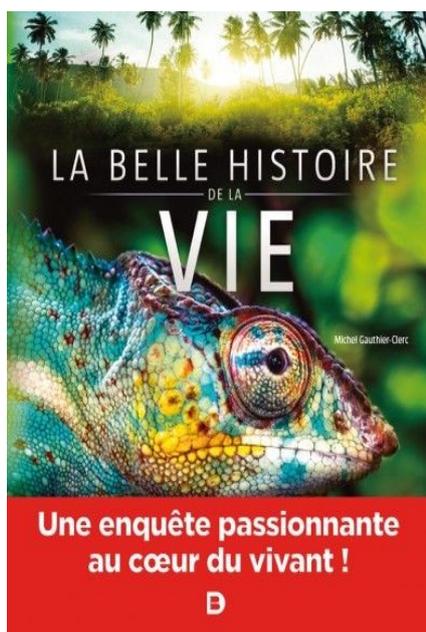


La belle histoire de la vie

par Michel Gauthier-Clerc



Les humains ont sans cesse exploré le vivant. Ils l'ont exploré dans leur environnement physique comme dans leur propre corps. Au fil des millénaires, leurs horizons n'ont cessé de s'ouvrir. Les découvertes se sont faites dans plusieurs espaces : la planète et les espèces présentes ou passées ; le corps avec ses cellules et sa physiologie. De grands bonds dans la connaissance ont été permis par des changements de méthode de pensée ou de concepts, qui ouvraient de nouvelles perspectives de compréhension du vivant. Les développements de techniques ont alimenté la connaissance en donnant accès à ce qui était invisible par les seuls sens humains. Le microscope permet ainsi l'accès à de nouveaux organismes vivants ou à la structure du corps comme les cellules.

L'exploration du vivant s'est faite souvent pour des raisons utilitaires. Mais la curiosité, l'envie de connaissances fondamentales et l'envie de comprendre le fonctionnement comme le pourquoi du vivant ont aussi guidé cette exploration. Cette exploration a permis de retracer le passé et l'évolution du vivant au cours du temps. Les connaissances fondamentales ont été utilisées par les humains pour les appliquer à la prise de contrôle du vivant et en lever les contraintes pour leur propre vie : contrôle de plantes et d'animaux par la culture et l'élevage pour pouvoir se nourrir de façon plus prévisible, contrôle des agents pathogènes et du corps par la médecine pour se soigner, vivre plus vieux ou maîtriser sa propre reproduction.

Les connaissances ont connu une augmentation exponentielle durant les derniers siècles. Les succès de leur application ont permis la baisse de la mortalité humaine et de la pauvreté. Les découvertes les plus récentes ont cependant été souvent plus rapides que les réflexions sur les conséquences et les limites de leurs usages. Les humains sont désormais le principal moteur de leur propre évolution et de celle des autres espèces. Cette prise de contrôle croissante du vivant s'est faite aussi en parallèle avec une vulnérabilité croissante à certains risques comme les résistances aux médicaments et aux pesticides, la baisse de la biodiversité et l'épuisement de ressources naturelles. De nouveaux défis à relever se font jour, qui voient l'émergence de la protection de l'environnement et d'un développement humain conciliable avec les possibilités à long terme de la planète. C'est cette histoire passionnante que ce livre vous fait explorer de la préhistoire à nos jours.

Bon de commande

La belle histoire de la vie

Coédition Adapt-Hermann, 2017, 196 p., 22 €, ISBN ADAPT 978-2-3565-6056-8 (+ 2 € de participation aux frais de port)

Nom :

Prénom :

Adresse :

.....

Code Postal :

Ville :

Adresse électronique :

Total de la commande :

Règlement à renvoyer à :

Adapt/Snes Éditions, 46 avenue d'Ivry, 75 647 Paris cedex 13
avec un chèque à l'ordre d'Adapt.