



Living Within Limits

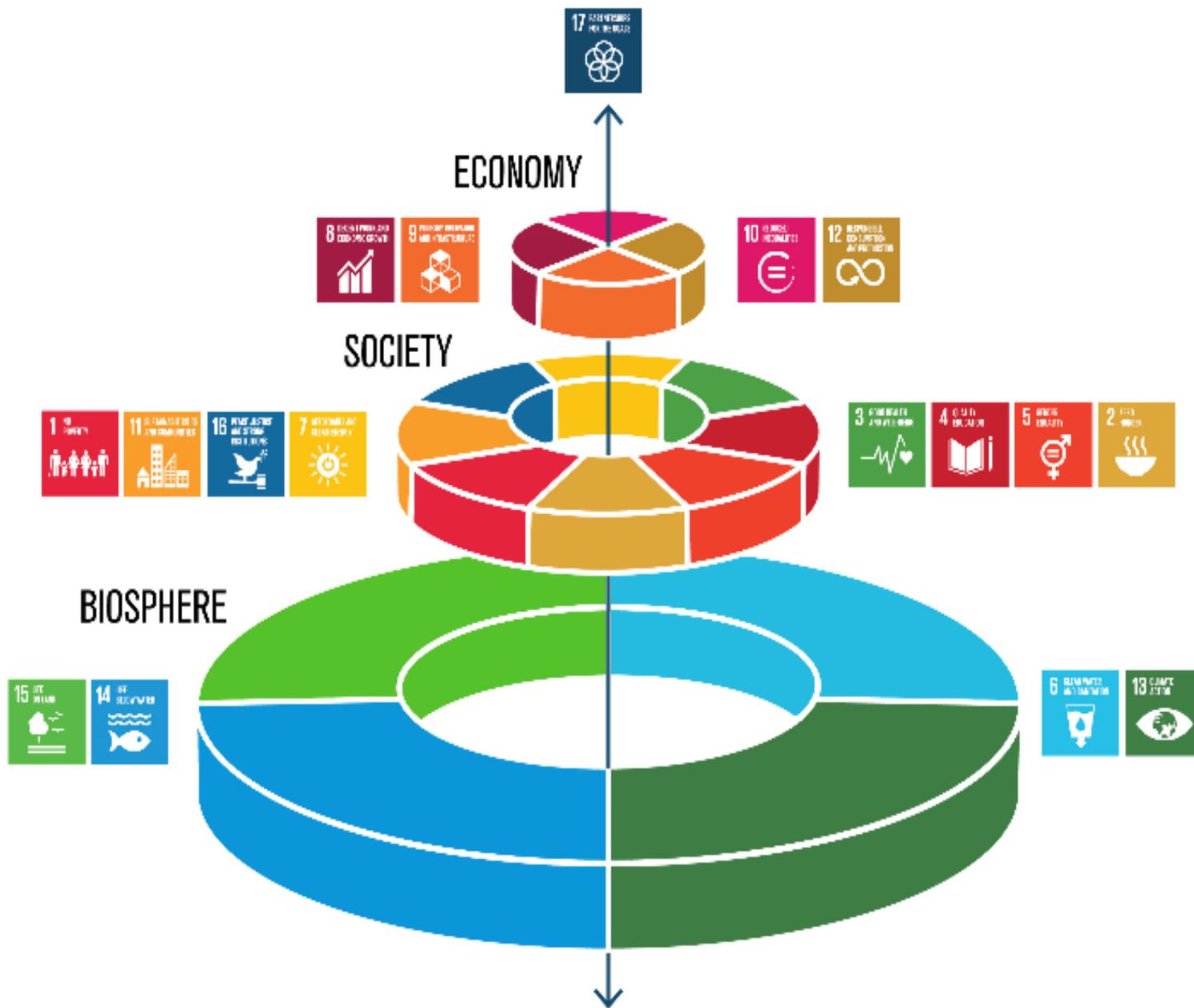
Gianfranco Bologna
Scientific Director WWF Italy

Cosa è il capitale naturale ?

