



LA STRATÉGIE BIODIVERSITÉ DU MINISTÈRE DES ARMÉES

Du LIFE NaturArmy
à la stratégie
ministérielle
de préservation
de la biodiversité



DU LIFE NATURARMY À LA STRATÉGIE MINISTÉRIELLE DE PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ À L'HORIZON 2030

Principal utilisateur du domaine foncier de l'État - 275 000 ha environ - le ministère des Armées a une responsabilité particulière dans la préservation de notre patrimoine naturel.

Les terrains militaires sont, pour l'essentiel, utilisés afin de maintenir nos armées en condition opérationnelle (entraînement, etc.). Maintenus à l'écart de l'urbanisation et de l'agriculture intensive, ils abritent et préservent souvent une richesse faunistique et floristique précieuse. 80% des terrains militaires en métropole sont intégrés dans des zones de biodiversité remarquable dont 44000 ha sont classés Natura 2000.

Pour préserver cette biodiversité, le ministère a conclu depuis 30 ans plus d'une centaine de conventions de partenariat avec le réseau des Conservatoires d'espaces naturels (CEN).

En 2012, le dynamisme de ces partenariats a incité l'État-major de zone de défense (EMZD) de Lyon et le Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Rhône-Alpes à proposer à la Commission européenne le projet « LIFE Défense Nature 2Mil » (2012-2017), premier projet sur la biodiversité des sites militaires français à être financé par le fonds européen « LIFE ».

Forts de ce succès, le ministère et le réseau des CEN ont élaboré deux nouveaux projets LIFE, qui ont été retenus par la Commission européenne en 2019.

- Le LIFE « Valbonne » (2019-2026), piloté par l'EMZD de Lyon en collaboration avec le CEN Rhône-Alpes. Ce programme est consacré à la restauration des habitats et espèces d'intérêt prioritaire du camp de la Valbonne.
- Le LIFE Gouvernance et information « NaturArmy » (2019-2024), piloté par la Direction des territoires, de l'immobilier et de l'environnement (DTIE) en collaboration avec les Conservatoires d'espaces naturels ; à travers ce programme les Armées se sont fixées l'objectif de devenir un gestionnaire exemplaire des sites Natura 2000.

Ces trois projets ont soutenu la mise en place d'une stratégie ministérielle de préservation de la biodiversité à l'horizon 2030 sur les emprises militaires.

Vous trouverez dans cette pochette les principaux résultats du LIFE NaturArmy pour chaque site pilote.



Qu'est-ce qu'un programme LIFE ?

LIFE + (L'Instrument Financier pour l'Environnement) vise à cofinancer des projets de protection de l'environnement et de la nature dans l'Union européenne. Les actions des projets ciblent principalement les sites Natura 2000 et la protection des espèces et habitats d'intérêt communautaire protégés par les directives « Oiseaux » et/ou « Habitats ».

UN MINISTÈRE
ENGAGÉ
POUR LA
BIODIVERSITÉ



Secrétariat général
pour l'administration
Direction des territoires,
de l'immobilier et de
l'environnement



LE RÉSEAU NATURA 2000 ET LE PROGRAMME FINANCIER LIFE

Le réseau Natura 2000 est un ensemble de sites naturels européens identifiés pour la rareté ou la fragilité de leurs espèces sauvages, animales ou végétales, et de leurs habitats, en application des directives européennes « habitats faune-flore » et « oiseaux ».

Plus de 200 des sites Natura 2000 français comprennent tout ou partie d'une emprise militaire. Près d'1/5 du domaine occupé par le ministère est classé Natura 2000, ce qui représente 44 000 hectares. Onze sites se situent exclusivement sur un terrain militaire (La Valbonne, Captieux, Mailly et Suippes notamment).

Pour préserver ce réseau, la Commission européenne dirige un programme financier qui soutient des projets innovants dans le domaine de l'environnement et du climat : le programme LIFE.



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



1 Le projet LIFE NaturArmy (2019 - 2024)

Le projet LIFE NaturArmy s'inscrit dans le prolongement de l'expérimentation du LIFE Défense Nature 2Mil. Ce projet a pour ambition d'améliorer l'état de conservation des espèces et habitats qui ont justifié le classement Natura 2000 des sites militaires.

Piloté par la Direction des territoires, de l'immobilier et de l'environnement (DTIE) en collaboration avec la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, le LIFE NaturArmy a été lancé officiellement au mois d'octobre 2019 et se poursuit jusqu'en juin 2024.



Les objectifs du LIFE NaturArmy

Atteindre une gestion exemplaire des sites Natura 2000 situés sur des terrains militaires

- ➔ des modes de gestion des sites qui intègrent la **biodiversité**
- ➔ un **réseau** partenarial efficace
- ➔ **11 000 ha supplémentaires** de sites militaires **classés Natura 2000** engagés dans une gestion exemplaire à la fin du projet

Démontrer le rôle majeur des armées dans la gestion des sites Natura 2000

- ➔ **faire connaître les actions** menées en faveur de la biodiversité sur les terrains militaires
- ➔ **sensibiliser** et faire adhérer les agents du ministère des Armées à la stratégie biodiversité

Pour atteindre ces objectifs, des expérimentations ont été menées sur une dizaine de sites pilotes volontaires, dont vous trouverez le détail dans les fiches 3.1 à 3.9



