

## هل تعلم...

... تحتل الغابات مساحة ٧٩ كم<sup>٢</sup> فقط من الضفة الغربية وهو ما يشكل ١٪ من مساحة الضفة الغربية من فلسطين. و تسهم عملية توسيع الغابات في الحد من انجراف التربة وتقليل الانبعاثات الكربونية في فلسطين

... تحتل التجمعات السكانية في الضفة الغربية مساحة ٤٠٠ كم<sup>٢</sup> اما المستوطنات الاسرائيلية و جدار الفصل العنصري تحتل ما يقارب ٢٥٠ كم<sup>٢</sup>

... تقع فلسطين ضمن منطقة الهلال الخصيب وتعد من ابرز مراكز التنوع الحيوي في الشرق الاوسط

... يوجد في فلسطين اكثر من ٢٠٠٠ نوع من النباتات، ٣٧١٣ نوع من الطيور، ٢٩٧ نوع من الاسماك، ٩٢ نوع من الثدييات، ٨١ نوع من الزواحف، و ٥ انواع من الرماتيات

... يوجد في الضفة الغربية من فلسطين ٤٨ محمية طبيعية بمساحة اجمالية ٧٠٠ كم<sup>٢</sup> ومن ضمنها محمية ام التوت، محمية القرن و محمية وادي القف.

## التنوع الحيوي

تعاني الحياة البرية في فلسطين من تجزئة الاراضي، انشاء الطرق الالتفافية، بناء جدار الضم والتوسع، بناء المستوطنات، الاستخدام المفرط للموارد و سوء الادارة، تسهم عملية التناقص المستمر للغطاء النباتي في زيادة تأثير الظروف المناخية على التنوع الحيوي والتقليل من امتصاص ثاني اكسيد الكربون من الجو، كما يسهم التغير المناخي في زيادة الضغط على الموارد الطبيعية والتنوع الحيوي الموجود فيها. يمكن الحد من الاستنزاف المستمر للموارد الطبيعية والحياة البرية عبر الحفاظ على البيئة خضراء وجمع الجهود للحفاظ على استدامتها

