

Stratégie biodiversité 2030

La stratégie du ministère des Armées
pour préserver la biodiversité.



Table des matières

Les conséquences du changement climatique	3
La perte d'écosystèmes	4
Les crises humanitaires.....	4
Le rôle du ministère des Armées face aux conséquences du changement climatique	5
La biodiversité pour le ministère des Armées	6
Des chiffres pour résumer	6
Des actions concrètes	7
Les 4 objectifs de la Stratégie Biodiversité 2030	11
Objectif 1 : Recueillir et organiser les informations sur la biodiversité des sites militaires	12
Objectif 2 : Adapter la protection de la biodiversité aux différents sites militaires	14
Objectif 3 : Garantir les moyens nécessaires pour protéger la biodiversité des sites militaires	16
Objectif 4 : Travailler avec les tous les partenaires agissant pour la biodiversité	18
Le ministère des Armées : les chiffres.....	21

Les conséquences du changement climatique

Depuis plusieurs années le climat change sur notre planète.

On parle de **réchauffement climatique**.

Le réchauffement climatique est une menace pour la **biodiversité**.

La biodiversité c'est l'ensemble des êtres vivants sur la terre.

C'est un mot composé à partir des mots « biologie » et « diversité ».

Le changement climatique entraîne aussi

beaucoup de bouleversements dans les relations internationales.

Certains pays sont encore plus affaiblis qu'avant.

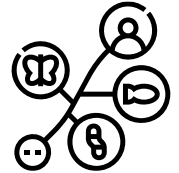
Comme les pays d'Afrique situés au sud du Sahara.



Les armées ont un rôle très important pour faire face aux conséquences du changement climatique.

La perte d'écosystèmes

Un **écosystème** c'est un ensemble d'être vivants animaux ou végétaux dans un même environnement. Ces êtres vivants ne peuvent pas vivre les uns sans les autres. Par exemple quand certaines plantes ne poussent plus dans une rivière les poissons ne peuvent plus se nourrir et meurent. Les habitants vivant autour de la rivière ne peuvent plus pêcher et se nourrir.



A cause du réchauffement climatique de **nombreux écosystèmes disparaissent**. Cela crée des conflits entre les hommes qui luttent pour trouver de quoi survivre. Comme de la nourriture ou de l'eau.



Les crises humanitaires

Avec le réchauffement climatique, il y a **de plus en plus de catastrophes naturelles**, comme des cyclones, des sécheresses. Ces catastrophes naturelles menacent la vie des gens. Il faut alors beaucoup de moyens pour les aider. On appelle cela une **crise humanitaire**. Il y a de plus en plus de crises humanitaires dans le monde.



Les armées interviennent de plus en plus souvent pour aider les populations en danger lors des crises humanitaires.



Le rôle du ministère des Armées face aux conséquences du changement climatique

Le ministère des Armées doit tout faire
pour **protéger les gens**.

C'est son rôle.

Les conséquences du changement climatique
peuvent menacer la paix entre les populations.

Le ministère des Armées
veut étudier et prévoir ces conséquences.

Pour cela il :

- **Développe des outils** pour étudier et comprendre les risques du changement climatique sur l'environnement.
- **Finance des programmes** scientifiques
- **Participe et organise** de nombreux événements régionaux et internationaux.



Le ministère des Armées a préparé un programme
d'actions pour protéger la biodiversité
Ce programme s'appelle **Stratégie biodiversité 2030**

La biodiversité pour le ministère des Armées

Des chiffres pour résumer

- **275.000 hectares.**

C'est la surface totale des terrains que possède le ministère des Armées.

Des milliers d'espèces animales et végétales vivent sur ces terrains.

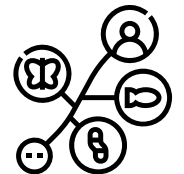


- **44 000 hectares**

C'est la surface totale des terrains militaires classés **Natura 2000**.

Un site classé Natura 2000 est un site classé par l'Union européenne pour la qualité de sa biodiversité.

Les sites classés Natura 2000 doivent être protégés.



- **3.6 millions d'euros.**

C'est le budget dépensé par le ministère des Armées pour préserver la biodiversité chaque année.



- **3 programmes LIFE**

LIFE veut dire **L'**Instrument **F**inancier pour **L'**Environnement.

3 programmes ont été créés depuis 2017 par le ministère des Armées.

Un programme LIFE c'est un ensemble d'actions pour protéger la biodiversité.

L'Union Européenne finance ces programmes.

