

# Congrès 2021 des Conservatoires d'espaces naturels



Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)

## Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels



## Atelier thématique 18 : Les Conservatoires et les Armées, Un partenariat gagnant/gagnant pour la biodiversité

Animé par : Perrine Paris - Fédération des Conservatoires d'espaces Naturels



Vendredi 19 novembre 2021

# Ordre du jour de l'Atelier

- Financements des actions menées par les CEN sur terrains militaires
- Partenariats entre Armées et Conservatoires d'espaces naturels
- Premiers résultats de la thèse « Impact des activités militaires sur la biodiversité »
- Risque pyrotechnique et gestion des milieux naturels
- Quelques actualités





# Congrès 2021 des Conservatoires d'espaces naturels



Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)

## Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels



## Les Financements des actions menées sur terrains militaires

**Rozenn Le TOUZE & Nabila GUILLEUX – Ministère des Armées, DPMA**

**Grégory GARANDEAU - Fédération des Conservatoires d'espaces Naturels**



**Vendredi 19 novembre 2021**

# Les financements des actions menées sur terrains militaires



➔ 1) Les financements dédiés à la biodiversité au ministère des Armées (MINARM / DFMA)

2) Diagnostic des financements des actions menées par les conservatoires d'espaces naturels sur les terrains militaires

- Pourquoi ce diagnostic ?
- Historique 2003-2018
- Financements 2019/2020
  - Le Fond d'Intervention pour l'Environnement
  - L'Appel à Manifestation d'Intérêt
  - L'Instrument Financier Européen
  - Les Autres Financements





# Les financements dédiés à la biodiversité au ministère des Armées

**Le cadre de financement des projets environnementaux a été clarifié (action B5 du Life NaturArmy)**

Projets environnementaux du MINARM sont désormais financés sur 2 budgets pilotés par la DPMA :

Budget qui finance projets en lien avec infrastructure :

- Fonds d'intervention pour l'environnement (augmenté à 2M€ en 2020 dont 600k€ pour biodiversité)
- Création d'une ligne pour financer les plans de gestion écologique en 2022 : programmation à 2 M€ par an sur 2022-2027

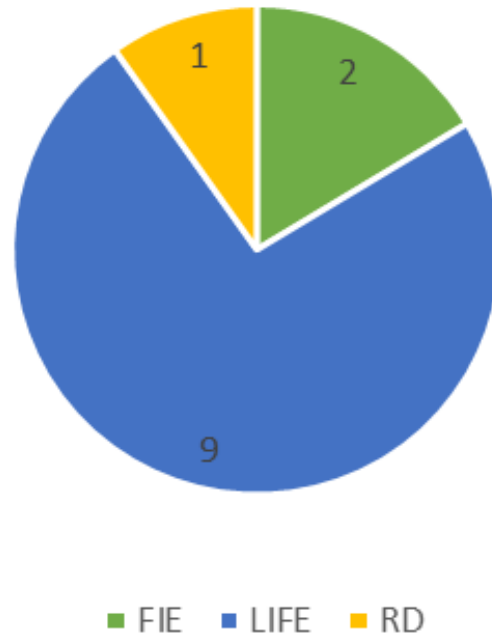
Objectif : inscrire clairement les besoins de financement dans la Loi de Programmation militaire

Budget qui finances les prestations intellectuelles et programmes de recherche

- Programmation 1M€ par an sur 2022-2027

# Les financements du MINARM depuis 2009

Financements dédiés à la biodiversité  
(en millions €)



**12 millions d'euros débloqués par le MINARM depuis 2009**

**Dont +8 millions investis depuis 2018 :**

- **1,6 M€ MINARM**
- **7,2 M€ MINARM + partenaires LIFE (UE, MTE, OFB)**

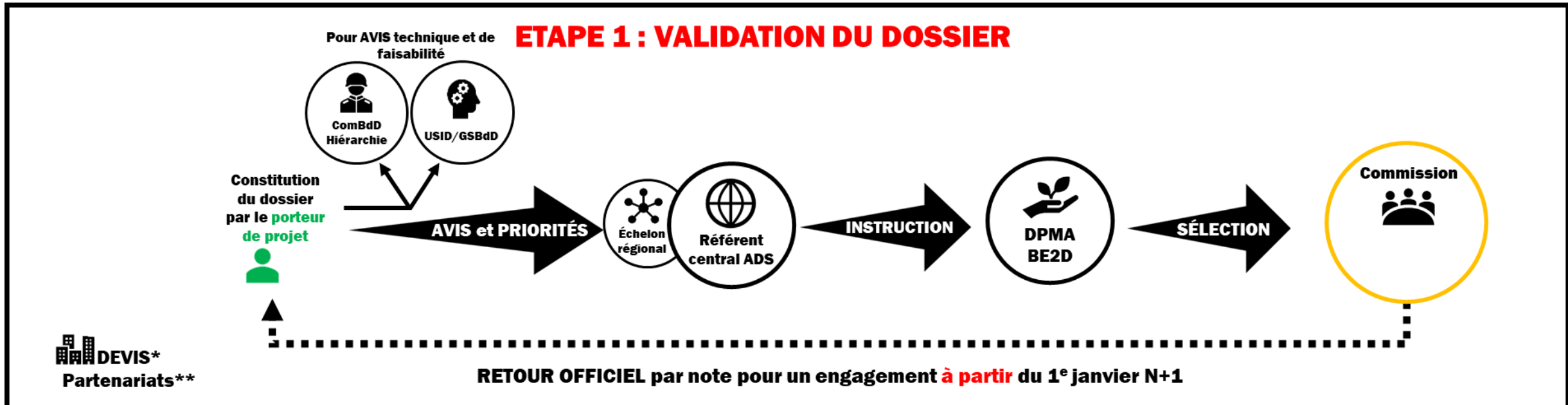


# Le Fonds d'Intervention pour l'Environnement

Principe : appel à projet sur la base du volontariat – initiative laissée au terrain

Chaque année, les porteurs de projet déposent un dossier de candidature qui est sélectionné ou pas par Commission présidée par la DPMA

Enveloppe de 2M€ sera augmentée en 2022 ou 2023 - Enveloppe consacrée à biodiversité (600k€) sera de nouveau augmentée



# Création d'une ligne spécifique pour les plans de gestion (2022)

1<sup>er</sup> recensement des besoins réalisé en 2020 auprès des armées et partenaires (incomplet) :

- Besoin estimé à hauteur de 2M€ par an sur 2022-2027

→ FIE pas pertinent pour ces besoins pluriannuels, ne permet pas un réel pilotage par le niveau central (dépôt des dossiers selon bon vouloir / disponibilité des porteurs de projet)

## Enjeux pour le MINARM

- Connaître le coût global de la gestion écologique de ses emprises
- Déterminer et pérenniser les financements afin de consolider cette gestion
- Prioriser les financements selon les enjeux de biodiversité et les besoins des ADS





# Financement des programmes de recherche

DPMA a obtenu en 2020 la création d'une ligne spécifique pour financer certaines programmes (LIFE NaturArmy) et programmes de recherche

Cette ligne, abondée à hauteur de 1M€ par an, a permis de financer depuis 2020 :

- Contrat de RD avec le CEN Occitanie (évaluation de l'efficacité des mesures de gestion mises en œuvre sur les camps de Caylus et Villemaury en lien avec UMS PatriNat)
- Convention compensation carbone avec FCEN
- Programme de recherche Kivi Kuaka avec MNHN
- Programme de recherche Micronecton avec Communauté du Pacifique



# Les Conservatoires et les Armées, Un partenariat gagnant/gagnant pour la biodiversité

## Les Financements



1) Les financements dédiés à la biodiversité au ministère des Armées (MINARM / DPMA)

➔ 2) Diagnostic des financements des actions menées par les conservatoires d'espaces naturels sur les terrains militaires

- Pourquoi ce diagnostic ?
- Historique 2003-2018
- Financements 2019/2020
  - Le Fond d'Intervention pour l'Environnement
  - L'Appel à Manifestation d'Intérêt
  - L'Instrument Financier Européen
  - Les Autres Financements





# Pourquoi ce diagnostic ?

Le LIFE NaturArmy doit répondre à la question suivante (action B6) :

**“Comment permettre un financement durable  
des actions de préservation ou de restauration de la biodiversité  
sur les terrains militaires pour les conservatoires d’espaces naturels ?”**

La Fédération a mené un état des lieux de ces financements sur deux périodes :

- les années de 2003 à 2018
- la période 2019/2020



# Historique 2003-2018

Un premier diagnostic a été réalisé début 2021 sur les financements entre 2013 et 2018, basé sur différentes enquêtes déjà existantes et axé sur les conservatoires d'espaces naturels en "Sites Pilotes" sur le LIFE NaturArmy.

Il en ressort 3 points :

- **la très grande majorité des actions réalisées par les CEN sur les terrains militaires était financée :**
  - Historiquement et régulièrement par les DREAL, les Régions et les Départements
  - Plus sporadiquement par l'Union Européenne et les Agences de l'Eau
- **le Ministère des Armées est un financeur très récent, seulement depuis 2014**
- **les éléments financiers n'étaient pas assez détaillés afin de réaliser des conclusions plus fines**





# Financements 2019/2020

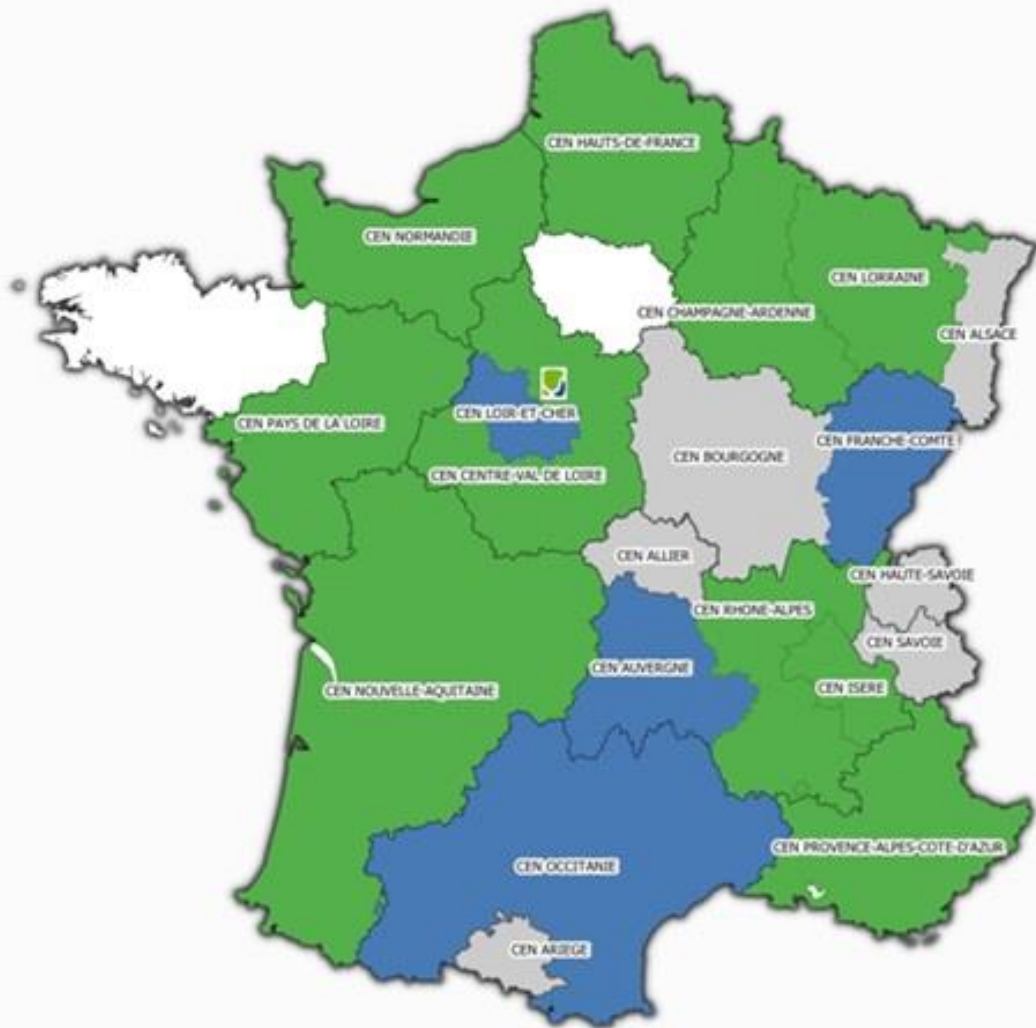
Pour cette période, il a été décidé de réaliser une nouvelle enquête financière.

Cette enquête a été séparée en deux phases :

- L'une envoyée à l'ensemble du réseau des conservatoires d'espaces naturels en mai 2021, afin de collecter les informations de dépenses et de subventions de leurs actions menées sur les Terrains Militaires – **100% de réponse**
- La seconde en collaboration avec la Direction du Patrimoine de la Mémoire et des Archives du Ministère des Armées sur les informations financières des demandes d'aide au titre du Fond d'Intervention pour l'Environnement







# Financements 2019/2020 : Les CEN

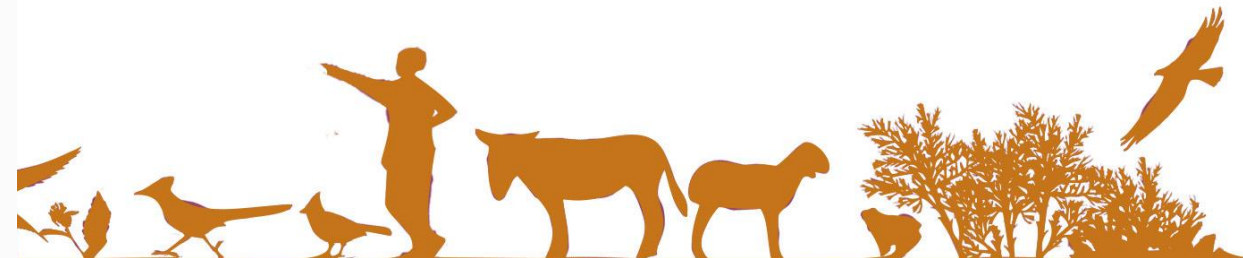


**15 Conservatoires d'Espaces Naturels (dont la FCEN) sur 24,**  
*(11 CEN en 2019 et 15 CEN en 2020)*

**Soit quasiment les deux tiers,**  
**ont réalisés des actions sur les terrains militaires sur la**  
**période 2019/2020.**

Dépenses réalisées sur Terrains militaires

-  FCEN
-  2019/2020
-  2020
-  Absence de dépense



# Financements 2019/2020 : Les Terrains Militaires

**Les CEN ont mené des actions sur 35 TM :**

- 24 Terrains militaires en 2019

- 32 Terrains militaires en 2020

Les 8 TM de différence entre 2019 et 2020 s'expliquent par :

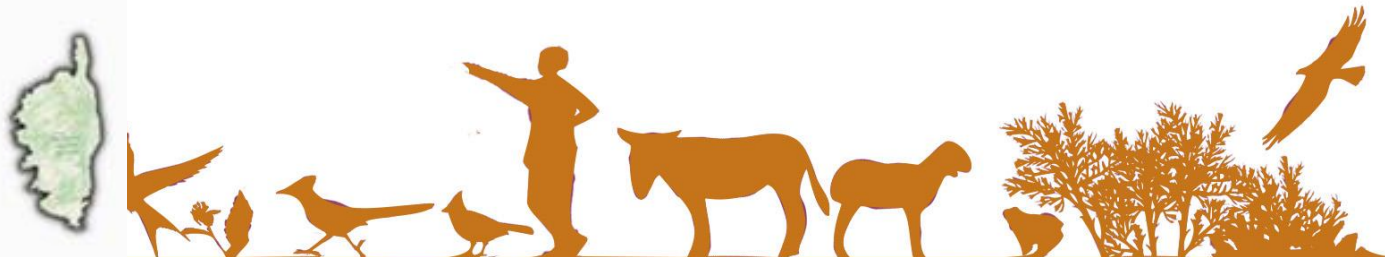
- la réalisation d'action sur 11 nouveaux TM ●

