

RESTAURATION ET CONSERVATION DES HABITATS ET DES ESPECES D'INTERET PRIORITAIRES

CAMP DE LA VALBONNE

Projet LIFE18 NAT/FR/00698



État-major
de zone de défense de Lyon
Division métiers
Bureau stationnement
Infrastructure



COMITE DE PILOTAGE

26 avril 2022



Priorités MINARM sur ses espaces d'entraînement

- P1 – Garantir les besoins de Préparation Opérationnelle ... en respectant la réglementation (classement N2000 => restauration et bonne conservation des habitats et des espèces)
- P2 – Répondre du mieux possible aux politiques nationales et aux grands engagements du MINARM (neutralité carbone, place au soleil, ENS, ...)
- P3 – Régulation cynégétique au besoin
- P4 – Autres usages (CIS, chasse loisirs, CSA, AOT, ...)

Ordre du jour

- **Contexte N2000 et COPIL sur terrains militaires**
- Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux
- Le Camp de la Valbonne – Outil de préparation Opérationnelle
- Présentation globale du projet LIFE
- Bilan des études préalables et perspectives de travaux de restauration et d'action de conservation

Contexte N2000 et COPIL sur terrains militaires

- Gestion d'un site N2000 pilotée par un COPIL sous présidence d'une CT ou SM (Animation et DOCOB)
 - => Sur site N2000 militaire, COPIL défini et présidé par COMZT/PREF
 - => Gestion « Biodiv » ouverte du MINARM, COPIL ouvert à tous les acteurs du territoire

- Un COPIL annuel pour faire le bilan et définir la suite des actions
- => 1 COPIL tous les 3 ans sur La Valbonne
- => Dernier COPIL 2016

Orientations du dernier COPIL 2016

- Poursuite du pâturage Asins et Bovins
- Etendre et diversifier le pâturage pour améliorer l'entretien des milieux (zone et Est et zone de Plaine)
- Gérer les zones humides
- Réaliser à terme un bilan scientifique complet pour améliorer l'efficacité des actions

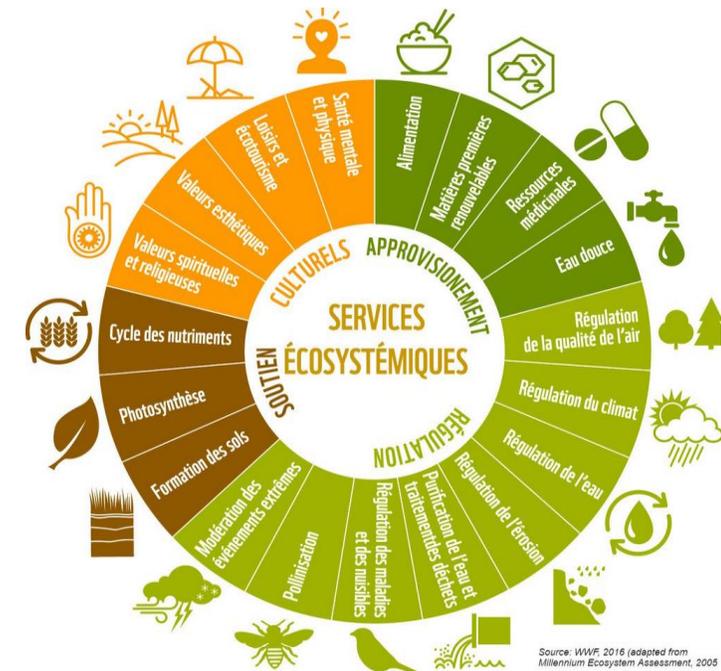
=> Trouver des sources de financement pour avancer plus vite et plus efficacement (LIFE Nature avec subvention UE)

Ordre du jour

- Contexte N2000 et COPIL sur terrains militaires
- **Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux**
- Le Camp de la Valbonne – Outil de préparation Opérationnelle
- Présentation globale du projet LIFE
- Bilan des études préalables et perspectives de travaux de restauration et d'action de conservation

Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux

- Les services écosystémiques (SES) sont les bénéfices que les être humains tirent du fonctionnement des écosystèmes. L'Homme peut répondre à certains de ses besoins grâce à la nature.
- Evaluer ces SES permettra d'évaluer les bénéfices apportés par le projet.
- Une étude préliminaire a permis d'identifier les SES rendus par le site de la Valbonne qui seront impactés par le projet, dont certains permettent de répondre aux priorités et enjeux du MINARM.



Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux

P1 : « Contribution à la préparation opérationnelle du personnel militaire »

→ C'est la raison d'être du terrain en terme d'usage

« Protection des habitats et du patrimoine génétique »

→ C'est la raison d'un classement N2000 pour habitats prioritaires

P2 : « Régulation de la qualité de l'eau » « Eau utilisée pour la nutrition, les matériaux ou l'énergie », « Animaux d'élevage pour la nutrition, les matériaux ou l'énergie » etc.

→ Exemple du captage d'eau de Saint-Maurice-de-Gourdans avec périmètres de protection sur le camp

→ Exemple des troupeaux mis en pâturage dans l'enceinte du camp

Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux

P2 :

« Régulation de la qualité de l'air et des conditions atmosphériques »

→ Stratégie ministérielle de neutralité carbone à l'horizon 2050 : spécificité du MINARM nous oblige à passer par la compensation carbone pour atteindre cet objectif

P3 et P4 :

« Support d'activités récréatives, sportives et de loisir (incluant la chasse) »

→ Régulation cynégétique et chasse de loisir (usagers du terrain militaire)

Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux

C'est donc une approche qui permet à la fois :

➤ De répondre aux exigences de la Commission Européenne en terme d'évaluation des impacts écosystémiques du projet

ET

➤ De bien prendre en compte les priorités et enjeux du MINARM sur le site de la Valbonne

Ordre du jour

- Contexte N2000 et COPIL sur terrains militaires
- Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux
- **Le Camp de la Valbonne – Outil de préparation Opérationnelle**
- Présentation globale du projet LIFE
- Bilan des études préalables et perspectives de travaux de restauration et d'action de conservation

Ordre du jour

- Contexte N2000 et COPIL sur terrains militaires
- Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux
- Le Camp de la Valbonne – Outil de préparation Opérationnelle
- **Présentation globale du projet LIFE**
- Bilan des études préalables et perspectives de travaux de restauration et d'action de conservation

Présentation globale du projet LIFE

OBJECTIFS

MANAGEMENT INTEGRE



Permettre la continuité des missions de défense, la réalisation du projet dans des conditions de sécurité optimales et la prise en compte des enjeux écologiques dans l'utilisation du camp => gestion des gabarits de sécurité et diagnostic pyrotechnique

Restauration et conservation des habitats de pelouses sèches d'intérêt prioritaires



Obtenir et maintenir un bon état de conservation des habitats d'intérêt prioritaires (et la richesse floristique et faunistique liée) par la mise en œuvre d'actions de restauration mécaniques et le développement du pâturage et le renforcement des lapins de Garenne.