- *L'intero **stock** di beni naturali (**organismi viventi, aria, acqua, suolo e risorse geologiche**) che forniscono **beni e servizi, diretti o indiretti, per gli esseri umani** e che sono necessari per la **sopravvivenza dell'ambiente** stesso da cui sono generati.*

THE SDGS WILL OPERATE DURING 2016-2030



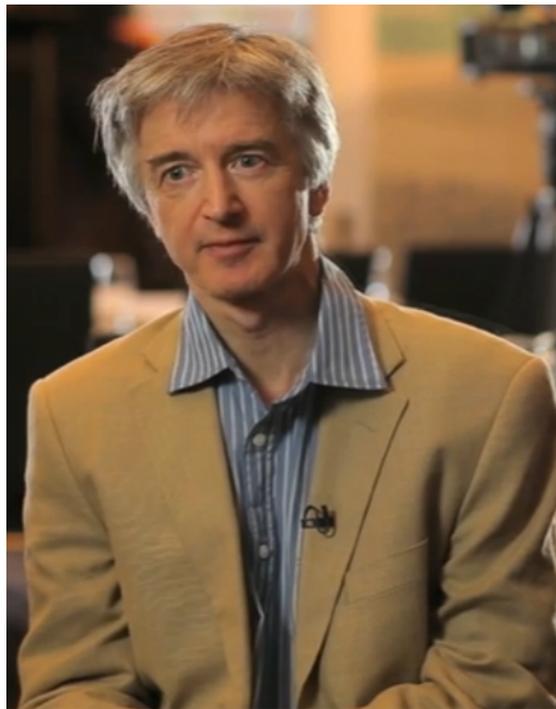


Il nostro obiettivo

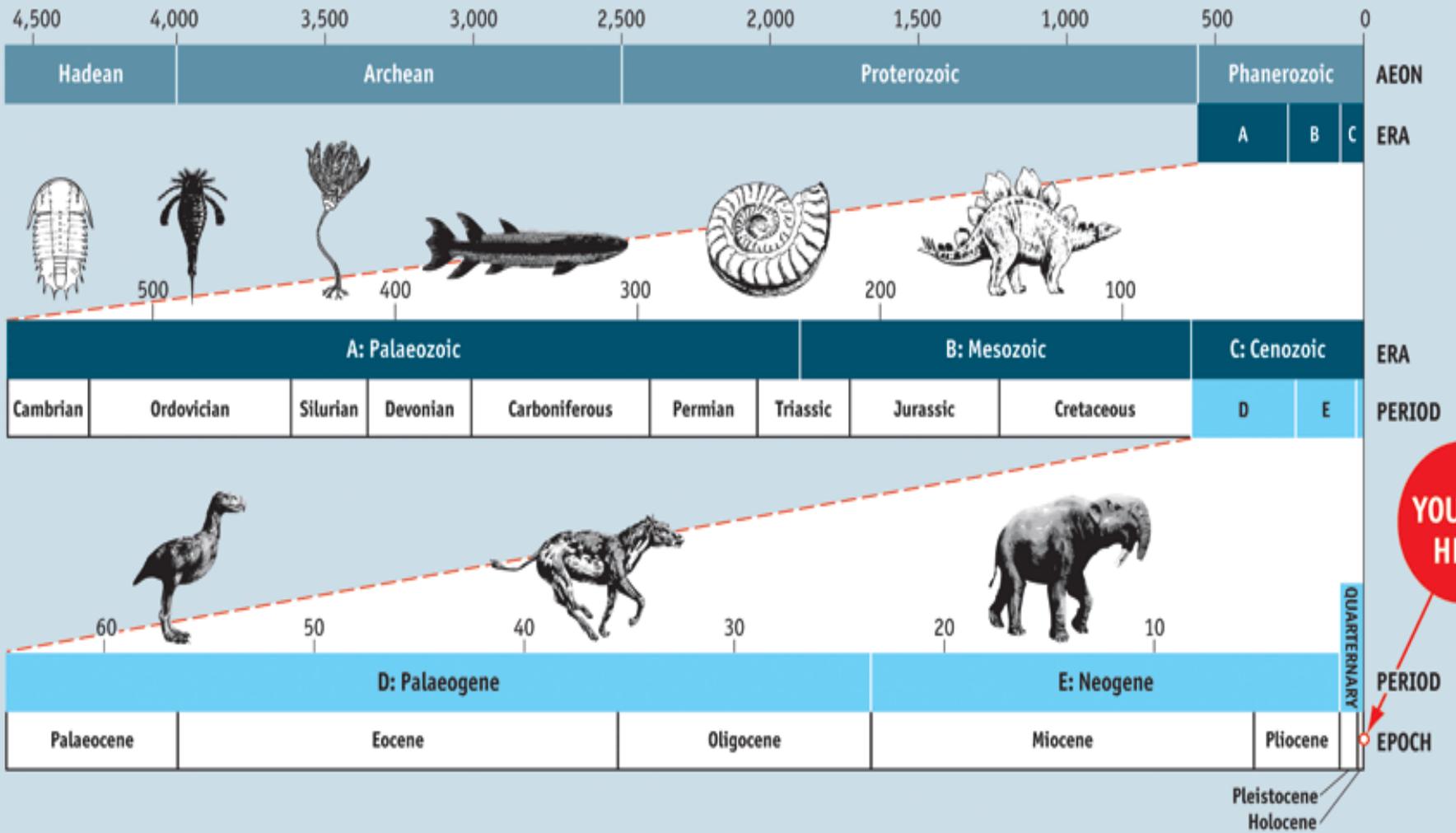
- ***La prima generazione capace di lasciare un capitale naturale dell'Italia in uno stato migliore (più sano, vitale e resiliente) di quello ereditato***