- l'absence de réalisation sur 3 TM ●



Dépenses réalisées sur Terrains militaires

- 2019
- 2020
- 2019/2020





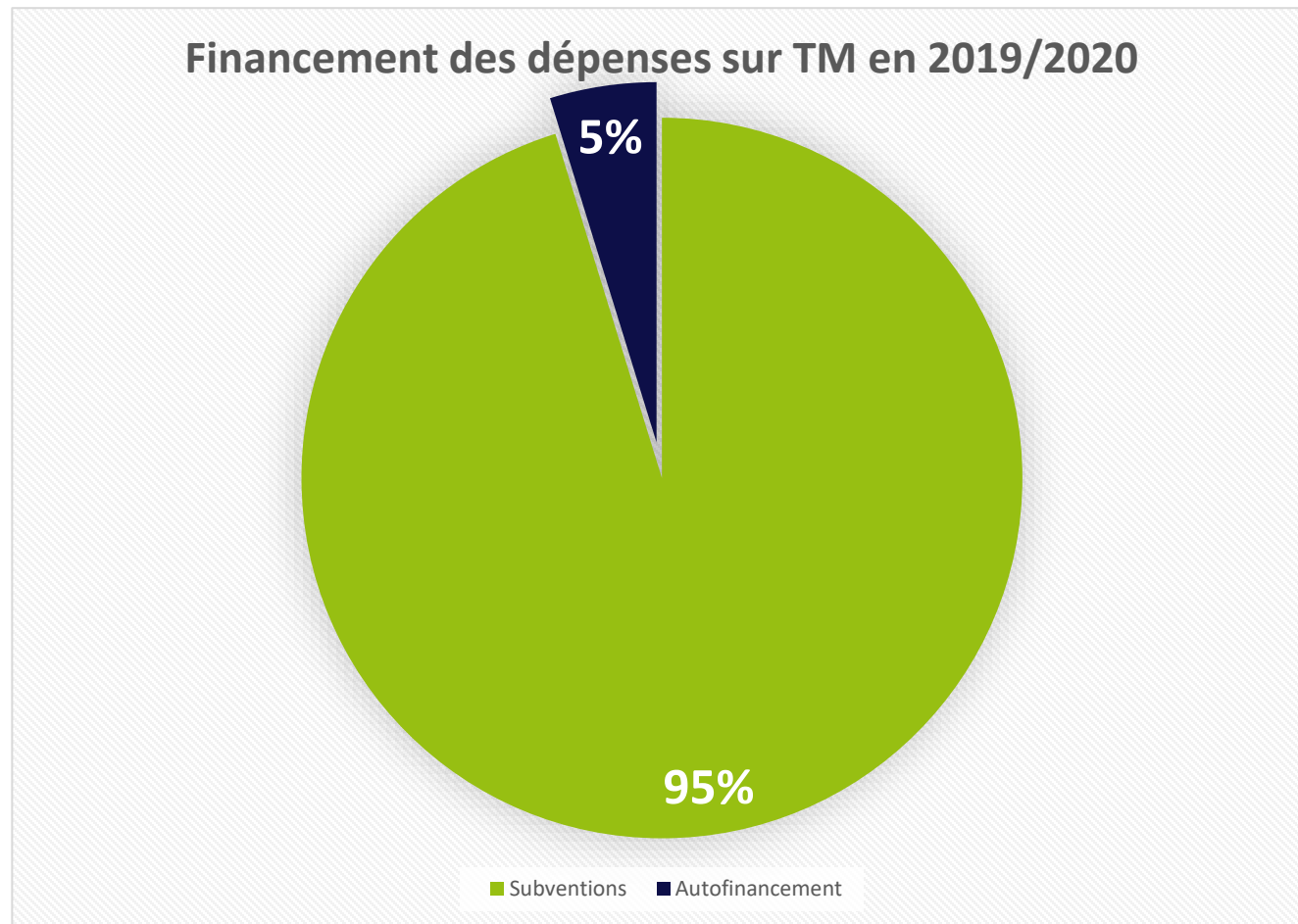
# Les types de Financement : Les Chiffres clé

- 1,5 millions d'euros sur 2 ans
- En moyenne un autofinancement de 5%

Pour la période 2019/2020		
Total des dépenses CEN	Montant Subventions obtenues	Autofinancement CEN
1 505 057,41 €	1 433 169,36 €	71 888,04 €

L'info en plus :

Si l'on compare les dépenses 2019 sur les TM aux charges d'exploitation de la même année on constate que c'est le CEN CA et La FCEN qui y consacre le plus de dépense !



# Financements 2019/2020 : Les types de Financement

Il existe, à ce jour, 4 types de financements des actions sur les terrains militaires :

## **Le Fonds d'Intervention pour l'Environnement dit "FIE"**

Financement du ministère des Armées des actions volontaristes ou innovantes en faveur de l'environnement au sein du ministère des Armées.

## **L'Appel à Manifestation d'Intérêt dit "AMI"**

Financement du ministère des Armées sur le programme d'évaluation de la politique Natura 2000 en France.

## **L'Instrument Financier Européen dit "LIFE"**

Le LIFE est un programme de financement de l'Union Européenne créé en 1992 pour soutenir les projets en faveur de l'environnement et du climat.

## **Le 4ième type qui est en dehors ces trois types de financement, dit "Autres Financements"**

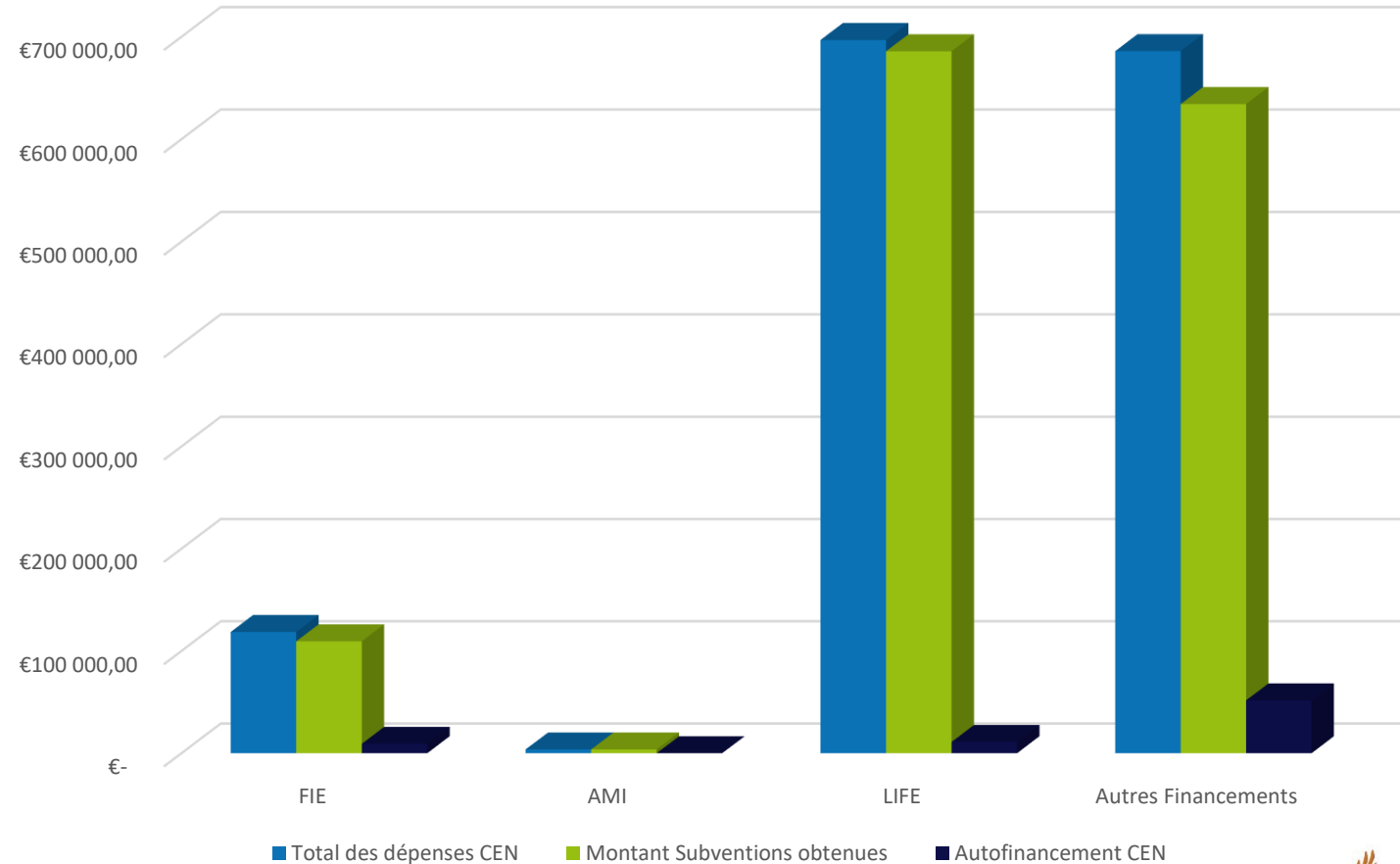
Ce sont des financements dit "classiques" avec divers financeurs européens ou non (Dréal, Région, Département...), des financeurs que les CEN ont l'habitude de solliciter en dehors des terrains militaires.



# Financements 2019/2020 : Les types de financement

**Le FIE et l'AMI sont minoritaires dans les volumes financiers dépensés sur les TM**

	Pour la Période 2019/2020		
	Total des dépenses CEN	Montant Subventions obtenues	Autofinancement CEN
FIE	118 552,00 €	109 398,00 €	9 154,00 €
AMI	3 680,00 €	3 680,00 €	- €
LIFE	696 832,22 €	685 811,58 €	11 020,64 €
Autres Financements	685 993,19 €	634 279,78 €	51 713,41 €
<b>Total général</b>	<b>1 505 057,41 €</b>	<b>1 433 169,36 €</b>	<b>71 888,04 €</b>



# Financements 2019/2020 : L'AMI

FINANCER À 100% PAR LE MINISTÈRE DES ARMÉES

**Uniquement en 2020**

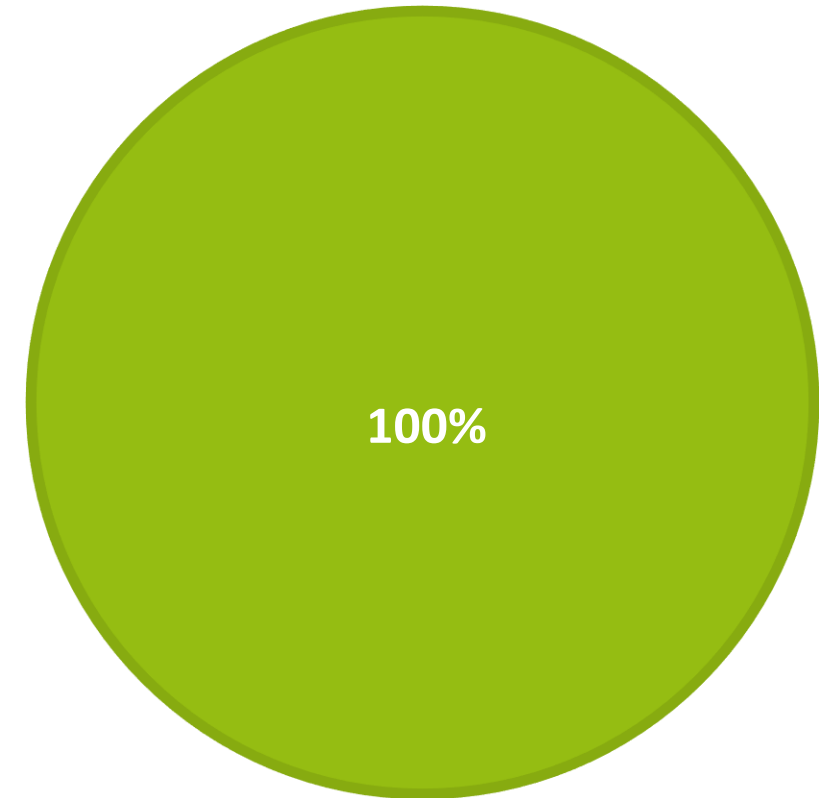
**1 CEN / 15 CEN**

**1 TM / 35 TM**

*(Uniquement sur un TM de l'Armée de Terre)*

**Financement 100% MINARM**

**Pas d'Autofinancement pour le CEN**





# Financements 2019/2020 : LE FIE (Données Financières CEN)

## Plan de financement FIE 2019/2020

(données financières CEN)

Etablissements publics

Autofinancement

MINARM

Agence de l'eau

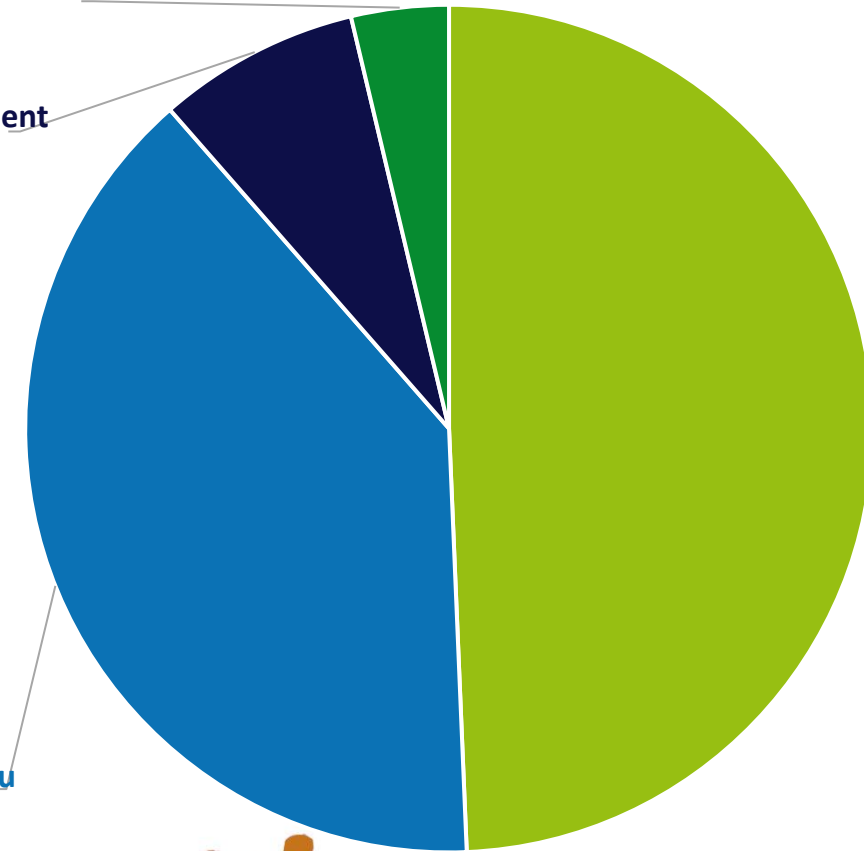
7 CEN / 15 CEN (*quasi 50%*)

12 TM / 35 TM (35 %)

(Dont 3 TM de l'Armée de l'air et 9 TM de l'Armée de Terre)

### Détail plan de financement 2019/2020

- o 1er MINARM – 49%
- o 2nd établissements publics – 39%
- o 3ième CEN (autofinancement) – 8%
- o 4ième collectivités – 4%



# Financements 2019/2020 : LE FIE (Données Financières MINARM)

Matériel (nichoir, clôture, petit matériel de terrain, ...)