POUR EN SAVOIR +

www.lifeterrainsmilitaires.fr

SGAConnect : info-metier > developpement-durable > responsabilite-environnementale



Conservatoires
d'espaces
naturels



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
Liberté
Égalité
Fraternité



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



2

Les principaux résultats du LIFE NaturArmy (2019 - 2024)

Atteindre une gestion exemplaire des sites Natura 2000

situés sur des terrains militaires

Une avancée majeure sur les procédures pour atteindre une gestion exemplaire des terrains militaires situés sur des sites Natura 2000

- ➔ **94 projets** accompagnés pour une meilleure application de la réglementation, soit plus de **1500 ha** « expertisés »
- ➔ L'expérimentation d'une **obligation réelle environnementale**
- ➔ L'expérimentation d'une **convention de gestion CG3P** sur une emprise inutilisée du ministère
- ➔ **1 bilan** sur l'application de la **séquence ERC** dans les projets d'aménagement sur les terrains militaires
- ➔ **Plus de 50 expérimentations** mises en place pour améliorer la prise en compte des **enjeux biodiversité dans la gestion des camps**
- ➔ **1 prototype SIG** intégrant les données de biodiversité
- ➔ **11 fiches de bonnes pratiques** pour assurer le transfert de ces expérimentations à l'échelle nationale
- ➔ **2 DOCOB** améliorés pour assurer une meilleure articulation des activités militaires et des objectifs Natura 2000
- ➔ **9 plans de gestion** rédigés

La stratégie ministérielle de préservation de la biodiversité à l'horizon 2030 lancée en 2021

- ➔ **1 comité de suivi** de la stratégie installé
- ➔ **1 guide** mis à jour des évolutions en matière de réglementation Natura 2000
- ➔ **1 ligne budgétaire** créée permettant le financement de plans de gestion écologique sur terrains militaires
- ➔ **11 conventions signées** en 2023 permettant le déploiement des plans de gestion écologique
- ➔ **1 116 785 euros financés** en 2023 pour l'élaboration et la mise en œuvre des plans de gestion sur terrains militaires

La structuration du réseau partenarial en France et en Europe

- ➔ **1 bilan des partenariats** entre le ministère des Armées et les Conservatoires d'espaces naturels actualisé annuellement
- ➔ **Plus de 50 terrains militaires** bénéficiant d'un partenariat actif avec les Conservatoires d'espaces naturels sur plus de 100 000 ha
- ➔ **1 bilan de l'implication des ministères européens** de la défense (MoD) pour la préservation de la biodiversité

Une meilleure connaissance de la biodiversité des terrains militaires

- ➔ **Plus de 35 300 données naturalistes** complémentaires collectées pour améliorer la connaissance des terrains militaires
- ➔ **1 guide** sur l'acquisition des données de biodiversité
- ➔ **Plus de 11 000 ha** prospectés pour identifier les enjeux écologiques sur les sites pilotes
- ➔ **1 thèse de l'Université de Bretagne Occidentale** sur les caractéristiques et spécificités des sites Natura 2000 sous emprise militaire rédigée et soutenue
- ➔ **Contribution à 11 Plans Nationaux ou Régionaux d'Action (PNA/PRA)**





MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



2

Les principaux résultats du LIFE NaturArmy (2019 - 2024)

Démontrer le rôle majeur de l'Armée dans la gestion des sites Natura 2000

Une communication active à l'échelle nationale et internationale

Vers le grand public :

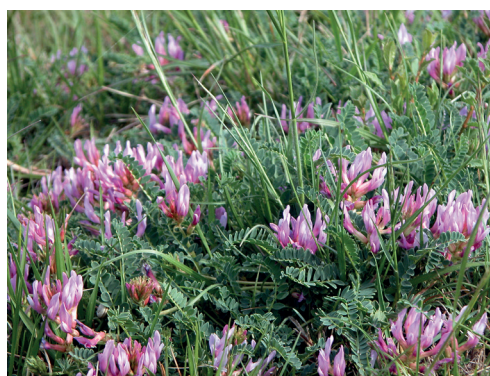
- ➔ **Création de supports de communication** : posters, vidéos, exposition
- ➔ **1 stand** tenu lors du congrès mondial de la Nature (UICN) à Marseille
- ➔ **1 site internet** créé sur les projets LIFE portés par le ministère en français et en anglais
- ➔ **870 actions de communication** vers une audience de **3 millions de personnes**

Entre spécialistes :

- ➔ **3 séminaires** organisés regroupant plus de **400 personnes**
- ➔ **1 voyage d'études** organisé avec le MoD Belge sur le camp d'Elsenborn
- ➔ Participation à **5 événements** à l'échelle européenne et **6** à l'échelle nationale
- ➔ Les **travaux de la thèse** présentés lors de **4 colloques** internationaux
- ➔ **3 articles** scientifiques publiés
- ➔ **1 stratégie** d'intervention à l'échelle européenne initiée

Une meilleure sensibilisation des agents du ministère des Armées à la préservation de la biodiversité

- ➔ **Création de supports de sensibilisation** adaptés aux différentes cibles et Armées
- ➔ **580 élèves** formés dans les écoles militaires aux enjeux de la biodiversité et à Natura 2000





3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.1 Le terrain militaire d'Avon

(École nationale des sous-officiers d'active - ENSOA)

Les formations dispensées à l'Ecole Nationale des Sous-Officiers d'Active (ENSOA) ont pour objectif la **formation générale commune à tous les sous-officiers de l'armée de Terre**. Le camp d'Avon y joue un rôle majeur et indispensable en termes d'instruction.

