

# Que voir ?

Bienvenue dans l'exposition Nabta !

Bonne découverte !

## Que puis-je voir à l'intérieur des salles ?

### ZONE D'EXPLORATION PAR NABTA

Si tu viens d'arriver, tu te trouves dans la salle d'entrée, qui te permet d'en apprendre plus sur le programme Nabta.

**Qui sont les porteurs de projets ?** Prends le temps de regarder le mur des portraits pour en savoir davantage, puis plonge-toi dans la map interactive pour poursuivre ton voyage.

Plongez vous dans l'univers de **Yesmine Abed** et découvrons ensemble les problématiques environnementales rencontrées : faites place à vos émotions, la tristesse laissera place à l'espoir.

### ZONE DE LECTURE

Découvres le manifeste rédigé par les participants et prends le temps de découvrir leurs récits individuels : **es-tu, toi aussi, un gardien de la biodiversité ?**

### ZONE D'EXPLORATION

Tes pas te mènent maintenant à l'espace Onyo : es-tu prêt à rejoindre un rituel ancestral pour raviver l'essence vitale de l'Arbre-Soleil ?

### PARS A L'AVENTURE EN REALISANT L'EXPERIENCE

Véritable voyage **auditif**, prends le temps de prêter oreille aux **3 épisodes de podcast** réalisés par les participants.

### ZONE D'ECOUTE PAR NABTA

## Que puis-je voir sous la tente ?

L'exposition interactive est construite selon **3 grandes parties**.



La **première partie** de l'exposition permet de revenir sur la **richesse de la biodiversité** et ce qui fait son **unicité** dans le bassin méditerranéen, tout en présentant les **services** qu'elle rend à l'Homme.

Venez y **découvrir** la pluralité des **écosystèmes** présents !

### LA BIODIVERSITE D'AUJOURD'HUI ET SES MENACES

### PARTIE 2

La tête remplie de ces images verdoyantes, tu dirigeras tes pas vers la partie 2 "La biodiversité d'aujourd'hui et ses menaces" : tes pensées seront chamboulées à la vue des pressions exercées par l'Homme et leurs impacts sur la biodiversité.

Comment peut-on agir ?

Cette question te poussera vers la partie 3, "La biodiversité de demain et ses perspectives", où tu découvriras des voies et pistes de réflexion pour agir et préserver la biodiversité.

Mais comment agir à notre échelle et dans notre quotidien ? L'arbre à idée pourra sûrement t'inspirer.

### LA BIODIVERSITE DE DEMAIN ET SES PERSPECTIVES

### PARTIE 3

### ARBRE A IDEES

Prends le temps de réfléchir sur une fois prêt, inscris sur l'un des colibris des **actions** que tu pourrais faire **demain**, dans une **semaine** ou **tout le temps**, afin de participer à la **préservation** de la biodiversité.

### L'espace jeu

La **créativité** et la **collaboration** sont au cœur de l'exposition : retrouve ces aspects au sein de notre espace central dédié aux jeux et laisse-toi porter vers différents univers.

EN SAVOIR PLUS  
Le contenu de l'exposition



# Le contenu de l'exposition

Le contenu de l'exposition a été créé en se basant sur de nombreuses **sources** et **rapports**, rédigés par plusieurs **organismes régionaux** et **internationaux**.

Tu trouveras ci-dessous la plupart de ces **sources**, si tu souhaites les consulter, ainsi qu'un **glossaire**.



## BONNE LECTURE

### Glossaire

Ces notions qui pourraient être utiles

#### Corridor écologique

Zone géographiquement définie qui permet aux espèces de **se déplacer entre paysages, écosystèmes et habitats**, et assure le maintien de la biodiversité ainsi que des processus écologiques et évolutifs. Par exemple, la Réserve de biosphère de Shouf au Liban offre un habitat naturel pour de nombreuses espèces, tout en leur offrant un corridor écologique.