3,5%

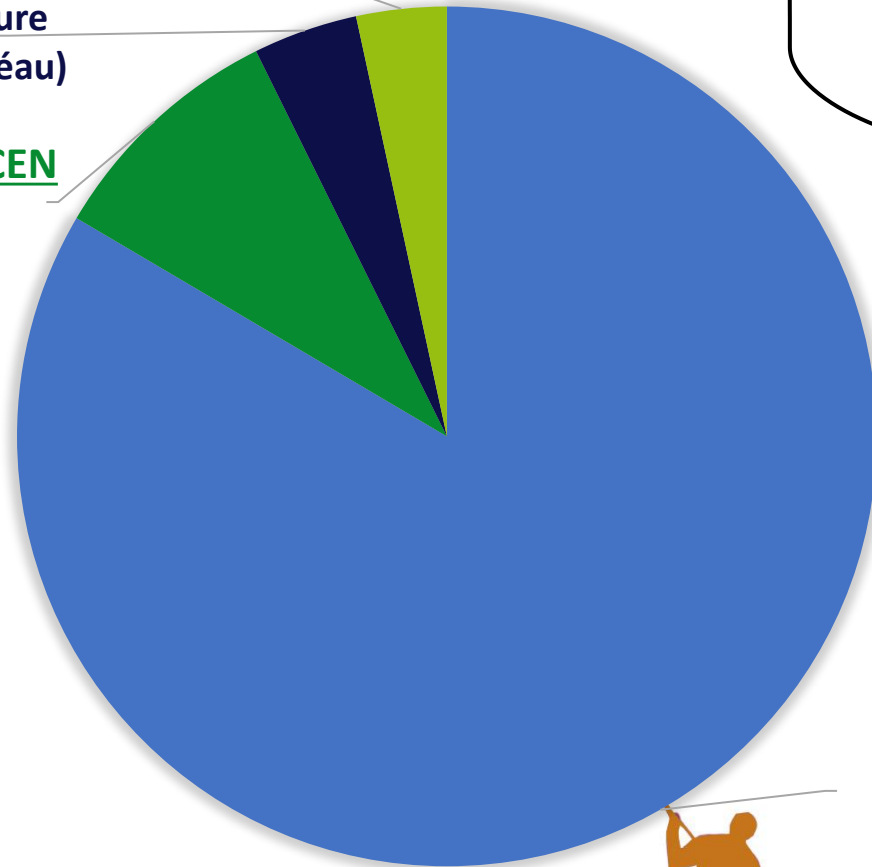
Infrastructure (création préau)

4%

Prestations CEN

9%

## RÉPARTITION DES DÉPENSES



111 dossiers FIE déposés = 4.970.695 €

87 dossiers retenus = 2.910.465 € :

- 15 ont reçu l'expertise d'un CEN (non rémunérée)
- Dont 3 où un CEN est prestataire (total de 50 194 €)

*Les données du MINARM divergent de celles transmises par les CEN :*

**3 CEN / 15 CEN (20%)**

**5 TM / 35 TM (15 %)**

*(Dont 1 TM de l'Armée de l'air et 4 TM de l'Armée de Terre)*

**Détail plan de financement 2019/2020**

o 1er MINARM – 100%

Prestations  
diverses  
(hors CEN)  
83,5%

# Financements 2019/2020 : LE LIFE

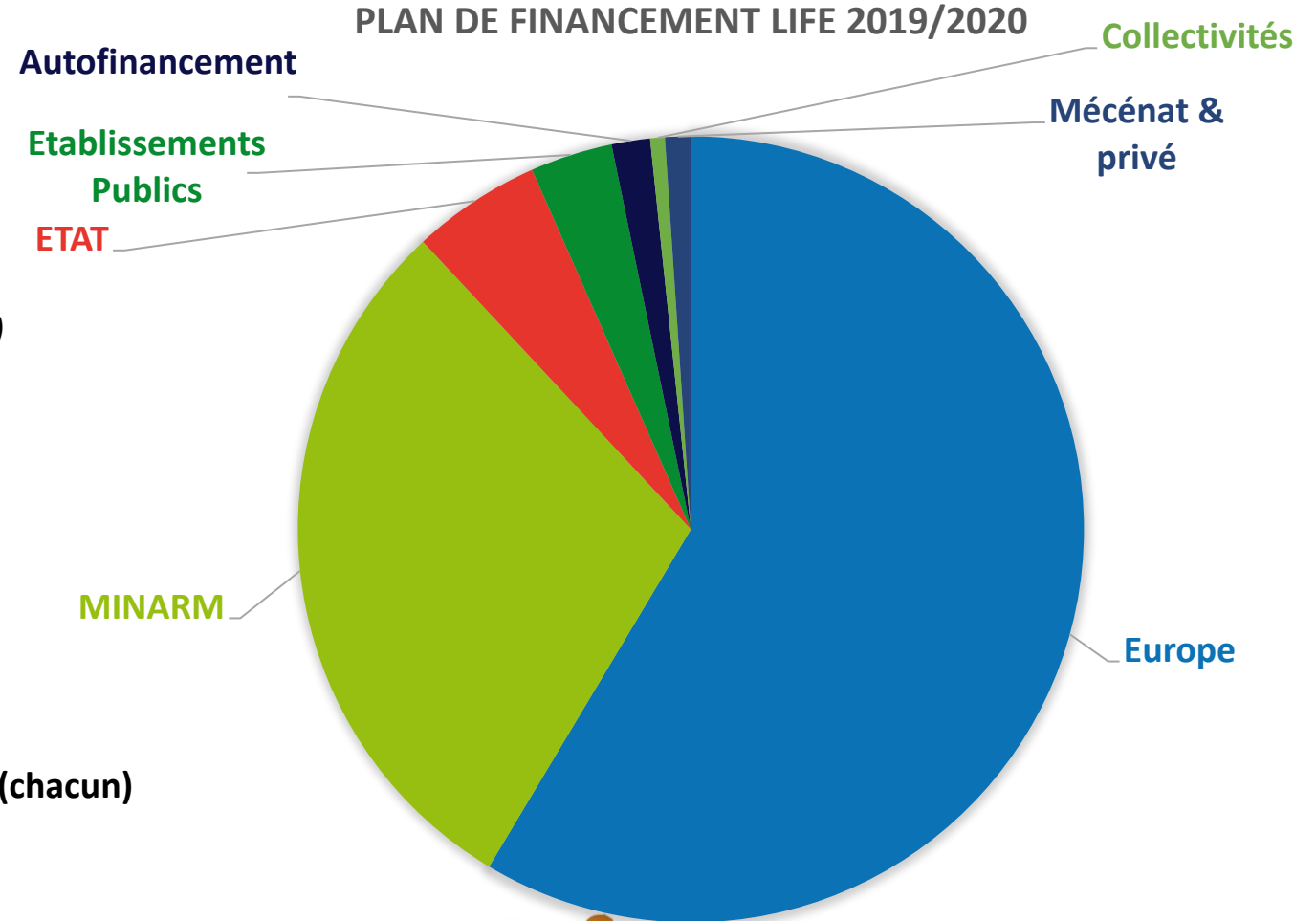
7 CEN / 15 CEN (quasi 50%)

11 TM / 35 TM (31 %)  
(Dont 3 TM de l'Armée de l'air et 8 TM de l'Armée de Terre)

## Détail plan de financement 2019/2020

- o 1<sup>er</sup> financeur : l'Europe – 59%
- o 2<sup>nd</sup> : le MINARM – 29%
- o 3<sup>ième</sup> : l'Etat – 5%
- o 4<sup>ième</sup> : les établissements public – 5%
- o 5<sup>ième</sup> : les CEN (autofinancement) – 2%
- o 6<sup>ième</sup> : exæquos : les collectivités et le mécénat – 1% (chacun)

PLAN DE FINANCEMENT LIFE 2019/2020



# Financements 2019/2020 : LES AUTRES FINANCEMENTS

## AUTRES FINANCEMENTS

12 CEN / 15 CEN (80%)

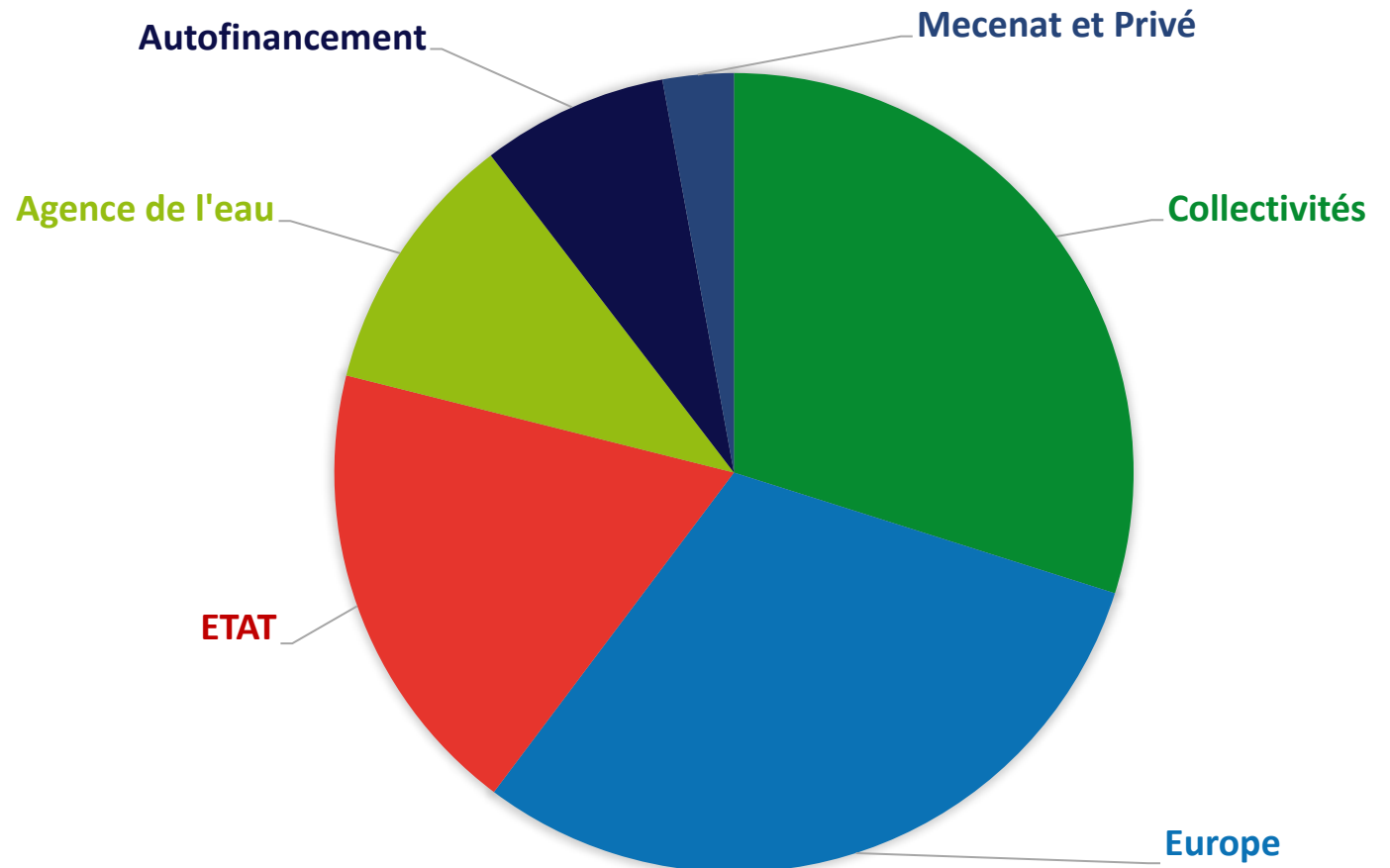
30 TM / 35 TM (86 %)

*Dont 5 TM de l'Armée de l'air,  
23 TM de l'Armée de Terre,  
1 de la Marine*

*1 directement lié à l'Etat Major des Armées)*

### Détail plan de financement 2019/2020

- o 1<sup>er</sup> financeur : les collectivités – 30%
- o 2<sup>nd</sup> : l'Europe – 30%  
*(dont 3/5<sup>ième</sup> via FEDER et 2/5<sup>ième</sup> via FEADER)*
- o 3<sup>ième</sup> : l'Etat – 19%
- o 4<sup>ième</sup> : les établissements public – 11%
- o 5<sup>ième</sup> : les CEN (autofinancement) – 8%
- o 6<sup>ième</sup> : le mécénat – 3%





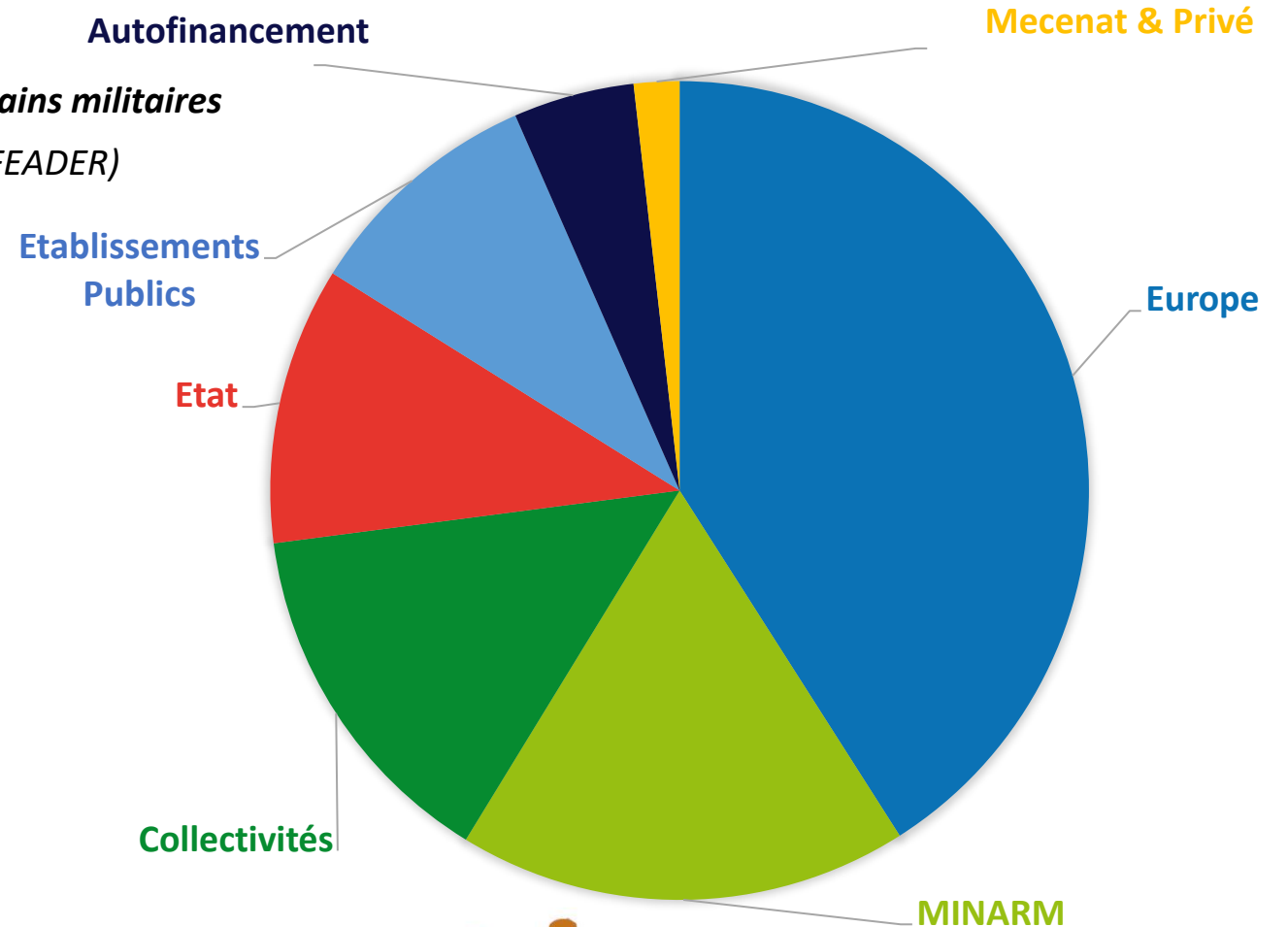
# Financements 2019/2020 : Au Global

**Sur l'ensemble des dépenses pour les actions menées sur les terrains militaires**

- o Un peu plus de 40% est financé par l'Europe (LIFE, FEDER et FEADER)
- o 18% par le MINARM
- o 14% par les collectivités (région et département)
- o 11% par l'Etat (MTE – DREAL)
- o 9,5% par les établissements publics (Agence de l'eau et OFB)
- o 2% par le Mécénat

Les CEN participent via leur autofinancement à hauteur de 5%

Dépenses CEN	1 505 057,41 €
01 - MINARM	267 605,68 €
02 - Europe	616 536,97 €
03 - Etat	165 011,88 €
04 - Collectivités	213 634,09 €
05 - Etablissements Publics	143 329,75 €
06 - Mécénat & Privé	27 051,00 €
07 - Autofinancement CEN	71 888,04 €



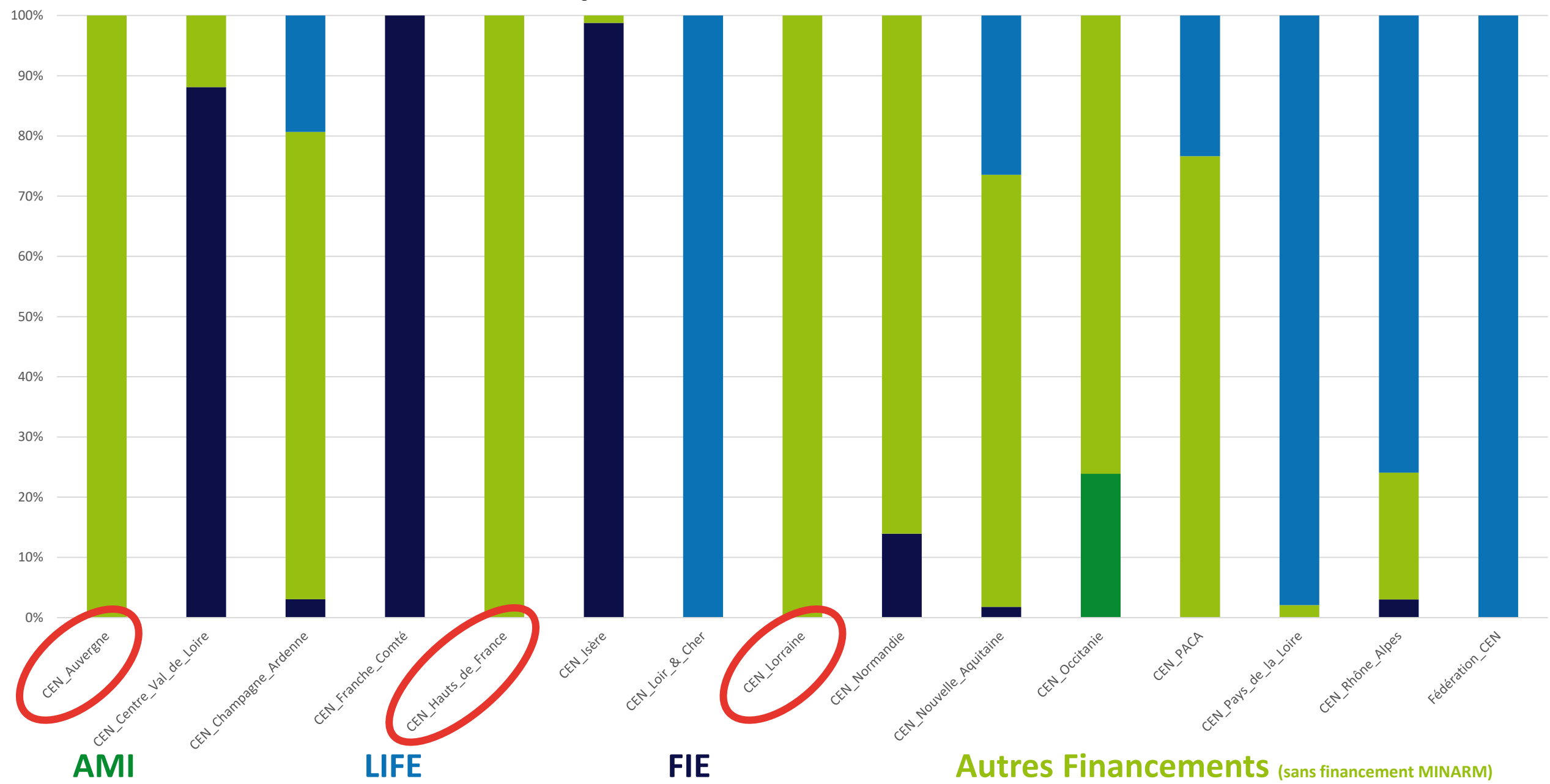
# Financements 2019/2020 : Au Global

- **Aucun financeur n'est présent auprès de tous les CEN**
- **Les plus présents sont :**
  - **Le MINARM, sur 12 des 15 CEN**
  - **L'Europe sur 11 des 15 CEN,**
  - **la Région et le Département sur 8 CEN des 15 CEN,**

**Si on regarde l'ensemble des types de financement pour 1 euro donné par le MINARM, les CEN vont chercher 4 euros.**



# Financements 2019/2020 : l'ADN des CEN



# Un grand merci

à l'ensemble du réseau des conservatoires

Vous avez tous, sans exception  
répondu à cette l'enquête !