Renforcement de la population d'Outarde Canepetière par lâchers



Restaurer les capacités d'accueil des habitats pelousaires en plaine pour permettre la nidification des outardes:

- Étude de faisabilité et validation par les services de l'état
- Définition des secteurs prioritaires à restaurer
- Adaptation des cultures
- Modalités de reproduction, capture, élevage, lâchers et suivi

Présentation globale du projet LIFE

OBJECTIFS

Restauration des zones humides pour les habitats d'intérêt prioritaire



- Rajeunir la lône
- Augmenter les apports et les écoulements d'eau phréatique en limitant les phénomènes d'infiltration
- Rétablir la continuité écologique et hydraulique

Communication et sensibilisation du public



Développer, créer et diffuser des outils et des supports pour informer et communiquer sur la biodiversité du camp, les actions du LIFE et la conciliation entre préparation opérationnelle et préservation de la biodiversité

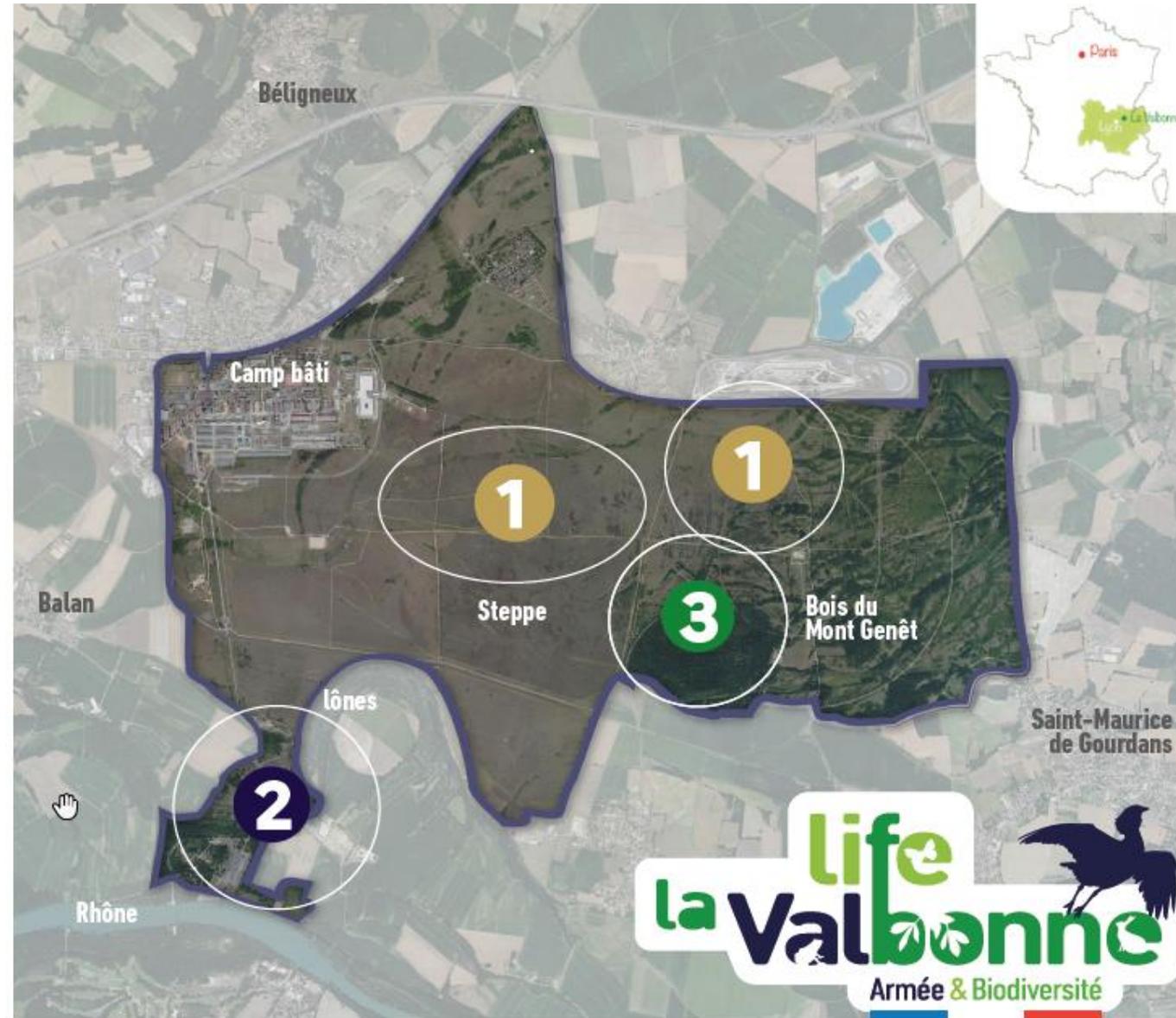
Bois du mont Genêt (création d'îlot de sénescence), méthode de suivi des modalités de gestion, canalisation de la fréquentation extérieur

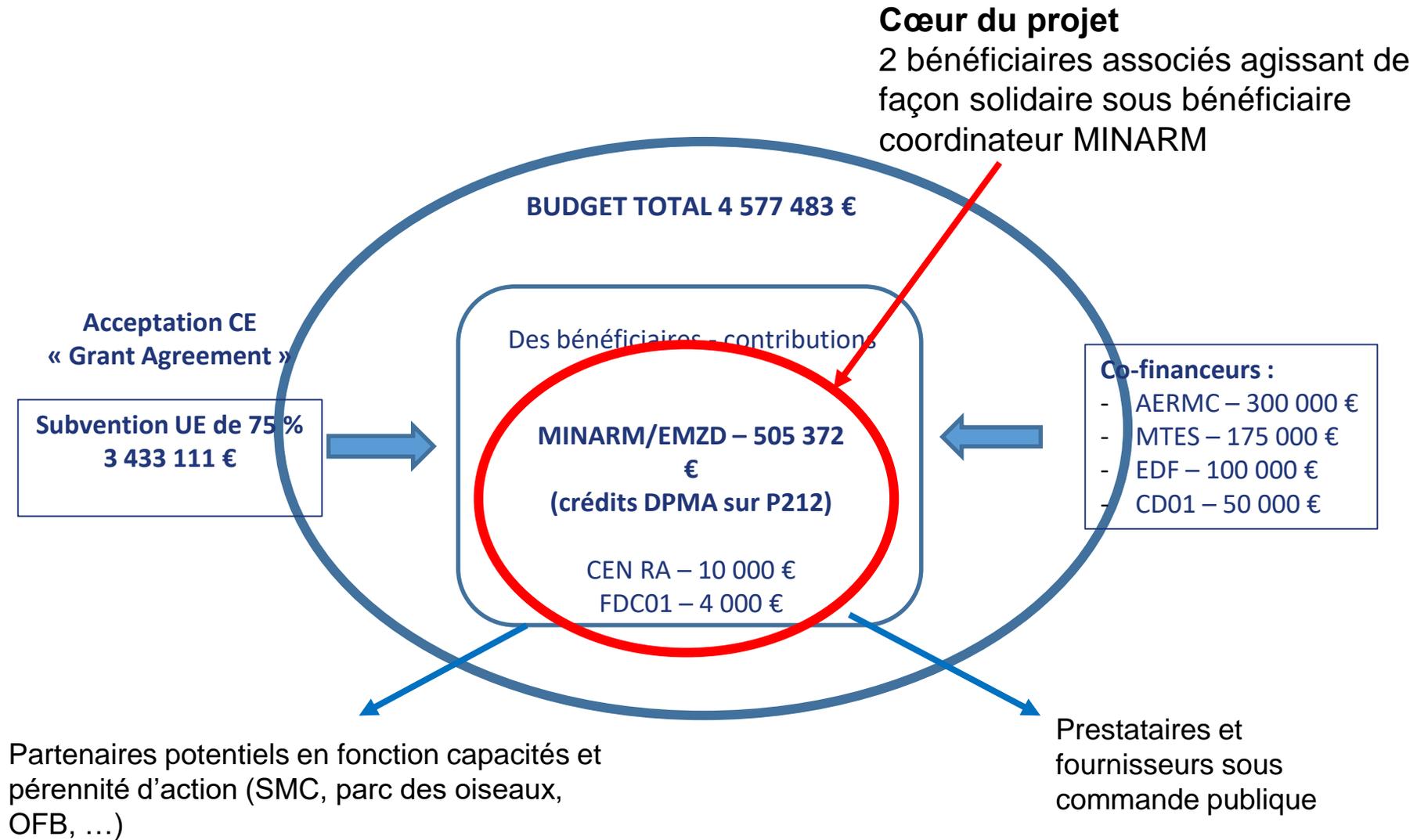
Présentation globale du projet LIFE

1 Restaurer 700 hectares de pelouse

2 Restaurer les zones humides

3 Faire vieillir la zone boisée





Répartition des actions et des montants par partenaires

Coordinating Beneficiary's contribution				
Country code	Beneficiary short name	Total costs of the actions in € (including overheads)	Beneficiary's own contribution in €	Amount of EU contribution requested in €
	MINARM	668,133	505,372	501,099