Bivouacs, stand de tir, villages de combat, le camp d'Avon est utilisé pour la formation et l'entraînement au combat des troupes à pieds des quelques **6800 élèves sous-officiers** formés annuellement par l'ENSOA (de Saint-Maixent-l'École).

Ce camp, dont **870 hectares** sont intégrés au site Natura 2000 « Chaumes d'Avon » fait l'objet depuis 1997 ans d'un partenariat entre le Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Nouvelle-Aquitaine et l'ENSOA.

Le camp militaire d'Avon est un exemple rare de paysage bocager, exceptionnel par ses surfaces de pelouses sèches, son dense maillage de haies et ses mares semi-permanentes.

Il abrite **23 espèces d'intérêt communautaire** dont les espèces phares sont :

- ➔ le crapaud Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) ;
- ➔ le Triton crête (*Triturus cristatus*) ;
- ➔ la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) ; l'Alouette lulu (*Lullula arborea*) ;
- ➔ 22 espèces d'orchidées (dont l'*Orchis militaris*).

Le **CEN Nouvelle-Aquitaine** assiste le commandement du camp pour concilier les impératifs opérationnels et la préservation de la biodiversité : préconisations, travaux de restauration de milieux, contrats agro-environnementaux pour entretenir les zones d'entraînement grâce au pastoralisme bovin. Le CEN et l'ENSOA veille particulièrement sur la population de sonneurs à ventre jaune du camp, la plus importante du département des Deux-Sèvres.



Sonneur à ventre jaune

© M.Dorfiac



Orchis militaris

© CEN Nouvelle-Aquitaine

3.1 Le terrain militaire d'Avon

(École nationale des sous-officiers d'active - ENSOA)

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ **Renforcer le partenariat local** entre l'ENSOA et le CEN Nouvelle-Aquitaine en renouvelant la convention pour une durée de **10 ans**.
- ➔ Faire bénéficier au national des expérimentations locales en termes de gestion pastorale sur les terrains militaires, sur l'amélioration écologique des **mares** utilisées dans la défense incendie et sur l'amélioration des conditions d'accueil des chiroptères et de l'avifaune (nichoirs).
- ➔ **Élaborer un document** à destination du responsable de camps pour faciliter la prise en main des thématiques environnementales.
- ➔ **Évaluer la contribution** du terrain militaire à la mise en œuvre du Document d'objectif « Chaumes d'Avon ».
- ➔ **Sensibiliser 50 cadets de la défense** à la préservation de la biodiversité sur un terrain militaire Natura 2000.



Chênaie de Boesse

© CEN Nouvelle-Aquitaine



3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.2 Le champ de tir et de manœuvre de Montmorillon

Le camp de Montmorillon est le **terrain d'exercice du régiment d'infanterie chars de marine (RICM)**, régiment le plus décoré de l'armée française. Ce régiment effectue à Montmorillon des entraînements variés :

- ➔ tirs à l'arme légère, tirs d'explosifs et lancers de grenades ;
- ➔ activités d'aguerrissement (parcours d'obstacle, marche, course, franchissement) ;
- ➔ entraînement au combat à pied et en véhicules ;
- ➔ formations initiales et élémentaires (secourisme, lutte contre IED, vie en campagne, etc.).

Ce camp fait partie du réseau Natura 2000 : **1637 ha** sont intégrés au site « Brandes de Montmorillon ».

Le terrain militaire de Montmorillon présente en effet un **ensemble diversifié** de milieux se développant sur des sols pauvres où prédominent les landes à bruyères. Ce site est depuis longtemps reconnu pour la **richesse exceptionnelle de sa flore et de sa faune**.

Le site abrite **16 habitats** d'intérêt communautaire, **54 espèces** d'intérêt communautaire dont **36** d'Oiseaux et plus de **76** espèces végétales patrimoniales dont les espèces phares sont :

- ➔ le Fluteau nageant (*Luronium natans*)
- ➔ le Triton créé (*Triturus cristatus*)
- ➔ la Leucorrhine à gros thorax (*Leucorrhinia pectoralis*)
- ➔ le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)
- ➔ la Fauvette pitchou (*Sylvia undata*)

➔ le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*)

➔ la Cigogne noire (*Ciconia nigra*)

Il fait l'objet depuis 1997 d'un partenariat avec le CEN Nouvelle-Aquitaine, conciliation entre le maintien des capacités opérationnelles et la préservation de la biodiversité. Le Conservatoire accompagne le RICM et l'USID pour définir les modalités d'entretien des infrastructures du camp, la modification ou la création de nouveaux champs de tir, les cahiers des charges AOT agricoles et de coupe de brandes, le bail locatif de chasse et de pêche.

Le Conservatoire réalise également des travaux de génie écologique et des actions visant l'amélioration des connaissances des espèces. La gestion vise principalement la restauration des habitats de landes vieillissantes afin d'éviter leur évolution en forêt.

