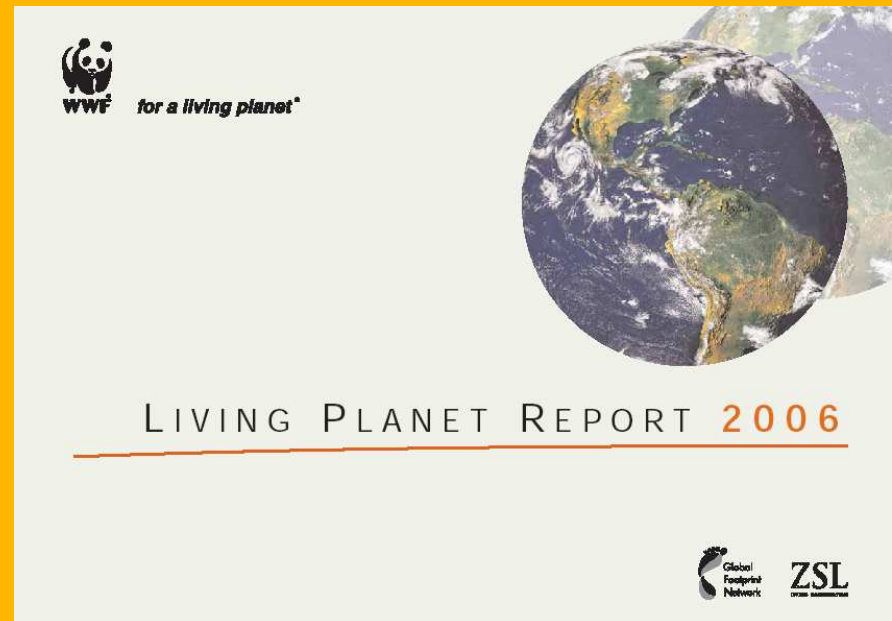


# One Planet Living

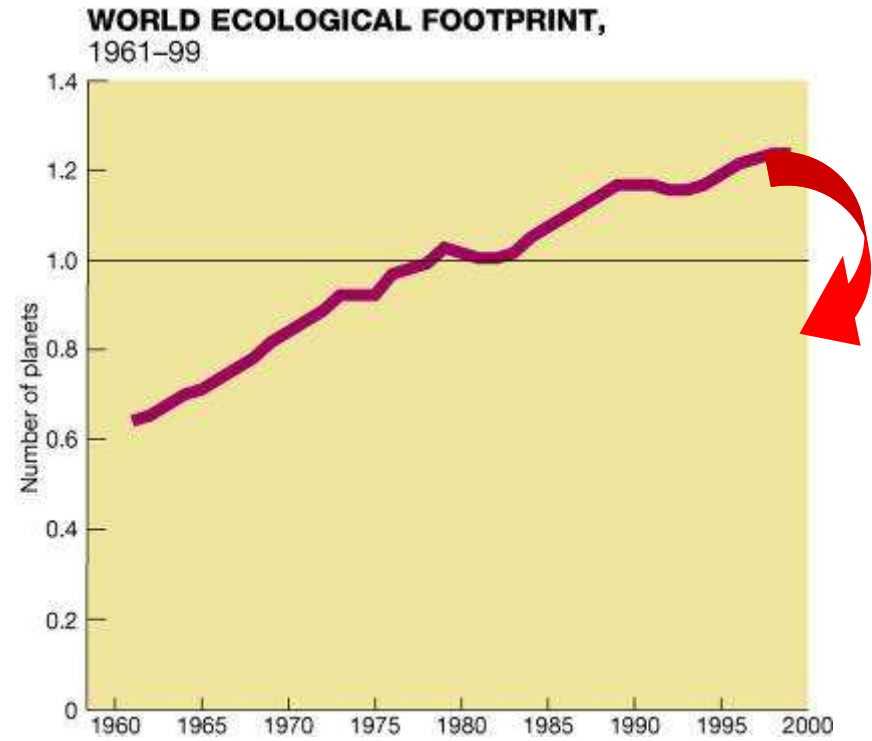
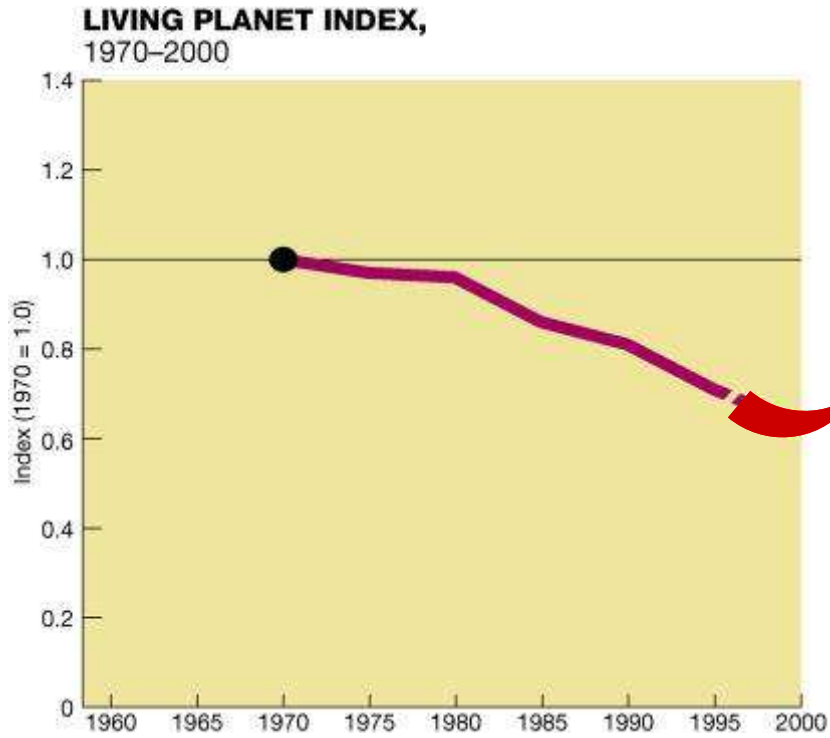
Gaël Léopold  
Responsable de partenariats d'entreprises,  
Coordinateur OPL - Europe francophone  
WWF International

