X1873) ET L'ÉCOLE
POLYTECHNIQUE :**
du serpent major à .K
par Philippe Georges (X79)

PAGE 10 /
**DERNIÈRES
NOUVELLES
DE SOFIANE
AÏSSANI (X21),**
iKman de l'OlympiKès
par Sofiane Aïssani (X21)



VIE DE L'ASSOCIATION

PAGE 12 /
**34^e TOURNOI
INTERPROMO
DE BASKET À L'X :**
un événement intergénérationnel
qui dure !
par Benoît Brunot (X92)

PAGE 13 /
Nouvelles de l'association

PAGE 96 /
Carnet professionnel
et carnet polytechnicien



TRAJECTOIRES

PAGE 15 /
IN MEMORIAM
Alain Thomazeau (X56)
un ingénieur à la conscience
professionnelle sans limites
par Hubert Jacquet (X64)

PAGE 16 /
**10 QUESTIONS À UN
X ENTREPRENEUR**
Traace, gérer son impact carbone
et son ESG
Patrick Nollet (X06), propos
recueillis par Hervé Kabla (X84)

PAGE 18 /
PORTRAIT
Alain Rossmann (X76)
Profession : visionnaire
communicatif
par Pierre Laszlo



VIE DES ENTREPRISES

PAGE 58 /
**LES INFRASTRUCTURES
NUMÉRIQUES
ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**

PAGE 72 /
LA FABRICATION ADDITIVE

PAGE 74 /
**PROSPECTIVE ÉNERGÉTIQUE
ET CLIMATIQUE**

PAGE 76 /
LES MOYENS DE PAIEMENT

PAGE 78 /
LUXE

Cahier réalisé par FFE pour le service commercial de La Jaune et la Rouge

- PAGE 35** / La data au service de la performance environnementale des logements collectifs
par Emmanuel Croc (X91)
- PAGE 38** / Optimiser la consommation de ressources dans le secteur du bâtiment
par Marie-Luce Godinot (X91)
- PAGE 41** / Quelle efficacité de l'intelligence artificielle dans la lutte contre le changement climatique ?
par Philippe Rambach (X93) et Guillaume Magnien (X12)
- PAGE 45** / Analyser et prévenir : comment la donnée étend la durée de vie des actifs
par Bruno Daunay

- PAGE 49** / La loi Agec : une innovation exemplaire
par Isabelle Viennois
- PAGE 52** / RSE et nouveaux défis réglementaires : le rôle clé des équipes data
par Morand Studer (X91), Paul Schreiner, Agathe Siebert et Alexis Couderc
- PAGE 55** / ÉtymologiX : La donnée au service de l'environnement
par Pierre Avenas (X65)



ENVIRONNEMENT & SOCIÉTÉ

PAGE 79 / **SCORES ENVIRONNEMENTAUX :** une consommation et une production informées
par Morand Studer (X91), Maxime Caro et Marie Lemoine



EXPRESSIONS

PAGE 82 / **POINT DE VUE** Croissance soutenable ?
par Yves Bréchet (X81)

PAGE 84 / **POINT DE VUE** Siel bleu : l'accompagnement des jeunes malades par le sport et les loisirs
témoignage de Baptiste Gonin (X20)



ARTS, LETTRES ET SCIENCES

PAGE 86 / **HISTORIX** Les polytechniciens sauvés par des Justes parmi les nations
par Olivier Herz (X79)

PAGE 88 / Musique en images
par Marc Darmon (X83)

PAGE 89 / Discographie
par Jean Salmona (X56)

PAGE 90 / Cinéma
par Christian Jeanbrau (X63)

PAGE 91 / Jeux

PAGE 93 / Livres

PAGE 94 / Les petits papiers
par Hubert Lévy-Lambert (X53)

Rendez-vous sur le site de La Jaune et la Rouge

pour accéder aux informations complémentaires, réagir aux articles et consulter les numéros déjà parus.

<http://www.lajauneetlarouge.com>
webmestre@lajauneetlarouge.com
[instagram.com/lajaune_et_larouge](https://www.instagram.com/lajaune_et_larouge)
[linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge](https://www.linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge)

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Loïc ROCARD (X91)

RÉDACTEURS EN CHEF :
Alix VERDET
Pierre SÉGUIN (X73)

MAQUETTE :
Anne BOUVIER

CORRECTRICE :
Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :
Association des anciens élèves et diplômés de l'École polytechnique
12, rue de Poitiers, 75007 Paris
info@ax.polytechnique.org

COMITÉ ÉDITORIAL :
Michel BERRY (X63), président,
Christian MARBACH (X56),
président d'honneur,
Sofiane AÏSSANI (X21), IKman,
Gérard BLANC (X68),
Philippine BURDEAU (X17),
Gérard COHEN (X70),
Pierre COUVEINHES (X70),
Jérôme de DINECHIN (X84),
Delphine FAYOL (X06),
Hubert JACQUET (X64),
Marc JOANNY (E.P.),
Pierre LASZLO,
Philippe LAURIER (E.P.),
Guillaume MAGNIEN (X12),
François Xavier MARTIN (X63),
Olivier MELLINA-GOTTARDO (X96),
Géraldine NAJA (X82),
Olivier PASCAL (X72),
Valentin PERROUX (X16),
Charles-Henri PIN (X56).

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :
12, rue de Poitiers, 75007 Paris
jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Anne BOUVIER
webmestre@lajauneetlarouge.com

**ABONNEMENTS, ANNUAIRE,
COTISATIONS :**
annuaire@ax.polytechnique.org

AX CARRIÈRES :
Tél. : 06 43 11 91 08
carrieres@polytechniciens.com

TARIFS 2023 :
Prix du numéro : 8 euros
Abonnement (10 numéros par an) :
voir bulletin en page 4

PUBLICITÉ :
FFE - revue-polytechnique.fr
15, rue des Sablons - 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40

CONCEPTION : Philippe ARNO-PONS

IMPRESSION : Imprimerie CHIRAT
744, rue de Sainte-Colombe
42540 Saint-Just-la-Pendue

COMMISSION PARITAIRE
n° 0124 G 84221 - ISSN n° 0021-5554
TIRAGE : 5 900 exemplaires
N° 789 - Novembre 2023
COUVERTURE : © Adobe Stock /
Kylan - Généré à l'aide de l'IA.