Montant à contractualiser MINARM/EMZD

Associated Beneficiaries' contribution				
Country code	Beneficiary short name	Total costs of the actions in € (including overheads)	Associated beneficiary's own contribution in €	Amount of EU contribution requested in €
FR	CEN RA	3,853,683	10,000	2,890,262
FR	FDC	55,667	4,000	41,750
TOTAL Associated Beneficiaries		3,909,350	14,000	2,932,012

Montants à verser aux partenaires « Agreements » basés sur le « Grant Agreement »

TOTAL All Beneficiaries		4,577,483	519,372	3,433,111
--------------------------------	--	------------------	----------------	------------------

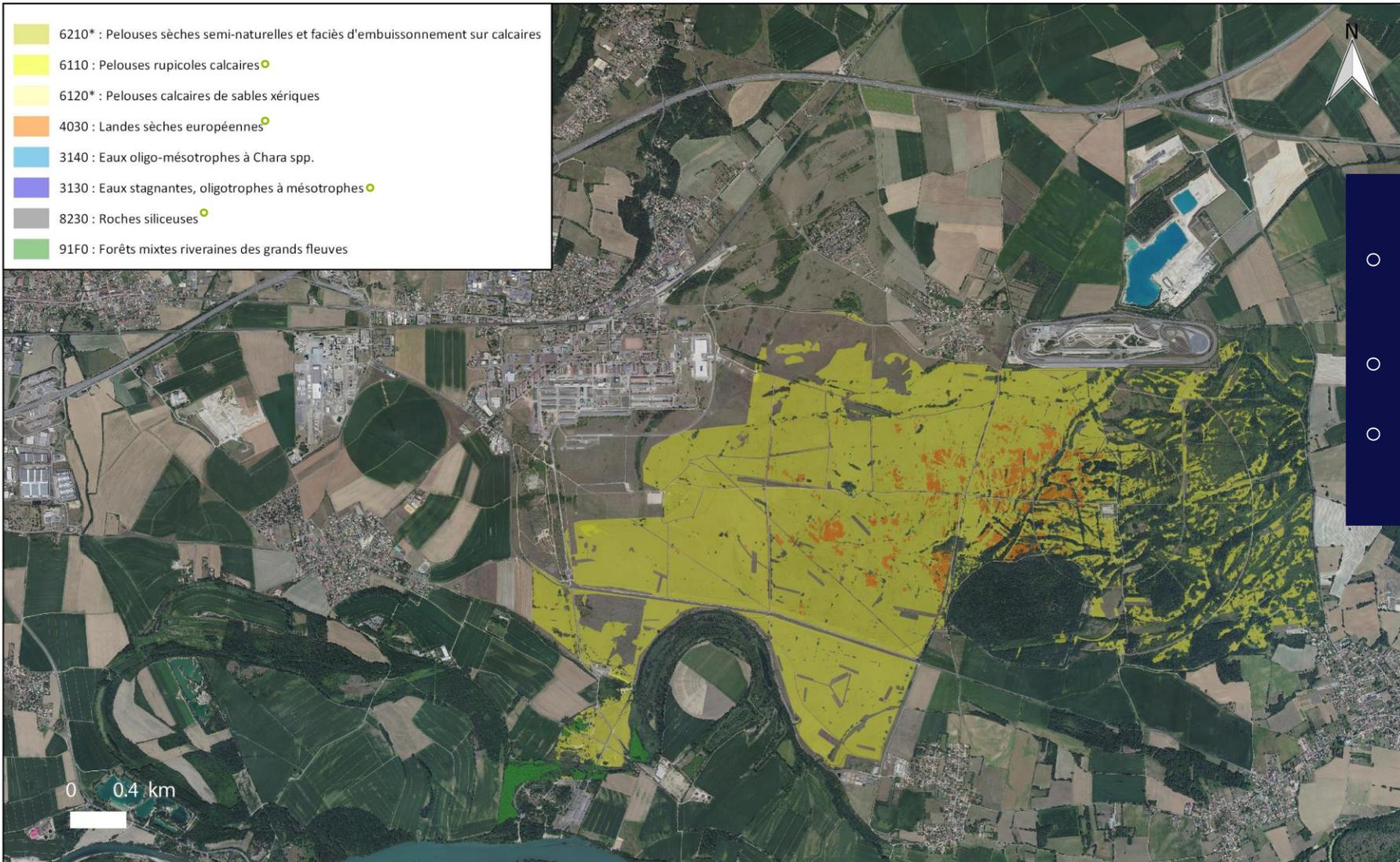


Ordre du jour

- Contexte N2000 et COPIL sur terrains militaires
- Approche écosystémique par rapport aux priorités et aux enjeux
- Le Camp de la Valbonne – Outil de préparation Opérationnelle
- Présentation globale du projet LIFE
- **Bilan des études préalables et perspectives de travaux de restauration et d'action de conservation**

Habitats d'intérêt communautaire

HABITATS



- 8 habitats d'intérêt communautaire
- 2 habitats prioritaires*
- 4 nouveaux habitats IC identifiés°

FLORE

- 34 espèces menacées au niveau régional
- 17 espèces en danger d'extinction (EN)
- 1 espèces en danger critique (CR)
- 20 espèces protégées (3 niveau national, 13 niveau régional, 4 départemental)