Ce qui valide les chiffres présentés ici





# Et vous ?

- **Quel retour d'expérience des CEN sur le financement des actions menées sur les terrains militaires ?**



# Congrès 2021 des Conservatoires d'espaces naturels



Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)

## Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels



## Bilan des partenariats entre Armées et Conservatoires d'espaces naturels

**Thomas STANNARD** - Fédération des Conservatoires d'espaces Naturels



**Vendredi 19 novembre 2021**

# Bilan des partenariats entre Armées et Conservatoires d'espaces naturels

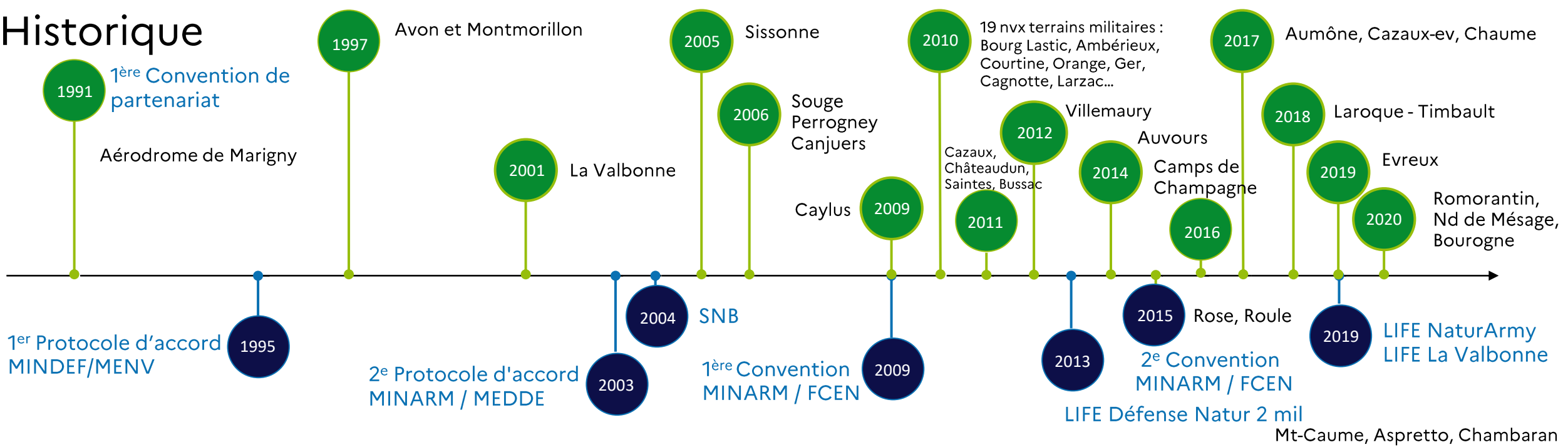


- Bilan des partenariats entre Armées et Conservatoires d'espaces naturels
  - Historique du partenariat
  - Le partenariat au 01/01/2021
  - Les enjeux biodiversité variés mais méconnus
  - Les acteurs impliqués dans le partenariat
- Animation du réseau « Armées et biodiversité » du réseau des Conservatoires d'espaces naturels

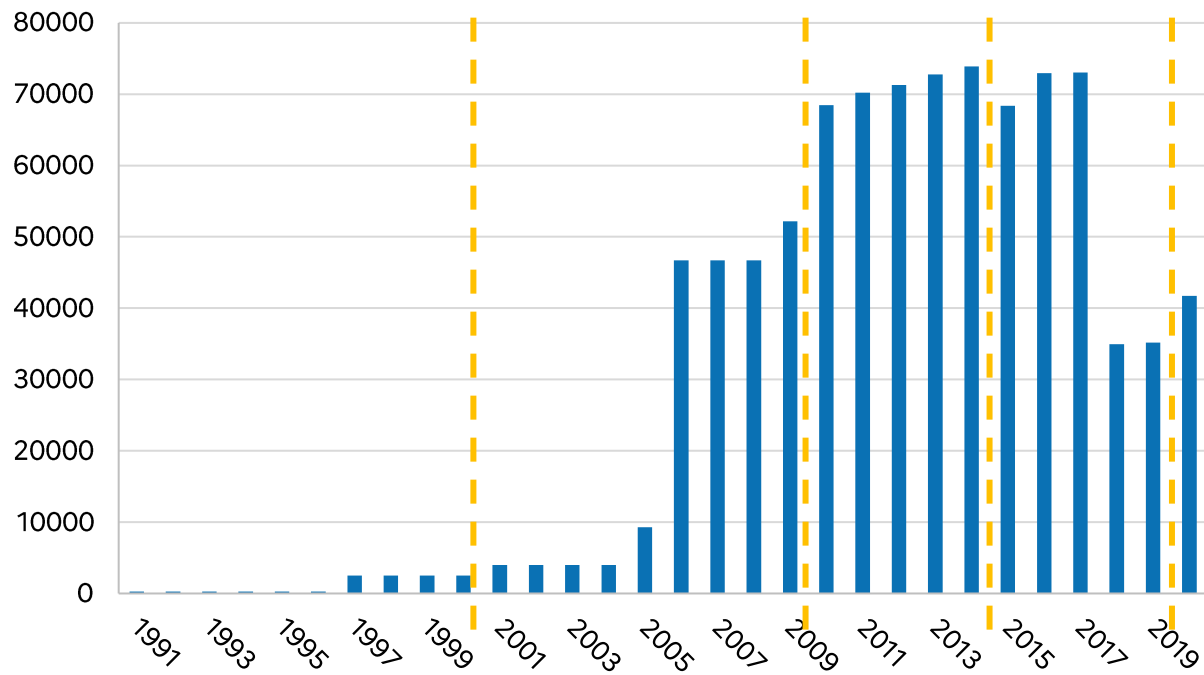




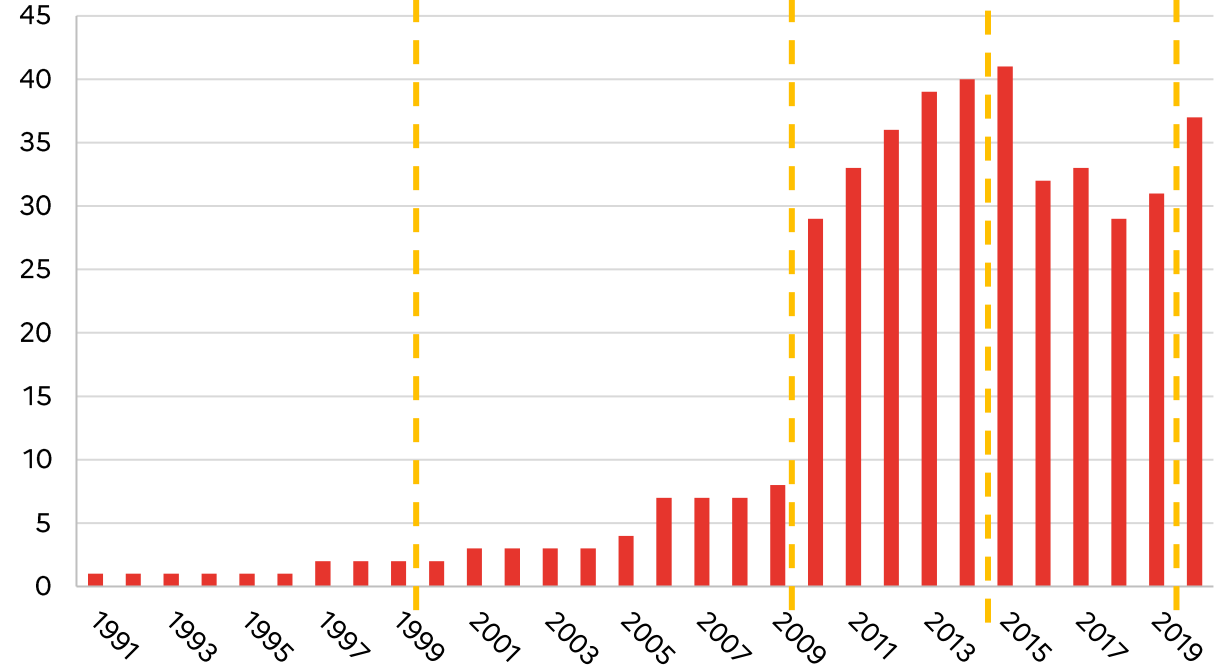
# Historique



Surface conventionnée (ha)



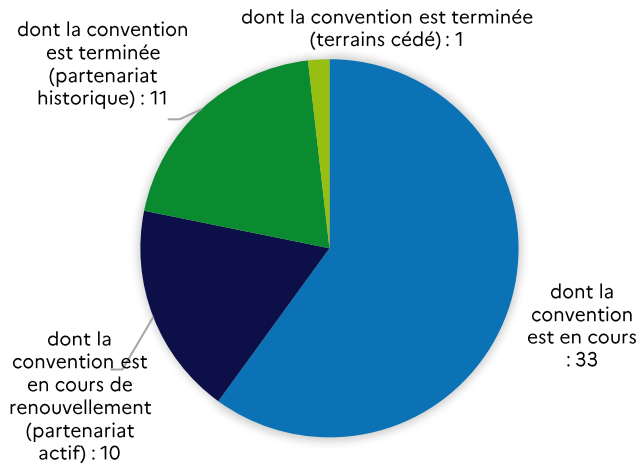
Nombre de terrains militaires conventionnés



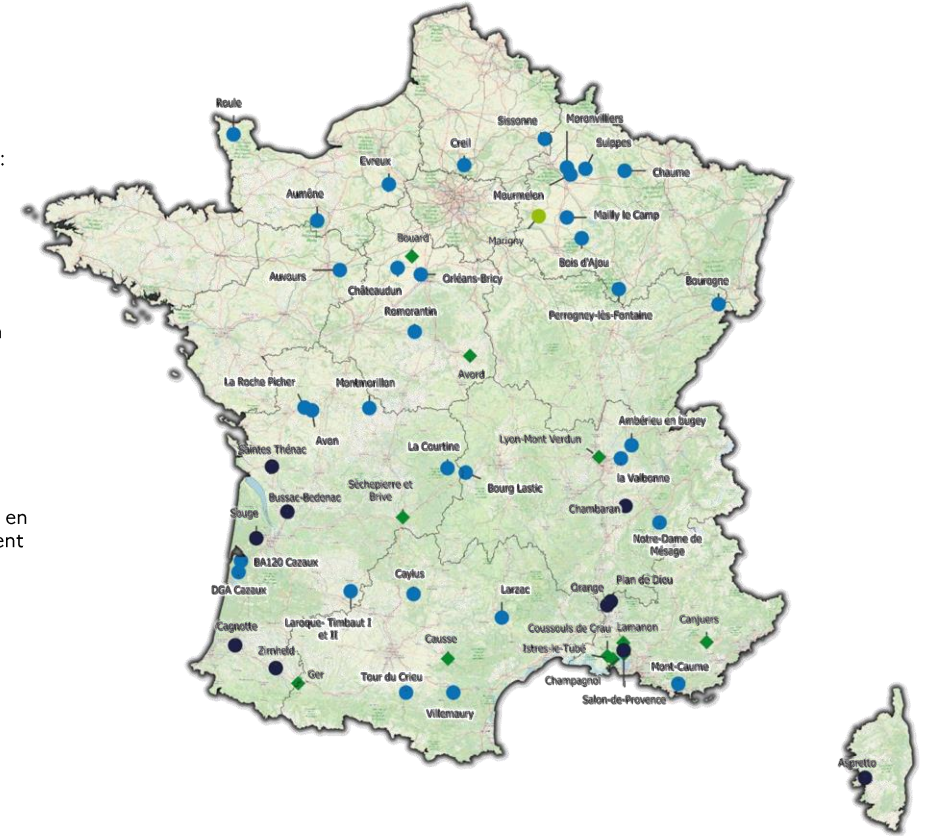
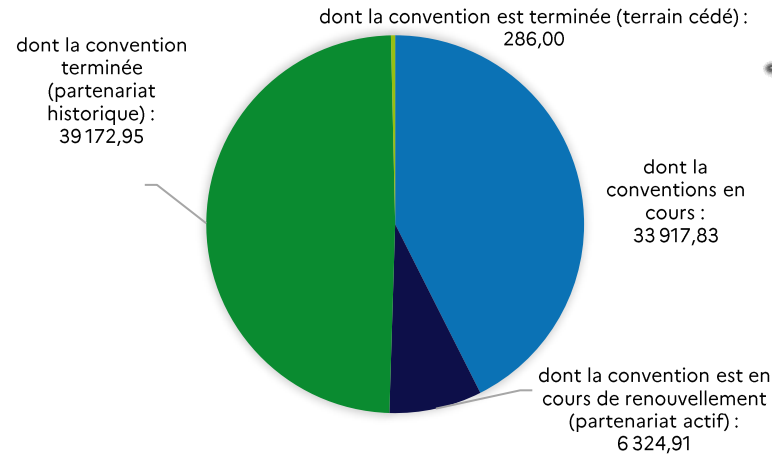


# Le partenariat entre MINARM et CEN au 01/01/2021

Nombre de terrains militaires conventionnés



Surface conventionnée (ha)

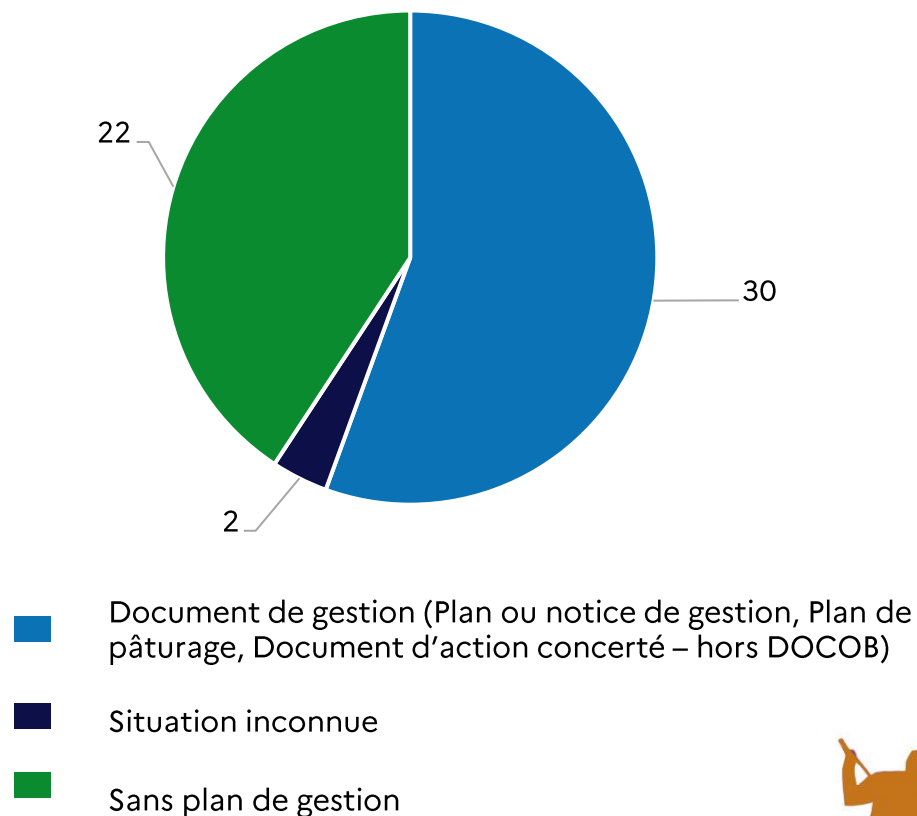


**Au 01/01/2021, 43 terrains militaires bénéficient d'un partenariat actif avec le ministère des Armées sur 40 242,74 ha**