## المصادر والمراجع

### Online information sources

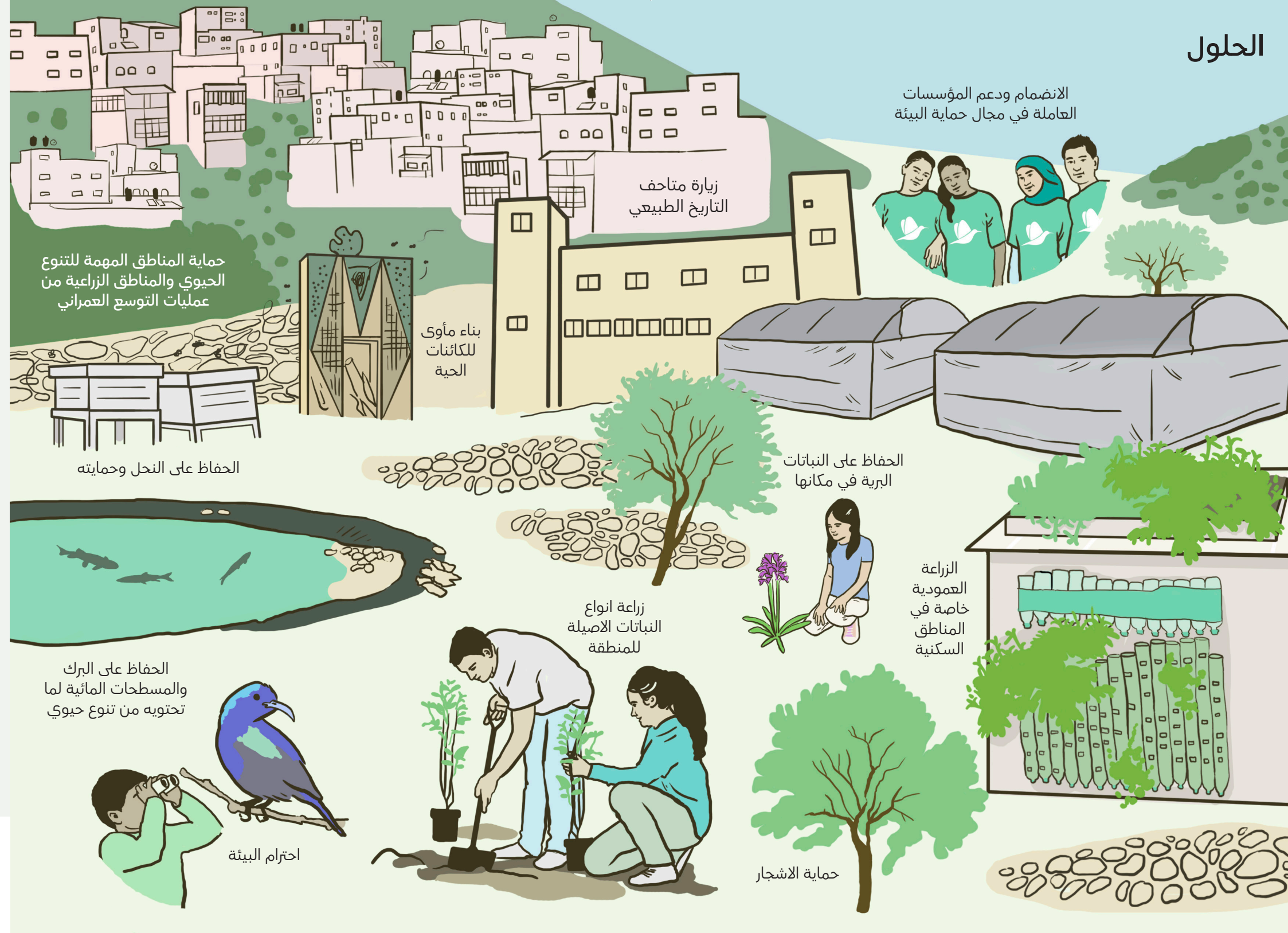
Palestine Museum of Natural History: <https://www.palestinature.org>  
Environment Quality Authority of Palestine: <http://environment.pna.ps>  
Intergovernmental Panel on Climate Change: <http://www.ipcc.ch>  
United Nations Framework Convention on Climate Change: <https://unfccc.int/>

### Selected publications

National Adaptation Plan to Climate Change in Palestine (2016). Environment Quality Authority  
Initial National Communication to the United Nations Framework Convention on Climate Change (2016). Environment Quality Authority  
Climate Change Adaptation Strategy and Programme of Action for the Palestinian Authority (2010). UNDP and Environment Quality Authority  
Atlas of Palestine (2015). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)  
State of the Environment in Palestine (2016). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)  
Analysis of the climatic variability and its environmental impacts across Palestine (2012). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)  
State of Palestine. Fifth National Report to the Convention on Biological Diversity (2015)

