

Avis voté en plénière du 09 septembre 2015

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

Déclaration du groupe de l'UNAF

« *J'ai le souci de me mettre à l'unisson de la nature, bien plus que de la copier* ». Le présent avis, qui vise à encourager et à développer l'innovation de façon durable en s'inspirant de la nature rejoint la citation extraite des cahiers de Georges Braque, *Le jour et la nuit*.

Cet avis accompagné d'un rapport révèle toutes les facettes du biomimétisme et fait ainsi œuvre de pédagogie pour en détailler tous les atouts. Le groupe de l'UNAF retient en particulier que la démarche biomimétique implique que les différents scientifiques -physiciens, chimistes, biologistes, ingénieurs- travaillent ensemble : cette interdisciplinarité très large ne peut qu'être profitable à la science. Il en ressort des solutions en parfaite harmonie avec le monde qui nous entoure, non polluantes, efficaces et économes en énergie et en matériaux, pour le bien-être des familles et des générations futures.

Le groupe de l'UNAF partage les propositions de l'avis dans leur ensemble et souhaite mettre l'accent sur deux d'entre elles.

Premièrement, développer l'observation de la nature dans l'enseignement scolaire constitue une piste à investir. L'appropriation des multiples dimensions de la biodiversité, l'observation de la nature passent par l'éducation et, comme bien d'autres sujets, il faut concentrer les efforts sur les générations futures pour être sûrs que les messages sont bien passés et appropriés. La compréhension du patrimoine naturel et le maintien de sa diversité sont certainement le meilleur moyen d'une prise de conscience collective et d'un développement de pratiques responsables par le biais du biomimétisme.

La seconde proposition, sur laquelle le groupe de l'UNAF souhaite insister, est celle, qui vise à progresser vers la durabilité en développant les analyses du cycle de vie des produits et technologies biomimétiques et progresser ainsi dans l'économie circulaire. Le groupe de l'UNAF souligne les atouts pour les familles de l'économie circulaire, qui sont autant environnementaux qu'économiques. Le biomimétisme a toute sa place à prendre pour développer des produits plus durables.

Le groupe de l'UNAF a voté l'avis.

