



S.O.P.T.O.M.

Association loi 1901



**SOPTOM**

*Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens  
Centre de Soins Faune Sauvage*

**ANNEXE TECHNIQUE Centre de Soins Faune Sauvage : DEMANDE DE  
DÉROGATION POUR LE TRANSPORT EN VUE DE RELACHER DANS LA NATURE  
DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES**

**CERFA N° 11 630\*02**

N° SIRET : 345-240-592-00021  
APE : 9723

A Préfecture du Var

Dossier suivi par :  
Sébastien Caron

Carnoules, 22 novembre 2023

---

### Contexte et objectifs

---

Cette demande concerne le renouvellement de l'autorisation de transport rattachée au centre de soins faune sauvage géré par l'association SOPTOM ; objet de l'arrêté préfectoral du 9 février 2018 modificatif de l'arrêté préfectoral du 1er février 2018 portant dérogation à la réglementation relative aux espèces protégées.

Cette autorisation est nécessaire pour les cas suivants :

- > Transfert d'un animal sauvage en détresse de son site naturel d'origine, vers le centre de soins.
- > Transfert d'un animal sauvage soigné du centre de soins vers son site naturel d'origine.
- > Transfert d'un animal sauvage sain du centre de soins vers son site naturel d'origine. Il arrive en effet que des particuliers nous ramènent par erreur un animal sauvage sain, pensant qu'il s'est égaré, ou ayant une méconnaissance de la faune chélonienne naturelle existante ou présentant des blessures déjà cicatrisées.
- > Transfert de cadavres sauvages vers le centre d'équarrissage le plus proche (actuellement sur la commune de Carnoules).
- > Transfert de cadavres vers un muséum à des fins pédagogiques ou bien vers un laboratoire à des fins scientifiques.
- > Transfert de prélèvements biologiques pour analyses dans le cadre des mesures prophylactiques ou encore des collaborations scientifiques.



*Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens*  
*Centre de Soins Faune Sauvage*

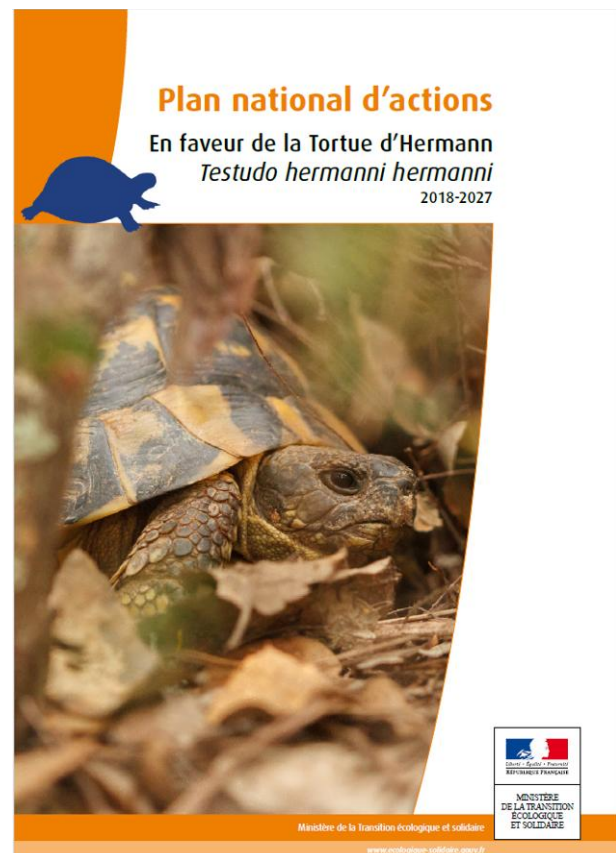
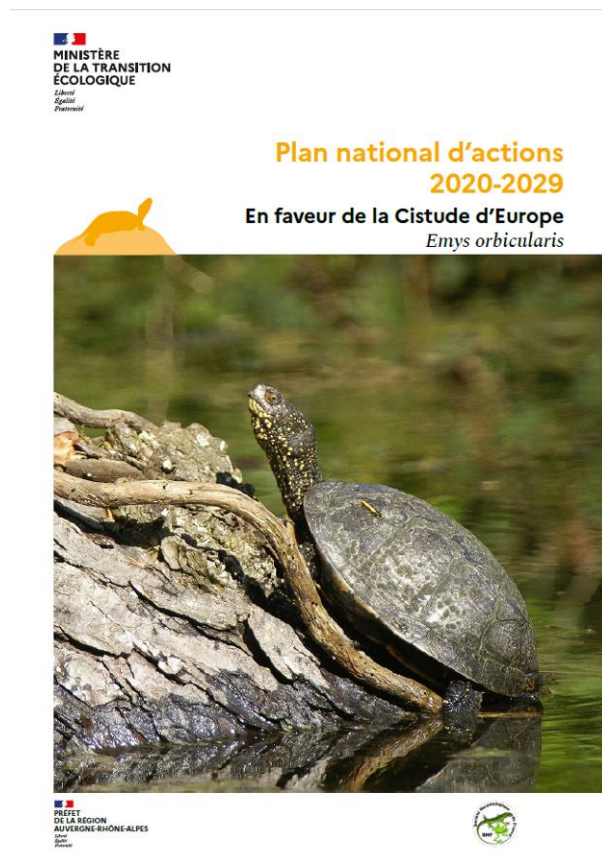
Ces actions interviennent notamment dans le cadre de nos activités au sein de différents Plans Nationaux d'Action liés à ces trois espèces autochtones métropolitaines françaises de tortues. La SOPTOM est membre des COPIILs nationaux de ces différents plans :

