

**DEMANDE DE DEROGATION**

**POUR  LA CAPTURE OU L'ENLEVEMENT\***

**LA DESTRUCTION \***

**LA PERTURBATION INTENTIONNELLE \***

**DE SPECIMENS D'ESPECES ANIMALES PROTEGEES**

**\*cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande**

Titre 1 du livre IV du code de X

Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction

des dérogation définies au 4° de l'article L. 411-2 du code de l'environnement portant sur des espèces de faune et flore sauvage protégées.

**A. VOTRE IDENTITÉ**

Nom et Prénom : **SOPTOM (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux)**  
 Ou Dénomination (pour les personnes morales) :

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : **Sébastien Caron** – Responsable scientifique et conservation  
**Jean-Marie Ballouard** – Chargé de mission scientifique  
 Adresse : 1065 route du Luc  
 Commune : Carnoules  
 Code postal : 83660

Nature des activités :

Créée en 1985, la SOPTOM est une association loi 1901 qui a pour but l'étude et la protection des Reptiles, plus spécifiquement des tortues et de leurs milieux en France et dans le monde. Basée à Carnoules (Var) sur le nouveau site du « Village des Tortues », la SOPTOM dispose d'un Centre de Soins Faune Sauvage et d'un Centre d'Elevage Conservatoire, tous deux habilités et dédiés aux trois espèces de tortues françaises métropolitaines autochtones, c.à.d. la Tortue d'Hermann, la Cistude d'Europe et l'Emyde lépreuse.

Les activités de la SOPTOM sont en partie dirigées vers l'information et la sensibilisation des jeunes (visites guidées des scolaires sur le terrain, en classe etc.) et des adultes (visites du Village des Tortues). Elle dispose d'un Centre de Recherche et de Conservation des Chéloniens (CRCC) qui a pour objectif l'amélioration des connaissances dans le but de faciliter la conservation des tortues et des reptiles. Elle développe à ce titre différents programmes de conservation, d'études et pédagogiques comme : des opérations de suivi scientifique, de gestion d'espaces naturels, d'acquisition et de restauration de terrains. L'association participe activement à l'application de mesures agricoles respectueuses de l'environnement et à la création d'espaces naturels protégés. Un conseil scientifique présidé par Mr. Xavier Bonnet (CNRS-CEBC) assiste l'ensemble des activités de recherche de l'association. La SOPTOM intervient en France mais également à l'étranger avec en particulier la création de démarches similaires à Madagascar et au Sénégal visant à protéger les espèces de tortues locales.

Qualifications :

**Sébastien Caron** – Ingénieur écologue ; Master II en Génie écologique – Université des Sciences et Technologies de Lille I, et ayant une expérience professionnelle de 20 ans dans la biologie de la conservation et les suivis de la faune sauvage menacée. Membre du Reintroduction Specialist Group de l'IUCN, des Commissions de sauvegarde des espèces mondiale (SSC) et française.

**Jean-marie Ballouard.** Titulaire d'un doctorat en « Biologie de la Conservation » obtenu à l'Université de Poitiers, ICBG-Centre d'Etude Biologique de Chizé (CEBC-CNRS), et ayant une expérience professionnelle de 15 ans dans les suivis de populations de reptiles - Titulaire de la Formation à l'Utilisation d'Animaux de la Faune sauvage Non-Hébergée a Fins Scientifique – niveau Concepteur et délivré par le Muséum d'Histoire Naturel le 04 Décembre 2019.

**B. IDENTIFICATION DES SPECIMENS**

Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1 <i>Testudo hermanni hermanni</i> (Gmelin 1789)	<b>&lt; 100</b>	Tortue terrestre à la carapace jaune et noire, dont la longueur ne dépasse pas 190mm ; elle possède deux bandes noires continues sur le plastron, une griffe cornée au bout de la queue, une tache jaune sur la joue. La longueur de la suture fémorale est supérieure à celle de la suture pectorale. La plaque supracaudale est divisée.
Tortue d'Hermann		

1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers

### C. QUELLE EST LA FINLAITE DE L'OPERATION \*

Protection de la faune sauvage	<input checked="" type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>
Inventaire des populations	<input checked="" type="checkbox"/>
Etude écoéthologique	<input checked="" type="checkbox"/>
Etude génétique ou biometrique	<input checked="" type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Motifs d'intérêt public majeur	<input type="checkbox"/>
Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération.