# Tout a commencé avec le rapport Planète Vivante



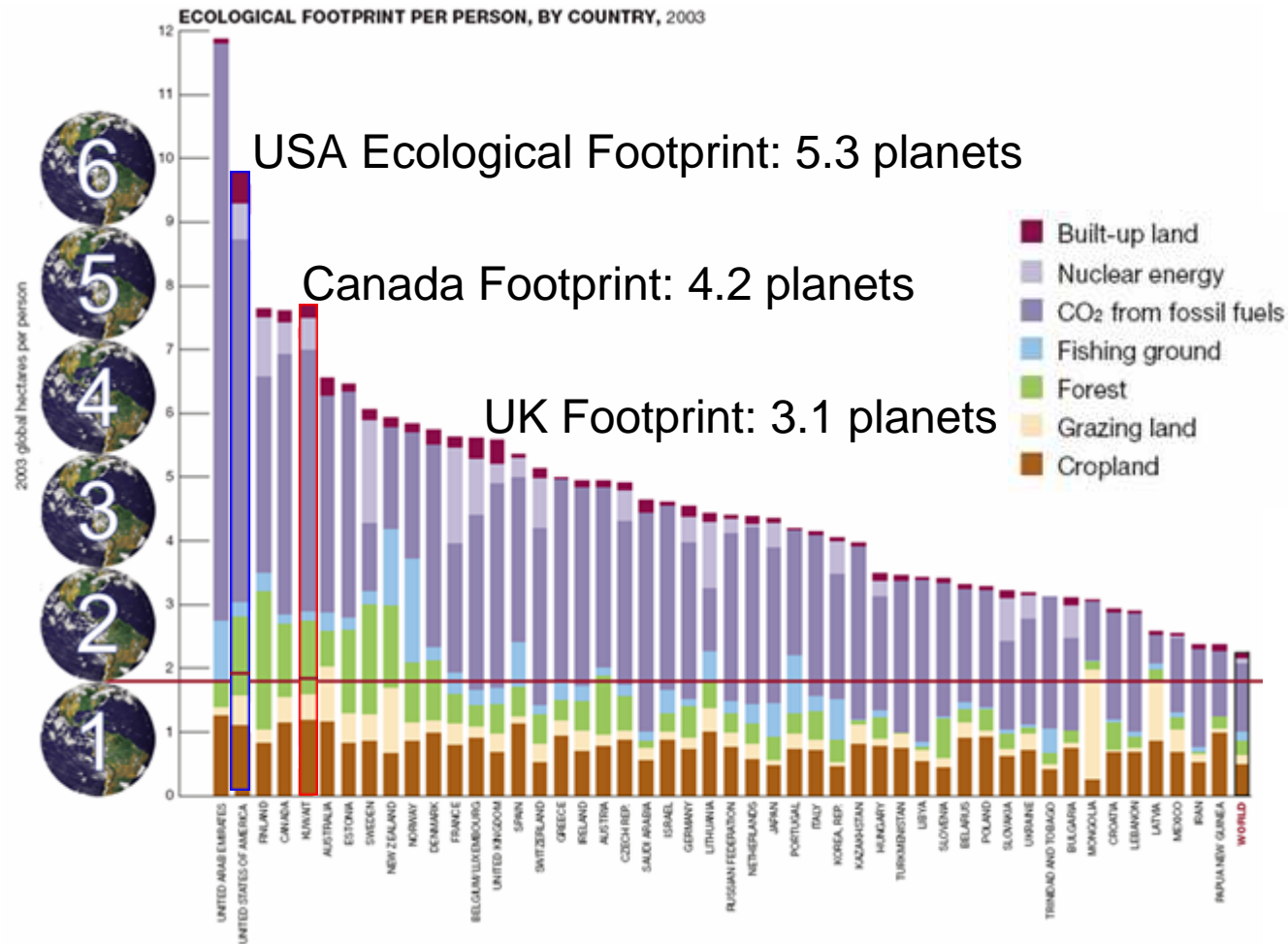


# Impact global



# Quelques empreinte écologiques

- 12 milliards d'hectares disponibles pour for 6.5 milliards d'être humains
- allocation par personne = 1.8 hectare



# Détail d'une empreinte



Adapted from 'Taking Stock' - An Ecological Footprint of the South East, 2003, SEI et al



## La vision OPL

***“Un monde dans lequel chacun peut avoir une vie agréable et saine dans les limites des ressources naturelles de la planète.”***





## Les objectifs d'OPL

Promouvoir le changement selon les principes OPL auprès:

- des particuliers
- des entreprises
- des gouvernements



# Le cadre de travail – les 10 principes

1 Zéro Carbone

2 Zéro Déchets

3 Transports Durables

4 Matériaux Locaux et Durables

5 Alimentation Locale et Durable

6 Gestion Durable de l'Eau

7 Habitats Naturels et Biodiversité

8 Culture et Patrimoine

9 Equité et Partenariats Locaux

10 Qualité de Vie et Bien-Etre



# Le plan d'action de durabilité - PAD

PRINCIPLE	CHALLENGE	ONE PLANET LIVING STRATEGY
<b>Zero Carbon</b>	Reduce carbon dioxide emissions from buildings to zero	Implement energy efficiency in buildings and infrastructure; supply energy from renewable sources
<b>Zero Waste</b>	Minimise waste generation and reduce flows of waste to landfill to zero	Reduce waste through design; encourage re-use; recycling and composting; generate energy from waste cleanly; eliminate the concept of waste as part of a resource-efficient society
<b>Sustainable Transport</b>	Minimise carbon dioxide emissions from transport	Provide transport systems and masterplanning which reduce dependence on fossil fuel use, e.g., by cars and airplanes.
<b>Local and Sustainable Materials</b>	Minimise negative environmental impact of materials used in construction and products	Optimise use of local, reclaimed and recycled materials; utilise low and zero toxicity materials and local sourcing
<b>Local and Sustainable Food</b>	Minimise environmental degradation and greenhouse gas emissions due to food production, processing, packaging and transport	Demonstrate and promote local and low input food production that has positive environmental benefits
<b>Sustainable Water</b>	Minimise negative environmental impact of water use and management	Implement water efficiency, re-use and recycling; minimise water extraction and pollution; foster sustainable water management in the landscape; restore natural water cycles
<b>Natural Habitats and Wildlife</b>	Prevent biodiversity loss and regenerate degraded environments	Protect or regenerate existing natural environments and the habitats they provide to fauna and flora; create new habitats
<b>Culture and Heritage</b>	Retain and build on local cultural heritage and diversity	Protect or revive cultural heritage and the sense of local and regional identity, foster a new culture of sustainability
<b>Equity and Fair Trade</b>	Ensure that impacts on other communities are positive	Prioritise equity and fair trade within the OPL Community to ensure it has a beneficial impact on other communities both locally and globally, notably disadvantaged communities
<b>Health and Happiness</b>	Increase health and well-being	Promote healthy lifestyles and genuine physical, mental and spiritual well being via tailored community design and community engagement measures, as well as by delivering sound social and environmental outcomes.



*for a living planet*

ONE PLANET LIVING™



## Le plan d'action de durabilité - PAD



**One Planet Living en Suisse,  
principes et objectifs pour des quartiers durables.**



## 1 Zéro Carbone

- les bâtiments et infrastructures du site doivent être 0 carbone d'ici à 2015
- 100% de l'énergie consommée est renouvelable (le nucléaire est exclu)
- consommation maximale alignée sur Minergie P (30 kWh/m<sup>2</sup>/an pour l'eau chaude, la ventilation, le chauffage et rafraîchissement)
- rafraîchissement obligatoirement passif



## 2 Zéro Déchets

- au moins 70% des déchets (au poids) générés par les résidents et les activités commerciales du site doivent être récupérés, recyclés, compostés
- 28% des déchets sont incinérés (avec revalorisation des déchets si possible)
- idéalement au maximum 2% des déchets (au poids) sont envoyés à la décharge en 2020



for a living planet

ONE PLANET LIVING™



## 3 Transports Durables

- les mobilités douces (vélo, marche, etc) et les transports en commun représentent 80% du total des déplacements
- mise à disposition de garages à vélos sécurisés pour au moins 50% des résidents
- 50% à 80% des résidents ont un abonnement de transports en commun selon la localisation du quartier
- au maximum 0.5 voiture par logement
- 50% à 80% des résidents sont membres de mobility (autopartage)



## 4 Matériaux Locaux et Durables

- au minimum **50%** des matériaux utilisés sont produits localement
- isolation à partir de matériaux renouvelables
- le design prend en compte la déconstruction (matériaux recyclables, etc)
- les matériaux de construction utilisés ont **40%** d'énergie grise en moins par rapport à un bâtiment « conventionnel »
- **5%** des matériaux sont récupérés
- **40%** des matériaux sont recyclés
- **100%** du bois est certifié
- ne pas avoir recours à certains matériaux représentant un risque de toxicité



## 5 Alimentation Locale et Durable

- avant 2020, 25% des produits alimentaires consommés sur site sont produits dans un rayon de 50 à 100 km autour du site
- au minimum 20% des produits alimentaires sont issus de l'agriculture biologique
- information et promotion sur site d'une alimentation saine et locale



for a living planet

ONE PLANET LIVING™



## 6 Gestion Durable de l'Eau

- consommation d'eau inférieure à 90 litres par personne par jour (dont 40 litres d'eau recyclée)
- obligation d'utiliser de l'eau de pluie ou recyclée pour arroser les jardins individuels et communs (et non pas de l'eau potable)
- obligation d'avoir un plan anti-inondation valable pour les 100 prochaines années (si la localisation l'impose)