- Second Plan National d'Action (PNA) en faveur de la Tortue d'Hermann (2018\_2027) : <https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/deuxieme-plan-national-d-actions-2018-2027-en-a385.html>
- Second Plan National d'Action (PNA) en faveur de la Cistude d'Europe (2020-2029) : [https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/PNA\\_Cistude\\_2020\\_2029.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/PNA_Cistude_2020_2029.pdf)

Plusieurs actions du PNA Tortue d'Hermann se réfèrent à ces activités :

- 2.5 Améliorer les connaissances sur le comportement, l'écophysiologie et l'écologie des populations.
- 2.7 Comprendre l'historique, l'hétérogénéité et la connectivité des populations via la génétique.
- 6.1 Réduire les risques sanitaires et génétiques encourus par les populations sauvages.
- **6.5 Assurer les soins aux tortues sauvages blessées et développer les centres de sauvegarde de la faune sauvage.**

Une action du PNA Cistude d'Europe se réfère à ces activités, Action 6. Compléter et approfondir les connaissances scientifiques sur la Cistude d'Europe.





---

## D2. Lieu de destination et de relâcher

---

Les animaux sont relâchés dans leur secteur d'origine si celui-ci le permet toujours, ou immédiatement sur un site attenant. La zone devra regrouper l'ensemble des paramètres nécessaires à leurs besoins écophysiologiques. Pour le succès de l'opération, le site doit répondre à un certain nombre de critères (éloignement des axes de communications et des activités humaines, présence d'eau, qualité du couvert végétal etc.), mais le plus proche possible du secteur originel.

---

## D3. Conditions du transport / Mode de contention des animaux dans le véhicule

---

Les tortues sont transportées dans des bacs plastiques non ajourés de dimensions suivantes : 35 x 45 par 40 cm de hauteur. Elles sont placées au sec sur un carton avec une face ondulée, ou du foin pour absorber les déjections et assurer une adhérence au fond du bac. La caisse est calée dans le véhicule et placée sur un bloc d'élastomère afin d'absorber un maximum les vibrations du véhicule. La température lors du transport est comprise entre 18 et 25 degrés. Toute conduite brusque est proscrite. Les spécimens sont relâchés en général d'avril à novembre, avant l'hibernation et à des températures supérieures à 15°C.

---

## E2. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DU TRANSPORT

---

### **Sébastien Caron / Directeur**

- Ingénieur écologue/Cadre dirigeant.
- Formation initiale : Master II en «Génie écologique » (Université de Lille). Maîtrise de « Biologie des Populations et des Écosystèmes » (Université de Rennes).

### **Jean Marie Ballouard / Coordinateur scientifique**

- Docteur en écologie de l'Université de Poitiers.
- "Concepteur " de la formation à l'utilisation des animaux de la faune sauvage non-hébergée à fins scientifiques.

### **Stéphane Gagno / Adjoint à la Direction Zoologie Village des Tortues de Carnoules**

- Formation initiale : Master en Sciences de l'Environnement Terrestre - Médiation en environnement – DUT Génie biologique mention analyses biologiques et biochimiques.
- Capacitaire soins, élevage et présentation au public toutes espèces de chéloniens (sauf tortues marines).