#### Hotspot de biodiversité

Zone caractérisée par une **biodiversité élevée**, riche en espèces **endémiques**, que l'on ne retrouve nulle part ailleurs dans le monde, et où les écosystèmes naturels ont été sérieusement **dégradés**, entraînant une zone sensible pour la biodiversité

#### IPBES (Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques)

L'IPBES, ou plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques, est l'équivalent du GIEC concernant la biodiversité. Son objectif est d'évaluer l'état de la biodiversité à l'échelle mondiale, ainsi que les services écosystémiques que la biodiversité fournit aux sociétés humaines, et de fournir des informations scientifiques et politiques pour soutenir la prise de décision.

#### Limite planétaire

Le concept des neuf limites planétaires a été défini en 2009, en identifiant et quantifiant les seuils au-delà desquels des **modifications brutales et irréversibles** des équilibres naturels pourraient **apparaître**. Les 9 limites sont : le changement climatique, l'érosion de la biodiversité, la perturbation des cycles de l'azote et du phosphore, le changement d'usage des sols, le cycle de l'eau douce, l'introduction d'entités nouvelles dans la biosphère, l'acidification des océans, l'appauvrissement de la couche d'ozone et l'augmentation de la présence d'aérosols dans l'atmosphère. Aujourd'hui, il semblerait que **7 des 9 limites planétaires aient été dépassées**.

#### Liste rouge de l'UICN

La liste rouge des espèces menacées fournit des informations taxonomiques, sur le **statut de conservation** de certaines espèces. Elle permet de classer ces espèces en neuf catégories, parmi lesquelles : éteinte, éteinte à l'état sauvage, en danger critique, vulnérable ou encore préoccupation mineure.

#### SIPAM (Systèmes ingénieux du patrimoine agricole mondial)

Les SIPAM sont définis par la FAO comme étant des **systèmes** et des **paysages** remarquables d'exploitation des terres, riches en une diversité biologique d'**importance mondiale** et évoluant grâce à l'adaptation d'une **communauté** à son **environnement**, à ses **besoins** et à ses **aspirations** au développement durable. Il s'agit de systèmes et paysages agricoles **spécifiques, façonnés et entretenus** par des **générations d'agriculteurs et d'éleveurs**. Ces systèmes valorisent les ressources naturelles locales, gérées selon des pratiques adaptées au contexte local.

## Les sources

### PARTIE 1 : LA BIODIVERSITE D'HIER et ses services

#### BIBLIOGRAPHIE

- Blanco J., Moreau C., Guerbais C. et al. La biodiversité, une ressource, mais aussi un fardeau ? Intérêt et limites des notions de services et disservices écosystémiques pour repenser les interactions nature-sociétés dans les territoires ruraux. Vertigo, 20 (3).
- Choukrani H., Kuper M., Hammani A., Lacombe G., Taky A. 2023. Visions contrastées des services écosystémiques des zones humides saisonnières du Gharb, Maroc. Cahiers Agricultures, 32 (2), 11p.
- Crouteix, O. 2021. Protéger la biodiversité marine : regard sur la Méditerranée au prisme des outils de l'UICN. Vertigo, 21 (1), 1-25.
- Fromageot C., Leriche H., Trommetter M. 2021. Les mots (maux) de la biodiversité. Association Orée, pp.140, hal-03346842.
- Galewski T., Segura L., Biquet J., Saccon E., Boutry N. 2021. Living Mediterranean Report - Monitoring species trends to secure one of the major biodiversity hotspots. Tour du Valat.
- UICN Centre de Coopération pour la Méditerranée et l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature. 2021. Programme Afrique du Nord 2021 - 2024.
- Médail F., Baumel A., Diadema A., Migliore J. 2012. La biodiversité végétale méditerranéenne, organisation et évolution. Regard R38, Société Française d'Ecologie.
- Ngom D. 2021. Biodiversité, restauration écologique et intensification écologiques : quelles implications ?
- Plante C., Ody D. 2015. Méditerranée : La croissance bleue face au défi du Bon Etat Ecologique. Projet MedTrends, WWF-France, 168 p.
- Koohakan P., Altieri M. 2011. Systèmes Ingénieux du Patrimoine Agricole Mondial : Un héritage pour le futur. FAO.