## 7 Habitats Naturels et Biodiversité

- au moins un projet doit être identifié pour régénérer des stocks de ressources naturelles dégradées et un plan d'action mis en place
- au minimum deux exemples d'action doivent être fournis



for a living planet

ONE PLANET LIVING™



## 8 Culture et Patrimoine

- un plan d'action spécifique au site et visant à conserver, améliorer ou réhabiliter des éléments de grande valeur du patrimoine culturel local doit être rédigé
- les éléments du patrimoine culturel local ayant une grande valeur doivent être conservés, améliorés ou réhabilités



## 9 Equité et Partenariats Locaux

- les éco-quartiers OPL doivent contribuer à l'amélioration des conditions de vie de populations cibles déterminées en fonction de chaque projet dans les environs du site (handicapés, programme de réinsertion sociale, etc) ou ailleurs (producteurs de produits équitables consommés sur site, etc)
- autant que faire se peut, le projet doit « doper » l'économie locale
- lorsque des produits sont importés depuis des pays en voie de développement, des objectifs de produits labellisés « commerce équitable » seront déterminés

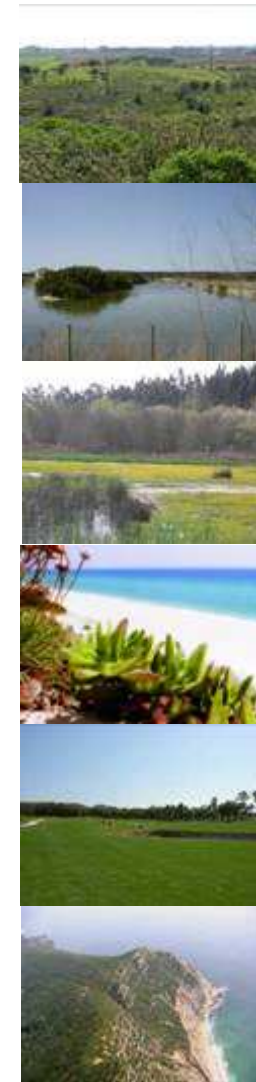


## 10 Qualité de Vie et Bien-Etre

- le suivi en place doit montrer que la grande majorité des résidents sont satisfaits de leurs conditions de vie dans le quartier
- les matériaux toxiques listés par Minergie et OPL sont exclus du site



# OPL Portugal – Master Plan



## Le projet urbain



### Performances attendues

- - 40% d'électricité
- - 95% d'énergie pour le chauffage
- - 60% d'énergie pour l'eau chaude
- neutralité carbone

## Le projet urbain



### Performances attendues

- - 40% de déchets de construction en moins
- -50% CO2 en moins à la construction
- 50% de matériaux recyclés
- LCA pour chaque matériau



## Le projet urbain



### Performances attendues

- -25% consommation d'eau
- 95% réutilisée pour l'arrosage
- 50% des denrées dans un rayon de 50 km





for a living planet

ONE PLANET LIVING™



## Le projet urbain

100 millions d'euros  
d'investissement dans le plan  
de transport public durable





for a living planet

ONE PLANET LIVING™



## Le projet de conservation

### Programme de conservation

- 120 millions d'euros sur 40 ans
- +6 = 20%, +10 = 50% and +20 = 85% re-naturalisé
- plantation d'essences adaptés et retrait des espèces invasives
- création d'habitats naturels
- création de "couloirs verts"



Meros Apiaster



for a living planet

ONE PLANET LIVING™



## Masdar – UAE

- **Sans voiture**
- **Près de 100% des déchets revalorisés**
- **Eau de mer: - 80%**
- **0 émission de Co2**
- **Conso d'eau: - 50%**
- **Hub pour R&D sur les énergies renouvelables**





**Pour plus d'information sur l'initiative One Planet Living,  
visitez le site web:**

**www.  
panda  
.org/oneplanetliving**

ou contactez [gleopold@wwfint.org](mailto:gleopold@wwfint.org)