Par ses actions, le Conservatoire :

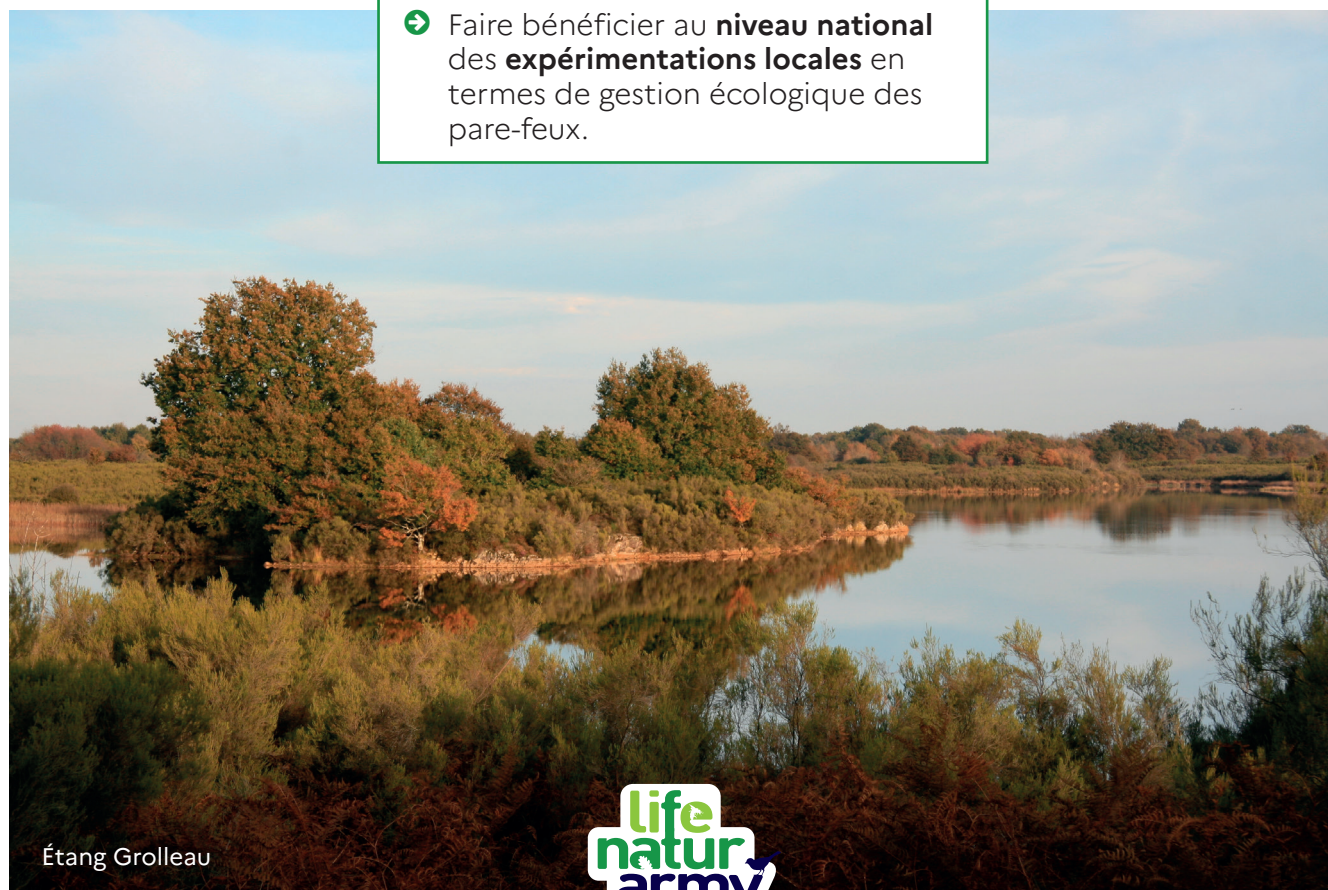
- ➔ maintient le bon état écologique des complexes de landes ;
- ➔ préserve les espèces botaniques remarquables et les espèces animales inféodées aux mares.



3.2 Le champ de tir et de manœuvre de Montmorillon

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ **Renforcer le partenariat local RICM et CEN Nouvelle-Aquitaine** en renouvelant la convention de partenariat pour une durée de 5 ans.
- ➔ **Accompagner le RICM** dans la prise en compte des enjeux biodiversité dans **7 nouveaux projets** de structures d'entraînement.
- ➔ Actualiser les connaissances naturalistes sur les **Chauves-souris** et les **Oiseaux** en mettant en place **2 protocoles standardisés** (IPA et STOC-EPS) de manière simultanée.
- ➔ Collecter **8008 nouvelles données** naturalistes et de découvrir de nouvelles espèces telles que le Chat sauvage, la Cigogne noire ou la Loutre d'Europe, non observés sur le site jusqu'alors.
- ➔ Faire bénéficier au **niveau national** des **expérimentations locales** en termes de gestion écologique des pare-feux.



Étang Grolleau



3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.3 Les camps d'Auvours, de Fontevraud, et les champs de manœuvres des Hauts de Terrefort et du Breil

Le 2^e RIMa, l'un des régiments les plus anciens et les plus décorés des troupes de marine, est implanté depuis **plus de 50 ans** sur le camp d'Auvours. Situé à une dizaine de kilomètres du Mans, le 2^e RIMa s'y exerce au **tir** et aux **exercices amphibies** afin de maintenir sa capacité opérationnelle.

Ce camp fait partie, sur **300 hectares**, du site Natura 2000 « Vallée du Narais, forêt de Bercé et ruisseau du Dinan ».