Ail joli



Orchis punaise



Pulsatille rouge



Blackstonia acuminée



Micrope dressé



Liseron des monts cantabres



Inule hérissée



Limoselle aquatique



Sainfoin



Scabieuse blanchâtre



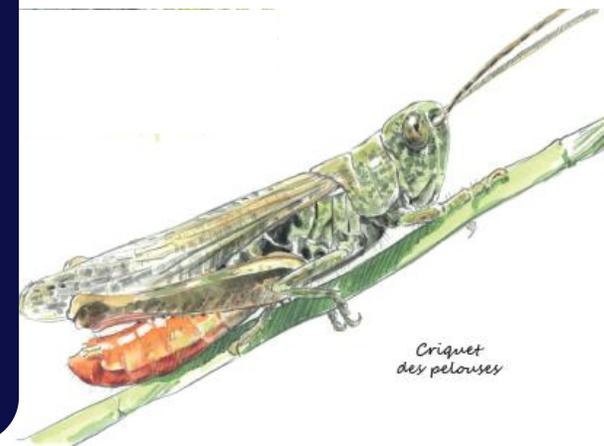
Passerine



Orchis militaire



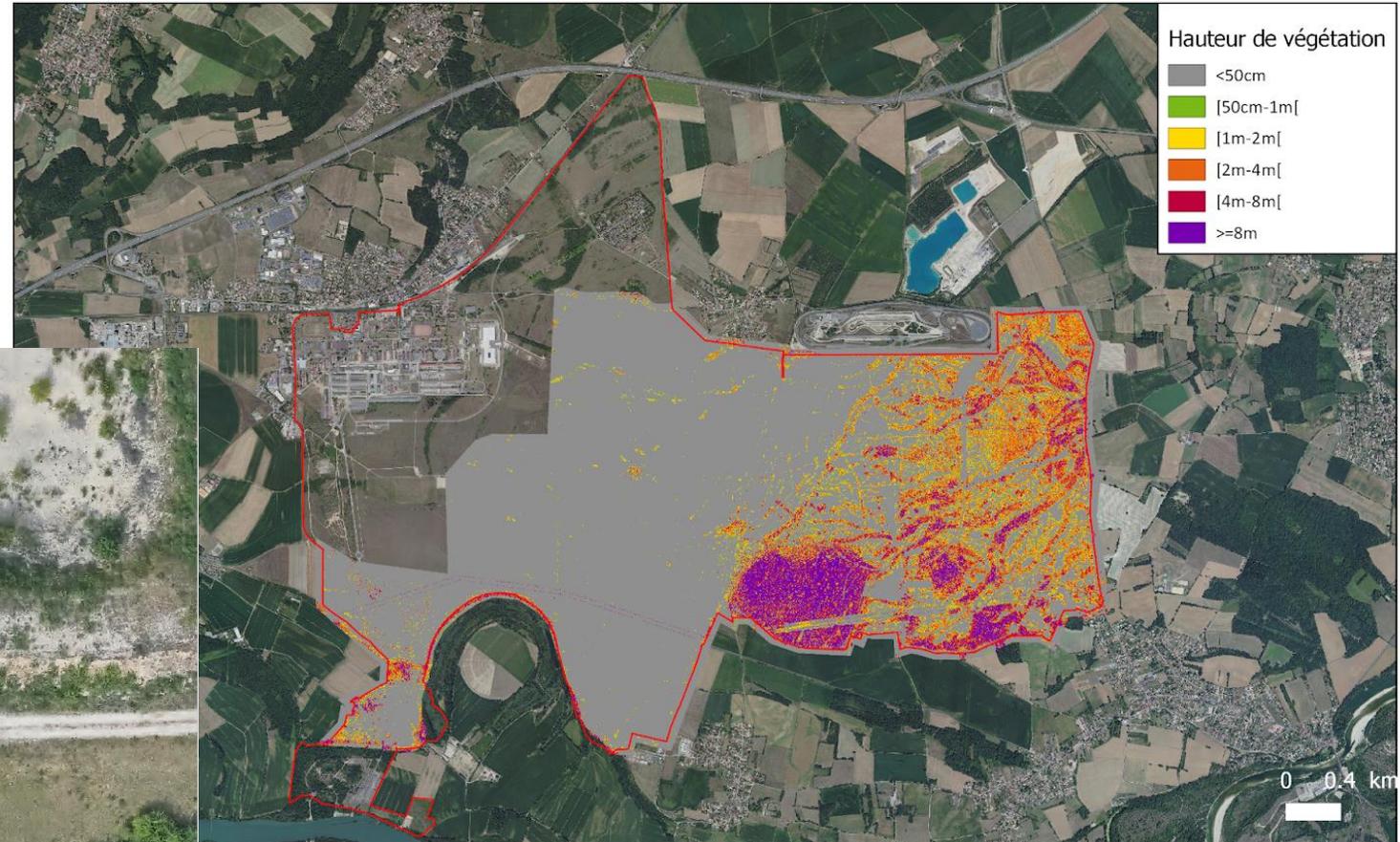
FAUNE



- 118 espèces d'oiseaux sur le camp, soit **27,6% des espèces connues à l'échelle de l'Ain**. 96 espèces bénéficient d'une protection nationale
- 18 espèces de chiroptères, dont 5 d'IC
- Orthoptères: 40 espèces, 4 LR niveau régional
- Papillons : 82 espèces, 3 espèces d'IC.

LIDAR + ORTHOPHOTO

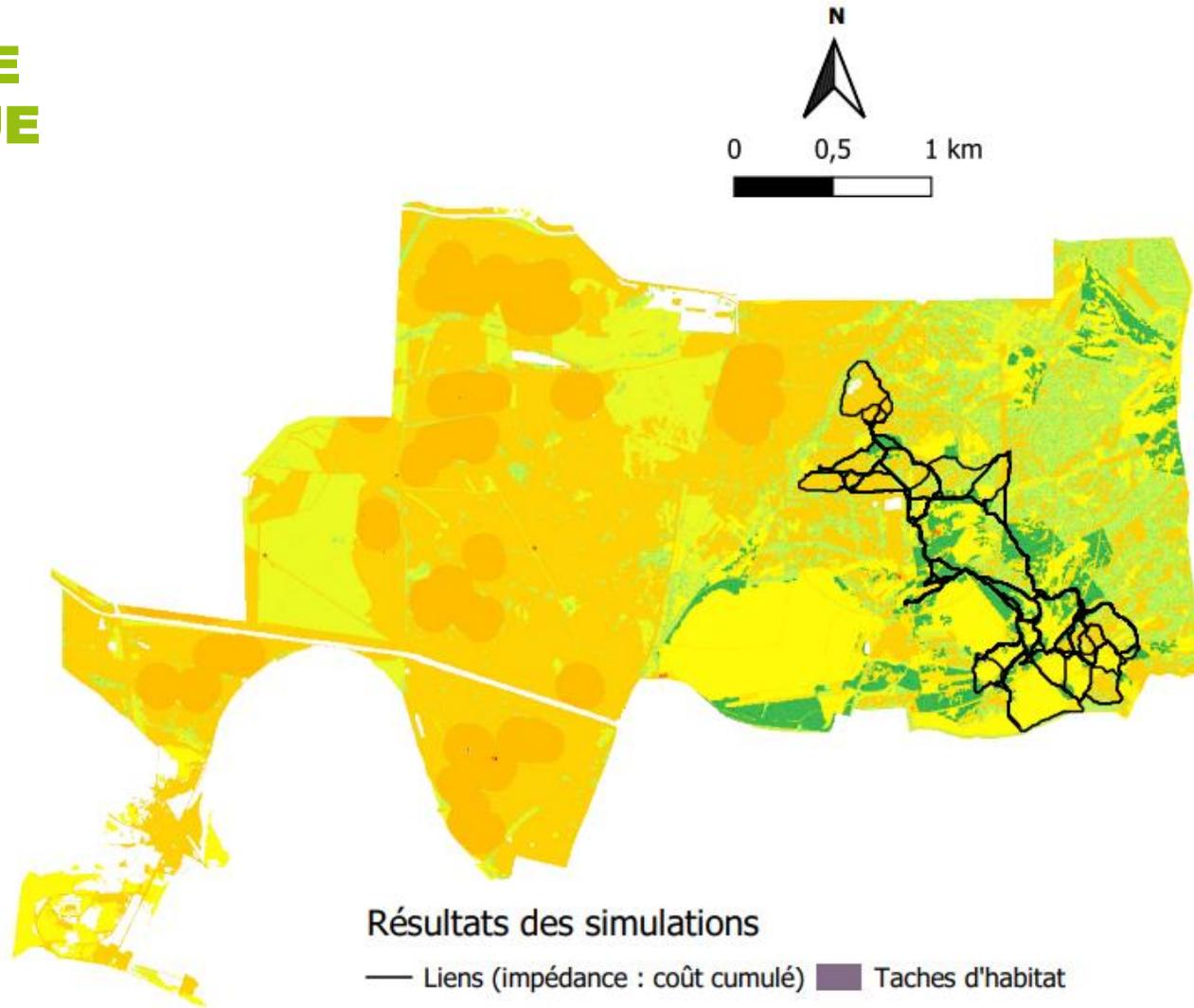
Carte des hauteurs de végétation



CEN RA, Chloé Mathieu, Décembre 2021; Sources : Orthophotographie 2018 et données LIDAR 2020.



