

# Prologue au débat



© DR

> GUY BELZANE,  
RÉDACTEUR EN CHEF

Une fois n'est pas coutume, ce numéro de *TDC* mérite quelques précautions oratoires. Non que l'intérêt pédagogique du sujet, en soi, prête à contestation. Nul ne niera que les découvertes de Röntgen, de Becquerel et des Curie aient constitué une avancée majeure de la recherche scientifique, ni que les applications qui en ont découlé aient bouleversé le monde en général, et notre quotidien en particulier.

Savoir quels éléments composent la matière, comprendre sur quels principes reposent les méthodes de datation ou comment les rayons ionisants interviennent dans des domaines aussi différents que l'art ou la santé, tout cela fait – ou devrait faire – partie d'un socle commun de connaissances scientifiques et technologiques, pour reprendre une expression un peu officielle mais qui dit bien ce qu'elle veut dire. On ne s'élèvera jamais assez contre l'expulsion – hélas fort ancienne et donc difficile à combattre – de la science hors de la « culture », trop souvent réservée aux « humanités », ce qui ne bénéficie ni à la première, cantonnée dans une sorte d'Olympe inaccessible et objet de tous les fantasmes, ni aux secondes, de plus en plus reléguées dans une sorte de « réserve » pour ethnologues et touristes.

Il reste qu'aujourd'hui, dans l'esprit de beaucoup, radioactivité rime avec centrale nucléaire, et les événements récents survenus à Fukushima n'ont pas contribué à remettre en cause cette association. Or, la question, cruciale, du choix énergétique ne sera pas abordée ici. Je me contenterai donc à ce propos de rappeler trois évidences : premièrement, il en va de la science comme de la langue d'Esopo, la meilleure et la pire des choses, selon l'usage qu'on en fait ; deuxièmement, le débat sur le nucléaire a tout à gagner au rapprochement des « experts » et du grand public, donc à une information précise du second, ce à quoi ce dossier s'emploie ; troisièmement, le problème de la gestion des risques, tout sauf secondaire, relève d'un autre type de savoir, que la science fondamentale nourrit, certes, mais qui en est distinct. Un autre sujet en somme.

**TDC**

Directeur de la publication  
Jean-Marc Merriaux  
Rédacteur en chef  
Guy Belzane  
Rédactrice en chef adjointe  
Sylvie Gendrot  
Rédaction  
Marielle Chevallier,  
Corinne Denailles,  
Christiane Rebattet,  
Christiane Yamada-Pédersen  
Révision  
Anne Dartigues,  
Benoît Selleron  
Iconographie  
Pierre Philippon  
Maquette  
Pascal Blua/Mouse Design

**DIRECTION COMMERCIALE**  
Thierry Smet, directeur  
Catherine Rastier  
catherine.rastier@cndp.fr  
Téléport 1 @ 4 – BP 80158  
86961 Futuroscope Cedex

**RENSEIGNEMENTS**  
SCÉRÉN-CNDP Abonnement  
Tél. 03 44 62 43 98  
Fax 03 44 58 44 12  
abonnement@cndp.fr

**CONTACT PUBLICITÉ**  
media@cndp.fr

**CONCEPTION**  
Agence 154  
Création et direction artistique  
Claire Salais  
claire@lililik.com

TDC est une publication  
du SCÉRÉN-CNDP  
Téléport 1 @ 4, BP 80158  
86961 Futuroscope Cedex  
Tél. 05 49 49 78 78

**TDC Rédaction**  
60, bd du Lycée  
92170 Vanves  
Tél. 01 40 95 53 82  
tdc@cndp.fr

**IMPRIMERIE**  
Jouve  
1, rue du Docteur-Sauvé  
53100 Mayenne



Les textes cités dans *TDC* le sont à titre documentaire : les opinions qu'ils peuvent exprimer doivent être appréciées de ce point de vue. Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays. © SCÉRÉN-CNDP 2012 Dépôt légal février 2012

**UNE**  
© Datacraft Co Ltd/Getty Images

**CE NUMÉRO A ÉTÉ COORDONNÉ PAR**  
Florence Klotz, Lucia Le Clech  
et Jean-Michel Maurel, CEA

**ONT COLLABORÉ À CE DOSSIER**  
Marc Ammerich,  
Sophie Ayrault,  
Lucille Beck,  
Francis Bertrand,  
Philippe Bonte,  
Dominique Genty,  
Christian Gouiffès,  
Hervé Guillou,  
Étienne Klein,  
Florence Klotz,  
Lucia Le Clech,  
Roland Lehoucq,  
Jean-Michel Maurel,  
Alain Mazaud,  
Christophe Moreau,  
Michel Péan,  
Christian de Rouffignac,  
Yves Sacquin,  
Catherine Sarrobert