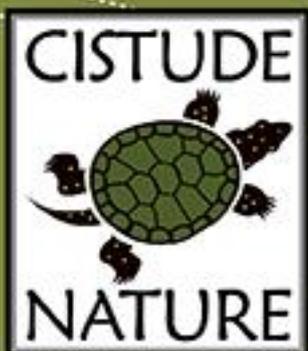


30 juillet 2024



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION



SOMMAIRE

1 CADRE DES OPÉRATIONS : PROGRAMME RANA.....4

SUITE À LA FUSION DES EX RÉGIONS, LES STRUCTURES ASSOCIATIVES SPÉCIALISTES DES AMPHIBIENS ET REPTILES SE SONT RAPPROCHÉES À L'ÉCHELLE NOUVELLE-AQUITAINE, DANS LE BUT DE COORDONNER LEURS ACTIONS DE CONSERVATION ET D'AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES. AINSI EST NÉ LE PROGRAMME RANA, POUR REPTILES ET AMPHIBIENS DE NOUVELLE-AQUITAINE. CE PROGRAMME COORDONNE NOTAMMENT LES ACTIONS DE TYPE « SOS SERPENTS » AINSI QUE DES ACTIONS D'AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES (INVENTAIRES SPÉCIFIQUES). ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

1.1 Capture - Relâcher sans marquage et liste des espèces concernées Erreur ! Signet non défini.

1.2 Capture - Marquage - Relâcher Erreur ! Signet non défini.

1.2.1 Capture - Marquage par photo-identification..... Erreur ! Signet non défini.

1.2.2 Capture - Marquage – Méthode de marquage chez les serpents (toutes espèces)....Erreur ! Signet non défini.

1.2.3 Capture - Marquage - Relâcher chez la Cistude d'Europe Erreur ! Signet non défini.

2 RENDU7

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Ce dossier constitue une demande d'autorisation de capture-marquage-recapture dans le cadre d'un projet de suivis naturalistes suite aux incendies de 2022 en Gironde, porté par le Département de la Gironde.

La demande CERFA remplie est fournie en Annexe. La demande d'autorisation s'étire sur les trois ans, à savoir entre juillet 2024 et novembre 2026 et concerne les personnes suivantes.

Nom	Statut	Période	Territoire concernée
François LEGER	Chargé de projets - spécialiste faune, coordinateur du programme post- incendies à Cistude Nature	Juillet 2024 et novembre 2026	Hostens et Louchats (33)
Maud BERRONEAU	Chargé de projets - spécialiste herpétofaune à Cistude Nature	Juillet 2024 et novembre 2026	Hostens et Louchats (33)
Matthieu BERRONEAU	Chargé de projets - spécialiste herpétofaune à Cistude Nature	Juillet 2024 et novembre 2026	Hostens et Louchats (33)
CLEMENT Luc	Chargé de projets - spécialiste faune à Cistude Nature	Juillet 2024 et novembre 2026	Hostens et Louchats (33)

1 Cadre des opérations : Programme de suivis post-incendies

Suite aux incendies de l'été 2022, révélateurs des effets des changements climatiques sur les forêts girondines, une mission sur la résilience de la forêt a été créée au sein du Conseil Départemental de la Gironde. Les objectifs stratégiques de la mission sont de repenser notre rapport à la forêt, définir de nouveaux modes de gestion, imaginer la forêt de demain en intégrant les enjeux d'adaptation aux changements climatiques, de réduction de sa vulnérabilité face aux risques (incendies, tempêtes, sécheresse, ravageurs), et de préservation de la biodiversité.

Le Conseil Départemental de la Gironde a ainsi lancé un appel à projet « Suivis écologiques des espaces incendiés de Gironde » pour lequel, Cistude Nature, entre autres, a été retenu. La Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) est concernée parmi les différents taxons qui feront l'objet de suivis entre 2024 et 2026.

Dans le but de suivre dans le temps l'évolution des populations susceptibles d'avoir été impactées, nous prévoyons l'application de la méthode Capture-Marquage-Recapture qui permettra ainsi :