#### WEBGRAPHIE

- Engage. 2024. Zones humides : un espace entre deux eaux. <https://engage.world/zones-humides-un-espace-entre-deux-eaux/>
- Plan Bleu. Biodiversité. <https://planbleu.org/page-theme/biodiversite/>
- République Tunisienne Ministère de l'Environnement. 2022. Les systèmes ingénieux du patrimoine agricole mondial (SIPAM) en Tunisie. <https://www.environnement.gov.tn/tunisie-environnement/la-diversite-biologique/les-systemes-ingenieux-du-patrimoine-agricole-mondial-sipam-en-tunisie>
- SlowFood. Regards croisés sur la préservation et la valorisation des patrimoines agricoles et alimentaires Focus sur l'Afrique du Nord - Focus sur l'Afrique du Nord. <https://www.slowfood.com/fr/blog-and-news/regards-croises-sur-la-preservation-et-la-valorisation-des-patrimoines-agricoles-et-alimentaires-focus-sur-la-afrique-du-nord-focus-sur-la-afrique-du-nord/>
- Schmid Aubert C. 2024. Zones humides : un espace entre deux eaux. Engage. <https://engage.world/zones-humides-un-espace-entre-deux-eaux/>
- UICN. 2019. Services écologiques. <http://uicn-fr-collectivites-biodiversite.fr/services-ecologiques/>
- WWF. 2024. Méditerranée : immensité et biodiversité. <https://www.wwf.fr/espaces-prioritaires/mediterranee>

### PARTIE 2 : LA BIODIVERSITE D'AUJOURD'HUI et ses menaces

#### BIBLIOGRAPHIE

- Carinanos P., Salbitano F., Conigliaro M. 2019. Forêts et villes : solutions fondées sur la nature dans les zones urbaines. Forêt méditerranéenne, 3 : 253 - 260p.
- Chaptou P.-D. 2020. Biodiversité en crise et adaptation. Annales des Mines - Responsabilité et environnement, 4 (100) : 19 - 22p.
- Choukrani H., Kuper M., Hammani A., Lacombe G., Taky A. 2023. Visions contrastées des services écosystémiques des zones humides saisonnières du Gharb, Maroc. Cahiers Agricultures, 32 (2) : 11p.
- Cognie F., Péron M. 2020. Mesurer la biodiversité. Conseil d'analyse économique, 46.
- Crouteix O. 2021. Protéger la biodiversité marine : regard sur la Méditerranée au prisme des outils de l'UICN. Vertigo, 21 (1) : 1 - 25.
- Galewski T., Segura L., Biquet J., Saccon E., Boutry N. Living Mediterranean Report - Monitoring species trends to secure one of the major biodiversity hotspots. Tour du Valat, 2021.
- Médail F., Baumel A., Diadema K., Migliore J. 2012. La biodiversité végétale méditerranéenne, organisation et évolution. Regards R38.
- Sylvain J-F. 2020. Erosion de la biodiversité et fonctionnement des sociétés : du constat aux recommandations. Les enseignements tirés de l'évaluation mondiale réalisée par l'IPBES en 2019. Annales des Mines - Responsabilité et environnement, 4 (100) : 8 - 14p.
- Plante C., Ody D. 2015. Méditerranée : La croissance bleue face au défi du bon état écologique. WWF.