Avec ces 3 programmes LIFE

le ministère des Armées protège la biodiversité de plus de 15 terrains militaires en France.



- **1 stratégie** pour préserver la biodiversité.

En septembre le ministère des Armées a présenté sa **Stratégie Biodiversité 2030** au congrès de l'UICN, (Union Internationale pour la Conservation de la Nature)



Des actions concrètes

Comprendre pour mieux se préparer

En 2016 le ministère des Armées crée l'Observatoire Défense et Climat.

C'est un groupe de chercheurs qui travaillent dans des univers différents.

Par exemple des spécialistes du climat, des militaires...

Le groupe étudie **les conséquences du changement climatique pour mieux préparer la protection et la défense des populations.**

Ces travaux sont uniques au monde.

Par exemple pour :

- **Se préparer** si des conflits éclatent entre des pays ou des régions à cause du manque de ressources vitales. Comme le manque d'eau.
- **S'assurer** que les armées ne manquent pas d'énergie pour mener ses opérations. Cette énergie doit aussi être facile à trouver et non polluante.



Adapter les moyens et préparer les hommes

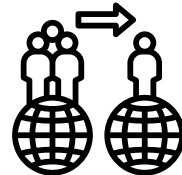
Les armées interviennent déjà pour venir en aide aux gens lors des crises humanitaires causées par des catastrophes naturelles.

En 2020,

30 millions de personnes ont été déplacées à la suite de catastrophes naturelles.

C'est 3 fois plus que les personnes déplacées à cause de conflits armés.

C'est une information donnée par François Gemenne
Co-directeur de l'Observatoire Défense et Climat.



Les catastrophes naturelles vont augmenter.

Il faut donc :

- **Adapter le matériel et les engins militaires** pour intervenir en milieux extrêmes.
Par exemple dans des zones de grande sécheresse.
- **Entraîner les militaires** à ces interventions en milieux extrêmes.



Protéger les sites militaires

Le ministère des Armées possède une très grande quantité de terrains et de bâtiments.

On parle de sites militaires.

Par exemple les terrains d'entraînements.

Il doit protéger la biodiversité de ses sites et des bâtiments face aux risques de chaleur extrême ou d'inondations.

Les actions menées par le ministère des Armées :

- 50 actions engagées depuis 20 ans avec le réseau des CEN Conservatoires d'Espaces Naturels.
- Des programmes appelés **LIFE**.
financés par l'Europe

Leur but est de protéger la biodiversité des sites militaires.

- Le programme **LIFE Défense Nature.2mil.**
De 2012 à 2017 sur la région Rhône Alpes.
- Le programme **LIFE La Valbonne**
De 2019 à 2026.
Son objectif est de protéger la biodiversité du camp militaire de la Valbonne.
- Le programme **LIFE Gouvernance et Information NaturArmy**
De 2019 à 2023.
Son objectif est de conserver et gérer plus de 44 000 hectares de sites militaires.



Pour en savoir plus

vous pouvez consulter le site : [LIFE terrains militaires](#)



Carte des sites LIFE du ministère des Armées



Du programme
LIFE Défense Nature 2Mil
aux programmes
LIFE La Valbonne et
LIFE NaturArmy

-  Sites LIFE Défense Nature 2Mil (2012-2017)
-  Site LIFE La Valbonne (2019-2026)
-  Sites LIFE NaturArmy (2019-2023)

Les 4 objectifs de la Stratégie Biodiversité 2030

La Stratégie Biodiversité 2030 prévoit des actions sur terre et en mer pour protéger la biodiversité :

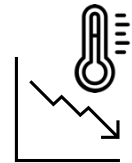
1. Les actions sur terre :

Protéger les terrains du ministère des Armées en métropole et dans les pays d'Outre-mer comme la Martinique ou la Guyane.



2. En mer :

- **Réduire les conséquences** des armées sur l'environnement et la biodiversité marine. **pendant les opérations ou les entraînements militaires.**



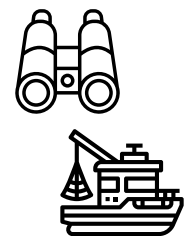
- **Protéger l'environnement marin et ses ressources.**

Le ministère des Armées agit pour l'AEM
Action de l'Etat en mer.

Par exemple l'AEM contrôle la pêche.

Dans certaines mers il est interdit
de pêcher trop de poissons.

Des espèces de poisson peuvent disparaître
si on les pêche trop.



Objectif 1 :

Recueillir et organiser les informations sur la biodiversité des sites militaires

Le projet

Les activités militaires ont des conséquences
sur l'environnement et la biodiversité.