The Anthropocene:

A New Epoch of Geological Time?



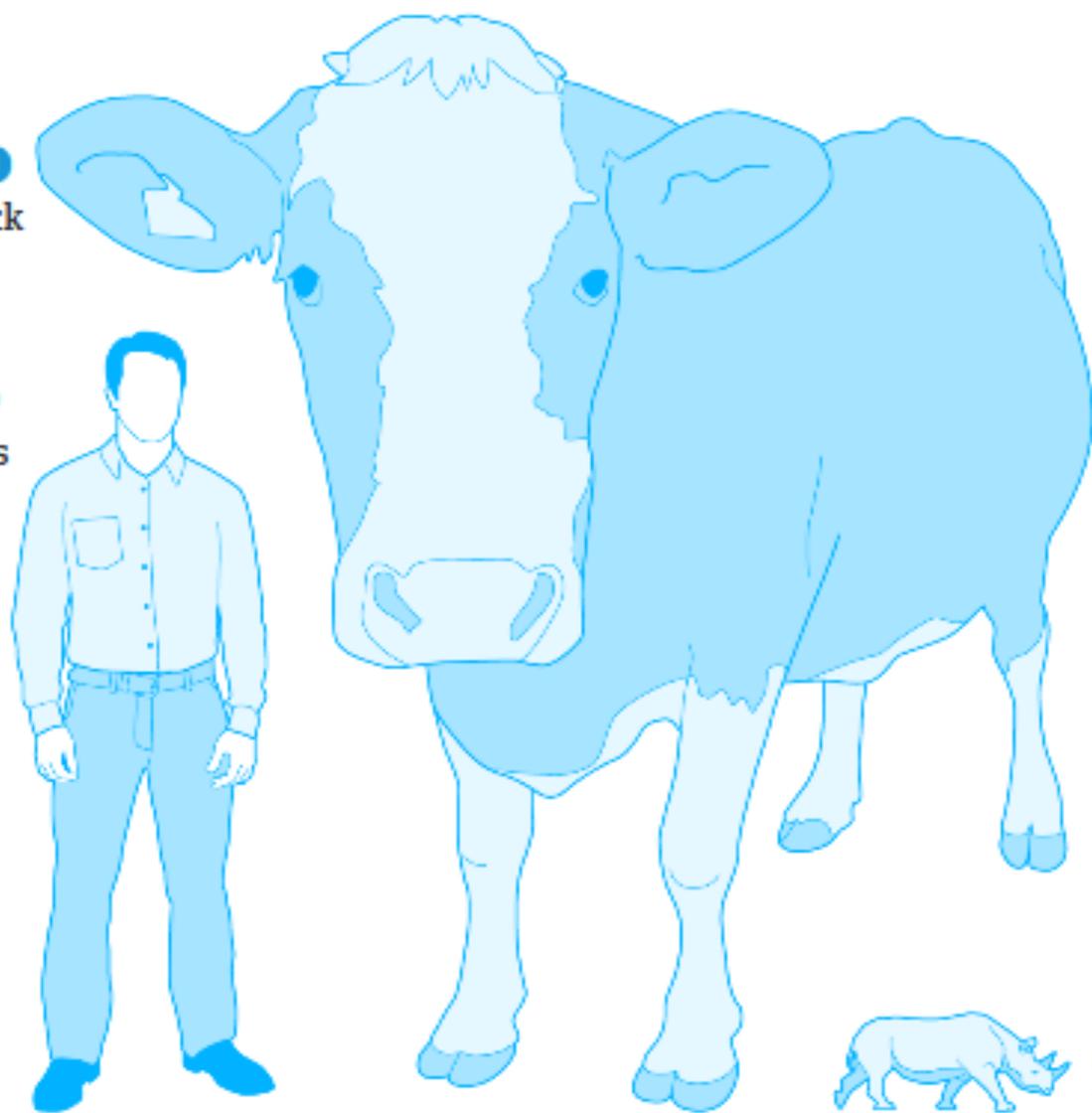
Millions of years ago