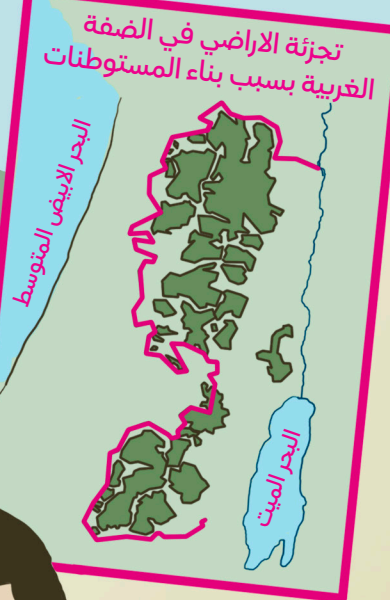


... SUBVENTIONNÉ  
... PAR LA  
VILLE DE GENÈVE



## المشاكل

تجزئة الاراضي بسبب  
بناء جدار الضم والتوسع



## الحلول

الانضمام ودعم المؤسسات  
العاملة في مجال حماية البيئة



الانواع الدخيلة على المنطقة



الرعي الجائر



موت الكائنات  
الحية بسبب  
استخدام  
المبيدات



هناك  
العديد من الطرق  
التي يمكن عملها  
لحماية الطبيعة و  
الحياة البرية



خسارة التنوع  
الحيوي

## التنوع الحيوي

حماية الطبيعة من التدخل البشري و تأثير التغير المناخي

## التغير المناخي و البيئة في فلسطين



## Did you know...

... Palestine is one of the Middle East centres of wild and crop plant diversity.

... In the state of Palestine there are over 2000 plant species, 373 birds, 297 fish, 92 mammals, 81 reptiles and 5 amphibians.

... There are 48 protected areas in the West Bank of Palestine with a total area of 700 km<sup>2</sup> include Um Al Tut, Al Qarn, and Wadi Al Quff.

... Forested areas occupy only 79 km<sup>2</sup> (about 1%) of the total area of the West Bank of Palestine. The expansion of forests will contribute to the reduction of soil erosion while reducing Palestine's carbon footprint.

... In the West Bank of Palestine, Palestinian residential areas occupy almost 400 km<sup>2</sup>, and Israel colonies and the annexation and expansion wall occupy about 250 km<sup>2</sup>.

## Biodiversity

The natural environment is already compromised by the land fragmentation resulting from the annexation and expansion wall and from the building of roads. The overuse and mismanagement of natural resources make matters worse. Low forest cover leaves the land more vulnerable to extreme weather events, and reduces the amount of carbon captured from the atmosphere and stored by trees. Climate change intensifies the pressure on fragile ecosystems and the resident plants and animals. People can help wild nature by making their own environments greener and cooler, and by supporting conservation efforts.

## CREDITS & SOURCES

### Online information sources

Palestine Museum of Natural History: <https://www.palestinature.org>  
 Environment Quality Authority of Palestine: <http://environment.pna.ps>  
 Intergovernmental Panel on Climate Change: <http://www.ipcc.ch>  
 United Nations Framework Convention on Climate Change: <https://unfccc.int/>

### Selected publications

National Adaptation Plan to Climate Change in Palestine (2016). Environment Quality Authority  
 Initial National Communication to the United Nations Framework Convention on Climate Change (2016). Environment Quality Authority  
 Climate Change Adaptation Strategy and Programme of Action for the Palestinian Authority (2010). UNDP and Environment Quality Authority  
 Atlas of Palestine (2015). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)  
 State of the Environment in Palestine (2016). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)  
 Analysis of the climatic variability and its environmental impacts across Palestine (2012). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)  
 State of Palestine. Fifth National Report to the Convention on Biological Diversity (2015)



Palestine Institute For Biodiversity & Sustainability of Bethlehem University



State of Palestine Environment Quality Authority



... SUBVENTIONNÉ ... PAR LA VILLE DE GENÈVE

**Solutions**

- Join and support environmental protection organizations
- Visit the museum of natural history!
- Protect key biodiversity areas and agricultural land from construction
- Build shelters for insects
- Keep honey bees
- Leave wild plants in place
- Plant native trees and other native plant species
- Plant vertical, rooftop and urban gardens
- Save the trees
- Show respect for nature
- Protect wetlands for their rich biodiversity

**Problems**

- Land fragmentation due to annexation and expansion wall
- Invasive species
- Overgrazing
- Living organisms dying from pesticides
- Biodiversity loss

There are many ways you can protect nature and wildlife

**Biodiversity**  
 Protecting nature from human interference and climate change

**CLIMATE CHANGE AND THE ENVIRONMENT IN PALESTINE**