

**Motion adopted by**

**The joint International Conference organized by the French Society for Ecology and Evolution (SFE<sup>2</sup>), the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) and the European Ecological Federation (EEF) on “*Ecology and Evolution: New perspectives and societal challenges*”,**

**Metz 21-25 November 2022**

Through their scientific work, ecologists and evolutionists around the globe are continuously faced with the causes and consequences of the increasing erosion of our living fabric. Their research shows how this erosion affects the essential ecological processes that make the planet liveable. The underlying mechanisms of this detrimental erosion are well known. The degradation of a healthy ecological state and ecosystem integrity is directly related to the greed for energy and the excessive demands of an economy based on a productivist model that assumes the possibility of infinite growth. This contradicts our knowledge of biological systems where infinite growth is simply impossible on a planet with limited resources. The current state of affairs (i.e., a decrease in numerous animal and plant species, many of them to the brink of extinction, the degradation of soils, water resources, mineral resources, etc.) requires new economic models and a move towards an economy aimed at the service of life and well-being (i.e., health, housing, cultural and social relationships) that respects the dynamics of all life on Earth.

The ecologists and evolutionists gathered at this congress reiterate the urgent need to recognize that immediate action is needed to halt climate change and biodiversity loss to maintain a liveable ecological state. They deplore that the measures taken to date do not do enough by far to initiate the significant and rapid changes to our societal and economic models that the situation requires, despite our knowledge of possible solutions. We therefore call on the political decision-makers to initiate and drive forward a rapid transformation towards a decarbonized and energy-frugal economy and to invest in the restoration of biodiversity. Given the wealth of knowledge gathered, awareness is unescapable and political action unavoidable. The protection of natural resources is not an expendable luxury, but rather an indispensable pillar for the future of Earth and its inhabitants.

## **Motion adoptée par la**

**Conférence Internationale d'Ecologie et d'Evolution « *Ecologie et Evolution, nouvelles perspectives et défis pour la Société* » co-organisée par la Société Française d'Ecologie et d'Evolution (SFE<sup>2</sup>), la Société d'Ecologie d'Allemande, d'Autriche et de Suisse (GfÖ) et la Fédération Européenne des Sociétés d'Ecologie (EEF)**

**Metz du 21 au 25 November 2022**

Les écologues et évolutionnistes, par leurs travaux et leur suivi de la littérature, sont informé.e.s et informent des causes et des conséquences de l'érosion toujours plus sévère du tissu vivant et des processus écologiques. Ils ont montré comment nos impacts sur ces processus affectent la viabilité de la planète pour les vivants non-humains et humains. Les mécanismes sous-jacents sont parfaitement connus : la dégradation des processus écologiques et des écosystèmes résulte des demandes sans cesse croissante en énergie et de ses conséquences sur le climat. Cette avidité en énergie est alimentée par les demandes d'une économie construite sur un modèle productiviste avec une injonction de croissance sans limite. Cependant l'étude des systèmes biologiques nous a appris qu'une croissance infinie est tout simplement impossible sur une planète aux ressources finies. La situation actuelle (forte diminution de nombreuses espèces animales et végétales, jusqu'au risque d'extinction, dégradation des sols, des ressources en eaux, de ressources minérales ...) impose une mutation radicale du modèle économique en cours vers une économie au service du bien vivre (santé, logement, culture et relations sociales) et du respect des dynamiques de la vie sur Terre.

Les écologues, évolutionnistes rassemblé.e.s par ce congrès réitèrent l'urgente nécessité d'actions immédiates destinées à restaurer l'état du monde vivant et du climat planétaire. Ils et elles déplorent que les mesures politiques prises à ce jour n'esquissent pas les changements ou les mutations sociales et économiques que la situation exige alors que des solutions possibles existent et ont été proposées. En conséquence, nous demandons que soit initiées et développées les transformations radicales nécessaires vers une économie décarbonée sobre et vers la restauration de la biodiversité. Devant la somme de connaissances accumulées, l'ignorance ne peut plus être convoquée et l'action politique s'impose. La protection et la restauration des ressources naturelle n'est pas un luxe mais une nécessité incontournable pour l'avenir de l'humanité sur Terre.