

# CONNAÎTRE

REVUE SEMESTRIELLE

ASSOCIÉE AU RÉSEAU BLAISE PASCAL

Cahiers de l'Association Foi et Culture Scientifique

N° 53 – Juin 2019

Rédacteur : Dominique LEVESQUE

Comité de rédaction :

Christophe BOUREUX, Marie Odile DELCOURT, Dominique GRÉSILLON,

Marc LE MAIRE, Marcelle L'HUILLIER, Thierry MAGNIN,

Jean-Michel MALDAMÉ, Bernard MICHOLLET,

Blandine RAX, Bernard SAUGIER,

Rémi SENTIS, Christoph THEOBALD

Ce numéro : 12 Euros

Revue « Connaître », 13, rue Amodru, 91190 Gif sur Yvette

<https://secteurpastoraldelyvette.fr/files/FCS/Revue-Connaître.pdf>

[91afc@secteurpastoraldelyvette.fr](mailto:91afc@secteurpastoraldelyvette.fr)

ABONNEMENTS (voir page 123)

ISSN : 1251-070X

## CONNAÎTRE

Cahiers de l'Association Foi et Culture Scientifique  
Réseau Blaise Pascal

N° 53, Juin 2019 : SOMMAIRE

<i>Éditorial</i>	3
<i>L'armement nucléaire : quels problèmes éthiques ?</i> Dominique Lalanne	5
<i>Sanctionner sans punir : pour une autorité non-violente à l'école</i> François Vaillant et Élisabeth Maheu	29
<i>Les extraterrestres et la pluralité des mondes : quand la cosmologie rencontre la philosophie</i> Jean-Michel Maldamé	59
<i>L'emballage mémoriel : un exemple d'accélération technologique</i> Michel Laguës	87
<i>Chemins de Beauté</i> Monique Nicolas-Francillon	102
<i>Teilhard de Chardin – Science, géopolitique, Religion, L'avenir réenchanté de Gérard Donnadiu</i> Compte-rendu de lecture de Xavier Molle	117
Abonnements, anciens numéros	123

## Éditorial

Dans le contexte international actuel, la menace de l'utilisation ou de l'acquisition d'armes nucléaires est de nouveau présente. Éviter tout recours à ces armes en bannissant leur fabrication et stockage est un objectif que nombre de pays et d'associations militantes se sont proposés d'atteindre. Dominique Lalanne nous décrit les progrès et aléas de cette démarche qui rencontre un large consensus parmi les pays sans ou ayant renoncé aux armes nucléaires, en particulier le Vatican qui est le premier signataire du Traité sur l'interdiction des armes nucléaires voté par l'Assemblée Générale de l'ONU en juillet 2017.

Dans l'éducation des enfants, comment répondre à des comportements agressifs à l'égard des membres de la famille ou à l'école, des élèves ou des professeurs ? Parents et enseignants sont parfois favorables à des punitions, souvent humiliantes ou arbitraires. Élisabeth Maheu expose une autre approche éducative qui, s'appuyant sur une autorité suscitant confiance et motivation, sanctionne les transgressions, mais propose que conflits et échecs soient l'occasion d'une prise de conscience pour les surmonter et les éviter. Une telle démarche s'inspire des méthodes d'action non-violentes dont le champ d'application s'étend à tous les domaines de la vie sociale, comme, en introduction et conclusion de l'exposé d'Élisabeth Maheu, François Vaillant en fait une vivante présentation.

S'interroger sur l'existence de biosphères similaires à la nôtre, n'est plus une pure spéculation comme cela fût dans les siècles passés. Sans ambiguïté aujourd'hui, l'observation du ciel montre que, à de nombreuses étoiles, dont certaines sont de masse et luminosité voisines de celles du Soleil, sont associées des planètes où, à leurs surfaces, l'universalité des lois chimiques permet le développement éventuel d'une biosphère. Jean-Michel Maldamé fait une présentation tant historique qu'actuelle du contexte scientifique, philosophique, théologique de cette interrogation où l'humanité prend conscience de la singularité accidentelle de l'évolution dont elle a émergé, mais également de la reproductibilité ailleurs d'une telle évolution selon des modalités autres.

Une soudaine rupture technologique a transformé la communication de l'information, ainsi que son accessibilité et son stockage. Michel Laguës fait

saisir l'ampleur de cette rupture en la mettant en regard de celles historiques marquantes : écritures cunéiformes, puis alphabétiques, papier, imprimerie, ... . L'évolution des technologies informatiques sera, c'est l'évidence, modérée et finalement bornée par le nombre de leurs utilisateurs potentiels et les propriétés et disponibilités des matériaux utilisés. Estimer le moment où cette inflexion va se produire est socialement important, mais ne peut se tenter que de manières spéculatives, compte tenu de la complexité des processus sociaux, technologiques, économiques, et politiques en jeu.

Qu'est-ce que la beauté ? D'où vient que l'homme y soit sensible ? Les réponses sont diverses selon les cultures et varient selon que la référence est la Nature, les hommes, les arts, les sciences, ... mais sont unies par l'émotion, le plaisir, l'admiration que suscite en nous la beauté. Monique Nicolas-Francillon explore dans son article les chemins qui mènent vers cette expérience de la beauté. Ces chemins créent des liens entre les hommes. Plus profonde est l'intériorisation de la beauté par l'homme, plus celui-ci découvre le lien indicible qui le lie à la Nature, à ses semblables et au cosmos, au divin.

L'œuvre de Teilhard de Chardin a été innovatrice et marquante par sa contribution à intégrer dans la théologie et la pensée chrétienne, l'évolution dynamique de notre univers mise en lumière par les sciences. Elle conserve sa modernité, comme en témoigne l'ouvrage de Gérard Donnadiou dont Xavier Molle fait la recension ; c'est une référence pour aborder la pensée de Teilhard aujourd'hui.

Dominique Levesque

Ce numéro est publié, comme depuis le numéro 45, dans le cadre de la convention avec la Chaire Science et Religion de l'Université Catholique de Lyon.