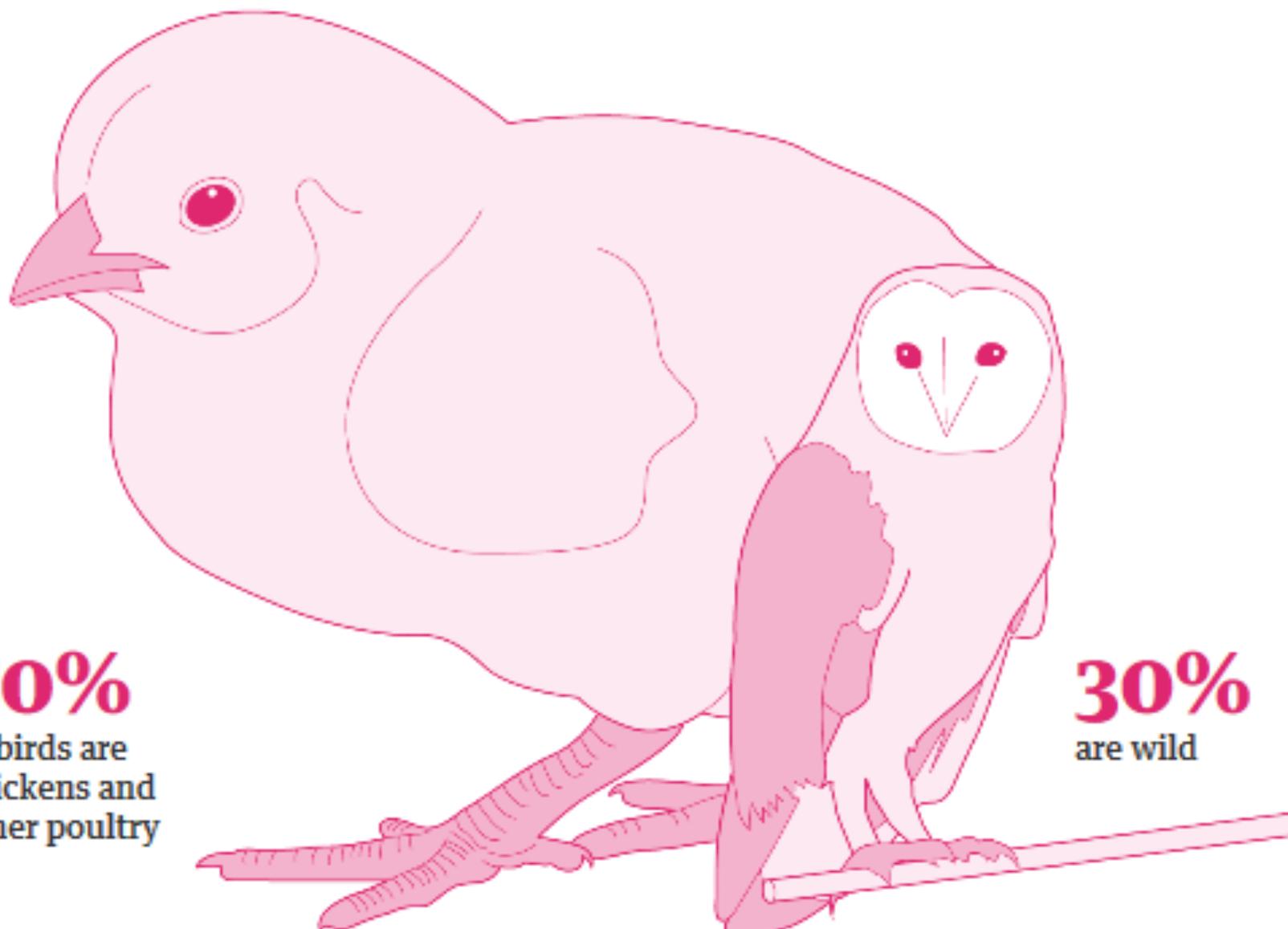
Of all the mammals on Earth, 96% are livestock and humans, only 4% are wild mammals

