

L'écologie est une science relativement ancienne puisque dès les années 1800 plusieurs auteurs (Humboldt, Gussone) élaboraient les grands concepts de cette matière sans la nommer encore, mais surtout en considérant les végétaux. Son but est une compréhension globale des relations des organismes entre eux et avec leur environnement. Nous pouvons nous demander si les autorités politico économiques qui tardent souvent à prendre des mesures concrètes sont prêtes à inverser les processus de dégradation de notre milieu de vie dans lesquels notre civilisation technologique s'est engagée. De nos jours la notion d'écologie a quelque peu dérivé et a été reprise par des mouvements politiques comme si la sauvegarde de notre milieu de vie et de la planète en général était une affaire de politique et non de conscience de société. L'écologue (pour le distinguer de l'écologiste politique) doit avoir une connaissance suffisante des diverses disciplines touchant aux êtres vivants (biologie, animal et végétal, biologie cellulaire, microbiologie, biochimie, physiologie, génétique, ..) Ainsi le pêcheur à la ligne sait quel type de poisson se capture dans un cours d'eau rapide et bien aéré, ou au contraire dans une rivière lente. Quoiqu'il en soit, sur le plan scientifique, nos connaissances de notre environnement ont beaucoup progressé ces dernières décennies et l'écologie est maintenant une science à part entière. Dès 1859 Darwin expose dans son ouvrage