On parle aussi **d'empreinte écologique**.

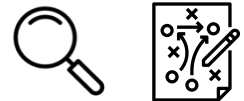
Le ministère des Armées veut réduire son empreinte écologique.

Par exemple éviter la disparition d'arbres sur les sites
d'entraînement militaires.

Le ministère des Armées travaille
avec des partenaires et développe des outils pour



- **Obtenir des informations précises**
sur la biodiversité de ses sites.
- **Organiser et mettre à jour ces informations**



Un exemple concret pour réduire les émissions de carbone

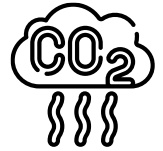
Quel est le but recherché ?

Le but du ministère des Armées est d'aider la nature à attraper et à stocker le CO₂ dans l'air.

Le CO₂ ou dioxyde de carbone est un gaz qui participe au réchauffement de la planète.

Nous produisons trop de CO₂.

C'est ce qui s'appelle les **émissions de carbone**.



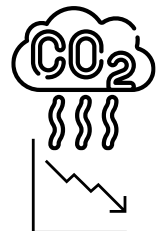
Les arbres et les plantes sont capables d'attraper le CO₂ de l'air.

On dit qu'ils captent le CO₂.

Puis les arbres et les plantes transforment le CO₂ en Oxygène.

L'Oxygène est un gaz nécessaire pour vivre.

En protégeant les plantes et les arbres, le ministère des Armées réduit les émissions de carbone.



Les actions engagées

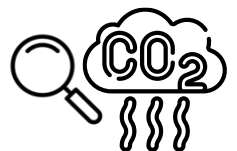
Le ministère des Armées a signé un accord avec la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels.

Cet accord va de 2021 à 2024

et représente un budget de 310 000 euros.

Il prévoit par exemple

de **calculer la quantité de CO₂ présente sur les sites militaires**



Objectif 2 :

Adapter la protection de la biodiversité aux différents sites militaires

Le projet

Les sites appartenant au ministère des Armées ont des biodiversités différentes.

Il faut donc **des actions adaptées à ces différents sites.**

Le ministère des Armées identifie les sites à protéger en priorité.

Par exemple les espaces d'entraînement des militaires.

Un exemple concret pour protéger l'oiseau gypaète barbu

Quel est le but recherché ?

Le gypaète barbu est le 2^{ème} plus grand oiseau de France après le vautour moine.

Son envergure est de 3 mètres.

L'envergure c'est la distance entre la pointe de ses 2 ailes.

Il vit dans les montagnes.

Le gypaète barbu est en train de disparaître.

C'est un animal protégé.

Le ministère des Armées protège cet oiseau et sa reproduction.



Les actions engagées

Le ministère des Armées a **signé un accord en 2009** avec ses partenaires écologiques :

- Le ministère de la Transition écologique
- La LPO, Ligue pour la **P**rotection des **O**iseaux.

La LPO envoie **un plan des lieux où se trouvent des nids de gypaètes barbus aux pilotes** qui s'entraînent.

Les pilotes peuvent préparer leurs vols en évitant de passer trop près des nids.

Ainsi la reproduction de cet oiseau est protégée.



Grâce à cette action il y avait en 2020

66 couples de gypaètes barbus en France :

- 18 dans les Alpes
- 4 en Corse
- 47 dans les Pyrénées.

Objectif 3 :

Garantir les moyens nécessaires pour protéger la biodiversité des sites militaires

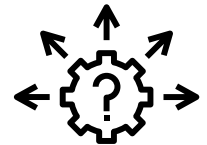
Le projet

Dans sa Stratégie biodiversité 2030
le ministère des Armées prévoit
de créer des **outils d'aide à la décision**.

Par exemple pour décider comment agir
en cas de cyclone.

Un cyclone c'est un vent violent qui tourne sur lui-même
avec une grande force et une grande vitesse.

Un cyclone cause souvent beaucoup de dégâts
et peut tuer des gens.



Un exemple concret avec les oiseaux migrateurs

Le ministère des Armées étudie le comportement
des oiseaux migrateurs.

Les oiseaux migrateurs se déplacent
à travers le monde en fonction
du changement de climat.

Par exemple quand l'hiver arrive
ils fuient vers des pays chauds
pour trouver de la nourriture.



Mais les **oiseaux migrateurs réagissent aussi**
aux événements climatiques comme les cyclones.

Quel est le but recherché ?

