RESUMES DES LIVRES DES AUTEURS EN PRESENTATION SUR LE SALON

- **Jean Louis Basdevant** *« Maîtriser le nucléaire, Que sait-on et que peut-on faire après Fukushima ? »* Eyrolles 2011

Rédigé par un éminent chercheur dans le domaine de l'énergie nucléaire, ce livre intéressera le grand public à la recherche d'informations concrètes et vulgarisées sur la physique nucléaire. Les grands thèmes abordés sont : historique, définition, radioactivité, fission, catastrophes, fusion thermonucléaire et bien-sûr l'après-Fukushima. Un récit passionnant et clair, des schémas détaillés et beaucoup d'exemples qui nous donne les clés des mécanismes qui sont à l'oeuvre dans les réactions nucléaires, avant, pendant et après.

- **Pierre Fournier** *« Travailler dans le nucléaire. Enquête au cœur d'un site à risque »*, Armand Colin 2012)

Faut-il poursuivre ou en finir avec le nucléaire ? La catastrophe de Fukushima, a ravivé la question dans le monde entier. Et en particulier en France où le secteur nucléaire est à la fois fleuron de l'industrie et mastodonte économique, un enjeu diplomatique, environnemental, politique.
L'auteur a pénétré dans un site nucléaire pour en donner une vision de l'intérieur. Au sein des équipes, il observe les façons d'agir, les relations entre les hommes, les manières de composer avec une connaissance toujours incertaine, les conflits qui surviennent et la place des risques qui pèsent sur les salariés.
Ni pro ni antinucléaire, au-delà des affrontements idéologiques, cette plongée au cœur du nucléaire français est un compte rendu d'enquête de terrain qui contribuera au débat en apportant un matériau original et précis.

- **Paul Mathis** *« Les énergies, comprendre les enjeux »* Quaë 2011

Les questions sur l'énergie occupent une place grandissante dans les médias et les débats politiques. Touchant des domaines très variés (les changements climatiques, « la fin du pétrole », les transports, la taxe carbone, les éoliennes, la vie quotidienne, le nucléaire etc…), ces questions se posent à tous et partout dans le monde. Avec une grande indépendance d'esprit, l'auteur éclaire le lecteur sur le présent et l'avenir des énergies, dans un contexte social et environnemental de plus en plus contraignant. Pour tous ceux qui sont en quête d'informations sur ces questions.

- **Pierre Papon** « Bref récit du futur » Albin Michel 2012

En quoi notre vie sera-t-elle transformée par les découvertes à venir ? Parviendrons-nous à mieux comprendre les mécanismes du vivant et de la conscience ? Pouvons-nous envisager un renouvellement des théories de la matière et de l'univers et l'avènement d'une nouvelle informatique ? Quels besoins de la société auront un impact sur la recherche (nouvelle robotique, révolution des neurosciences, thérapies géniques, innovations dans l'énergie, dans l'alimentation, etc.). La recherche, vecteur de l'« économie de la connaissance », échappera-t-elle à la dictature du temps court et rendra-t-elle le monde plus lisible par le débat sur les choix technologiques et la dimension éthique des enjeux ? Cette réflexion prospective sur la science et la technologie nous apporte des réponses rigoureuses, à travers des scénarios du futur.

- Hervé Nifenecker, *« L'énergie nucléaire a-t-elle un avenir ? »* le Pommier 2003

Sommes-nous à l'orée d'une crise majeure ? Et si opter pour le nucléaire permettait plutôt de préserver notre planète ? En quoi consisterait son développement ? Augmenter le nombre de réacteurs ne risque-t-il pas de multiplier les Tchernobyl ? Et d'accroître la masse des déchets ? La filière est-elle même rentable ? Autant de questions auxquelles ce livre répond de façon éclairée, complète et sans détour, abordant les questions techniques, économiques posées par le nucléaire, par sa production, démontant les préjugés et analysant l'hostilité de l'opinion.

- Michel Blay *« Quand la recherche était une république. La recherche scientifique à la Libération »*, Armand Colin 2011,

Le 20 août 1944, Frédéric Joliot-Curie est nommé par Henri Wallon à la tête du CNRS.
Après les années de l'Occupation et du gouvernement de Vichy, une nouvelle politique de l'enseignement supérieur et de la recherche s'imposait.
C'est cette nouvelle politique issue de la Libération, impulsée par le CNR (Conseil National de la Résistance) et menée de façon ouverte et pragmatique par Frédéric Joliot qui est présentée et documentée dans ce livre. Une leçon de l'histoire à méditer aujourd'hui.

-Michel Juffé *« Quelle croissance pour l'humanité ? »* L'harmattan, 2012e mettre

Le chant qu'entonne le chœur de nos dirigeants est celui de la croissance illimitée de la puissance. Cette démesure est profondément néfaste. Ne pouvons-nous renoncer à l'hégémonie d'un type de puissance ? La "décroissance" n'est qu'un palliatif. L'humanité, fragile et inventive, est capable de contribuer à cette immense variété de modes de vie, de formes de solidarité, de voies de création, de moyens de s'enrichir, qui se combinent et se fertilisent mutuellement... à l'infini.

Daniel Kunth *« les mots du ciel »* CNRS éditions 2012

Depuis des dizaines de milliers d'années, nous contemplons le firmament car l''infini fait rêver, suscite crainte et respect, invite aux voyages. Le ciel est longtemps resté muet et ne livre que de rares messages, toujours codés. Notre langue et notre imaginaire conservent pourtant la marque de contacts permanents avec lui. Les mots du ciel pullulent, se déguisent, désertent, procréent, fondent des familles... Ce ciel dans nos têtes convoque autant de descendances souvent oubliées, autant d'histoires drôles à raconter.

-Christian Godin *« La haine de la nature »*, Champ Vallon 2012

L'amour et l'intéret pour la nature, la joie éprouvé en présence des paysages et des êtres de la nature font partie des présupposés courants jamais remis en question. Notre civilisation est plutot marquée par la haine de la nature et le monde de la technique est une entreprise d'anéantissement. Les orientations « vertes » du capitalisme actuel ne sont que des ruses pour faire triompher l'artifice.

- Michel Morange, *« Les secrets du vivant – Contre la pensée unique en biologie »*, La découverte 2012

Annoncé à grand fracas, le décryptage du génome humain devait nous révéler le secret ultime de la vie et ouvrir la voie à de nouvelles thérapies miracles. Espoirs déçus... Dans ce livre novateur, Michel Morange propose une clé pour rendre compte des difficultés touchant toutes les branches de la biologie. Exemples à l'appui et de façon très pédagogique, il nous montre pourquoi des explications différentes doivent être articulées pour décrire le fonctionnement des macromolécules

aussi bien que l'évolution humaine ou le développement des cancers. L'articulation entre explications différentes est pourtant indispensable pour le progrès des connaissances ; elle est aussi une exigence éthique.

Yves Schwartz, « *Expérience et connaissance du travail »,* Ed° Sociales, La dispute 2012

Que sait-on aujourd'hui du travail des hommes ? Peu de choses encore, sera-t-on tenté de dire après avoir lu ce livre. Prendre connaissance du travail, comprendre son histoire, anticiper ses développements futurs ..ne demande-t-il pas, justement, que soient soumis à la critique quelques-uns des présupposés les mieux partagés de notre culture? Cet ouvrage qui a été produit en cherchant à repenser les rapports entre les métiers intellectuels et les patrimoines en faible visibilité des mondes du travail apporte une contribution essentielle aux questions cruciales.