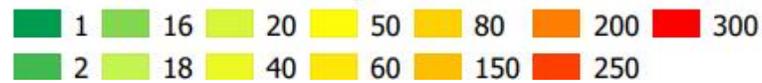
CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE



Résultats des simulations

— Liens (impédance : coût cumulé) ■ Taches d'habitat

Résistance affectée à l'occupation du sol :



OUTARDE CANEPETIERE

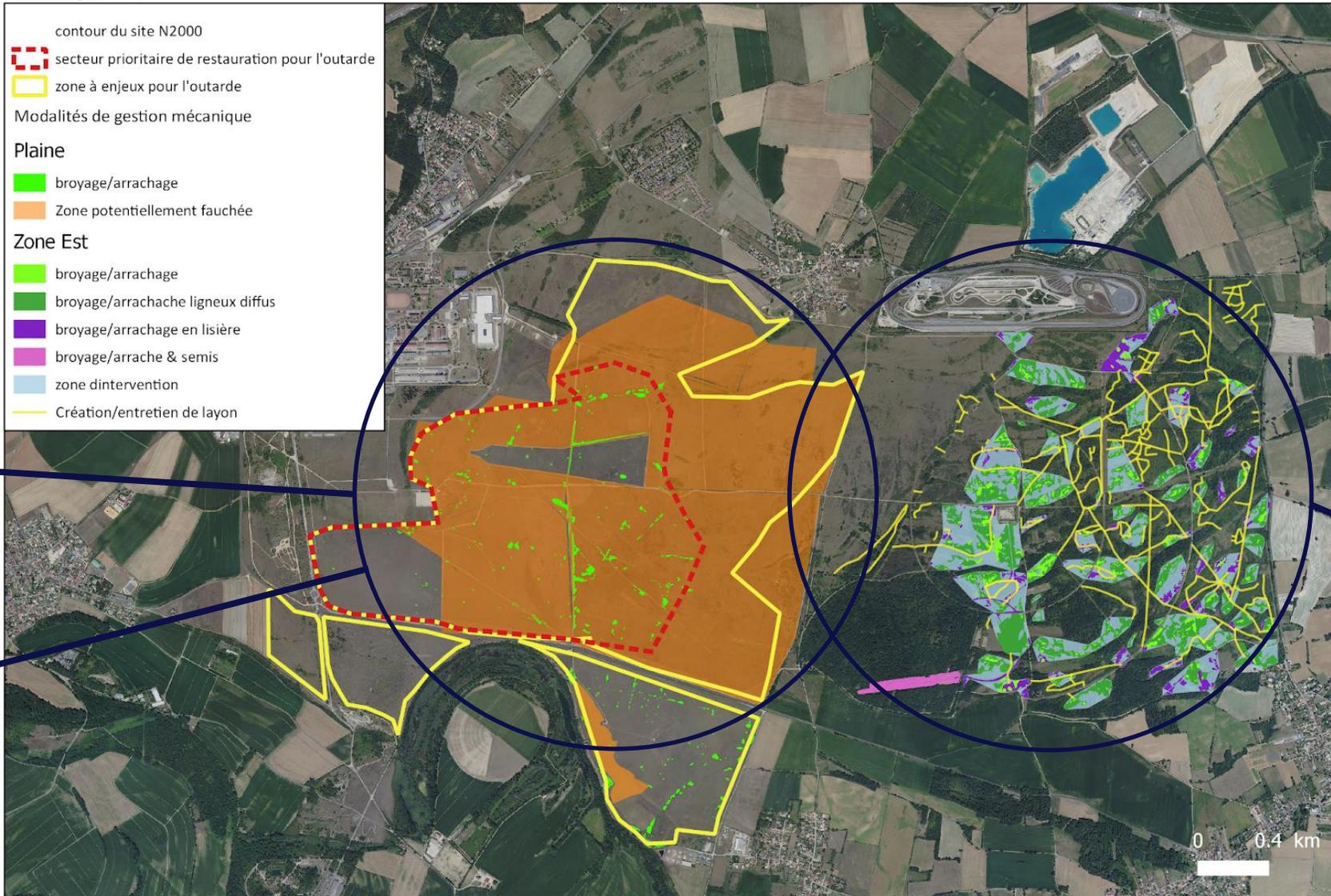
- MISE EN PLACE D'UN COMITE TECHNIQUE DE SUIVI
- **INTEGRATION** DU PROJET **DANS LE PNA OUTARDE 2020-2029**
- ETUDE DE FAISABILITE
- INVENTAIRE RESSOURCE ALIMENTAIRE ET HAUTEUR VEGETATION
- ANALYSE OCCUPATION DU SOL ET PERSPECTIVE MAE
- **EVALUATION DES RISQUES ET REPONSES/SOLUTIONS**