# Des terrains militaires avec des enjeux biodiversité variables mais souvent méconnus

Nombre de terrains militaires conventionnés (en cours ou historiques) ayant fait l'objet d'au moins un document de gestion



**Au 01/01/2021 :**

**56,6 % des terrains militaires en partenariat sont ou ont été dotés d'au moins un document de gestion**

*Attention : parfois le document de gestion est ancien et n'est plus d'actualité*

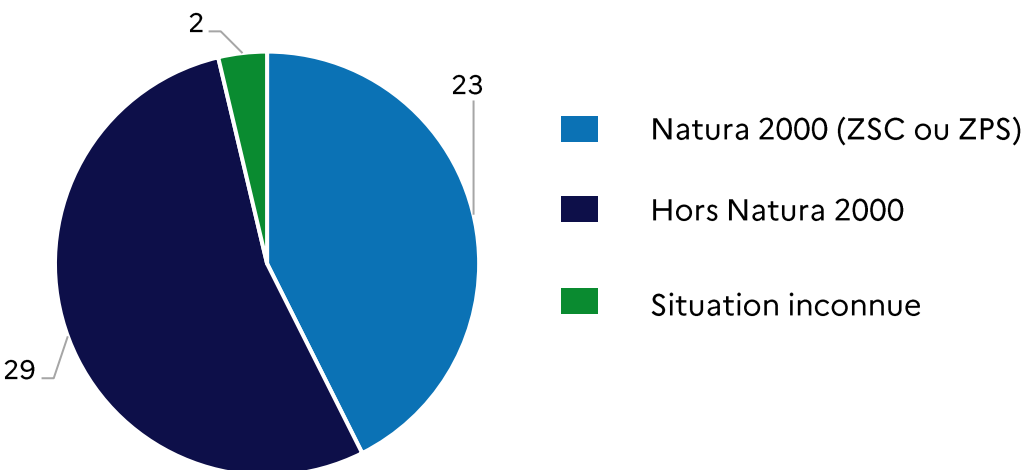
**40,7 % des terrains militaires en partenariat ne le sont pas**

*Attention : parfois le DOCOB fait office de document de gestion*

**2,6 % la situation est inconnue**



# Les classements et zones de protection réglementaire sont connus partiellement

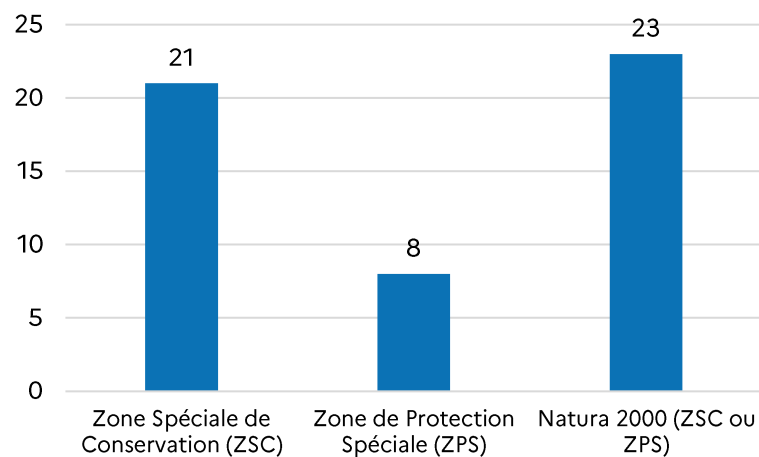


**Sur les 54 terrains militaires ayant déjà été engagés dans un partenariat avec le ministère des Armées (hors terrains militaires cédés) :**

**43 % des terrains militaires en partenariat sont classés sites Natura 2000 au titre d'au moins une directive**

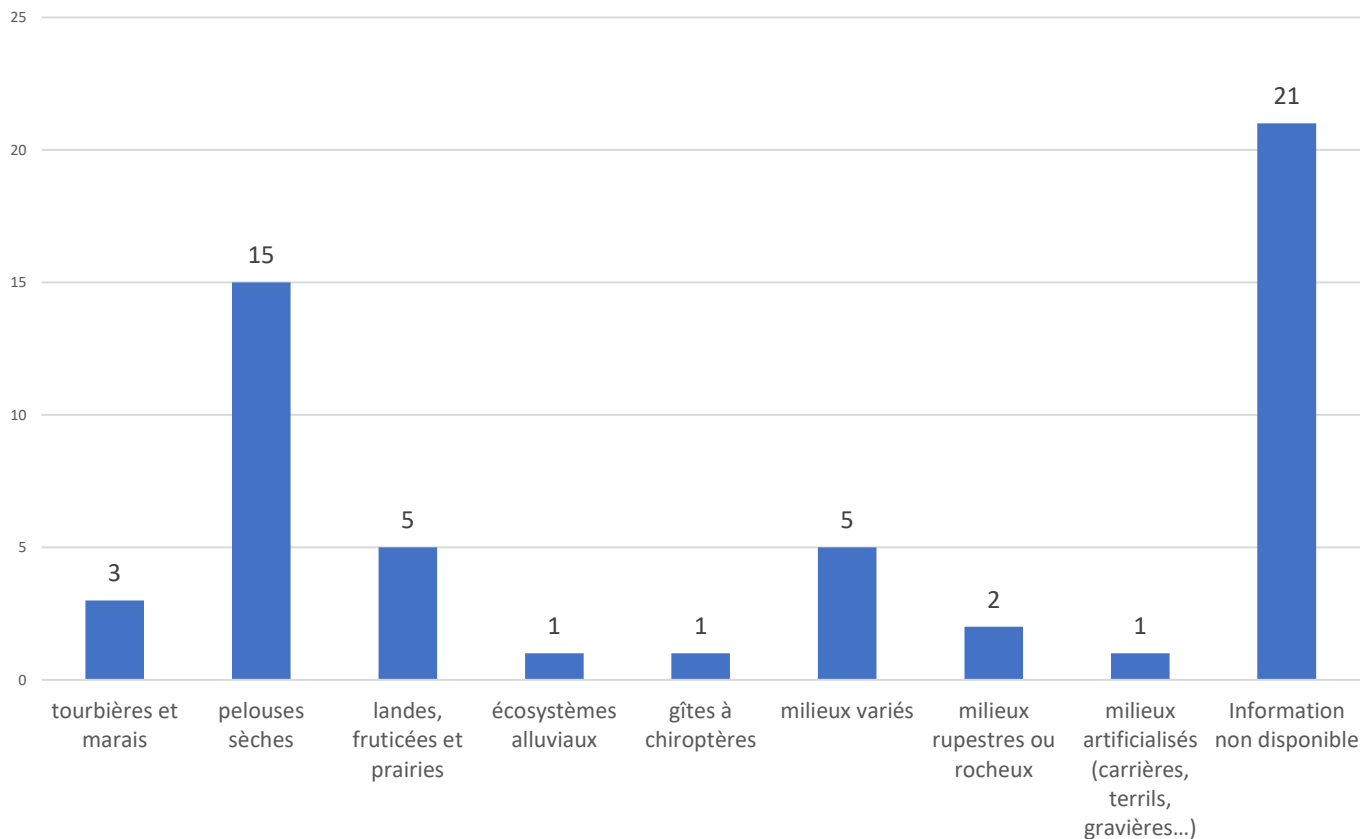
**54 % des terrains militaires en partenariat sont hors Natura 2000**

**3 % des terrains militaires en partenariat la situation est inconnue**



# Des terrains militaires avec des enjeux diversifiés mais souvent méconnus

Milieus dominants présents sur les terrains militaires (ha)



Sur les 33 terrains militaires pour lesquels l'information est disponible :

**15** d'entre eux sont caractérisés par des **pelouses sèches**

**5** terrains militaires en **landes, fruticées ou prairies**

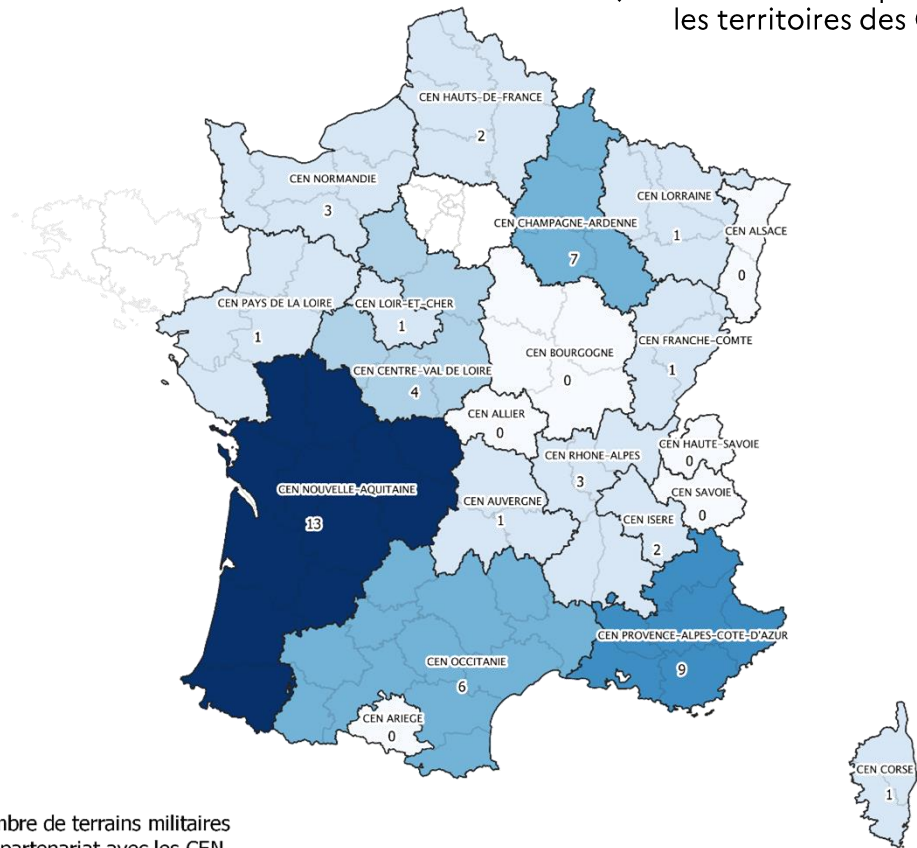
**5** terrains militaires en **milieux variés**

→ **Analyse scientifique approfondie nécessaire (B4- Données / MNHN / UBO)**

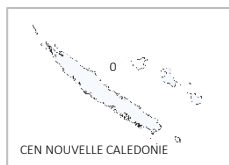
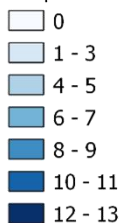


# Les acteurs impliqués dans le partenariat

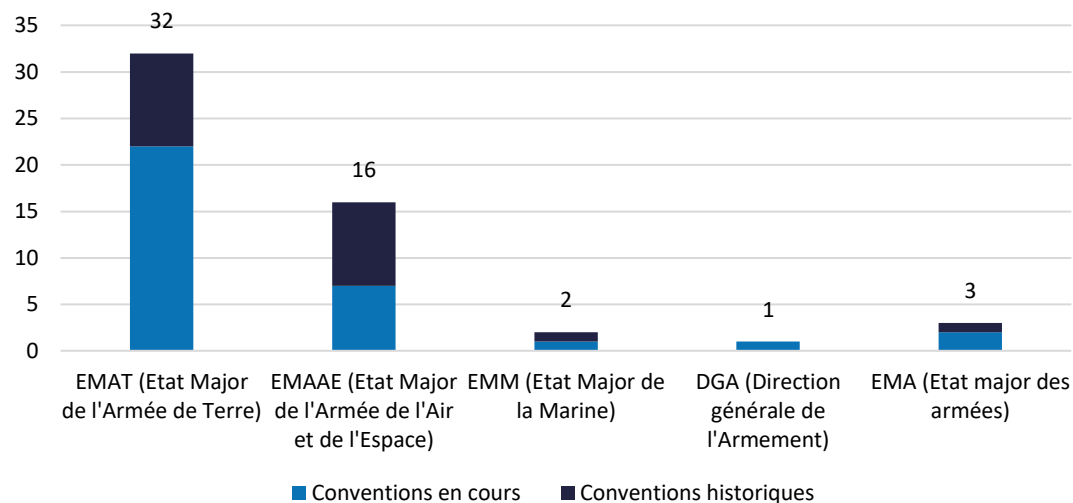
Nombre de terrains militaires conventionnés (en cours et historique) sur les territoires des CEN



Nombre de terrains militaires en partenariat avec les CEN



Nombre de terrains militaires conventionnés avec les Armées et directions du MINARM

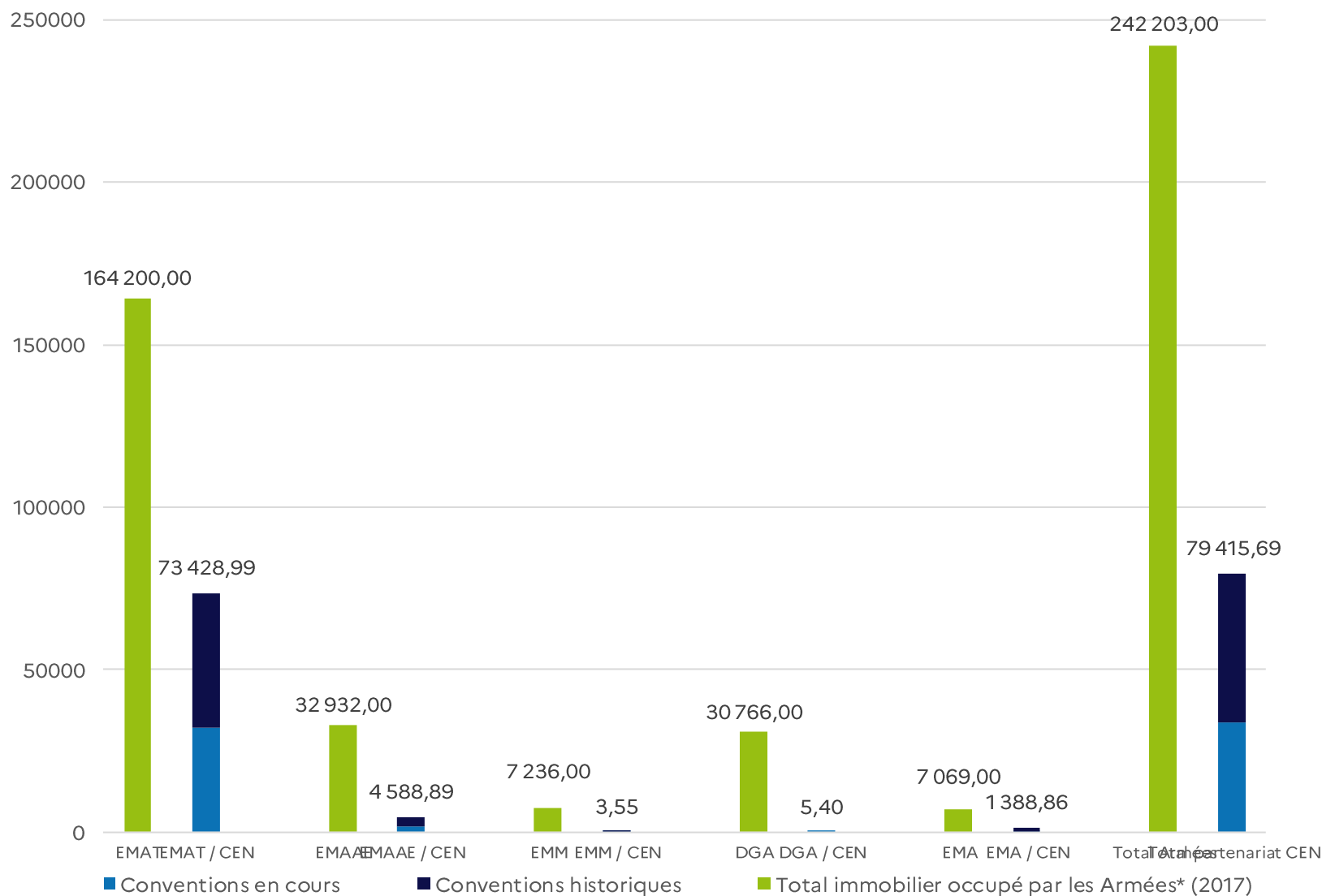


- **15 Conservatoires d'espaces naturels qui sont ou qui ont déjà été historiquement engagés dans un partenariat avec le ministère des Armées** (14 Conservatoires ayant au moins une convention en cours)
- **32 terrains militaires sont en partenariat avec l'Etat-major de l'Armée de Terre (EMAT)** (22 Conservatoires ayant au moins une convention en cours)
- **16 terrains militaires sont en partenariat avec l'Etat-major de l'Armée de l'Air et de l'Espace (EMAEE)** (7 Conservatoires ayant au moins une convention en cours)