60%
are livestock

36%
are humans



4%
are wild
mammals

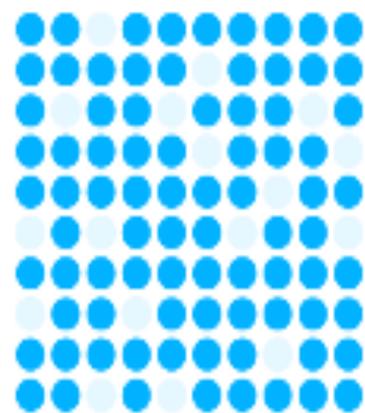


70%
of birds are
chickens and
other poultry

30%
are wild

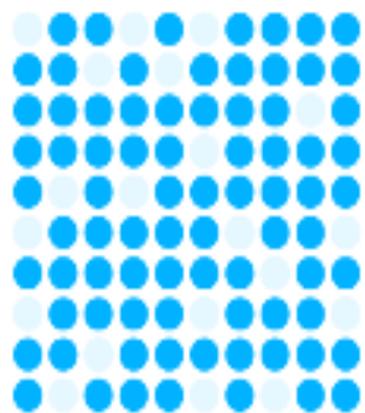
Since the rise of human civilisation 83% of wild mammals have been lost

83%



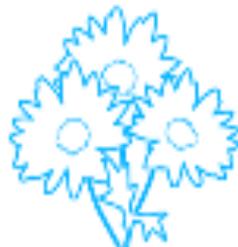
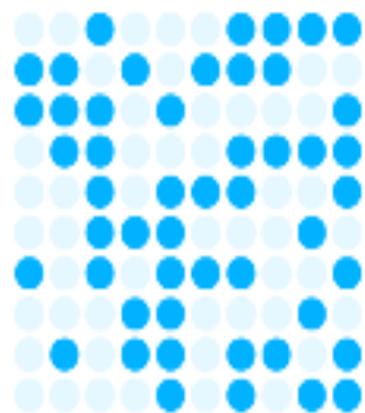
of wild mammals