Composé d'une mosaïque d'habitats naturels rares dans les **Pays de la Loire** (tourbières, landes sèches, étangs oligotrophes, aulnaie-frênaie), ce site majeur pour la biodiversité constitue l'un des derniers refuges pour **26 espèces protégées** à l'échelle régionale ou nationale, dont les espèces phares sont :

- ➔ la Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*)
- ➔ la Cicindèle des bois (*Cicindela sylvatica*)
- ➔ le Sympétrum vulgaire (*Sympetrum vulgatum*)
- ➔ la Fauvette pitchou (*Sylvia undata*)

Les Écoles Militaires de Saumur sont utilisateurs des **camps militaires de Fontevraud (3250 ha)**, des **Hauts de terrefort (115 ha)** et du **champ de Breil (52 ha)**.

Ces emprises interdites au public représentent de véritables **réservoirs de biodiversité** reconnus pour leur richesse extraordinaire d'importance majeure pour le Grand Ouest. Ces sites abritent des milieux naturels remarquables, en mosaïque sur de grandes surfaces : chênaies, landes, réseau de mares, prairies et pelouses sèches calcaires... De nombreuses espèces menacées à l'échelle régionale et nationale y trouvent refuge :

- ➔ Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)
- ➔ Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*)
- ➔ Triton de blasius (*Triturus cristatus* x *T. marmoratus*)
- ➔ Pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*)



Fauvette pitchou

© JEANLUC - stock.adobe.com

3.3 Les camps d'Auvours, de Fontevraud, et les champs de manœuvres des Hauts de Terrefort et du Breil

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ Renforcer le partenariat entre le ministère des Armées et le CEN Pays de la Loire à l'échelle régionale sur **4 nouveaux terrains militaires**.
- ➔ Collecter **10 590** nouvelles données naturalistes sur les terrains militaires en Région Pays de la Loire et de redécouvrir notamment le Grand nègre des bois (*Minois dryas*), espèce considérée éteinte en Pays de la Loire, sur Fontevraud.
- ➔ Évaluer les enjeux de biodiversité sur **3 450 hectares** de surfaces non inventoriées jusqu'alors.
- ➔ Élaborer **4 plans de gestion** opérationnels et adaptés aux terrains militaires à mettre en œuvre dès 2024.
- ➔ Mettre à disposition des militaires des outils synthétiques pour mettre en œuvre les plans de gestion sur les terrains militaires.
- ➔ Mettre en œuvre un **chantier participatif** dans le cadre de la journée mondiale des zones humides en 2023 pour **valoriser le partenariat** et la biodiversité des sites militaires auprès du public.
- ➔ Accompagner le ministère dans la gestion écologique des emprises inutiles en réalisant **2 inventaires naturalistes** pour la mise en place d'une convention de gestion.





MINISTÈRE DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.4 Les camps de Champagne

Le pôle des camps de Champagne

Il est dédié à l'**entraînement interarmes** sous toutes ses formes. Le combat interarmes combine dans une même action et sur un même terrain des moyens provenant d'armes différentes (infanterie, cavalerie, artillerie, aviation, hélicoptères, etc.).

Ce pôle s'appuie sur :

➔ **Le centre d'entraînement au combat** (CENTAC - 1^{er} BCP) et le centre d'entraînement et de contrôle des postes de commandement (CECPC - 3^e RA) à **Mailly-le-Camp**, camp de manœuvre de **13 000 ha**, où toutes les unités interarmes s'entraînent sous forme de rotation tous les 15 jours ;

➔ **Le centre d'Appui et de Préparation au Combat InterArmes** (CAPCIA - 51^e RI) à **Mourmelon-le-Grand** et **Suippes**. Le camp de Suippes accueille également le centre d'entraînement au tir interarmes (CETIA) qui permet aux régiments de s'entraîner au tir embarqué et débarqué et de combiner manœuvre et feu.

Des régiments de toute la France viennent s'entraîner tout au long de l'année dans ces camps qui accueillent également régulièrement des délégations étrangères.

Les camps militaires, derniers témoins des anciens savarts de Champagne

Le Conservatoire d'espaces naturels Champagne-Ardenne et les autorités militaires coopèrent depuis 2016 pour préserver la biodiversité.

Les camps de Champagne présentent en effet une biodiversité remarquable : ils abritent le plus vaste ensemble de pelouses calcaires à orchidées de Champagne-Ardenne, refuge de nombreuses espèces végétales et animales.

Elles abritent notamment les espèces phares suivantes :

- ➔ L'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*)
- ➔ L'Alouette lulu (*Lullula arborea*)
- ➔ le Grand Murin (*Myotis myotis*)
- ➔ L'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*)

Ces **pelouses**, appelées localement « **savart** », s'embroussaillent par manque d'entretien. Afin de mettre en œuvre une gestion écologique concertée, le Conservatoire a signé une première **convention** avec l'État-Major de Zone de Défense de Metz en 2016.