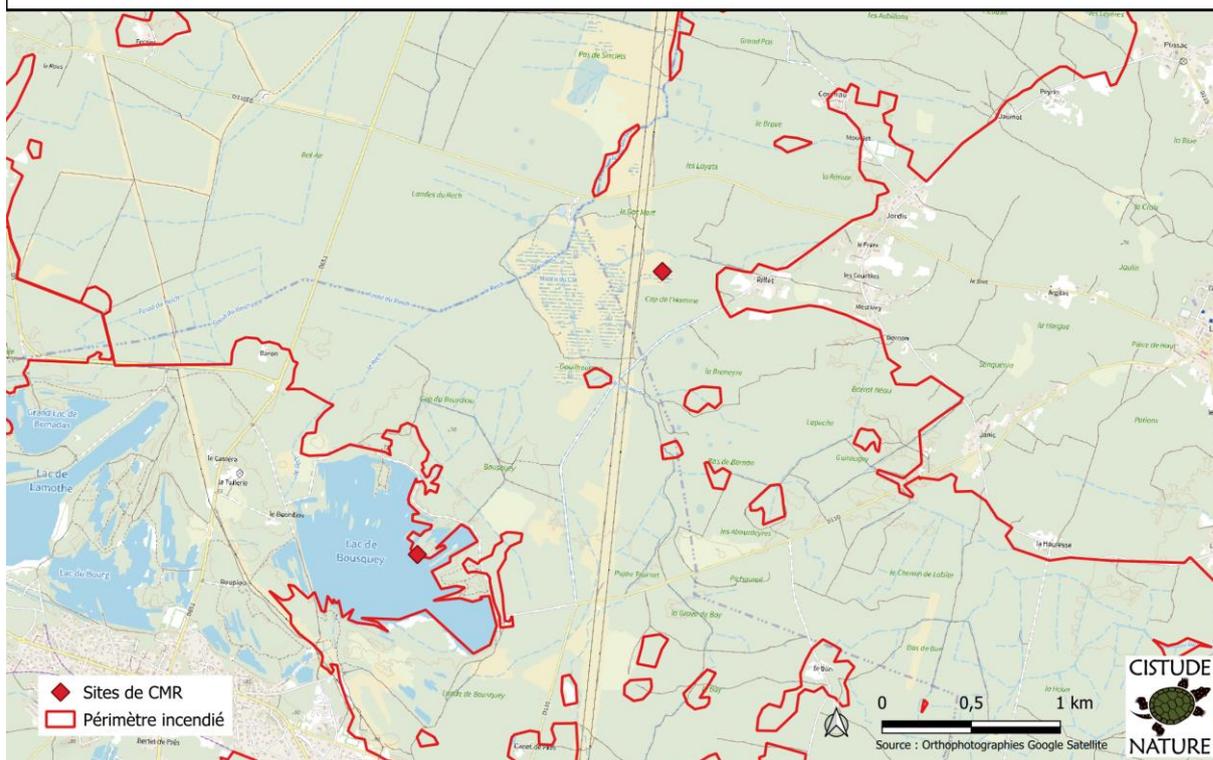
- L'estimation des effectifs (nombre d'individus présents sur chaque site) ;
- La définition de la structure d'âge de la population ;
- La détermination du sex-ratio de la population et de la proportion de juvéniles.

Ces éléments renseignent sur l'état de la population, sa capacité de renouvellement et éventuellement son maintien à long-terme. L'objectif de la CMR sera donc de suivre dans le temps les populations susceptibles d'avoir été impactées par les incendies de Landiras. Le fait de capturer des individus permettra également de contrôler l'état sanitaire des individus et le possible effet des incendies et des actions de lutte sur ces populations.

Dans le cadre du projet de suivis écologiques des zones incendiées en Gironde, nous souhaitons appliquer la méthode Capture-Marquage-Recapture afin d'estimer l'impact des incendies sur la Cistude d'Europe. Deux secteurs sont concernés et situés au sein de l'ENS Domaine d'Hostens - Gat mort, sur les communes de Louchats et d'Hostens (33).

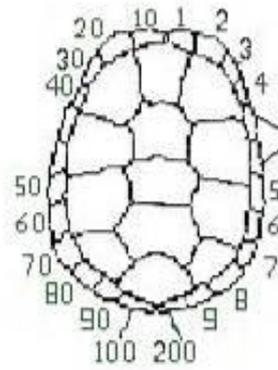
Localisation du protocole Cistude d'Europe

Suivis post-incendies



La méthode de CMR consiste à effectuer un premier prélèvement dans la population, appliquer un marquage permanent aux individus capturés et de les décrire (taille, masse, sexe, statut biologique, observations) avant de les relâcher à l'endroit où ils ont été capturés. Le marquage sera effectué via une lime selon le protocole et le code défini par la Société Herpétologique de France dans le Plan National d'Actions dédiés à l'espèce. Après un temps de dispersion où les individus marqués se mélangent aux autres individus de la population, un nouveau prélèvement est effectué. Un certain nombre d'individus prélevés porteront une marque. L'application d'un modèle statistique sur les données de piégeage permet ensuite d'obtenir une estimation de l'effectif. Plus le taux de recapture est important, plus les estimations et la représentativité des résultats seront pertinents.

Des nasses appâtées seront disposées dans l'eau afin de capturer les animaux. Le nombre de nasses est dépendant de la surface du site, de ses accès et de la taille de la population, permettant un effort suffisant qui sera déterminé in situ lors de la première session de piégeage.

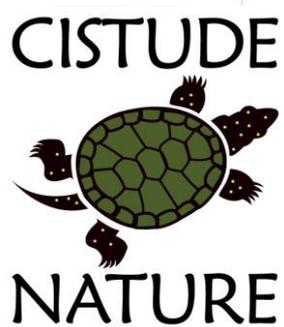


Les deux écailles du pont osseux ne sont pas marquées

Encoches effectuées sur un individu, n°52 et système d'encodage

2 Rendu

Un bilan annuel sera effectué par Cistude Nature dans le cadre du programme de suivis post-incendies. Il sera envoyé sur demande et fait office de rapport d'activités.



Cistude Nature
Association loi 1901 agréée de Protection de la Nature
Chemin du Moulinat - 33185 Le Haillan - ☎ : 05 56 28 47 72
www.cistude.org - information@cistude.org
Code APE : 9104 Z – N° Siret : 412 071 631 00011