Voir l'étude de faisabilité intitulée " Renforcement d'une population de Tortue d'Hermann sur un site incendié - Approche innovante et retour d'expérience".

Les feux de forêt sont des perturbations récurrentes qui ont un impact majeur sur les écosystèmes et la Tortue d'Hermann dans le Var. Les dernières décennies ont vu une augmentation de la fréquence et de l'extension des feux en raison des effets combinés du changement climatique et de l'histoire de l'utilisation des terres, en témoignent les incendies de 2003 qui ont ravagé 20 000 ha. D'autres incendies ont eu lieu depuis et ce récemment avec des répétitions annuelles (2016 et 2017).

L'impact direct des incendies sur la Tortue d'Hermann est de mieux en mieux connu. A dire vrai c'est probablement l'espèce la plus préoccupante en terme de conservation vis à vis de cet aléas. Les écosystèmes méditerranéens offrent de bonnes capacités de résilience vis à vis du feu et bon nombre d'espèces patrimoniales, notamment des oiseaux et même certaines plantes profitent des ouvertures de milieux. Pour autant ces aspects ne doivent pas occulter les conséquences du feu sur une des espèces de reptile les plus menacées d'Europe.

Les incendies de forêt apparaissent comme l'une des principales menaces pesant sur cette espèce après les pertes irréversibles d'habitats dues notamment à l'urbanisation. Les habitats et les populations présentent en théorie elles aussi des capacités de résilience après les feux mais un rythme de feu inférieur à 25 ans est très préjudiciable. La mortalité due au feu dans le Var est importante (autour de 70 %) et présente une forte variabilité entre sites : 35% à 80%, voire 95% comme c'est le cas lors de l'incendie de 2017 sur l'aire d'adhésion du Parc National de Port-Cros.

Dans un contexte de réchauffement climatique, la fréquence des feux de forêt est amenée à s'intensifier dans les décennies à venir. La Tortue d'Hermann est une espèce longévive (près de 50-60 ans), à maturité tardive (10-12 ans) et à faible reproduction (3 à 4 œufs/an). Suivant l'intensité des feux, certaines sous-populations impactées n'auront sans doute pas le temps de se restaurer d'elles-mêmes avant qu'un prochain feu ne les touchent. Les translocations conservatoires de tortues peuvent donc tout à fait répondre à cette nécessité de restauration.

Nous bénéficions maintenant de plusieurs retours d'expériences. Avec toutes les précautions sanitaires et génétiques (cf. Lignes directrices de l'IUCN) qui s'imposent, les précédents résultats ont montré que la translocation est pertinente et qu'elle fournit des outils pour les décideurs politiques afin d'enrayer le déclin de l'espèce. Une expérimentation couronnée de succès a même laissé entrevoir la possibilité de réaliser des renforcements de population à l'aide de juvéniles.

L'étude de faisabilité jointe fait suite à la première étude (Caron et al., 2011) validée par l'ensemble des instances représentatives (CNPN, DREAL PACA, CS de la RNN) réalisée lors de la première translocation expérimentale qui visait à réinsérer en milieu naturel des tortues sauvages adultes passées temporairement par la captivité. **Cette étude cible les populations de Tortue d'Hermann à restaurer suite aux incendies qui ont sévi dans le Var.** Elle s'inscrit dans la continuité des études et expériences menées par la SOPTOM depuis plus d'une dizaine d'années. Sébastien CARON (salarié) et Antoine CADI (Président de la SOPTOM) sont des membres internationaux de l'IUCN et du groupe de spécialiste de l'IUCN travaillant sur les méthodologies de translocation et les lignes directrices ("Conservation Translocation Specialist Group"). Ce groupe a pour vocation à lutter contre la perte massive et persistante de biodiversité en utilisant les réintroductions comme un outil responsable pour la gestion et la restauration de la biodiversité. Les précédents REX ont pu être publiés dans des revues internationales scientifiques et ont permis notamment la rédaction du guide de gestion lors du programme LIFE. Deux des précédents REX ont été publiés dans les REX de l'IUCN (Caron et al., 2013 ; Caron et al., 2021). Nous accordons une importance majeur à la vulgarisation et au retour d'expérience,