Camp de Mourmelon

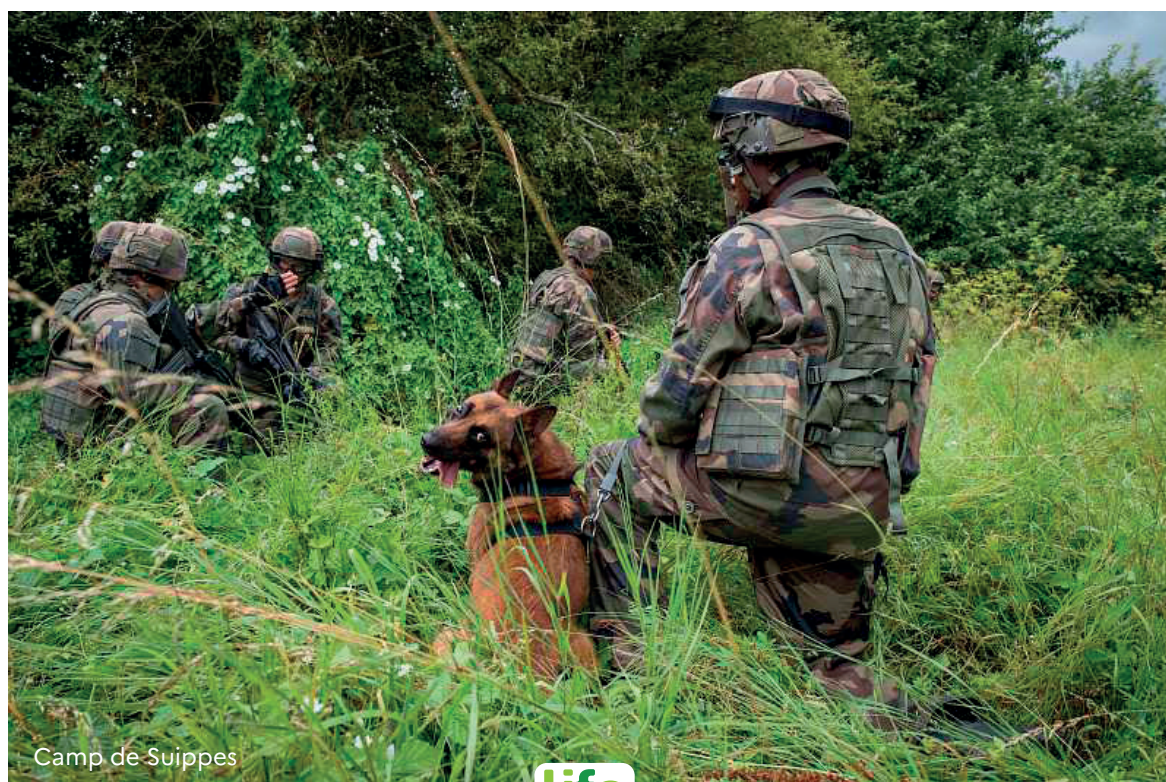


Mailly-le-Camp

3.4 Les camps de Champagne

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ Renforcer et valoriser le **partenariat régional entre l'État-Major de Zone de Défense de Metz et le CEN Champagne-Ardenne** en renouvelant la convention de partenariat pour une durée de **10 ans** en élargissant le périmètre conventionné à plus de **36 522 ha**.
- ➔ **Renforcer le partenariat local entre les régiments et le CEN Champagne-Ardenne**, pour mettre en place des pratiques de gestion favorables à la biodiversité (pâturage ovin, gestion des espèces exotiques envahissantes...).
- ➔ Élaborer **1 Document d'Objectif** Natura 2000 sur le camp de Suippes compatible avec les activités militaires et **1 synthèse** adaptée aux interlocuteurs militaires.
- ➔ Faire bénéficier au national des **66 expérimentations locales** pour une meilleure application de la réglementation sur les terrains militaires.
- ➔ Améliorer les connaissances écologiques des camps de Champagne par la collecte de **12 443 observations naturalistes** permettant notamment la découverte de l'Orobanche grêle, espèce considérée comme disparue en Champagne-Ardenne, la localisation de l'Anémone sylvestre (donnée historique) et l'identification du Triton crêté.
- ➔ Mettre en œuvre des suivis écologiques adaptés au contexte militaire pour l'évaluation de l'état de conservation des habitats naturels et espèces remarquables.



Camp de Suippes



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.5 La base aérienne 273 de Romorantin-Pruniers

Située sur la commune de Romorantin-Pruniers dans le département du Loir-et-Cher, la base aérienne 273, qui héberge le **Groupe Entrepôt des Matériels en Approvisionnement (GEMA)**, est la plateforme principale de toute la logistique aéronautique des forces armées.

Il comprend également le **Centre de documentation technique de l'armée de l'Air (CDTAA)**, qui produit et diffuse l'ensemble de la documentation technique pour l'armée de l'Air et l'aéronavale. De plus, il initie au vol à voile tous les futurs pilotes de combat au sein de l'Escadron d'instruction au vol à voile (EIVV).

Ce camp militaire de **210 hectares** fait partie du plus grand site Natura 2000 français, « Sologne ».

Situé dans le domaine Atlantique et dans la région Centre-Nord semi-océanique, il présente une **riche mosaïque de prairies**, des **friches** ainsi que des **boisements**.

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ Initier le **partenariat local** entre la **base aérienne 273 de Romorantin-Pruniers** et le **CEN Loir-et-Cher**, pour l'identification des enjeux écologiques de la base aérienne.
- ➔ **Sensibiliser les acteurs de la base aérienne** aux enjeux de biodiversité présents.
- ➔ Élaborer un **plan de gestion** opérationnel à mettre en œuvre dès 2024.
- ➔ Initier les **changements de pratique** en proposant des adaptations des modes de gestion actuel des milieux ouverts.
- ➔ Intégrer **1971 données naturalistes** actuelles et historiques dans les bases de données biodiversité.