#### WEBGRAPHIE

- IRD. 2022. Rapport du GIEC : focus sur la Méditerranée. <https://www.ird.fr/rapport-du-giec-focus-sur-la-mediterranee>
- Medpan. La mer Méditerranée, un haut lieu de biodiversité marine. <https://medpan.org/fr/les-enjeux>
- Muséum National d'Histoire Naturelle. 2022a. Les grandes crises de la biodiversité au cours de l'évolution.
- Muséum National d'Histoire Naturelle. 2022b. Quelles sont les cinq grandes crises de la biodiversité ? <https://www.mnhn.fr/fr/quelles-sont-les-cinq-grandes-crisis-de-la-biodiversite>
- Muséum National d'Histoire Naturelle. Quel est l'impact du changement climatique sur les animaux ? <https://www.mnhn.fr/fr/quel-est-l-impact-du-changement-climatique-sur-les-animaux>
- Muséum National d'Histoire Naturelle. 2020. Ces espèces qui rétrécissent avec le changement climatique. <https://www.mnhn.fr/fr/ccs-especes-qui-retrécissent-avec-le-changement-climatique>
- WWF. Méditerranée, Hotspot de la biodiversité mondiale. <https://www.wwf.fr/espaces-prioritaires/mediterranee>

### PARTIE 3 : LA BIODIVERSITE DE DEMAIN et ses perspectives

#### BIBLIOGRAPHIE

- Aubert S., Botta A. 2022. LES COMMUNS. Un autre récit pour la coopération territoriale. Edition Quae. <https://www.quae-open.com/produit/182/9782759234646/les-communs>
- Auclair L., Alifiriqui M., Agdal, Patrimoine socio-écologique de l'Atlas marocain. Institut Royal de la Culture Amazighe (IRCA) et Institut de Recherche pour le Développement (IRD).
- Handaine M. 2022. Le rôle des savoirs traditionnels des peuples autochtones dans la lutte contre le changement climatique: étude de cas au sud du Maroc. Centre de collaboration régional pour le Moyen-Orient, l'Afrique du Nord et l'Asie du Sud.
- Meddour R., Sahar O., Bakkar A. 2022. Savoirs locaux sur les plantes spontanées chez les populations de la wilaya de Tamansasset (Sahara Central, Algérie). Vertigo, 22 (1) : 1-30. <https://doi.org/10.4000/vertigo.35315>

#### WEBGRAPHIE

- WEBSITE. 2023. Projet Resilience. [https://tanmia.ma/wp-content/uploads/2023/06/Plaquette\\_Projet-Resilience.pdf](https://tanmia.ma/wp-content/uploads/2023/06/Plaquette_Projet-Resilience.pdf)
- Briane G., Desailly B. Dynamiques et enjeux de la biodiversité et de l'agrobiodiversité. <https://biodiversite-uch.univ-tlse2.fr/modules03/P03-02-000.html>
- Inrae. 2019. Des outils pour une gestion pérenne de la biodiversité. <https://www.inrae.fr/actualites/outils-gestion-perenne-biodiversite>
- Khalaf T. 2022. Solutions fondées sur la nature: une lueur d'espoir pour la Tunisie. Blue TN. <https://bluetunisia.com/6386-2022/solutions-fondees-sur-la-nature-une-lueur-d-espoir-pour-la-tunisie>
- Muséum national d'histoire naturelle. 2021. Les solutions envisageables pour réduire les inégalités sociales et environnementales. <https://www.mnhn.fr/fr/les-solutions-envisageables-pour-reduire-les-inegalites-sociales-et-environnementales>
- Muséum national d'histoire naturelle. 2023. Anticiper les changements climatiques pour protéger la biodiversité des zones humides. <https://www.mnhn.fr/fr/anticiper-les-changements-climatiques-pour-protoger-la-biodiversite-des-zones-humides>
- Muséum national d'histoire naturelle. 2019. L'océan, acteur du climat.
- North Africa Trees. 2020. Conservation et restauration écologique. <https://www.northafricatrees.org/fr/pourquoi-uniquement-les-especes-autochtones/conservation-et-restauration-des-habitats-naturels/>
- Rankovic A., Chan S., Laurans Y. 2017. Mise en œuvre des solutions fondées sur la nature dans les politiques climat : enjeux pour la biodiversité. Premières leçons du Maroc et de la Tunisie. Studies, 07 (17). Idri, Paris, 16 p.
- UICN. 2019. Solutions fondées sur la nature. <http://uicn-fr-collectivites-biodiversite.fr/solutions-fondees-sur-la-nature/>

EN SAVOIR PLUS  
Le parcours de l'exposition