**RESTAURATION
MECANIQUE**

Conservatoire
d'espaces naturels
Rhône-Alpes

Scénario de restauration retenu sur l'ensemble des secteurs



**Enjeux d'intérêt
prioritaire***

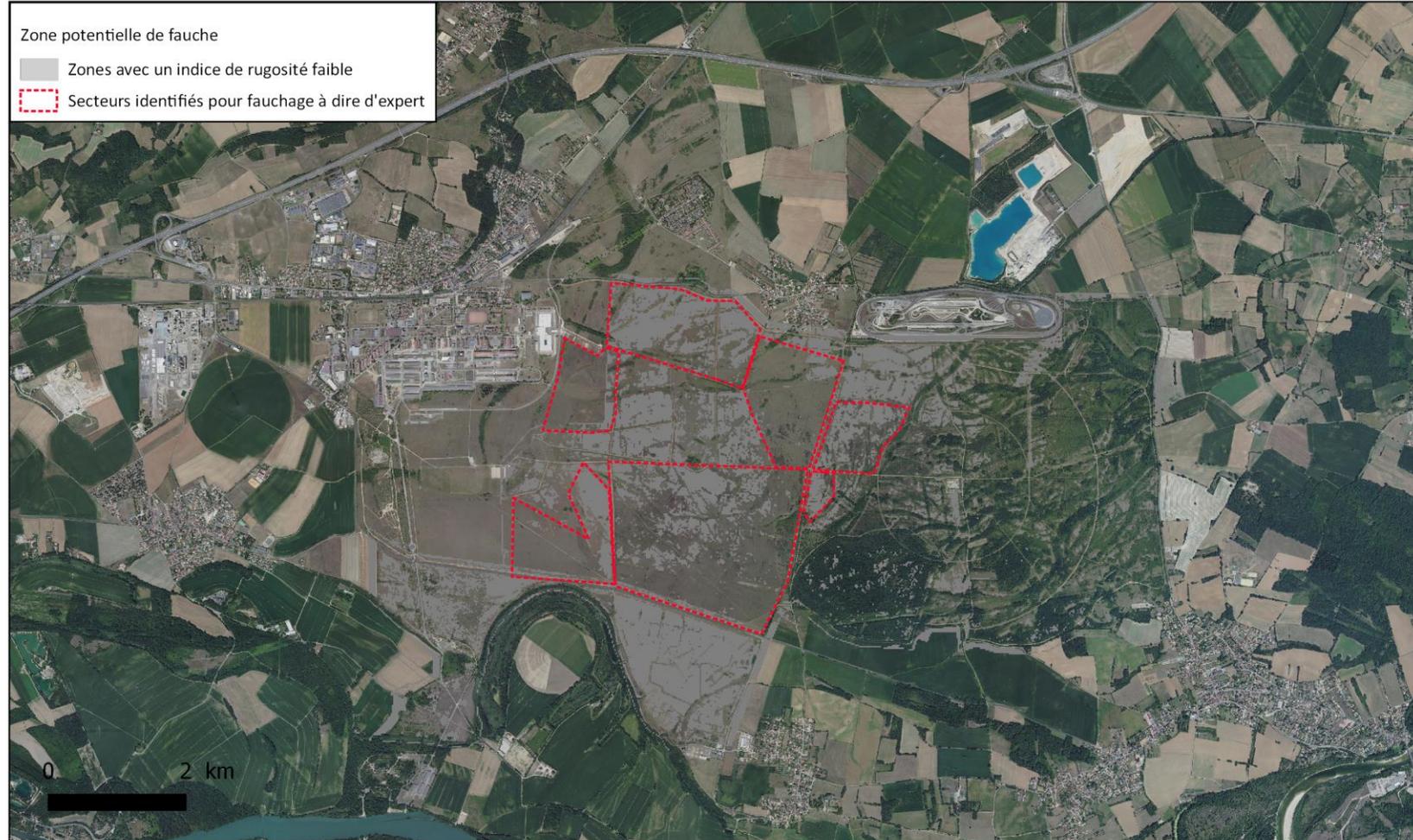


**Enjeux
d'intérêt
prioritaire***



RESTAURATION MECANIQUE

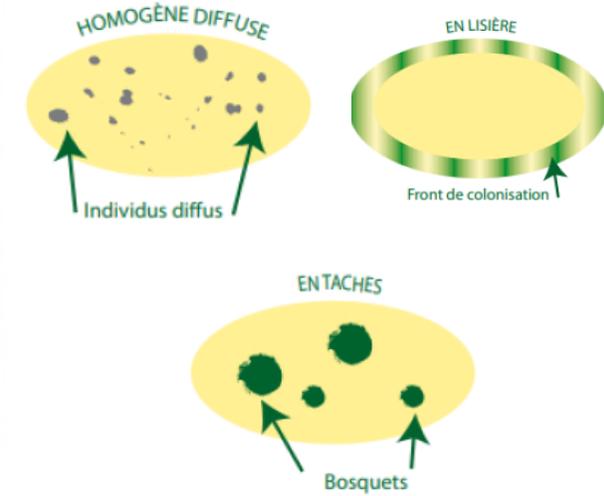
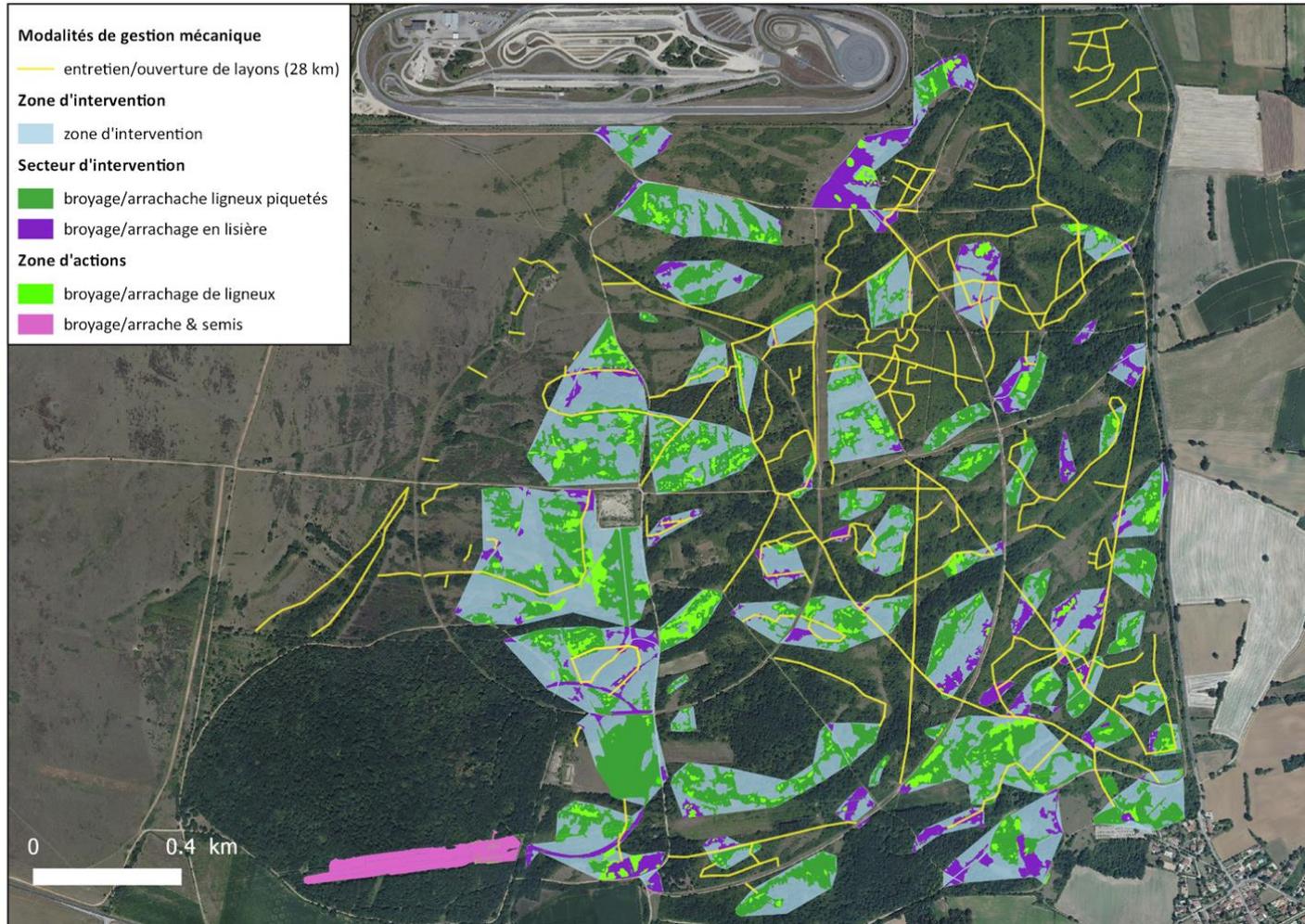
Zones préidentifiées pour les travaux de fauchage par analyse du MNT



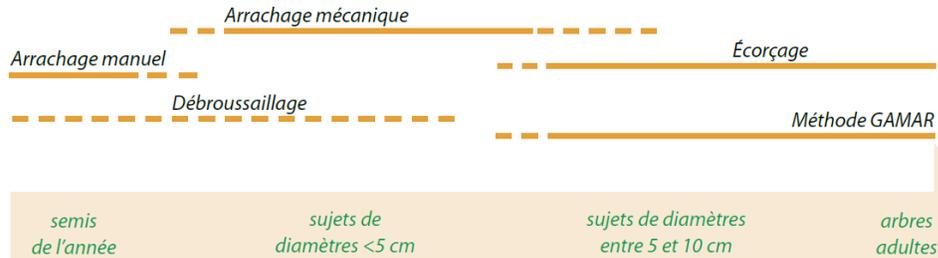
RESTAURATION MECANIQUE



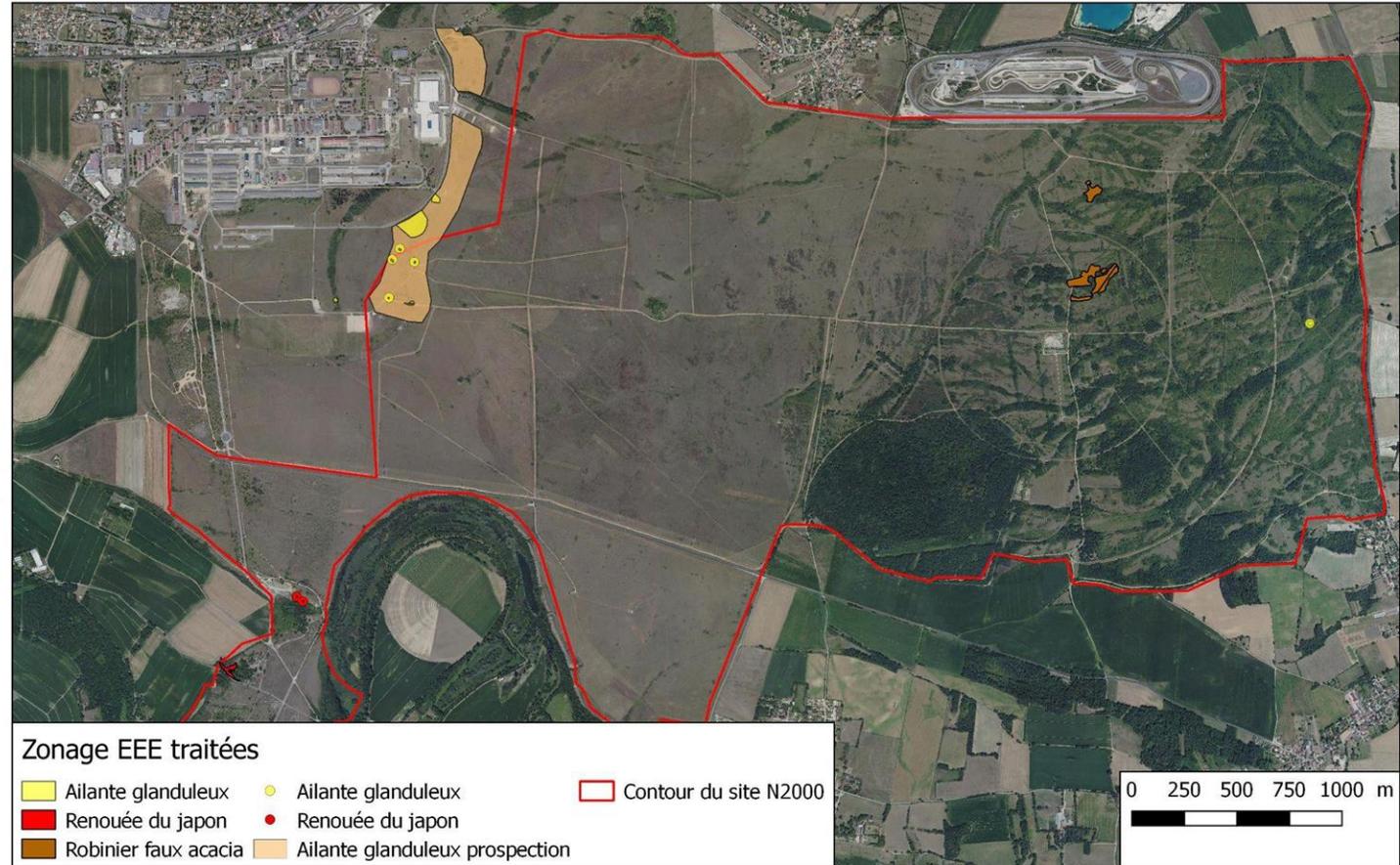
Scénario de restauration mécanique retenu sur le secteur des Molards