au caractère expérimentale et novateur, la transparence et la reproductibilité de l'opération.

L'étude de faisabilité jointe vise à définir les sites "d'accueil" les plus adéquats via une analyse qualitative basée sur la connaissance des lieux, l'expérience et la capacité de jugement de l'évaluateur. Nous avons également définis les modalités de sélection des individus, la stratégie de relâcher et les critères de suivi du succès/échec de l'opération. Le support des autorités locales, la maîtrise foncière du site et l'accord des propriétaires et/ou gestionnaires étant une étape primordiale, nous avons pu depuis l'année 2020 concerté avec les acteurs gestionnaires et propriétaires. Les précédents REX, l'évaluation des risques et l'étude de faisabilité confirment ici que cette translocation expérimentale est réalisable. **Cinq sites ont été qualifiés de « bon » pour une opération de renforcement de population dont un qui s'avère faire l'unanimité après concertation, le site des Caps Lardier et Taillat.**

Les gestionnaires/propriétaires des potentiels sites identifiés lors de cette étude de faisabilité et avec qui nous travaillons depuis des années ont été impliqués dans la démarche de ce projet. Il s'agit tout particulièrement du Parc National de Port-Cros (PNPC), du Conservatoire du Littoral, des Département du Var (83) et des Alpes-Maritimes (06), de l'ONF et du CEN PACA. Tous ces acteurs permettent de disposer d'un rôle "support" en garantissant l'inaliénabilité des terrains, la pérennité du site et des actions de gestion en sa faveur. Au même titre, le coordinateur et l'animateur du Plan National d'Actions en faveur de la Tortue d'Hermann (DREAL PACA et CEN PACA) ont été intégré à la démarche tout comme le Comité de pilotage (COFIL). Diverses réunions de concertation/présentation de cette étude ont eut lieu durant toute l'année 2020 (COFIL PNA, PNPC, CDL, Département du Var). Ces partenaires permettent notamment le REX dans le cadre du PNA. **Concernant le site visé des 2 Caps, l'étude annexée contient les lettres de soutien de la DREAL PACA (coordinatrice du PNA Tortue d'Hermann), et des gestionnaires que sont le CEN PACA et le Parc National de Port-Cros.** La SOPTOM est dotée d'un Conseil Scientifique bénévole qui accompagne les salariés au quotidien. Elle travaille en partenariat avec de nombreux autres scientifiques (voir Chapitre "15 Travaux scientifiques de la SOPTOM"). Des partenaires technico-financiers tels que l'OFB, la DREAL PACA ou la Région Sud permettent de soutenir financièrement ce projet.

#### **Objectifs et résultats attendus (voir étude de faisabilité).**

Il s'agit ici de restaurer la sous-populations de Tortue d'Hermann des 2 Caps impactée par l'incendie de 2017. Les translocations conservatoires de tortues nées en captivité peuvent donc à fait répondre à cette nécessité de restauration, moyennant un maximum de précautions sanitaires et génétiques notamment. **Il est prévu de relâcher sans acclimatation, en 1 ou plusieurs points, environ 70 à 80 juvéniles nés en captivité lors du printemps 2022 (avril).** La moitié d'entre eux seront équipés d'émetteurs afin de suivre durant 1 à deux ans leurs mouvements et réaliser une évaluation scientifique du succès à court terme.