### **Olivia Delorme / Chargée de mission conservation et vie associative**

- Formation initiale : Master II en «Génie écologique ».

### **Lucas Moreaux / Technicien herpétologue**





**SOPTOM**

**S.O.P.T.O.M.**

*Association loi 1901*



*Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens  
Centre de Soins Faune Sauvage*

- Formation initiale : BTSA Gestion et Protection de la Nature, à Nice (06).

**Inclure également dans l'AP : « et autres personnes techniquement compétentes désignées par la SOPTOM ».**

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



**CV**

**Sébastien CARON**

Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux  
Centre de Recherche et de Conservation des Chéloniens (CRCC)  
Centre de Soins Faune Sauvage (CSFS)  
1065, Route du Luc  
F-83660 Carnoules  
☎ 06 87 06 49 65 / 04 94 78 26 41  
✉ [sebastien.caron@soptom.org](mailto:sebastien.caron@soptom.org)



**INGÉNIEUR ÉCOLOGUE**

Cadre dirigeant spécialisé dans la gestion d'association, la mise en œuvre de suivis scientifiques et la gestion de projets

**Compétences**

<b>Management</b>	Encadrement d'équipes, organisation, planification, coordination et évaluation
<b>Concertation</b>	Animation de projets/études, participation active à de nombreuses commissions, comités
<b>Institutions</b>	Bonne connaissance de l'organisation centrale et régionale de l'Etat, de l'Union Européenne
<b>Expertise</b>	Biodiversité, conservation espèces menacées, gestion espaces naturels, problématiques scientifiques, cynégétiques, agricoles, acteurs et réseaux
<b>International</b>	Relais local de projets de conservation internationaux, collaborations scientifiques
<b>Financements</b>	Recherche de fonds, montage de dossier, gestion administrative et financière de programmes de conservation nationaux et internationaux
<b>Techniques</b>	Méthodes d'inventaires, de suivi et d'étude des Vertébrés terrestres (identification, capture, biométrie, physiologie, radiotracking etc.).
<b>Informatique</b>	Maîtrise de la suite MS Office et des logiciels « images ». Utilisation courante du SIG (ArcGIS 10.2), des bases de données (Access), des statistiques, du GPS et logiciels associés
<b>Communication</b>	Animation de réseaux, de réunions, organisation de séminaires/colloques, techniques de rédaction, de vulgarisation, de sensibilisation au patrimoine
<b>Autres</b>	Gestion technique de sites et chantiers

**Expériences professionnelles**

Depuis avril 2010	<p>Directeur / Responsable conservation et sciences /, France, CDI Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux (SOPTOM),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Suivi administratif /financier de l'association, de programme de conservation (LIFE, PNA, etc.)</li> <li>➤ Montages de projets et de demandes de subvention (tortues, serpents et autres Reptiles)</li> <li>➤ Gestion des ressources humaines et sociales</li> <li>➤ Représentation auprès de comités, élus, service de l'Etat etc.</li> <li>➤ Mise en place de suivis scientifiques et d'expertises sur les reptiles</li> <li>➤ Rédaction d'articles scientifiques et de vulgarisation, communications orales</li> <li>➤ Gestion de la vie associative, des réseaux sociaux, relations presse, SOS tortues et serpents</li> <li>➤ Organisation de colloques (SHF 2018, atelier international LIFE) et formations</li> </ul>
Septembre 2008 à mars 2010	<p>Chef de projets, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), France, CDDs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Direction Régionale Alpes-Méditerranée-Corse : Rédaction du plan de gestion de la RCFS du They de Roustan, gestion de SIG et BDD, analyse de données</li> <li>➤ Unités Faune de montagne et Avifaune migratrice : Suivi de la Gélinoite des bois, plan d'échantillonnage des zones d'hivernage de la Perdrix bartavelle, programme Fuligule</li> </ul>
Juillet à août 2008	<p>Observateur/Enquêteur, Bureau d'études Ylahe, France, CDD : Programme d'observation sur les thoniers (espèces piscicoles, Cétacés et Oiseaux) en Atlantique</p>
Mars à mai 2008	<p>Chargé de mission, National Avian Research Center (NARC), Emirats Arabes Unis, CDD : Recensement des populations d'Outarde de Macqueen au Kazakhstan</p>
Février 2008	<p>Expert avicole, Université de Norwich, Angleterre / WCS, Cambodge : Mise en place de protocoles scientifiques - études sur l'Outarde du Bengale</p>
Décembre 2002 à janvier 2008	<p>Ingénieur écologue, Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP-RENECO), Maroc, CDI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Animation et suivi scientifique et technique sur les programmes Outarde houbara et Ongulés</li> <li>➤ Inventaires, gestion de bases de données et SIG, logistique et encadrement de techniciens</li> </ul>
Avril 2001 à décembre 2002	<p>Collaborateur scientifique, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRScNB) : Projet « Antilopes Sahélo-Sahariennes » de la C.M.S. et du F.F.E.M. Etudes éco-éthologiques sur la Gazelle dorcas et l'Oryx algazelle (Tunisie), bibliographie, communication scientifique</p>



**Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens**  
**Centre de Soins Faune Sauvage**

**Formation**

2020	Manager une équipe et Gestion des conflits, Elythe Centre de Formation, Aix en Provence
2001	Master II en Génie écologique, USTL de Lille I, Mention Bien
2000	Master I Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Faculté des Sciences de Rennes I, Mention Très Bien

**Divers**

**Engagements** Membre des Conservation Translocation Specialist (IUCN/CTSG) et Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group (TFTSG), des Commissions de sauvegarde des espèces mondiale (SSC) et française, du Sahelo-Saharan Interest Group (SSIG). Administrateur du Groupe Chiroptères de Provence (2009-2013)

Adhérent 2022 : Société Herpétologique de France (SHF), Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO France), Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux (SOPTOM), Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration (REVER), Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFPEM)

**Langues** Anglais : Bon niveau (lu+++ , écrit++ , parlé++)  
 Allemand et Arabe : Notions

**Sports et hobbies** Méditation, permaculture, randonnée, VTT, littérature scientifique

**Divers** Attestation de Formation aux Premiers Secours, permis mer côtier

**Missions** Maroc, Tunisie, Macédoine, Emirats Arabes Unis, La Réunion, Kazakhstan, Cambodge, Madagascar

**Vulgarisation** Nombreux articles de vulgarisation, documentaires vidéos, communications orales, articles scientifiques en anglais et français. Voir [Researchgate](#) et [Google scholar](#)

**Dernières publications (< 3 ans)**

Dufresnes et al. (2023) Exploring the speciation continuum of slow worms: location and extent of the *Anguis fragilis/veronensis* hybrid zone in southeastern France. *Amphibia-Reptilia*, DOI:10.1163/15685381-bja10123

Bech, N., Nivelles, D., Caron, S. et al. (2022) Extent of introgressive hybridization in the Hermann's tortoise from the south of France. *Eur J Wildl Res* 68, 37.

Ballouard J-M, Schmitt C., Bonnet X., Renet J., Caron S., Reynoard J., De Haro L. & G. Deso, (2022) Envenomation by Montpellier Snake, *Malpolon monspessulanus* Following Prolonged Bites. *Wilderness & Environmental Medicine*, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.wem.2022.02.011>

Koua, D., Ebou, A., Habbouche, Z., Ballouard, J.-M., Caron, Sé., Bonnet, X., Dutertre, Sé., Proteomic insight into the venom composition of the largest European rear-fanged snake, *Malpolon monspessulanus monspessulanus* (2022) *Toxicon*, 15.

Ballouard J-M, Bonnet X, Jourdan J, Martinez-Silvestre A, Gagno S, Fertard B, Caron S. (2022) First detection of herpesvirus and mycoplasma in free-ranging Hermann's tortoises (*Testudo hermanni*), and in potential pet vectors. *Peer Community Journal*, Volume 2, article no.e5.

Ballouard, J.-M., Bonnet X., and Caron S., (2022) Successful translocations of the Hermann's Tortoise offer promising approach to restore populations after fire. Pages 57–60 in S.C. Walls and K.M. O'Donnell, editors. *Strategies for Conservation Success in Herpetology*. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, University Heights, OH, USA.

Ballouard, J.-M.; Kauffman, C.; Besnard, A.; Ausanneau, M.; Amiguet, M.; Billy, G.; Caron, S.; Fossier, G.; Ferrari, T.; Mariani, V.; Garnier, G.; Maxime, L.; Dorr, F.; Geoffroy, D.; Bonnet, X. (2021) Recent Invaders in Small Mediterranean Islands: Wild Boars Impact Snakes in Port-Cros National Park. *Diversity*, 13: 498. <https://doi.org/10.3390/d13100498>

Caron S., Bonnet X., Brun L., Afferiat 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 : 2021. Further case studies from around the globe*. Pp. 82-86. Gland, Switzerland: IUCN SSC Conservation Translocation Specialist Group, Environment Agency - Abu Dhabi and Calgary Zoo, Canada. xiv + 353pp.