# Les acteurs impliqués dans le partenariat

Surface occupée et conventionnée (en ha) avec chaque Armées, Directions et Services



**Au 01/01/2021 :**

**44,72 % des surfaces métropolitaines occupées par l'Armée de Terre ont déjà été conventionnées avec un CEN (19,53% des conventions actuellement en cours)**

**13,93 % des surfaces métropolitaines occupées par l'Armée de l'Air et de l'Espace ont déjà été conventionnées avec un CEN (4,76% des conventions en cours)**

**Au total, ce sont 32,79% des surfaces métropolitaines occupées par les Armées qui ont déjà été conventionnées avec un CEN (14,00% des conventions en cours)**



# Les acteurs impliqués dans le partenariat

- Aller plus loin dans le rôle des acteurs impliqués dans les partenariats pour la gestion des espaces naturels, leurs missions et leur place dans l'organisation du MINARM
- Etude qualitative sur le fonctionnement des partenariats réalisée dans le cadre du LIFE NaturArmy (*en cours*)
- Présentation des premiers contacts utiles au ministère des Armées







# Congrès 2021 des Conservatoires d'espaces naturels



Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)

## Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels

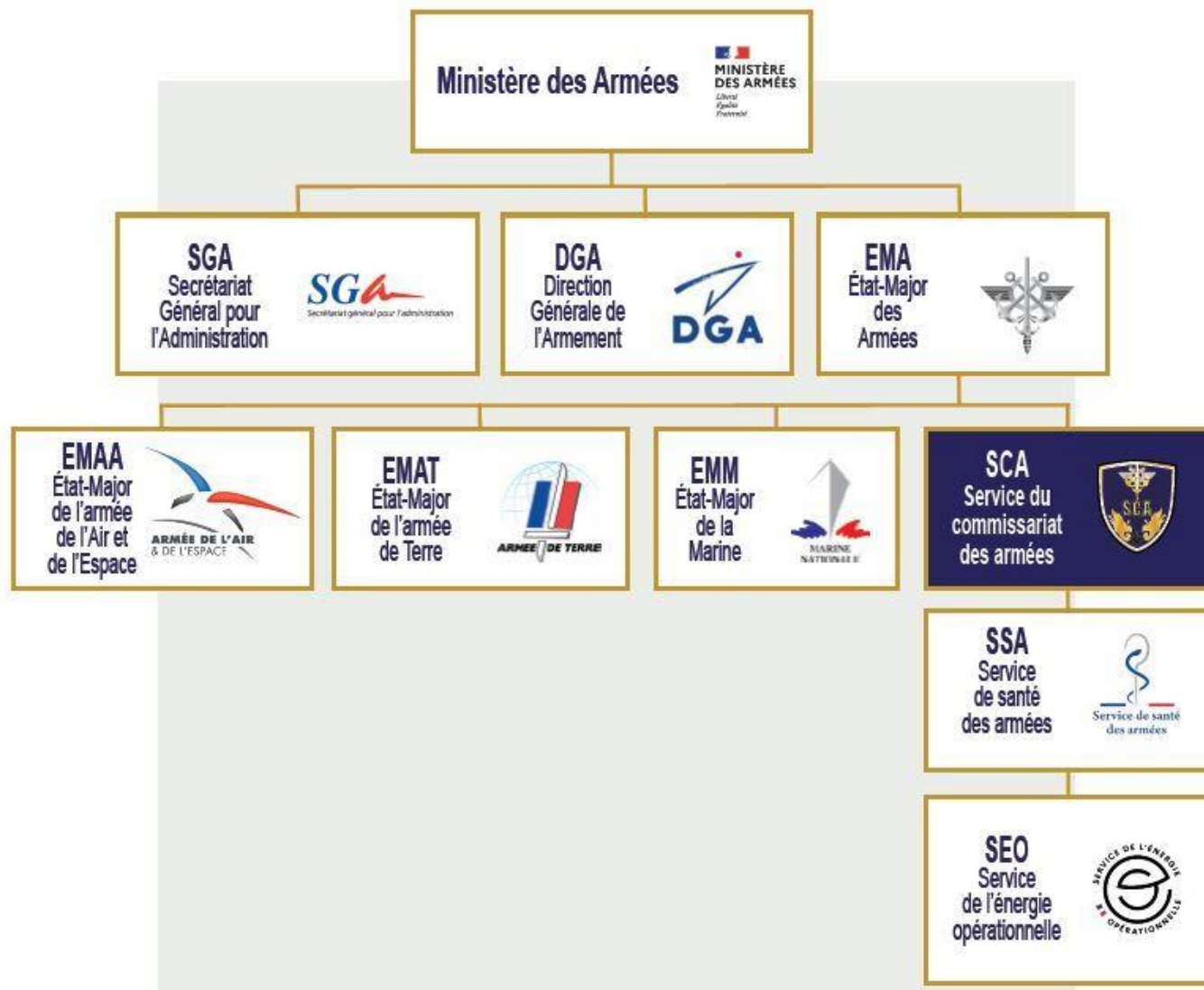


## Les contacts utiles au ministère des Armées

**Nabila Guilleux - Rozenn Le Touzé (MINARM / DPMA)**



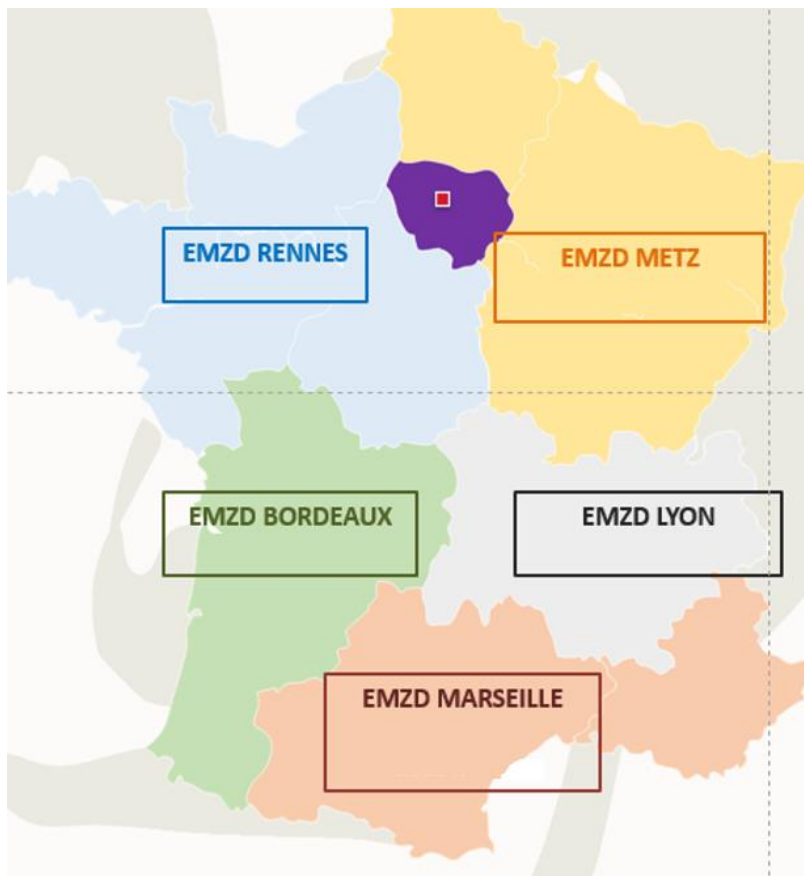
**Vendredi 19 novembre 2021**





# Sites Armée de Terre

6 Etats-majors de zone de défense :



**EMZD RENNES :**

**EMZD Bordeaux :**

**EMZD Marseille:**

**EMZD Lyon**

**EMZD Metz:**

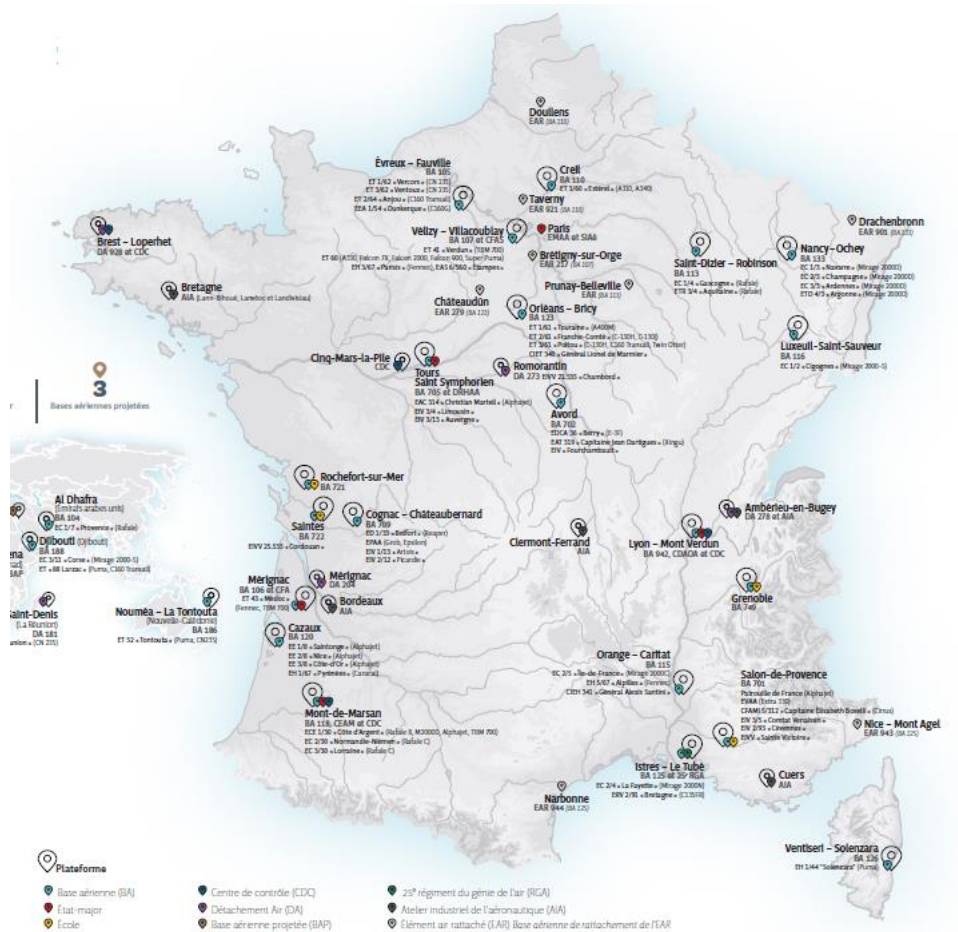
**EMZD Paris :**

Référent EMAT



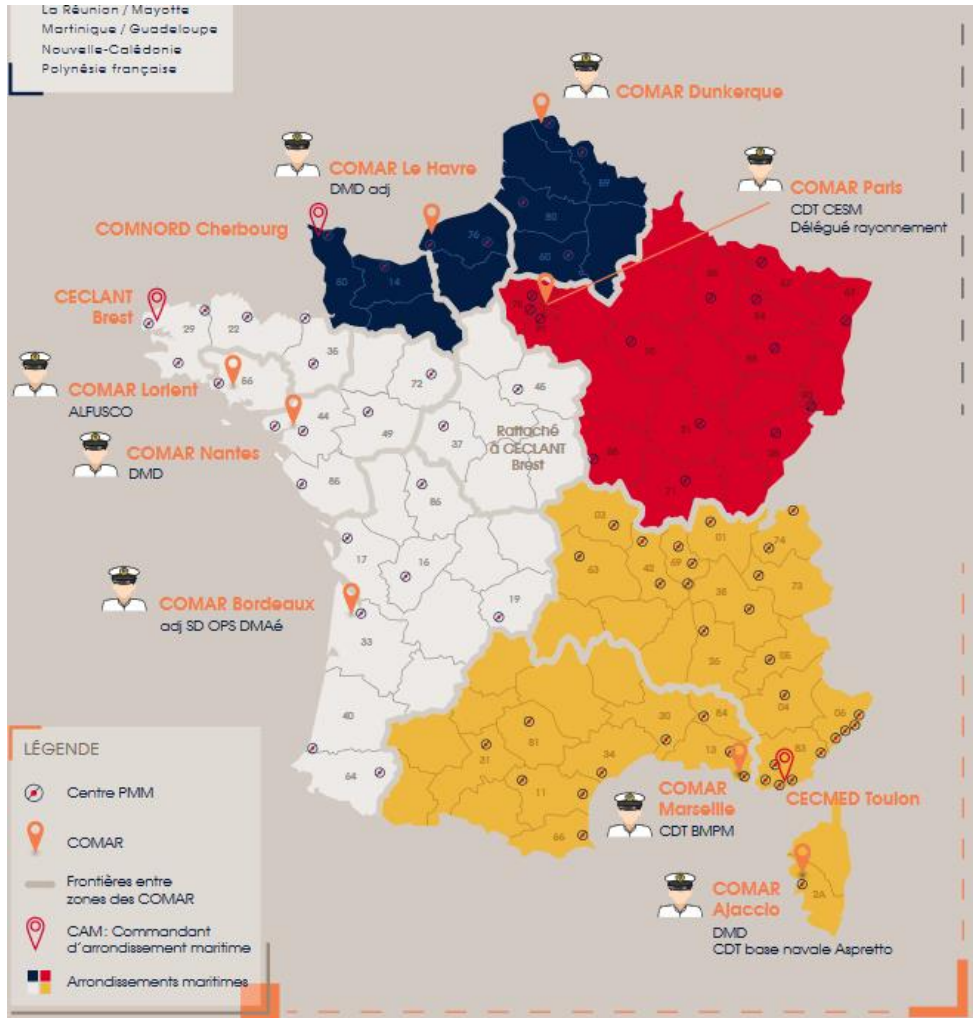
# Sites Armée de l'air et de l'espace

Contactez le **Commandement des forces aériennes**  
(situé sur la BA 106 à Bordeaux-Mérignac) :