Ainsi, les tortues seront suivies quotidiennement. Les localisations, les caractéristiques de l'habitat et des micro-habitats occupés par les tortues seront enregistrées à chaque relevé, tout comme leur comportement (insolation, fuite, combats etc.). L'objectif ici est de connaître leurs mouvements, leur dispersion et/ou sédentarisation, leur survie, leur domaine vital, leur utilisation des micro-habitats. Les tortues seront pesées à intervalle réguliers de façon à suivre leur état physique. En parallèle, chaque tortue fera l'objet d'un suivi sanitaire régulier. L'objectif est ici de suivre l'adaptation de l'animal d'un point de vue physiologique et sanitaire.

Chez une espèce longévive comme la Tortue d'Hermann, évaluer l'efficacité d'un renforcement de population signifie d'acquérir des données sur un pas de temps suffisamment long pour visualiser des changements démographiques de la population. Cependant, le recrutement au sein de la population sera faible tant que les individus ne seront pas adultes. En général, il faut au moins attendre qu'une génération se soit reproduite, soit à minima un période 12-15 ans. A long terme (>15-20 ans), des données démographiques devront donc être acquises. La survie des individus adultes pourra également être constatée.

#### **Contribution à une dynamique et des stratégies territoriales (porté locale, régionale ou nationale).**

Aux niveaux local et régional. La région PACA est un « hotspot » de biodiversité à l'échelle française comme européenne. Sa situation au point de rencontre des régions biogéographiques alpine et méditerranéenne ainsi que sa façade maritime en font un territoire extrêmement riche en termes de nombre d'espèces présentes et en particulier d'espèces rares et endémiques. Avec 53 espèces, la région abrite près de 63 % des espèces d'amphibien et de reptile que compte la France métropolitaine. Huit espèces sont d'ailleurs aujourd'hui considérées comme menacées à l'échelle de la région (Marchand et al., 2017).

Afin de préserver cette biodiversité il convient pour faire émerger les solutions fondées sur la nature, améliorer les continuités écologiques, sauvegarder la faune sauvage. Depuis 2018, la Région Sud nous soutient chaque année dans nos projets en lien avec la thématique de restauration de la Tortue d'Hermann suite aux incendies. En 2017, la Région Sud a fait de l'urgence climatique sa priorité. Elle se veut une région exemplaire en matière d'environnement. Elle s'est notamment donnée comme défis "d'étudier les conditions de réintroduction d'espèces disparues et soutenir les centres de sauvegarde de la faune sauvage" (action 67). La Région a lancé en 2019 puis 2020 un appel à projets «adaptation au changement climatique pour préserver la biodiversité régionale» visant à faire émerger des projets de préservation d'espèces emblématiques régionales. Il constitue le principal levier de financement de la Région pour préserver, reconquérir et valoriser la biodiversité.

Au niveau national. Ce projet est intégré dans une stratégie nationale opérationnelle puisqu'une action du Plan National d'Actions Tortue d'Hermann (2018-2027) est dédiée à ce projet. En effet, la SOPTOM est la structure "réfèrent" concernant les deux actions de translocations expérimentales qui figurent dans le PNA. L'action concernée est représentée au sein de l'objectif : (1) Améliorer et diffuser la connaissance nécessaire à la conservation de l'espèce via l'action 2.6 "Suivre les expérimentations sur la réintroduction de spécimens captifs ou issus de sauvetages".

Au niveau international. Le Congrès mondial de la nature de l'UICN se tiendra en septembre 2021 à Marseille. C'est donc la Région Sud, terre de la Tortue d'Hermann, qui sera l'endroit où le monde se réunit pour définir les priorités et guider les actions de

conservation et de développement durable au niveau international. Notre projet a donc une résonance toute particulière en cette année 2021 spéciale, après le report du congrès suite à la pandémie de COVID-19. Parmi les 7 thématiques du congrès, 2 sont directement en lien avec nos objectifs et actions : "Accélérer l'atténuation et l'adaptation pour faire face aux dérèglements climatiques" et "Faire progresser le savoir, l'apprentissage, l'innovation et la technologie".