Site Natura 2000 « Sologne »



© M. Mistarz





MINISTÈRE DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.6 La base aérienne 120 de Cazaux

La base aérienne 120 « Commandant Marzac » est située près de Cazaux, sur la commune de La Teste-de-Buch (Gironde).

Dédiée à la formation des **pilotes de chasse** français et étrangers, c'est l'une des plus anciennes bases aériennes en activité sur le territoire métropolitain. Elle accueille :

- ➔ la 8^e escadre de chasse ;
- ➔ l'escadron d'hélicoptères 1/67 « Pyrénées » (unité des forces spéciales qui assure le sauvetage en mer et sur terre) ;
- ➔ le site de la direction générale de l'armement « Essai en vol », chargé de la réalisation d'expertises techniques et d'essais en vol :
 - d'aéronefs à usage militaire et de systèmes d'armes à base d'aéronefs ;
 - de propulseurs, d'équipements aéronautiques et d'armements aéroportés ;
 - de matériels aériens à usage civil ;
 - de parachutage de personnels.

La base aérienne 120 de Cazaux et le site DGA « Essai en Vol » abritent 2000 ha de surface lacustre classée au sein du site Natura 2000 « Zones humides de l'arrière dune des pays de Born et de Buch ».

Ce site abrite une **grande diversité de zones humides** dont l'habitat d'intérêt communautaire et prioritaire des landes humides atlantiques à bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*) et bruyère ciliée (*Erica ciliaris*) ainsi que des gazons amphibies à isoétides faisant l'objet d'un plan national d'actions.

Il abrite également des espèces phares :

- ➔ le Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*)
- ➔ l'Isoète de Bory (*Isoetes boryana*)
- ➔ la Lobélie de Dortmann (*Lobelia dortmanna*)
- ➔ la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*)
- ➔ l'Azuré des Mouillères (*Maculinea alcon*)
- ➔ la Leucorrhine à front blanc (*Leucorrhinia albifrons*)
- ➔ la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)

BA 120 de Cazaux
Décollage du Caracal français



© JJ. Chatard - DICOD



Entretien de la ripisylve

© CEN Nouvelle Aquitaine

3.6 La base aérienne 120 de Cazaux

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ **Renforcer et valoriser le partenariat local entre la base aérienne 120 et le CEN Nouvelle-Aquitaine**, pour la prise en compte des enjeux écologiques des nouveaux projets et activités opérationnelles.
- ➔ Démontrer le **rôle de l'armée de l'Air et de l'Espace** dans la préservation des richesses du patrimoine naturel de la base aérienne de Cazaux auprès de **2 752 000 de téléspectateurs** du Tour de France de la Biodiversité 2023.
- ➔ Elaborer des outils de gestion opérationnels au travers d'un **guide des bonnes pratiques** pour améliorer la gestion écologique des fossés et cours d'eau sur la base.
- ➔ Faire bénéficier au niveau national des **expérimentations locales** en termes d'amélioration du potentiel d'**accueil des chauves-souris forestières**, de gestion des fossés et de prise en compte des milieux aquatiques.
- ➔ Contribuer à la mise en œuvre de politiques nationales et territoriales en **renforçant le lien avec les acteurs du territoire** et le monde de la recherche (Schéma d'aménagement et de gestion des eaux, Natura 2000, Plan National d'Action « Végétations des bords d'étangs arrière-littoraux des Landes et de Gironde », projet de recherche « Vigie-Lacs » de l'INRAE).
- ➔ **Sensibiliser les acteurs** de la base aérienne aux enjeux de biodiversité par la mise en place d'animations adaptées au contexte militaire.





MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.7 Le champ de tir du Linès-Plouhinec

Le champ de tir du Linès-Plouhinec, situé dans le Morbihan, permet à la Marine nationale de bénéficier d'un espace dédié à la préparation opérationnelle des fusiliers marins et commandos en Bretagne Sud :

- ➔ tirs à l'infanterie légère ;
- ➔ appui feu pour les tireurs d'élite ;
- ➔ démolition à l'entraînement ;
- ➔ tirs aériens ;
- ➔ mise en œuvre d'engins cibles et de drones ;
- ➔ tirs par les bâtiments de surface.

Ce **champ de tir d'environ 400 ha** fait partie du site Natura 2000 « Massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées ». Il abrite principalement des **dunes et plages de sable** caractéristiques des milieux littoraux atlantiques et des espèces animales et végétales rares en Bretagne et en France :

- ➔ le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii*) ;
- ➔ la Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*) ;
- ➔ la Cynoglosse des dunes (*Omphalodes littoralis*) ;
- ➔ l'Oseille des rochers (*Rumex rupestris*) ;
- ➔ le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*).

Ce site est géré par le syndicat mixte du Grand Site Gâvres-Quiberon en collaboration avec la base des fusiliers marins et le commandement de l'arrondissement maritime Atlantique.

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ Mener la thèse « **Caractérisation des sites Natura 2000 en terrains militaires** ».

Cette étude de l'Université de Bretagne Occidentale vise à mettre en avant les spécificités des sites Natura 2000 en emprise militaire par rapport aux sites Natura 2000 en emprise civile.