# Sites Marine Nationale

## 3 commandements d'arrondissement maritime



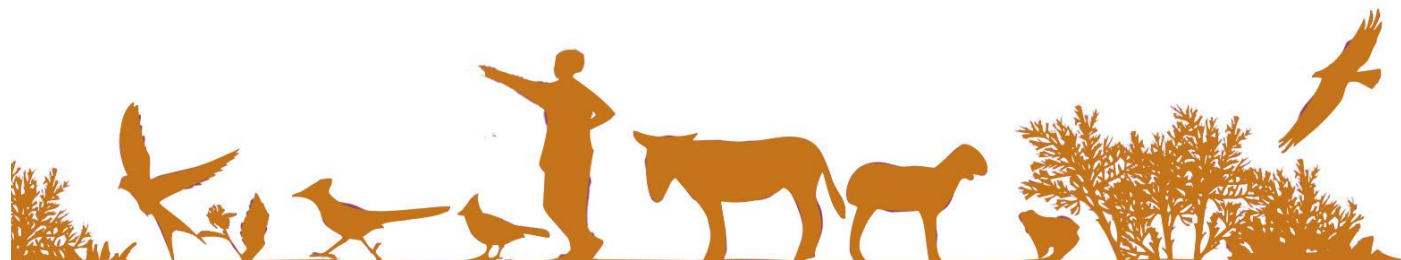
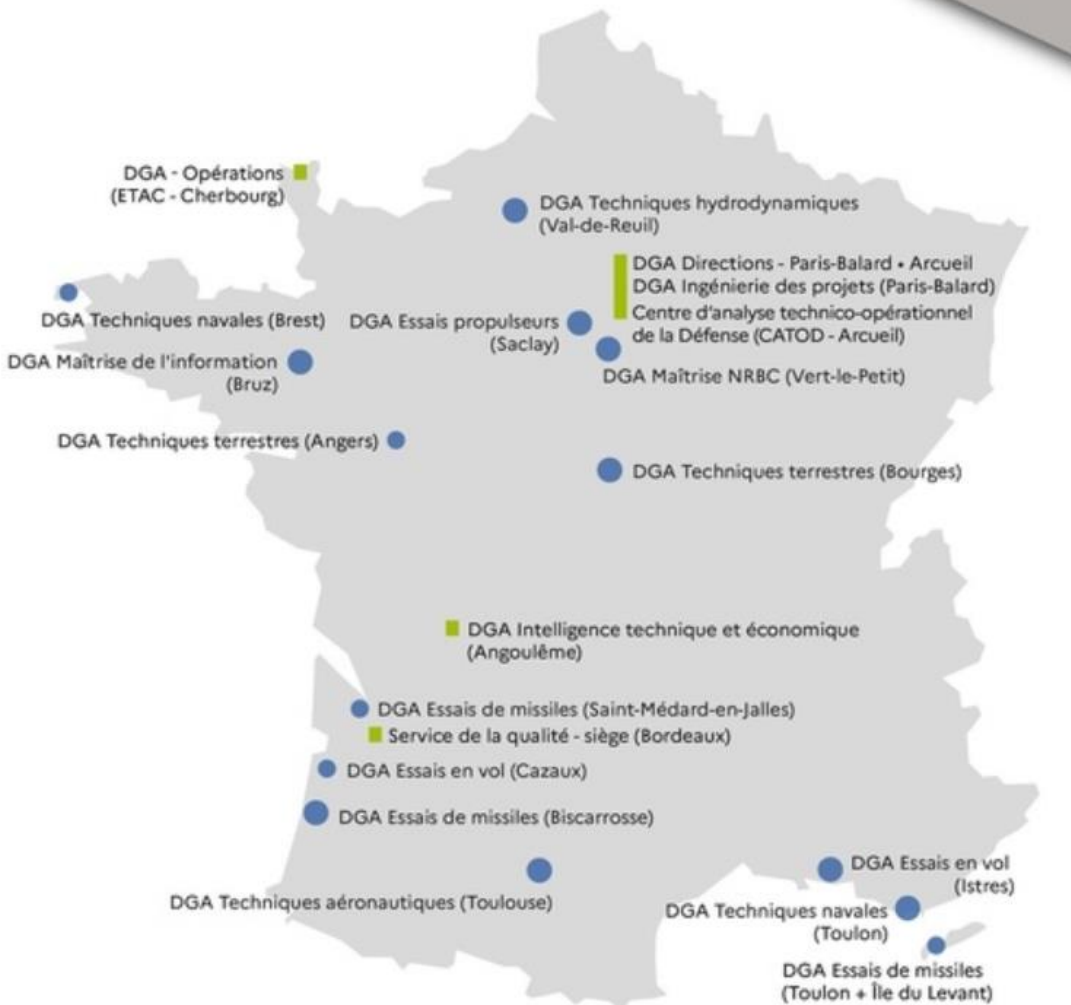
**CECLANT :**

**CECMED :**

**COMNORD :**

# Sites Direction Générale de l'Armement (DGA)

Carte des Implantations  
de la Direction générale de l'armement





Pour les sites dépendant d'autres services ou en cas de doute/ non-réponse :

Contactez Perrine Paris de la FCEN qui fera le lien avec le niveau central





# Et vous ?

- **Quels sont vos freins dans la mise en place de nouveaux partenariats ?**
- **Quels besoins ?**
- **Quels leviers avez-vous trouvé ?**



# Congrès 2021 des Conservatoires d'espaces naturels



Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)

## Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels



## Caractéristiques et spécificités des sites Natura 2000 sous emprise militaire

**Pascaline CAUDAL & Sébastien GALLET**

Université de Bretagne Occidentale

Laboratoire Géoarchitecture.

Territoires Urbanisation, Biodiversité, Environnement



**Vendredi 19 novembre 2021**

# L'équipe de recherche

**EA7462 – Laboratoire Géoarchitecture. Territoires, Urbanisation  
Biodiversité, Environnement**

## Une équipe pluridisciplinaire

- De l'architecture à la génétique
  - Écologie, Biologie, Sociologie, Géographie, Economie, Urbanisme...

## Territoires « naturels » et anthropisés

- Espaces naturels
- Espaces ruraux et urbains

## Recherche finalisée et partenariale





# Cadre de l'étude

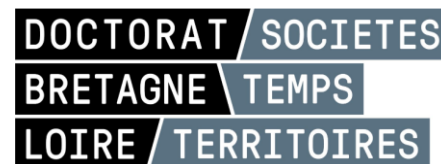
## Partenariat dans le cadre du LIFE NaturArmy

### Appuis aux actions

- **A1 : Bilan des partenariats entre les armées et les acteurs de la biodiversité sur les sites Natura 2000**
- **C2 : Évaluation de l'amélioration de la gestion des espaces naturels sur les sites pilotes**
- **C3 : Évaluation des impacts socio-économiques**

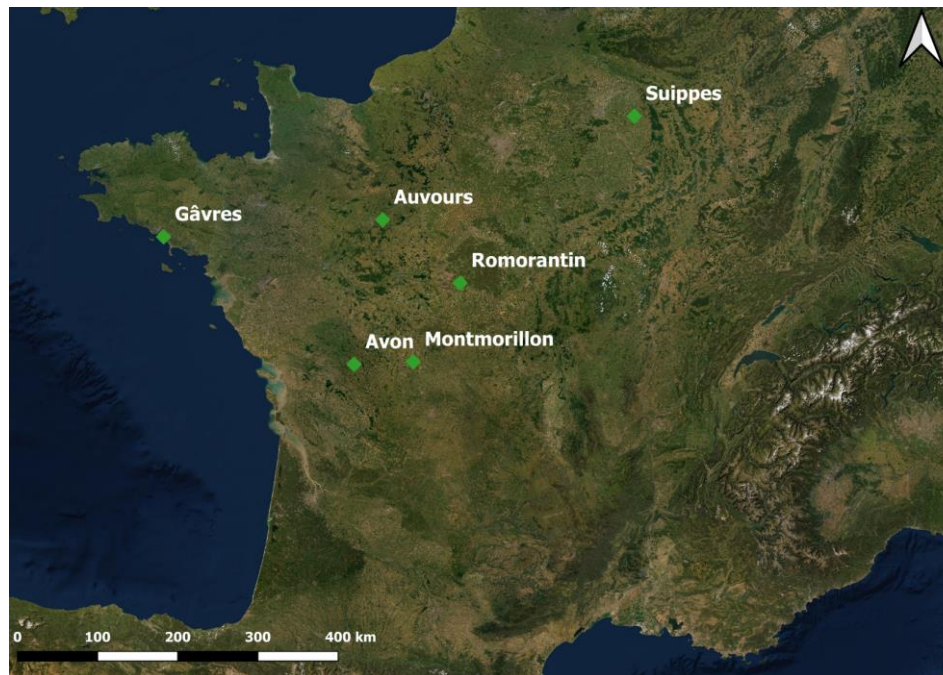
### Réalisation de l'action B7 : Thèse

- **Volet Biodiversité**
- **Volet histoire et gestion des sites**
- **Perception des sites comme espaces naturels**



# Sites d'études

## 6 sites dispersés en France



Site	Département	Corps d'armée	Collaboration
Gâvres – Champ de tir du Linès	Morbihan (56)	Marine	Syndicat mixte du Grand Site Gâvres-Quiberon
Camp d'Auvours	Sarthe (72)	Terre	CEN Pays de la Loire
Camp d'Avon	Deux-Sèvres (79)	Terre	CEN Nouvelle-Aquitaine
Camp de Montmorillon	Vienne (86)	Terre	CEN Nouvelle-Aquitaine
Base aérienne 273 de Romorantin-Pruniers	Loir-et-Cher (41)	Air	CEN Loir-et-Cher
Camp de Suippes	Marne (51)	Terre	CEN Champagne-Ardenne





# Travaux réalisés – avec l'appui de stagiaires

## *Inventaires faune-flore*

### ➤ Milieux ouverts :

- Flore : cadrats avec % de recouvrement
- Faune : pièges « barber » et DVAC (en dune)

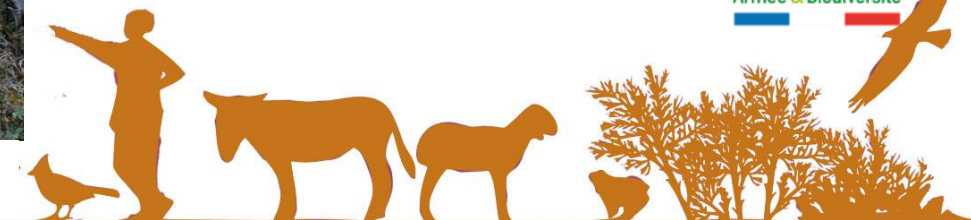
Sur les camps de Gâvres, Romorantin, Suippes



Pièges « barber »



DVAC





# Travaux réalisés – avec l'appui de stagiaires

## *Inventaires faune-flore*

### ➤ Milieux fermés :

- Flore : échantillonnage par placettes de 25m de rayon en boisements et cadrat de taille non fixe en haies
- Faune : pièges « barber »

**Sur les camps de Auvours, Avon, Montmorillon, Romorantin**



# Travaux réalisés

## Quelques chiffres

Site	Flore	Faune
Auvours	121 placettes boisements	60 barbers x 3 mois
Avon	Typologie de 94 haies	60 barbers x 4 mois
Gâvres	117 cadrats	60 barbers x 4 mois + 900 aspirations DVAC x 4 mois
Montmorillon	79 placettes boisements	60 barbers x 4 mois
Romorantin	16 cadrats pelouses + 10 placettes boisements	30 barbers (boisements) x 3 mois
Suippes	66 cadrats	

⇒ 145 jours de terrain sur 4 mois (219 jours avec déplacement)



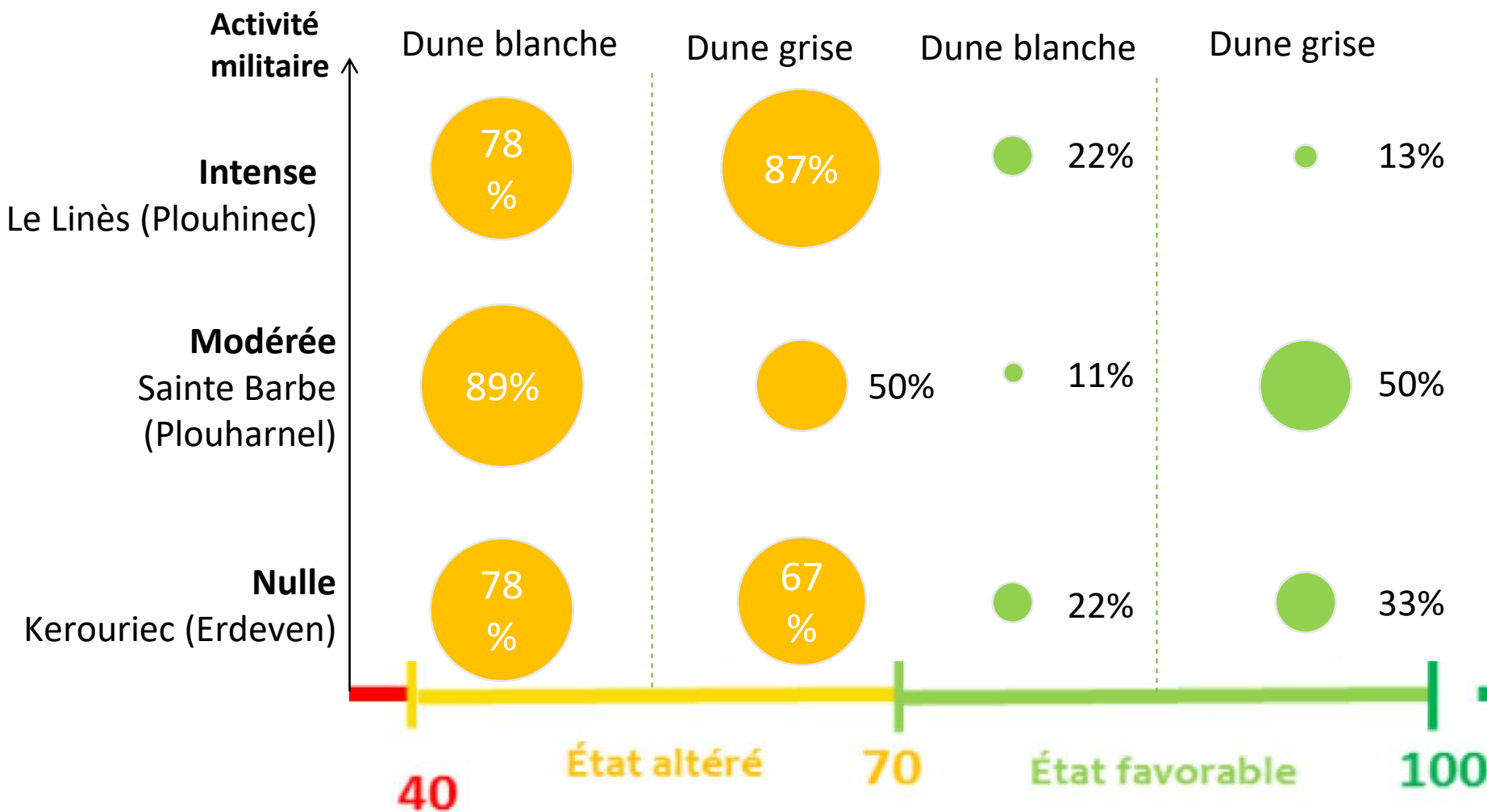
# Travaux réalisés

## Premiers résultats (Milieux ouverts) – Gâvres



Congrès 2021  
des Conservatoires  
d'espaces naturels

Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)



État de conservation





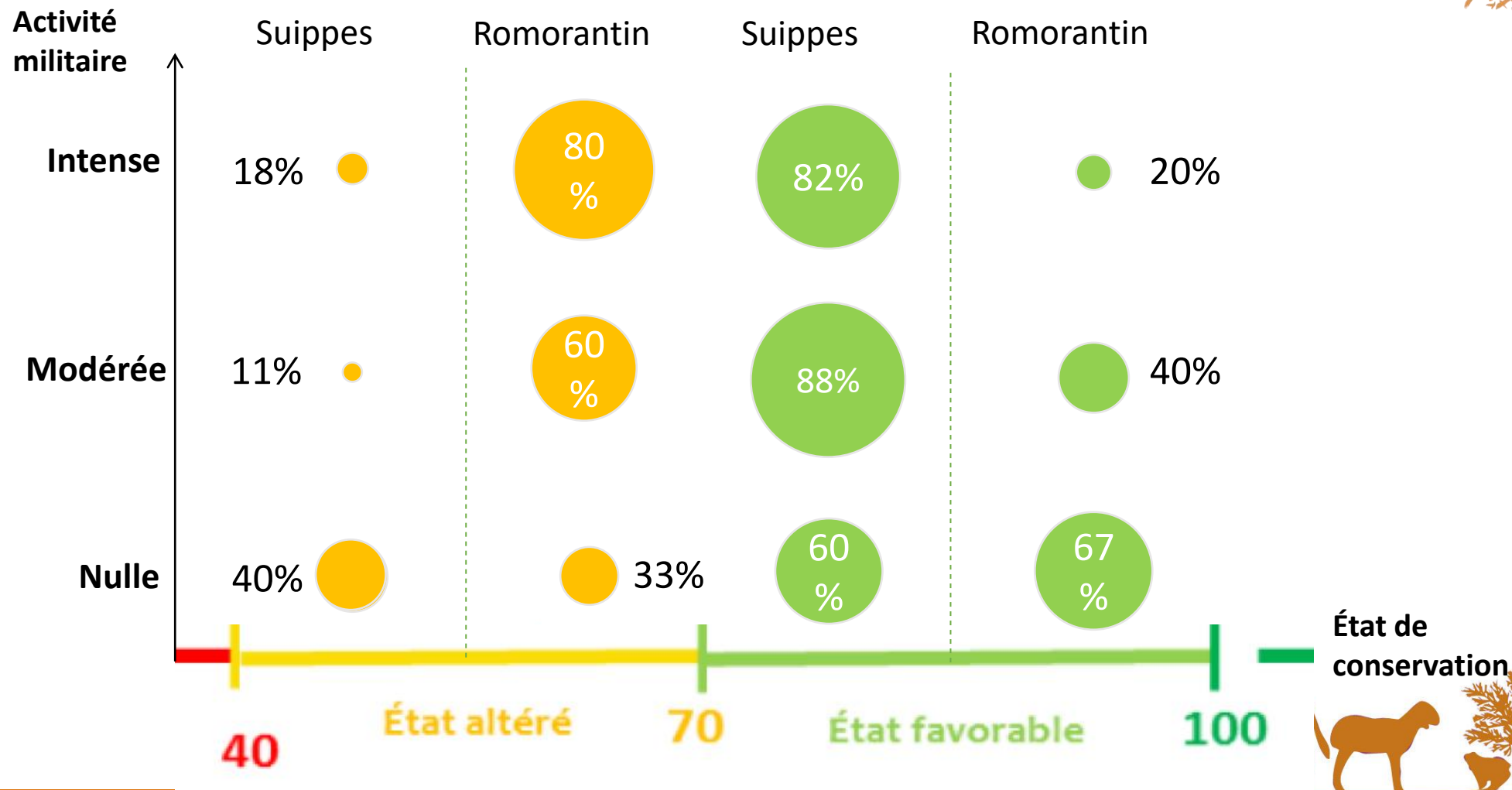
# Travaux réalisés

## Premiers résultats (Milieux ouverts) – Suippes et Romorantin



Congrès 2021  
des Conservatoires  
d'espaces naturels

Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)





# Retour d'expérience

## Mise en place de protocoles standardisés - C'est possible ... mais Pour faire quoi ?

+

- Ouverts face aux propositions d'inventaires
- Accessibilité aux camps

-

- Accessibilité aux camps (zone, moment, durée ...)
- Imprévus
- Météo

**Demande de l'organisation !**



# Et vous ?

- **La mise en œuvre de protocoles standardisés sur terrain militaire : quels freins / leviers à activer ?**



# Congrès 2021 des Conservatoires d'espaces naturels



Du 17 au 20 nov. 2021  
à Tours (Indre-et-Loire)

## Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels



## Risque pyrotechnique et gestion des milieux naturels

**Lisa COULON et Serge PAYAN – Ministère des Armées, Etat Major de Zone de Défense de Lyon (EMZD)**

**Vendredi 19 novembre 2021**



# Plan d'actions et travaux sur terrains militaires



## Ordre du jour

- Les SES des terrains militaires « infrastructure de préparation opérationnelle »
- Des plans d'actions concertés « gagnant – gagnant »
- Réalisation des travaux sur terrains militaires
  - Risque pyrotechnique résiduel
  - Régime d'autorisation
  - Plan de prévention
  - Réalisation





# Introduction sur les SES des terrains militaires

- Un **plan de gestion** dans le cadre d'un partenariat doit prendre en compte les **Services Ecosystémiques (SES) majeurs** du site en question.
- Les SES sont les bénéfices que les êtres humains tirent du fonctionnement des écosystèmes. Ainsi, la nature, par le fonctionnement de ses écosystèmes **fournit des services à l'Homme**, qui l'utilise **de manière à répondre à ses besoins**.
- Pour le cas des **terrains militaires**, on trouve des enjeux écologiques (biodiversité, séquestration carbone, etc.), des enjeux sociaux et culturels (loisirs incluant la chasse, recherche, etc.), mais surtout des enjeux de **préparation opérationnelle (PO)**.