#### D. QUELLES SONT LES MODALITES ET LES TECHNIQUES DE L'OPERATION

Renseigner l'une des rubriques suivantes en fonction de l'opération considérée.

##### D1. CAPTURE OU ENLEVEMENT

Capture définitive  Préciser la destination des animaux capturés :.....  
Capture temporaire  avec relâcher sur place  avec relâché différé   
S'il y a lieu préciser les conditions de conservation des animaux avant relâcher : Captivité...  
S'il y a lieu préciser la date, le lieu et les conditions de relâcher : Caps Lardier et Taillat (La Croix-Valmer et Ramatuelle)  
Capture manuelle  Capture au filet   
Capture avec époussette  Pièges  préciser :  
Autres moyens de capture  Préciser :  
Utilisation de sources lumineuses  Préciser :  
Utilisation d'émissions sonores  Préciser :  
Modalité de marquage des animaux (description et justification) : Traits de scie, pose d'émetteurs voire puces pour les plus gros.

Voir étude de faisabilité.

##### D2 DESTRUCTION \*

Destruction des nids  Préciser : .....  
Destruction des oeufs  Préciser : .....  
Destruction des animaux  par animaux prédateurs  Préciser : .....  
 par pièges  Préciser : .....  
 par capture et euthanasie  Préciser : .....  
 par arme de chasse  Préciser : .....  
Autres moyens de destruction  Préciser : .....

##### D3 PERTURBATION INTENTIONNELLE \*

Utilisation d'animaux sauvage prédateur  Préciser : .....  
Utilisation d'animaux domestiques  Préciser : .....  
Utilisation de sources lumineuses  Préciser : .....  
Utilisation d'émissions sonores  Préciser : .....  
Utilisation de moyens pyrotechniques  Préciser : .....  
Utilisation d'armes de tir  Préciser : .....  
Utilisation d'autres moyens de perturbation intentionnelle  Préciser : .....  
.....

#### E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPERATION

Formation initiale en biologie animale  Préciser : Master II Génie écologique / Doctorat en Biologie  
Formation continue en biologie animale  Préciser : **Suite sur papier libre.**  
Autre formation  Préciser : Titulaire de la Formation à l'Utilisation d'Animaux de la Faune sauvage Non-Hébergée à Fins Scientifique – niveau Concepteur et délivré par le Muséum d'Histoire Naturel le 04 Décembre 2019.

#### F. QUELLE EST LA PERIODE OU DATE DE L'OPERATION

Préciser la période : **Avril-Juin 2022 (relâcher) / Suivi en radiotracking (2022-2024)**  
La date :

#### G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION

Régions administratives : PACA  
Départements : Var Cantons : .....  
Communes : La Croix-Valmer, Ramatuelle.

**H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPECE CONCERNEE DANS UN ETAT DE CONSERVATION FAVORABLE ? \***

Relâcher des animaux capturés	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures de protection réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>
Renforcement des populations de l'espèce	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures contractuelle de gestion de l'espace	<input checked="" type="checkbox"/>

Préciser éventuellement à l'aide de carte ou de plan, les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : analyses sanitaires et génétiques, suivis scientifiques de la population sauvage survivante.....

**I COMMENT SERA ETABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPERATION**

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) : **Voir étude de faisabilité.**

Ballouard J-M, Bonnet X, Jourdan J, Martinez-Silvestre A, Gagno S, Fertard B, Caron S. (2021) First detection of herpesvirus and mycoplasma in free-ranging Hermann's tortoises (*Testudo hermanni*), and in potential pet vectors. bioRxiv, 2021.01.22.427726, ver. 4 peer-reviewed and recommended by Peer Community in Zoology. <https://doi.org/10.1101/2021.01.22.427726>

Ballouard, J-M., Motteau, E., Fosseries, G., Kouyoumdjian, L., Porco, L., Geoffroy, D., Moussay, C. & S., Caron, 2021. Etude "post-incendie" des mouvements des Tortues d'Hermann *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, 1789 au Caps Lardier et Taillat : évaluation de leur potentiel de recolonisation. Sci. Rep. Port-Cros Natl. Park, 35.