En observant le comportement des oiseaux migrateurs les armées peuvent

- **Prévoir** l'arrivée d'événements climatiques
- **Alerter** plus rapidement les populations
- **Préparer** plus rapidement les forces armées à intervenir pour aider les populations



Les actions engagées

Le ministère des Armées a monté un programme d'études appelé Kivi Kuaka

avec des partenaires scientifiques.

Le budget de ce programme est de 400 000 euros.

Les scientifiques étudient

le comportement des oiseaux.

Ils posent des bagues avec un GPS sur les pattes des oiseaux pour savoir où ils se déplacent avant et pendant les cyclones.

Ces études peuvent permettre de prévoir les catastrophes naturelles et de mieux protéger les populations.



Objectif 4 :

Travailler avec les tous les partenaires agissant pour la biodiversité

Le projet

En France, le ministère des Armées travaille
avec de nombreux partenaires.

Ce sont des **experts en écologie**.

Le ministère des Armées veut
augmenter ses partenaires en Europe
et à l'international.



Un exemple concret avec les déplacements des thons

Le changement climatique
menace les écosystèmes marins.

Les thons se déplacent dans l'océan Pacifique
à la recherche de nourriture.

Ce déplacement va entraîner
un changement de la zone de pêche.

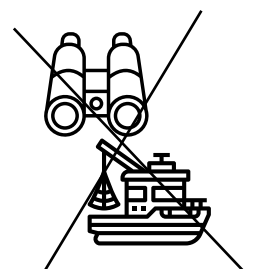
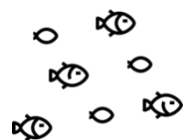
Cela veut dire que la population va devoir se déplacer
pour être plus près de cette nouvelle zone.

Par exemple dans des zones de pêche pas ou peu contrôlée.

Si la pêche est moins bien contrôlée,

le risque est de menacer la gestion durable des ressources.

C'est-à-dire **ne plus avoir assez de thons**
pour nourrir les populations par exemple



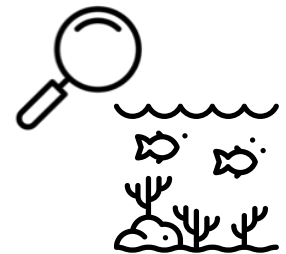
Quel est le but recherché ?

Le ministère des Armées
et ses partenaires veulent
étudier les écosystèmes utiles aux thons.
Par exemple surveiller où et de quoi
se nourrissent les thons.
En surveillant ces écosystèmes
on pourra mieux gérer les déplacements des thons.