RESTAURATION MECANIQUE



Espèces Exotiques Envahissantes traitées - LIFE La Valbonne (1/23 000)



PATURAGE

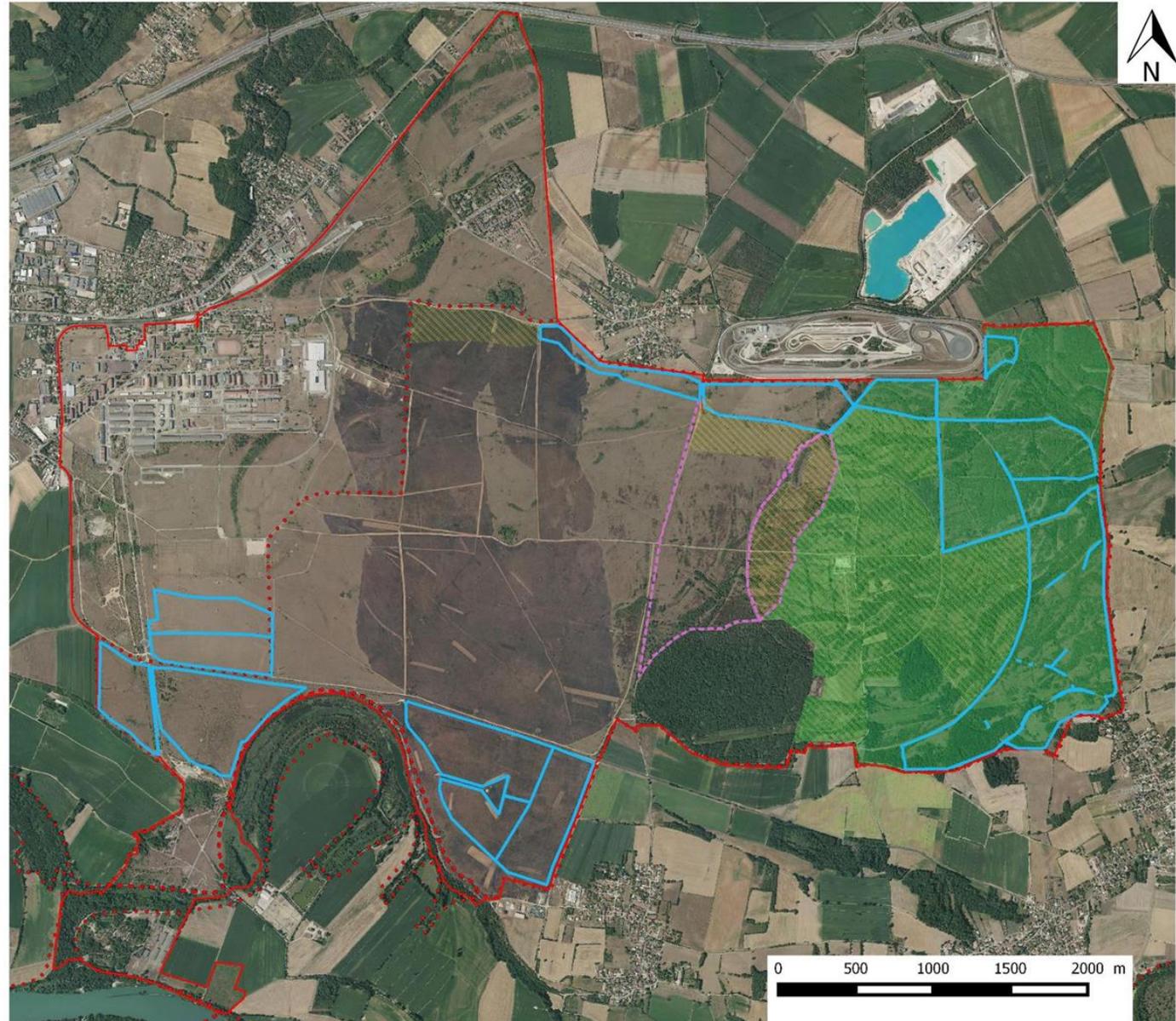


CAMP VALBONNE Scénario Pâturage

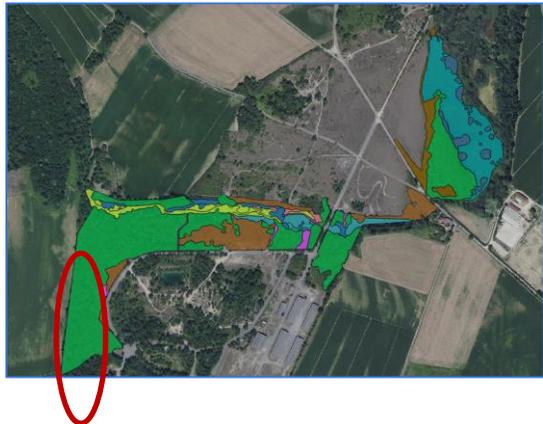
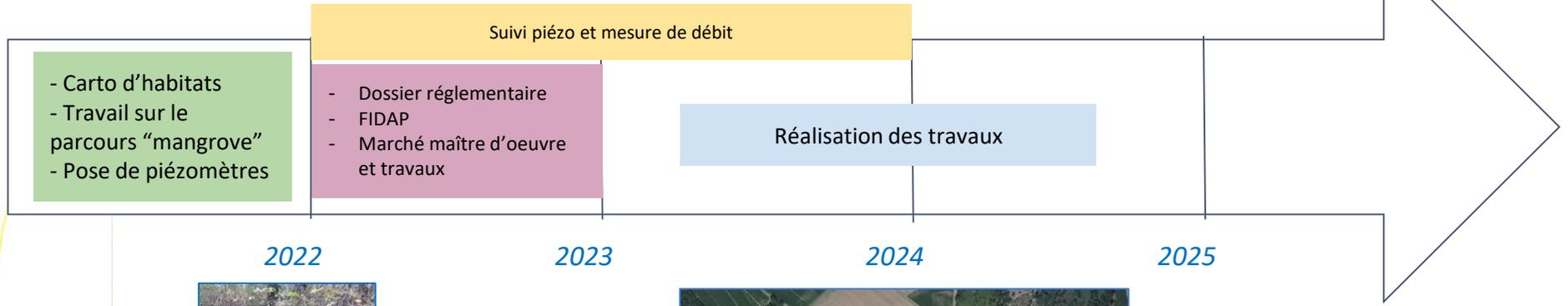
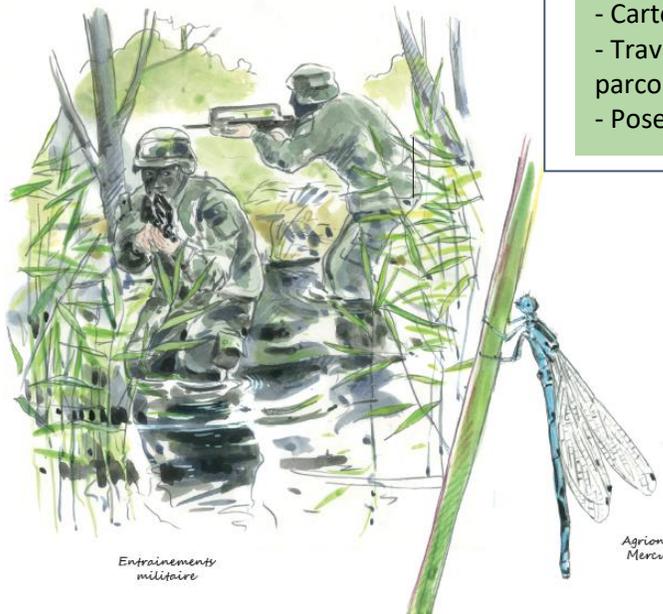
Légende :