Ballouard J-M., Caron S. & X. Bonnet. Successful translocations of the Hermann's tortoise offer encouraging perspectives to restore populations after fire. In press for a brief in "Strategies for Conservation Success in Herpetology", Susan C. Walls and Katherine M. O'Donnell (editors), Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Herpetological Conservation Series, Vol. 4.

Ballouard, J-M., Caron, S., Lafon, T., Servant, L., Devaux, D. & X., Bonnet, 2013. Fibrociment slabs as useful tools to monitor juvenile reptiles: a study in a tortoise species. *Amphibia-Reptilia*, 34 : 1-10.

Ballouard, J-M., Gayraud R., Rozec F., Besnard A., Caron S., Bech N. & X., Bonnet (2019) Excellent performances of dogs to detect cryptic tortoises in Mediterranean scrubland. *Biodiversity and Conservation*, 28(14): 4027–4045.

Ballouard J.-M., Deleuze S., Andreo L., Rozec F., Thomas N., Laffargue P., Aferiat M., Bonnet X., Catard A. & Caron S. (2020) What is the real home range of the Hermann's Tortoises (*Testudo hermanni* Gmelin, 1789)? Implication for conservation. *Naturae*, 6: 101-111. <https://doi.org/10.5852/naturae2020a6>

Caron S., Ballouard J-M., Gagno S., & N. Jardé, 2011. Cahier des charges d'opérations expérimentales de sauvetage d'individus sauvages de Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni hermanni*) sur 2 sites pilotes varois. SOPTOM-CRCC, Programme Life+ 08NAT/F/000475, 147 p. + Annexes.

Caron S., Ballouard J-M., Lepeigneul, O. & X., Bonnet, 2013. Experimental translocation (reinforcement) of the Hermann's tortoise, Var, France. In Soorae, P. S. (ed.) *Global Re-introduction Perspectives: 2013. Further case studies from around the globe*. Gland, Switzerland: IUCN/SSC Re-introduction Specialist Group and Abu Dhabi, UAE: Environment Agency-Abu Dhabi. pp 42-46.

Caron, S. (ed.), 2014. Proceedings of the International workshop on the management and restoration of Hermann's tortoise habitats and populations, Gonfaron, France: 2013, September 18, 19 & 20. *Chelonii*, 9. 170 p.

Caron, S. & J-M., Ballouard, 2018. Suivi et évaluation de la mesure de translocation expérimentale de la Tortue d'Hermann dans le cadre du projet de collège de Carcès (83) - Mesure Sb2. Rapport au Conseil Départemental du Var, 100 p.

Caron S., Bonnet X., Brun L., Aferiat M. & J-M. Ballouard, 2021 – Resetting-translocation to the release point promotes reinforcement success in the Hermann tortoise. In Soorae, P. S. (ed.) *Global Re-introduction Perspectives : 2019. Further case studies from around the globe*. Gland, Switzerland: IUCN/SSC Re-introduction Specialist Group and Abu Dhabi, UAE: Environment Agency-Abu Dhabi.

Celse, J., Catard, A., Caron, S., Ballouard, J.M., Gagno, S., Jardé, N., Cheylan, M., Astruc, G., Croquet, V., Bosc, V. & F., Péténian, 2014. Guide de gestion des populations et des habitats de la Tortue d'Hermann. LIFE 08 NAT/F/000475. ARPE PACA. 210 p.

Celse, J., Catard, A., Caron, S., Ballouard, J.M., Roux A., Cheylan M. & Bosc V., 2017. Plan National d'Action Tortue d'Hermann 2018-2027. Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Le Luc, 141 p.

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser : Articles à publier et rapports internes disponibles sur demande. Une base de données sera créée et contiendra les données récoltées lors des suivis. Toutes les données seront cartographiées sous SIG et remises à SILENE PACA.

\* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux

Fait à Carnoules  
Le 10/09/2021  
Signature



**S.O.P.T.O.M**  
1065 Route du Luc  
83660 CARNOULES