# Introduction sur les SES des terrains militaires

- En effet, les sites naturels qu'on retrouve sur les terrains militaires permettent de répondre au besoin de PO des armées. Il s'agit de **la raison d'être du terrain en terme d'usage.**
- Dans le cadre de l'évaluation des impacts du projet LIFE La Valbonne, les SES majeurs ont été identifiés → création du SES « **Contribution à la préparation opérationnelle du personnel militaire** ».
- Peut paraître anecdotique d'une manière générale, mais ce service est essentiel dans ce contexte. La PO reste la **priorité absolue** sur les terrains militaires, il faut prendre en compte cet **enjeux majeur** dans le cadre de partenariats sur ce type de site.



## Plans d'actions concertés « gagnant-gagnant »

Faire converger les besoins sur l'ensemble des SES majeurs

- Zones utiles à la PO et à l'entretien du camp (risque incendie)
- Zones sans impact PO (pas forcément les + importantes en Biodiv)
- Zones sans risque pyrotechnique si absence d'enjeu de PO

=> Intégrer besoins PO (actuels et futurs) et le PPRPR dans le Plan de Gestion Ecologique



# Réalisation des travaux sur terrains militaires

Risque Pyrotechnique résiduel

⇒ Un PPRPR avec zonage vert/jaune/orange/rouge

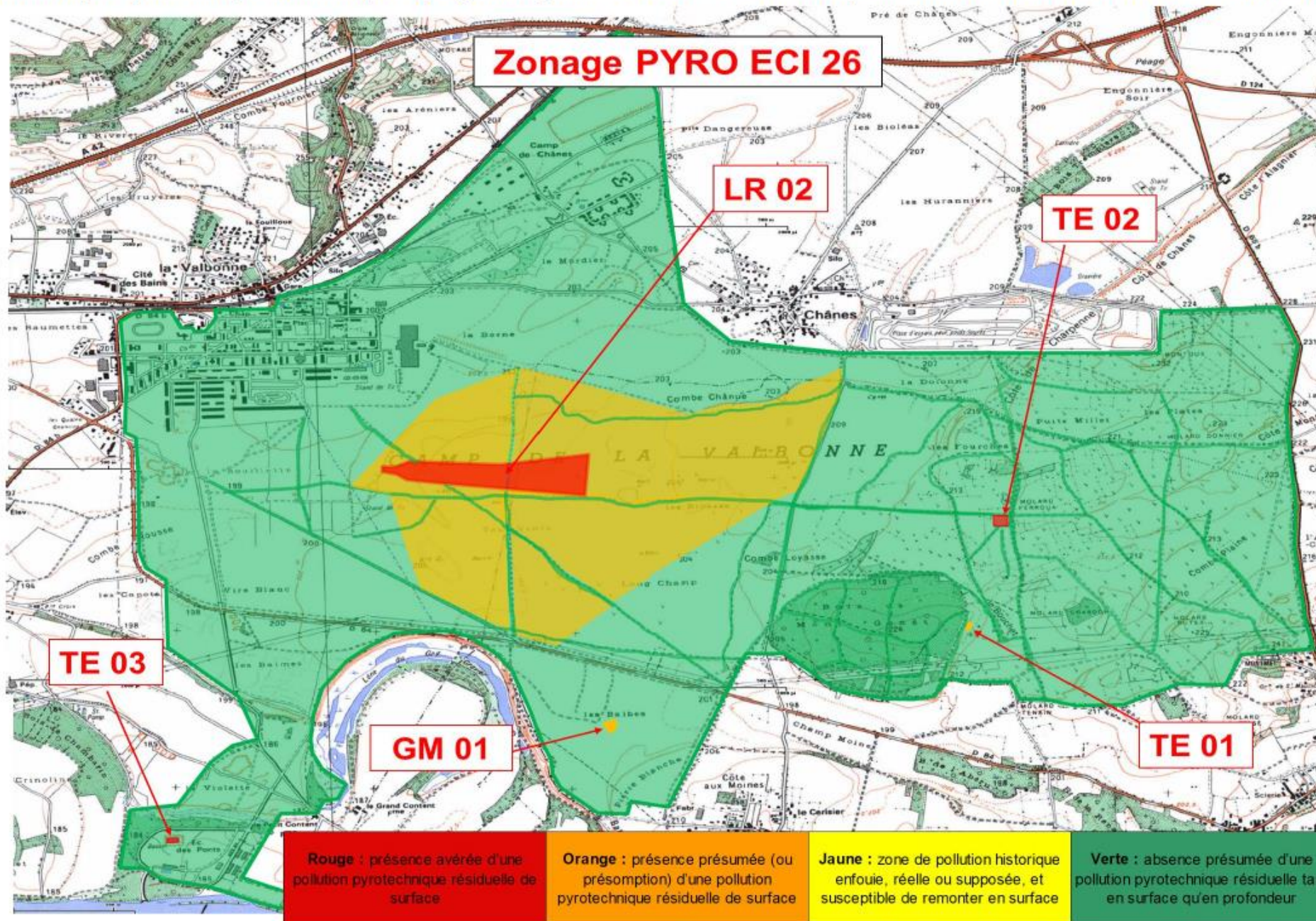
- Des possibilités de présences (pour tous)
- Des possibilités de travaux pour personnel MINARM

⇒ Des responsabilités SID pour travaux par personnel extérieur

- Une FiDAP pour décrire travaux et situation Pyro
- Une ACRP (attestation concernant le risque pyrotechnique) autorisant et encadrant les travaux









Fiche de Demande d'Attestation Pyrotechnique (Demande d'instruction d'Analyse de Risque Pyrotechnique)		N°	
		Date	
Demandeur	Service	CEN-RA (exercice projet LIFE)	
	Nom de l'unité	3e GBRGA, Dijon	
	Titre	04 24 24 98 01 / 07 53 73 91 95	
	Date de retour souhaité de l'ACRP	Auprès de :	
Objet	Projet LIFE - Durant pose de pyromètres - Campement Babilou et Langlade - BELLEV - B1		
Description de l'opération	Dans le cadre du programme LIFE de La Valbonne, le conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes doit poser 2 sondes pyrotechniques sur le secteur de la Valbonne (cf. carte en pièce jointe). Ces sondes seront enfouies dans le sol d'environ 2 mètres de profondeur à l'aide d'une tonnelette, placées dans des tubes PETI de 20 cm de diamètre (voir schéma).		
Code G2D	010032001F	Conteneur	0100
N° CHORUS	159639	Ref cadastrale	0B 0641, 0B 0631, 0B 0629
Surface de l'emprise	16 091 984 m²	Surface de forage	14 200 m²
<b>Points de contacts :</b>			
USID - responsable	JYK / jyr	BAD/BGAD (CAMP MILITAIRE 01)	CEN-RA (externe)
Coordonnées	04 24 24 98 01	Contact	Bureau GBRGA
Tel	04 24 24 98 01	Tel	04 24 24 98 01 - 07 53 73 91 95
<b>Nature de la demande :</b>			
Mise à disposition de munitions (premier plan de munitions)	OUI	NON	Retrait d'effluents
	X		
Couvre-joint de la zone	OUI	NON	Couvre-joint de grande taille
		X	
Travaux agressifs de sol (premier plan de munitions)	OUI	NON	Profondeur
	X		2 mètres maximum
<b>Opérations antérieures :</b>			
ANPP (accidents) produits (ordre chronologique croissant)	OUI	NON	Remarque(s) complémentaires de demande
	X		Etude historique réalisée en 04/2011 par la société Geoservice - ACRP n° 042744 du 10 juillet 2020
Travaux agressifs déjà effectués sur la zone	OUI	NON	Détail des travaux antérieurs
		X	
dépollution pyrotechnique antérieures	OUI	NON	Nature de la dépollution réalisée
		X	Reliance / Attribution partielle
<b>Analyse pyrotechnique du chef d'USID :</b>			
Présence de munitions en surface ou d'effluents	OUI	NON	Risques pyrotechniques en profondeur
	X		
Observations	Conformément à la note n° 55356/ARME/EA/EMZD-LYON/DIP/MTS/DPAR du 15 juillet 2019, les travaux se situent en zone verte (risque faible). Pour information et prise en compte il existe, sur la parcelle 0B0629, une fosse subséquentielle (n°535) pour explosifs non dépollués, maintenue en rouge dans le PV de la commission zonale. Cependant le reste de la zone (parcelles 0B 0641; 0B 0631; 0B 0629) est située en zone verte c'est à dire que l'on prévoit une absence de pollution pyrotechnique résiduelle tant en surface qu'en profondeur (cf PV n°2019-553564 du 15/07/2019). De plus aucune incident n'a été constaté au cours des différentes activités sur zone, la découverte de munitions ou d'engins pyrotechniques sera considérée comme fortuite.		
Date	04/07/2021	Grade Nom/Signature	ICD COUREL
<b>Etude historique :</b>			
Réalisée	OUI	NON	Révisions/Observations
		X	RGPR/MTS
<b>Historique de la zone :</b>			
Barricades sur les débris de guerre sur la commune		ENCONNU	OUI
Barricades sur les débris de guerre concernant la zone objet de la présente demande			NON
Découverte de munitions			
Activités militaires polluantes postérieures à la mise en place de la grille de zonage			
<b>Conclusions de la recherche historique réalisée dans le cadre de la présente demande :</b>			
Tas de débris ou de munitions susceptibles d'avoir occasionné une pollution pyrotechnique	Pas de pollution de surface mais risque pyrotechnique lors de travaux agressifs		Risque pyrotechnique avec
Avis SIT			
Avis RDP			
Avis CEH			
Avis chef DGP			
Décision du Directeur			

A renseigner par le demandeur

ESD/CEH

ESD

de la Défense  
Etablissement du service d'infrastructure  
de la défense de Lyon

Lyon le, **30 SEP. 2021**  
N° 604437 /SID/ESID.LYN/DGP

## ATTESTATION

CONCERNANT LE RISQUE PYROTECHNIQUE

**Objet :** AGRANDISSEMENT DE LA PISTE DRONE - CAMP MILITAIRE DE LA VALBONNE - BELIGNEUX (01)

**Annexe :** Zone de travaux sur l'emprise militaire

**Dossier :** 010032001F-TVX-2103

**Référence :** CAMP MILITAIRE DE LA VALBONNE - BELIGNEUX (01) - n° CHORUS : 159639- n° G2D : 010032001F

Conformément aux dispositions des articles R 733-1 à R 733-13 du code de la sécurité intérieure fixant les compétences respectives des services placés sous l'autorité du ministre chargé de la sécurité civile et du ministre des armées en matière de recherche, de neutralisation d'enlèvement et de destruction des munitions et des explosifs, l'IG2 Jacques MASSOT, directeur de l'établissement du Service d'infrastructure de la défense de Lyon ;

- certifie que l'opération citée en objet et la zone de travaux portée sur le plan joint ont fait l'objet d'un examen de leur situation au regard des prescriptions mentionnées au chapitre 3 section 1 et 2 et des articles R733-1 à R733-13 définie au premier alinéa de l'article 5 du décret n° 2005-1325 du 26 octobre 2005 relatif aux règles de sécurité applicables lors des travaux réalisés dans le cadre d'un chantier de dépollution pyrotechnique,
- certifie que les diverses recherches n'ont pas permis d'éliminer de risque de pollution pyrotechnique en sous-sol. Toutefois le risque de pollution résiduel en surface peut être considéré comme fortuit.

Par conséquent, pour le positionnement de la manche à air, une sécurisation à travers une identification de zones blanches est prescrite conformément aux surfaces et profondeurs demandées et devra être réalisée par un opérateur pyrotechnique compétent. Il ne pourra donc aucunement être autorisé de travaux intrusifs au sol avant de disposer des résultats concluant à l'absence de risque pyrotechnique pour la réalisation des travaux agressifs au sol.

Enfin, il est préconisé de mettre en œuvre une fiche réflexe à destination des entreprises afin d'établir les consignes de sécurité en cas de « découverte fortuite d'un engin explosif ».

L'ICIMI E.HOTELIER  
chef de la division gestion du patrimoine

# Réalisation des travaux sur terrains militaires

Régime d'autorisation

⇒ Respecter la loi (IOTA, dérogations espèces protégées, ...)

⇒ Les EB du domaine public de l'Etat non régis par le code forestier

Plan de prévention

=> A rédiger avec le chargé de PREV pour tous travaux (PP allégé)

Réalisation

=> Début et fin de chantier avec Formation et USID (Etat des lieux début et fin) et en cours de chantier si nécessaire



# Et vous ?

- **Gérer les espaces naturels sur les terrains militaires malgré le risque pyrotechnique : Quels freins / leviers à activer ?**

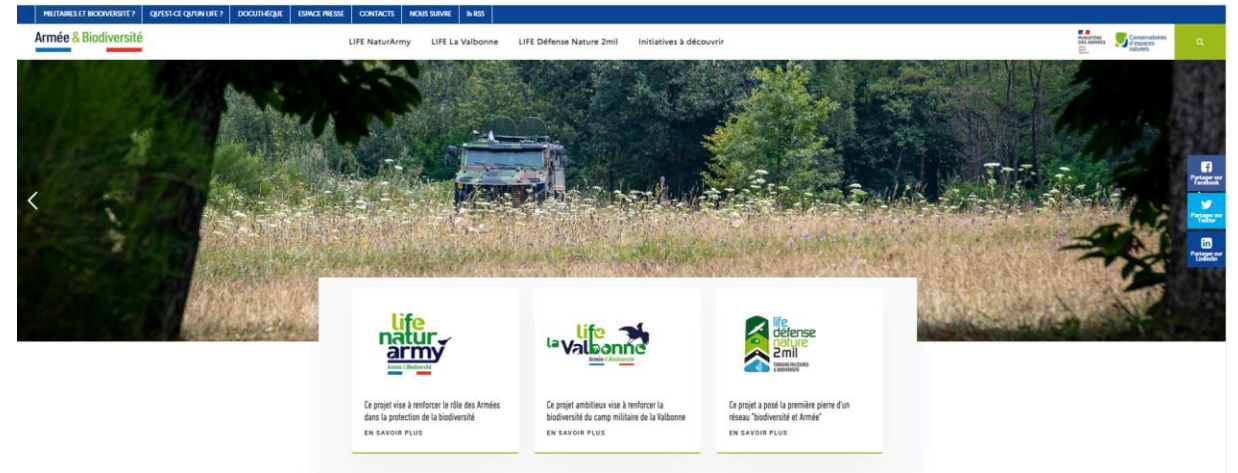




# Actualités

- Site internet des LIFE « Armée et Biodiversité »

[www.lifeterrainsmilitaires.fr](http://www.lifeterrainsmilitaires.fr)



- Stockage carbone dans les espaces naturels
- Autres ?



**Merci de votre attention !**