-  Asins
-  Bovins
-  Caprins
-  Caprins parc nuit/hors heures TIR
-  n2000sic_ra
-  site_contour_camp_valbonne

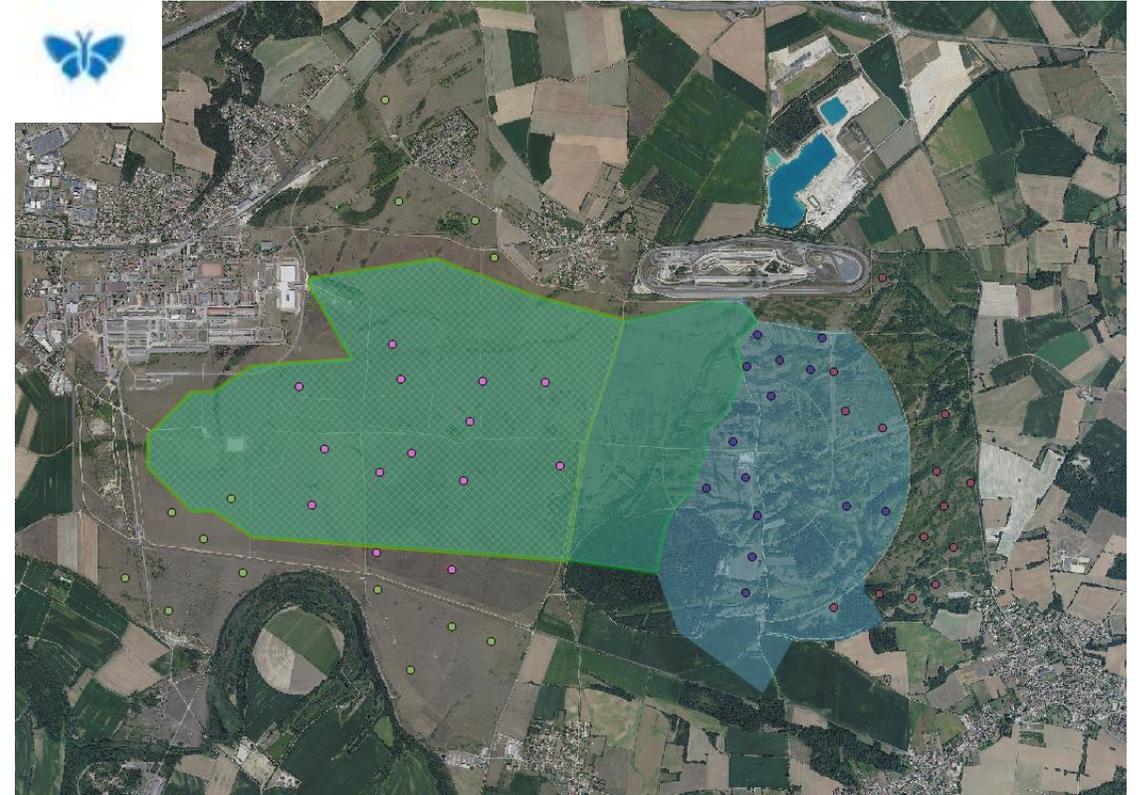
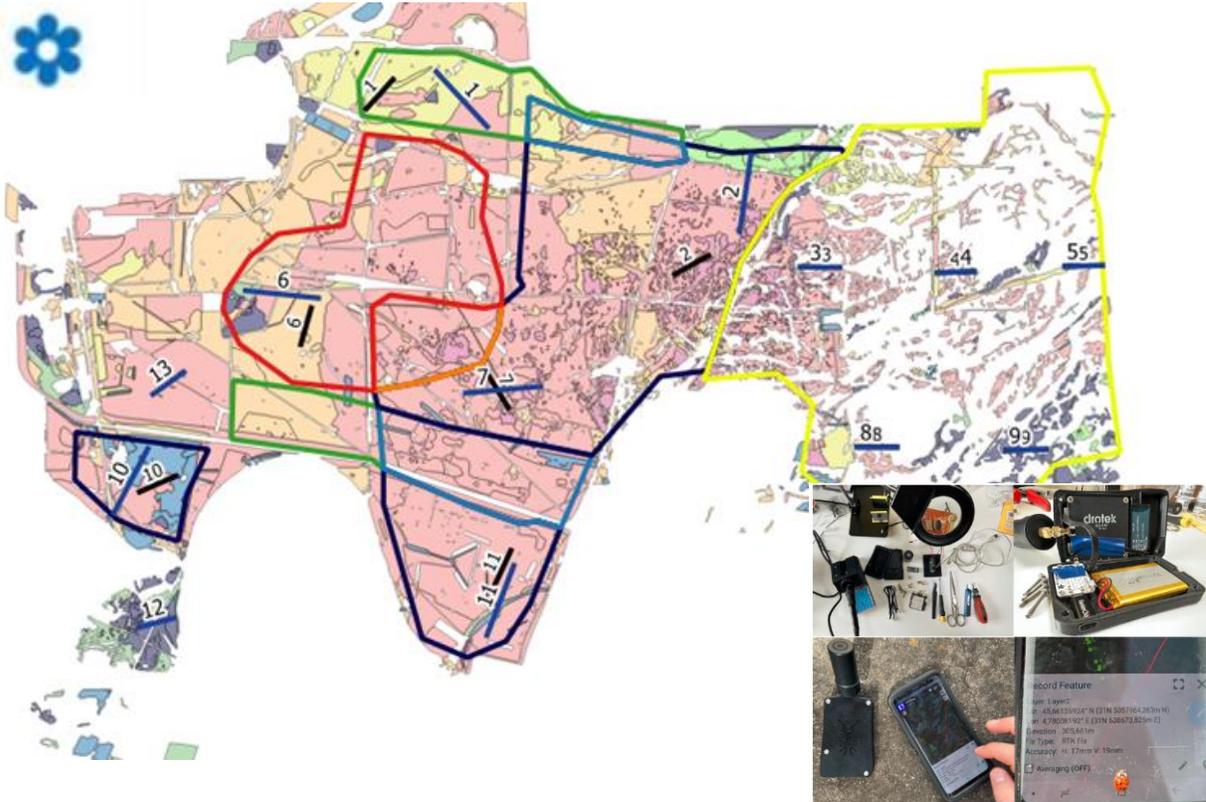
Réalisation : Benoît Martin 28/07/2021
 Sources : CEN RA (cartographie de la végétation de 2005 à 2011), Orthophotographies IGN 2015



RESTAURATION DES ZONES HUMIDES



SUIVI SCIENTIFIQUES



- Printemps -été: mise en œuvre des suivis avant travaux: stratification de l'échantillonnage selon AVP pâturage (A3) et AVP restauration mécanique (A4)
- Automne- hiver: analyse des données pour définition des états initiaux qui serviront de base aux évaluations post-travaux

SENSIBILISATION