Site Natura 2000
« Massif dunaire Gâvres-Quiberon »





MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.8 La base aérienne 115 d'Orange et son site rattaché du Plan de Dieu

La base aérienne 115 d'Orange-Caritat située au nord-ouest du département du **Vaucluse**, permet à des unités de l'armée de l'Air et de l'Espace de s'entraîner avec différentes infrastructures aéronautiques.

Cette base d'environ **370 ha** est constituée de vastes prairies sèches ainsi que de cultures, qui accueillent notamment la plus importante population d'Outardes canepetières du département du Vaucluse, espèce d'oiseau menacée et protégée au niveau national.

Le site abrite également **30 espèces patrimoniales** telles que :

- ➔ la Decticelle des ruisseaux (*Roeseliana azami*) ;
- ➔ l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*) ;
- ➔ le Pipit rousseline (*Anthus campestris*) ;
- ➔ le Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*) ;
- ➔ le Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*).

La BA 115 est **engagée depuis 2010** dans un partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels PACA qui met en œuvre des actions de suivis écologiques et de gestion des milieux naturels et agricoles qui participent au maintien de la conservation de la biodiversité.

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ **Renforcer et valoriser le partenariat local entre la base aérienne 115 et le CEN PACA** en renouvelant la convention pour une durée de **5 ans**, et en mettant en place une nouvelle convention pour la gestion du terrain de manœuvres de « l'Aglanet ».
- ➔ Identifier les points de blocage dans la gouvernance au niveau local et faciliter la mise en œuvre du partenariat.
- ➔ Élaborer des outils de gestion opérationnels au travers de **2 plans de gestion** validés à mettre en œuvre dès 2024.
- ➔ Faire bénéficier au niveau national des expérimentations locales en termes de gestion de péril aviaire, accompagnement de la séquence ERC et organisation d'événements.
- ➔ Contribuer à la mise en œuvre de politiques nationales (au travers du Plan National d'Actions Outarde Canepetière).
- ➔ Améliorer la mise à disposition et l'intégration des données naturalistes du local vers le national.
- ➔ Former **240 militaires** de l'armée de l'Air et de l'Espace à la biodiversité.





MINISTÈRE DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

3

Les principaux résultats sur les sites pilotes

3.9 Le Champ de tir de Captieux

Le Champ de tir de Captieux situé entre le département des **Landes** et de la **Gironde** abrite l'un des plus grands champs de tir européens. Les forces armées s'y entraînent sous le commandement de la BA 118 rattachée à l'État-Major de l'armée de l'Air et de l'Espace avec une activité sol/sol et air/sol.

Ce Champ de tir de **10000 ha** reflète le paysage des Landes de Gascogne avant son enrésinement progressif, constitué de grands ensembles de landes humides.

Il abrite un **grand nombre d'espèces rares** et menacées comme :

- ➔ le Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*) ;
- ➔ la Leucorrhine à front blanc (*Leucorrhinia albifrons*) ;
- ➔ l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) ;
- ➔ la Leste des bois (*Lestes Dryas*) ;
- ➔ de nombreux oiseaux nicheurs.

Le LIFE NaturArmy a permis de :

- ➔ Initier le **partenariat local** avec le **CEN Nouvelle-Aquitaine** pour identifier les principaux enjeux écologiques présents sur les terrains militaires.
- ➔ Décliner et adapter le livret nouvel arrivant pour **sensibiliser** les occupants du site à la **biodiversité** remarquable présente sur le Champ de tir.
- ➔ Collecter plus de **900 données naturalistes**, pour améliorer les connaissances sur les invertébrés.
- ➔ Contribuer à la mise en œuvre de politiques nationales (au travers du Plan National d'Actions en faveur des libellules en Nouvelle-Aquitaine).



Fadet des Laïches et prospections

© CEN Nouvelle Aquitaine



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

4 La Stratégie ministérielle de préservation de la biodiversité

Avec sa stratégie ministérielle à l'horizon 2030, le ministère des Armées poursuit et renforce son engagement pour la préservation de la biodiversité.

Cet engagement passe par une politique visant à **réduire au maximum son impact** sur les espaces naturels tout en **préservant ses capacités opérationnelles**. Cette stratégie fixe les actions retenues par le ministère des Armées pour atteindre ses **objectifs en termes de protection de la biodiversité**.

Ces actions portent sur le **domaine terrestre**, en métropole et en Outre-mer. Gestionnaire du domaine de l'État, le ministère peut y déployer une véritable politique de **gestion durable de ses emprises**.

Elles portent également sur les **espaces maritimes** qui sont à la fois des espaces d'entraînement et des espaces opérationnels.

Le ministère s'est engagé à **réduire au maximum son impact sur le milieu marin**, tout en préservant le niveau optimal de préparation et dans un cadre opérationnel des forces.

Il assure des missions opérationnelles qui contribuent, dans le cadre de l'Action de l'État en mer (AEM), à la **préservation de l'environnement marin et de ses ressources** (actions de lutte contre les pollutions marines, de police des pêches, de surveillance des aires marines protégées).

À L'HORIZON 2030,
LA STRATÉGIE DU MINISTÈRE
DES ARMÉES VISE À
ATTEINDRE LES 4 OBJECTIFS :

1

Améliorer la **connaissance**
du patrimoine naturel

2

Mettre en œuvre
une **gestion écologique efficace**
et adaptée des **emprises**

3

Mettre en œuvre
les **moyens nécessaires**

4

Renforcer la **coopération** avec
les **acteurs de la biodiversité**

Défendre la nature,
un engagement des Armées

