

Avis voté en plénière du 09 septembre 2015

Le biomimétisme : s'inspirer de la nature pour innover durablement

Déclaration de groupe des entreprises

Il est rare de pouvoir réfléchir librement et longtemps à des sujets aussi innovants et déconnectés du quotidien que ce qui nous a été donné de faire lors de la construction de cet avis. Dans une actualité chargée, souvent dramatique ces derniers temps, l'avis porté par notre collègue Patricia Ricard a été une parenthèse bienvenue.

Aristote disait que le début de la philosophie, c'est l'émerveillement. Il est vrai qu'au fil des millions d'années d'évolution, la nature a produit des espèces qui ont su s'adapter, façonné des formes résistantes et développé des écosystèmes remarquables d'efficacité. Ce sont là de puissantes sources d'incitation à l'innovation que le biomimétisme nous invite à explorer.

Ce sujet n'est pas théorique. Il s'agit de rechercher parmi les multiples modèles vivants dans la nature, l'inspiration de nouveaux modes de production et de fonctionnement, plus économes en ressources, déchets et énergie pour contribuer à une croissance plus pérenne pour le monde.

La Chine, les États-Unis et l'Allemagne ne s'y sont pas trompés au regard des transformations concrètes de leurs recherches en la matière.

En France, nous ne partons pas non plus de rien. Des chercheurs, des agriculteurs, mais aussi des entreprises sont déjà au travail. Des exemples concrets de solutions innovantes aux débouchés économiques avérés sont issus du biomimétisme, et c'est un encouragement pour l'avenir. On peut et on doit aller plus loin, travailler davantage en réseau comme le recommande l'avis, favoriser les collaborations entre acteurs comme le fait déjà l'Allemagne par exemple.

À l'heure où l'innovation est essentielle et où tout doit être mis en œuvre pour inciter aux transformations créatrices liées à l'adaptation au changement climatique, le biomimétisme en est l'une des approches et, dès lors, digne de la plus grande curiosité, au sens noble du terme.

Là encore, séduisante, inventive mais pas magique, la démarche biomimétique porteuse de solutions inspirantes devra faire ses preuves économiques, sociales et technologiques dans une logique de durabilité. Évaluée avec la même rigueur et les mêmes outils que les autres processus d'innovation, nous croyons à son potentiel dans de nombreux secteurs.

Le sujet du biomimétisme était diversement connu des membres de notre section. Notre rapporteure a su faire preuve tout au long de son travail d'un remarquable effort pédagogique dont nous la remercions ainsi que de son écoute.

Pour toutes ces raisons, le groupe des entreprises a voté l'avis.