80%



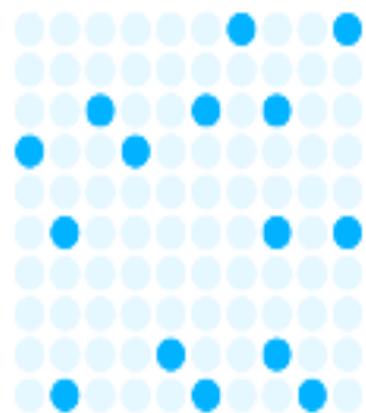
of marine mammals

50%



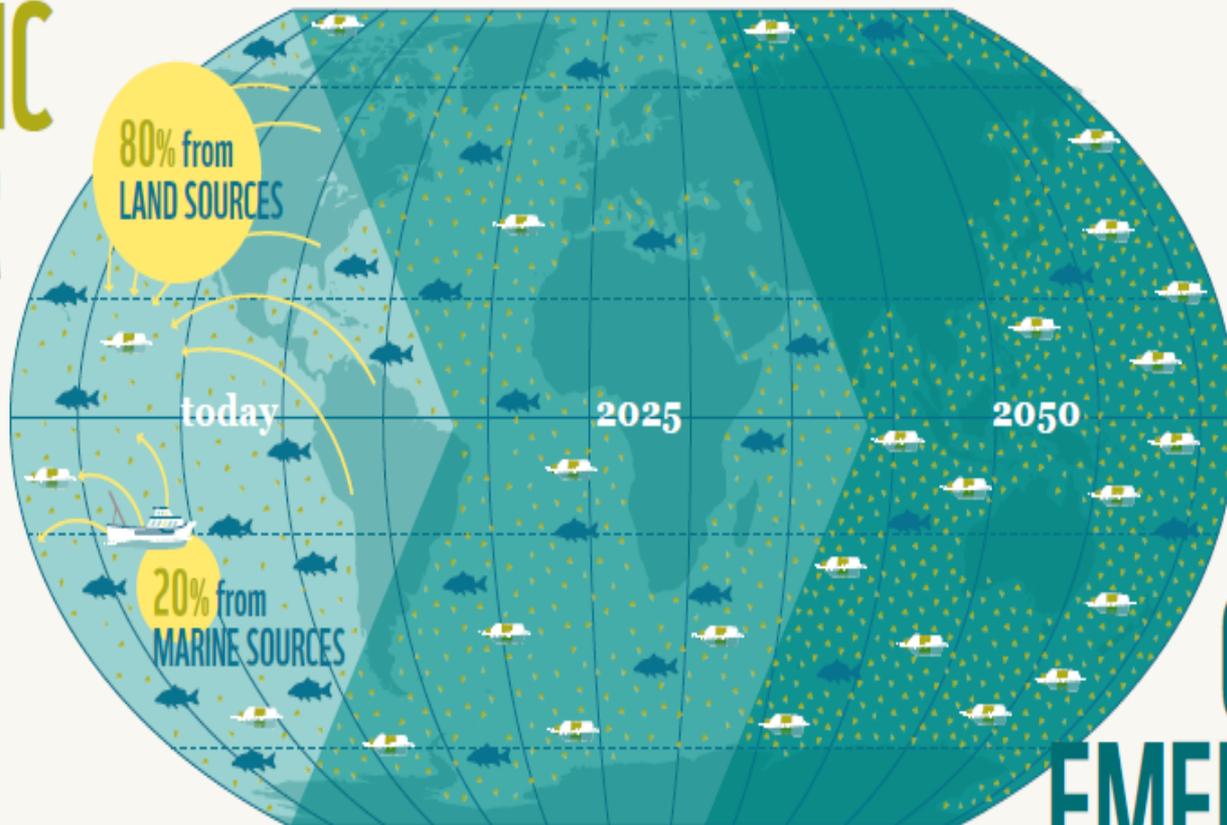
of plants

15%



of fish

PLASTIC LITTER IN THE SEA



GLOBAL EMERGENCY

over 150 million tonnes
PLASTICS



1 tonne PLASTICS ↔ for every 3 tonnes FISH



PLASTICS ↔ more than FISH



A photograph of a seabird, possibly a booby, standing on a dark rock. The bird's body is inflated with a large, crumpled piece of clear plastic, which is visible through its white feathers. The bird has a long, sharp, reddish-brown beak and is looking towards the left. The background is a blurred, natural outdoor setting with warm, golden light.

today
**90% OF SEABIRDS
HAVE FRAGMENTS OF PLASTIC
IN THEIR STOMACH**

by 2050
THIS NUMBER MAY RISE TO 99%

The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB)



*Non sempre a **tutto ciò che è molto utile** viene attribuito un **gran valore** (ad esempio **l'acqua**) e, viceversa, non tutte le **cose cui abbiamo attribuito un grande valore** sono automaticamente molto utili (si pensi ai **diamanti**). Ci siamo occupati molto della "**natura del valore**" ma non del "**valore della natura**". Ora è giunto il tempo di dare **valore alla natura** anche per il **benessere** stesso dell'umanità.*

Valore dei servizi ecosistemici

- *Il **valore globale dei servizi ecosistemici** nel mondo viene stimato, per difetto, sui **125.000 – 145.000** miliardi di \$ annui (stima più aggiornata 2014).*
- *Il valore attuale del Prodotto Lordo Mondiale è di **90.000** miliardi di \$.*



Capitale naturale d'Italia

- ***Rendere visibile e prioritario il valore della natura nelle scelte e nelle politiche pubbliche e nel settore privato***
- ***Eliminare i sussidi perversi***
- ***Riforma della fiscalità ambientale***
- ***Impostare nuovi indicatori di benessere equo e sostenibile***
- ***Investire in infrastrutture ecologiche (Green Infrastructures)***

Capitale naturale d'Italia

- *Acqua : tutela, cura, governo e gestione pubblica delle **acque***
- *Energia: **Strategia energetica nazionale** (SEN)*
- *Clima : Piano **decarbonizzazione** e Piano nazionale **adattamento** cambiamenti climatici (PNACC)*
- *Suolo: obiettivo **“consumo suolo zero”***
- *Biodiversità: sistema **aree protette**, Strategia nazionale biodiversità, Green Infrastructures, **Restoration Ecology***
- *Circular Economy: Strategia per **l'economia circolare***
- *Sistemi urbani: Agenda urbana sostenibile, **Urban Nature***

The Choice is Ours