Ballouard J.-M., Deleuze S., Andreo L., Rozec F., Thomas N., Laffargue P., Afferiat 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.

Ballouard J-M., Conord M., Johany A., Jardé N., Caron S., Deleuze S. & X. Bonnet (2020) Is popularity a double-edge sword? Children want to protect but also harvest tortoises. *The Journal of Environmental Education*, 51:5, 347-360, DOI: 10.1080/00958964.2019.1693329.



## Références scientifiques

- Palumbo *et al.* (*in press*). Reduce, Replace, Refine: determining a posteriori Reference Intervals for Biochemistry in Hermann's tortoise (*Testudo hermanni*). *Journal of Wildlife Diseases*.
- Frankenberger *et al.* (*submitted*). Body condition scoring in Hermann's Tortoises (*Testudo hermanni*) and comparison with pre-existing shell measurement systems.
- Rodriguez *et al.* (*in prep.*) Differences in personality / temperament in the endangered tortoise *Testudo hermanni* and their implications on dispersal and conservation.
- Mozer *et al.* (*in prep.*). Determination of Tortoises Origin based on SNPSTR Markers: A Case Study of melanistic *Testudo hermanni*.
- Déso *et al.* (*in prep.*). A small place for big snakes: Home range and habitat use of Malpolon monspessulanus in a landlock peri-urban area /show the importance of industrial wasteland for snakes.
- Ballouard *et al.* (*in prep.*). Exact mortality rate and the importance of natural predation in adult Hermann's tortoise (*Testudo hermanni hermanni*).
- Veyssade *et al.* (*in prep.*). Origine et évolution des admissions de tortues d'Hermann dans un centre se soin pour la faune sauvage (2002-2022)
- Dufresnes *et al.* (2023) Exploring the speciation continuum of slow worms: location and extent of the *Anguis fragilis/veronensis* hybrid zone in southeastern France. *Amphibia-Reptilia*, **44**: 107-119.
- Bech, N., Nivelle, D., Caron, S. *et al.* (2022) Extent of introgressive hybridization in the Hermann's tortoise from the south of France. *Eur J Wildl Res.*, **68**: 37.
- Ballouard J-M, Schmitt C., Bonnet X., Renet J., Caron S., Reynoard J., De Haro L. & G. Deso, (2022) Envenomation by Montpellier Snake, Malpolon monspessulanus Following Prolonged Bites. *Wilderness & Environmental Medicine*, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.wem.2022.02.011>
- Koua, D., Ebou, A., Habbouche, Z., Ballouard, J.-M., Caron, S., Bonnet, X., Dutertre, S., Proteomic insight into the venom composition of the largest European rear-fanged snake, Malpolon monspessulanus monspessulanus (2022) *Toxicon*, 15.
- Ballouard J-M, Bonnet X, Jourdan J, Martinez-Silvestre A, Gagno S, Fertard B, Caron S. (2022) First detection of herpesvirus and mycoplasma in free-ranging Hermann's tortoises (*Testudo hermanni*), and in potential pet vectors. *Peer Community Journal*, Volume 2, article no.e5.
- Ballouard, J.-M., Bonnet X., and Caron S. (2022). Successful translocations of the Hermann's Tortoise (*Testudo hermanni hermanni*) offer promising approach to restore populations after fire. Pages 57–60 in S.C. Walls and K.M. O'Donnell, editors. *Strategies for Conservation Success in Herpetology*. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, University Heights, OH, USA.
- Garnier, G., Fournial, P., Bonnet, X., Maxime, L., Caron, S. & J.-M., Ballouard, 2021. Première observation d'*Anguis* sp. sur l'île de Porquerolles (Var, France) First observation of *Anguis* sp. in the island of Porquerolles (Var, France). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, **178** : 80-81. DOI: 10.48716/bullshf.178-7
- Bech N., Nivelle D., Caron S., Ballouard J-M, Arnal V., Bonnet X. & C. Montgelard. Extent of introgressive hybridization in the Hermann's tortoise (*Testudo hermanni hermanni*) from the south of France *European Journal of Wildlife Research*.
- Ballouard, J.-M.; Kauffman, C.; Besnard, A.; Ausanneau, M.; Amiguet, M.; Billy, G.; Caron, S.; Fosséries, G.; Ferrari, T.; Mariani, V.; Garnier, G.; Maxime, L.; Dorr, F.; Geoffroy, D.; Bonnet, X. 2021 Recent Invaders in Small Mediterranean Islands: Wild Boars Impact Snakes in Port-Cros National Park. *Diversity*, **13**: 498. <https://doi.org/10.3390/d13100498>



**Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens**  
**Centre de Soins Faune Sauvage**

- Ballouard, JM, Motteau, E., Fosseries, G., Kouyoumdjian, Porco, L., Geoffroy, D., Moussay, C., & S., Caron, 2021. Potentiel de recolonisation après incendie de la Tortue d'Hermann *Testudo hermanni hermanni* aux caps Lardier et Taillat (Provence, France) : une approche comportementale. *Sci. Rep. Port-Cros Natl. Park*, **35**: 15-42.
- Ballouard, JM, Conord M., Johanny A., Caron S & Bonnet X., 2021. La popularité de la Tortue d'Hermann, une épée à double tranchant ! *Le Courrier de la Nature*, **328** : 20-21.
- 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. doi: <https://doi.org/10.1101/2021.01.22.427726>
- Stephan H., Hollandt T., Oefner S., Caron S., Ballouard J.M., Reese S., Rieger A., Koelle P., Y. Zablotzki, 2021. Trace Elements Levels in the Serum of Hermann's Tortoises. *Animal and Veterinary Sciences*, **9(3)**: 50-55.
- Caron S., Bonnet X., Brun L., Afferiat 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.
- 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>
- 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., Conord M., Johany A., Jardé N., Caron S., Deleuze S. & X. Bonnet (2020) Is popularity a double-edge sword? Children want to protect but also harvest tortoises. *The Journal of Environmental Education*, **51:5**, 347-360, DOI: 10.1080/00958964.2019.1693329.
- Nikolić, S., Golubović, A., Bonnet, X., Arsovski, D., Ballouard, J-M., Ajtić, R., Sterijovski, B., Iković, V., Vujović, A. & L., Tomović (2018) Why an Apparently Prosperous Subspecies Needs Strict Protection: The Case of *Testudo hermanni boettgeri* from the Central Balkans. *Herpetological Conservation and Biology*, **13(3)**: 673–690.
- Pille, F., Caron, S., Bonnet, X., Deleuze, S., Busson, D., Etien, T., Girard, F. & J-M., Ballouard (2018) Settlement pattern of tortoises translocated into the wild: a key to evaluate population reinforcement success. *Biodiversity and Conservation*, **7(2)**: 437-457.
- Arsovski, D., Tomović, L., Golubović, A., Nikolić, S., Sterijovski, B., Ajtić, R., Ballouard, J-M. & X., Bonnet (2018) When carapace governs size: variation among age classes and individuals in a free-ranging ectotherm with delayed maturity. *Oecologia*, **186(2)**.
- Sibaux, A., Michel, C.L., Bonnet, X., Caron, S., Fournière, K., Gagno, S. & J-M., Ballouard (2016) Sex-specific ecophysiological responses to environmental fluctuations of free-ranging Hermann's tortoises: implication for conservation. *Conservation Physiology*, **4(1)**: cow054; doi:10.1093/conphys/cow054.
- Bonnet, X., Lecq, S., Lassay, J.L., Ballouard, J-M., Barbraud, C., Souchet, J., Mullin, S.J. & G., Provost (2016) Forest management bolsters native snake populations in urban parks. *Biological Conservation*, **193**: 1-8.
- Bonnet, X., Golubović, A., Arsovski, D., Đorđević, S., Ballouard, J-M., Sterijovski, B., Ajtić, R., Barbraud, C. & L., Tomović, 2016. A prison effect in a wild population: a scarcity of females induces homosexual behaviors in males. *Behavioral Ecology*, doi: 10.1093/beheco/arw023.





**Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens**  
**Centre de Soins Faune Sauvage**

- Ballouard, J.-M., Ferrari, T., Bonnet, X., Caron, S., Maxime, L., Garnier, G., Gillet, P. & M., Ausanneau (2016) Les serpents des îles du Parc national de Port-Cros : suivis par capture-marquage-recaptures de *Malpolon monspessulanus* et de *Rhinechis scalaris*. *Scientific Reports of Port-Cros National park*, **30**: 23-43.
- Ballouard, J.-M., Bonnet, X., Gravier, C., Ausanneau, M. & S., Caron (2016). Artificial water ponds and camera trapping of tortoises and other vertebrates in a dry Mediterranean landscape. *Wildlife Research*, **43(7)**: 533-543.
- Ballouard, J.-M. & X., Bonnet (2016) Serpents et éducation : l'expérience émotionnelle est primordiale. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **157** : 45-48
- Micheli G., Caron S., Michel C. & J.-M., Ballouard (2014) Le comportement anti-prédateur de la tortue d'Hermann, *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, 1789, est-il altéré après un long séjour en semi-captivité ? *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **152** : 1-12..
- Lepeigneul O., Ballouard J.-M., Beck E., Barbier M., Buisson E., Bonnet X. & S. Caron (2014) Immediate response to translocation without acclimation from captivity to the wild in Hermann's tortoise. *European Journal of Wildlife Research*, **60(6)**: 897-907.
- Provost, G., Lassey, J.-L., Ballouard, J.-M. & X., Bonnet (2014) Reptiles : Une expérience originale au Mans. *Le courrier de la Nature*, **284** : 8-11.
- Lecq S., Ballouard J.-M., Caron S., Livoreil B., Seynaeve V., Matthieu L.-A. & X. Bonnet (2014) The body condition and habitat use by Hermann's tortoises in burnt and intact habitats. *Conservation Physiology*, **2(1)**: cou019 doi: 10.1093/conphys/cou019.
- Perez M, Livoreil B, Mantovani S, Boisselier MC, Crestanello B, Abdelkrim J, Bonillo C, Goutner V, Lambourdière J, Pierpaoli M, Sterijovski B, Tomovic L, Vilaça ST, Mazzotti S, Bertorelle G (2013) Genetic variation and population structure in the endangered Hermann's tortoise: the roles of geography and human-mediated processes. *Journal of Heredity*, **105(1)**: 70-81.
- Ajtic, R., Tomović, L., Sterijovski, B., Crnobrnja-Isailović, J., Djordjević, S., Djurakić, M., Golubović, A., Simović, A., Arsovski, D., Andjelković, M., Krstić, M., Šukalo, G., Gvozdenović, S., Aïdam, A., Michel, C., Ballouard, J.-M. & X., Bonnet (2013) Unexpected life history traits in a very dense population of dice snakes. *Zoologischer Anzeiger-A Journal of Comparative Zoology*, **252(3)**: 350-358.
- Ballouard, J.-M., Ajtic, R., Balint, H., Brito, J. C., Crnobrnja-Isailovic, J., Desmonts, D., ElMouden, E.H., Erdogan, M., Feriche, M., Pleguezuelos, J.M., Prokop, P., Sánchez, A., Santos, X., Slimani, T., Tomovic, L., Uşak, M., Zuffi, M. & X., Bonnet (2013) Schoolchildren and one of the most unpopular animals: Are they ready to protect snakes?. *Anthrozoös*, **26(1)**: 93-109.
- 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.
- Ballouard J.-M., Caron S., Gravier C., Fournière K., Servant L. & X. Bonnet, 2013. Évaluation d'aménagements en faveur de la Tortue d'Hermann : Une approche expérimentale et éco-physiologique. Actes du 39ème congrès de la Société Herpétologique de France, 8-10 septembre 2011, Saint Brisson (France). *Revue scientifique Bourgogne Nature*, **17**: 221-225.
- Gagno S., Jardé N., Marchis N. & J.-M. Ballouard (2013) Pressions anthropiques subies par les chéloniens dans le Var, *Testudo hermanni* (Gmelin, 1789) et *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758): premier retour d'un centre de soins de la faune sauvage. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **145**: 157-168.
- Ballouard J.-M., Caron S., Lafon T., Servant L., Devaux B. & X. Bonnet (2013) Fibrocement slabs as useful tools to monitor juvenile reptiles: a study in a tortoise species. *Amphibia-Reptilia*, **34**: 1-10.