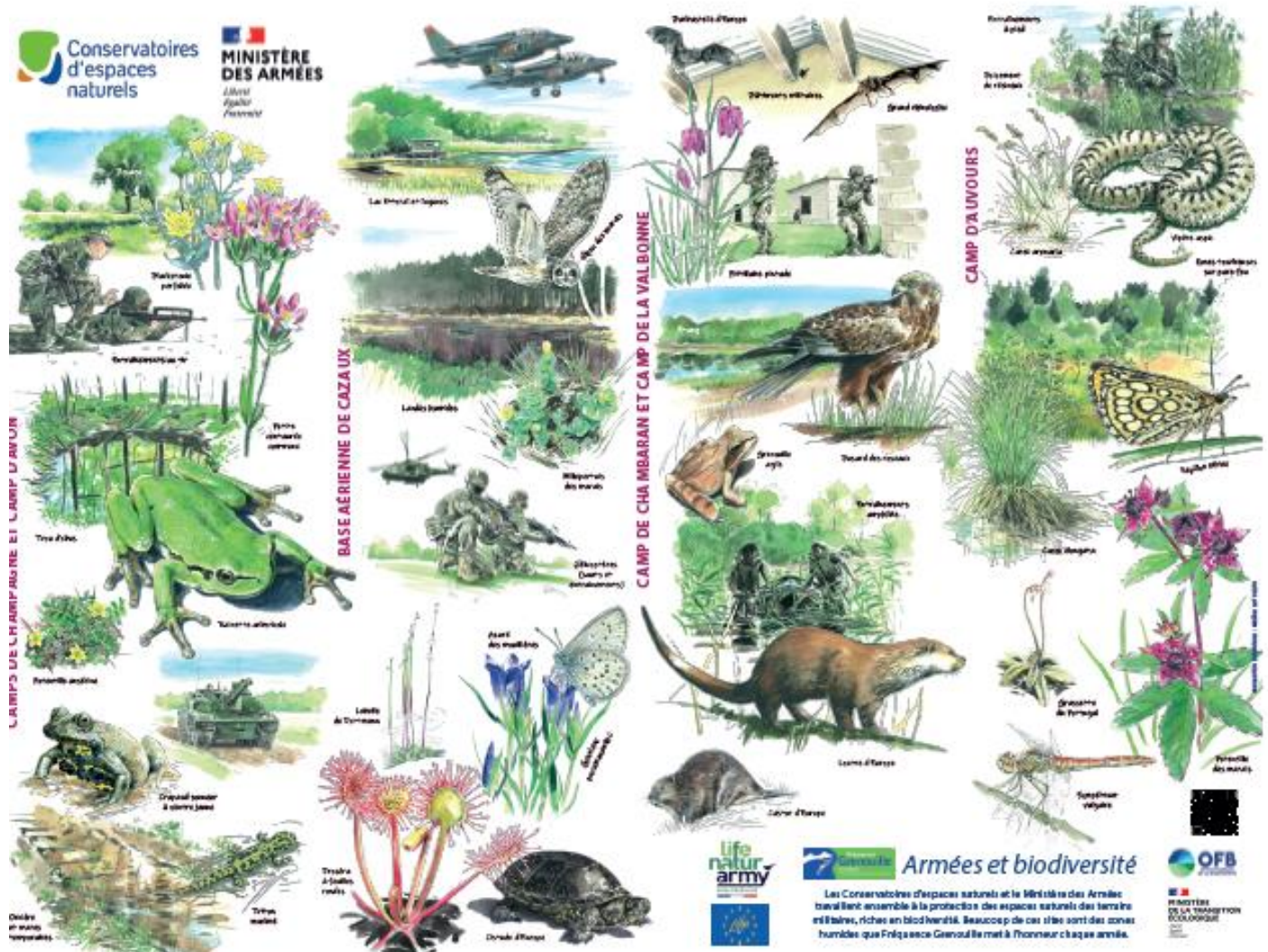


Les actions engagées

Le ministère des Armées donne 150 000 euros
pour étudier la biodiversité dans l'océan Pacifique.
Ces études sont menées avec des partenaires
français, australiens et néo-zélandais.



LA BIODIVERSITÉ DES TERRAINS MILITAIRES EN EXEMPLES



Le ministère des Armées : les chiffres

Nombre de militaires engagés pour la défense de la France et des Français

- 30 000 militaires en France et à l'étranger



Dépenses pour la recherche et le développement

- 5,5 milliards d'euros
- Dont 1 milliard d'euros pour l'innovation 2022



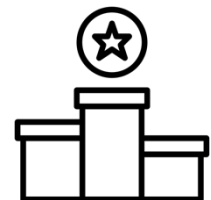
Un rôle économique principal

- 37,5 milliards d'euros de budget en 2020.
- C'est le 2^{ème} budget de l'état.
- 12,6 milliards d'euros pour l'équipement des forces armées.
- 20 % des exportations françaises viennent des entreprises de défense.



Les exportations sont les produits ou les services fabriqués en France et vendus à l'étranger.

- 26 000 petites et moyennes entreprises (PME) et entreprises de taille intermédiaire (ETI) travaillent avec le ministère des Armées.



Des hommes et des femmes

- **268 300 hommes et femmes**
 - 205 800 militaires
 - 62 500 civils.



Les civils travaillent pour les armées mais ne sont pas des militaires.
Par exemple les cuisiniers, les comptables.

- **21 % sont de femmes**
- 27 000 recrutements par an, dont 4 000 civils.
- 41 000 réservistes opérationnels sous contrat.

Les réservistes sont les personnes volontaires qui peuvent être appelées à travailler pour les armées en cas de besoin

2^{ème} acteur culturel de l'état

- **21 musées et 160 monuments classés :**
3 millions de visiteurs par an.
- 3 millions de photos et 21 000 films d'archives sur les 400 dernières années.



1^{er} acteur mémoriel de l'état

- **275 nécropoles nationales.**
Ce sont des cimetières militaires nationaux
- **10 hauts lieux de mémoire nationale.**
Ce sont des lieux qui témoignent des guerres françaises depuis 1870.
Ces hauts lieux sont entretenus par le ministère des Armées.
- **2 200 carrés militaires.**
Les carrés militaires sont des parties des cimetières des communes où l'on a enterré des soldats.
- 1 000 lieux sont enterrés des soldats français **dans 80 pays.**



Ce document a été rédigé en Français simplifié,
selon les règles du Facile à Lire et à Comprendre (FALC) par [Com'access](#).

Pictogrammes : Flaticon