**Centre de Recherche & de Conservation des Chéloniens**  
**Centre de Soins Faune Sauvage**

- Lelièvre, H., Rivalan, P., Delmas, V., Ballouard, J-M., Bonnet, X., Blouin-Demers, G. & O., Lourdaï (2013) The thermoregulatory strategy of two sympatric colubrid snakes affects their demography. *Population ecology*, **55(4)**: 585-593.
- Gagno S., Chapelin-Viscardi J-D. & P. Ponel (2012) Mise en évidence de moeurs prédatrices chez la tortue d'Hermann, *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 (Chelonii, testudinidae), pendant la période estivale dans la région des Maures (var, France). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **141**: 47-61.
- Ballouard, J.-M., Provost, G., Barré, D. & X., Bonnet, 2012. Influence of a Field Trip on the Attitude of Schoolchildren toward Unpopular Organisms: An Experience with Snakes. *Journal of Herpetology*, **46(3)**: 423-428.
- Pérez, M., Leblois, R., Livoreil, B., Bour, R., Lambourdière, J., Samadi, S. & M.-C., Boisselier, 2012. Effects of landscape features and demographic history on the genetic structure of *Testudo marginata* populations in the southern Peloponnese and Sardinia. *Biological Journal of the Linnean Society*, **105**: 591–606.
- Bertolero A, Cheylan M, Hailey A, Livoreil B, Willemsen R., 2011. *Testudo hermanni* (Gmelin 1789) Hermann's tortoise. In: Rhodin A, Pritchard P, VanDijk P, Saumure R, Buhlmann K, Iverson J, Mittermeier R (eds) Conservation biology of freshwater turtles and tortoises: a compilation project of the IUCN/SSC tortoise and freshwater turtle specialist group, vol 5, *Chelonian research*, pp 1–20.
- Ballouard, J.-M., Brischoux, F. & X., Bonnet, 2011. Children Prioritize Virtual Exotic Biodiversity over Local Biodiversity. *PLoS ONE*, **6(8)**: e23152. doi:10.1371/ journal.pone.002315.
- Sterijovski, B., Ajtić, R., Tomović, L., Djordjević, S., Djurakić, M., Golubović, A., Crnobrnja-Isailović, J., Ballouard, J.-M., Groumpf, F. & X., Bonnet, 2011. *Natrix tessellata* on Golem Grad, FYR of Macedonia: a natural fortress shelters a prosperous snake population. *Mertensiella*, **18**: 298-301.
- Gagno S. & Alotto C. 2010. Géophagie chez la Tortue d'Hermann, *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 ( chelonii, testudinidae), dans la région des Maures (Var, France). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **135-136**: 23-32.
- Livoreil, B., 2009. Distribution of the endangered Hermann's tortoise *Testudo hermanni hermanni* in Var, France, and recommendations for its conservation. *Oryx*, **43**: 299-305.
- Pullin A.S, Báldi A., Can O.E., Dieterich M., Kati V., Livoreil B., Lövei G., Mihók B., Nevin O., Selva N., Sousa-Pinto I., 2009. Conservation Focus on Europe: Major Conservation Policy Issues That Need to Be Informed by Conservation Science. *Conservation Biology*, **23(4)**: 818-24.
- Bertorelle, G. Goutner, V., Livoreil B., & Mazzotti, S. 2007. Genetische Studien an Westlichen Landschildkröten. *Marginata*, **15**: 48-53.
- Sjögren-Gulve P., Långström E., Báldi A., Ibsch P., Kati V., Livoreil B., Selva N., 2007. Conservation biology and the 300th Anniversary of the birth of Carl Linnaeus. *Conservation Biology*, **21(4)**: 905-906.
- Giraud J., Hermans T., Cheylan M., Livoreil B., Catard A. & A. Cadi, 2006. Hermann's tortoise in the Plaine des Maures (France). *Testudo*, **6(3)**.
- Livoreil B. & A.C. Van Der Kuyl, 2005. Genetic Analysis of Mitochondrial DNA Variation in Eastern and Western African Spurred Tortoises, *Geochelone sulcata*. *Chelonian Conservation and Biology*, **4(4)**: 949–952.
- Forlani A., Crestanello B., Mantovani S., Livoreil B., Zane L., Bertorelle G. & L., Congiu, 2005. Identification and characterization of microsatellite markers in Hermann's tortoise (*Testudo hermanni*, Testudinidae). *Molecular Ecology Notes*, **5**: 228–230.
- Gagno, S., 2005. Diversité parasitaire intestinale chez la Tortue d'Hermann *Testudo hermanni* (Gmelin, 1789) (Chelonii, Testudinidae) en captivité et dans la nature (Var, France). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **113-114**: 5-16.

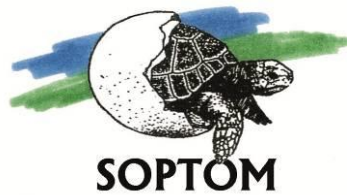




- Livoreil, B., 2003. Conservation programmes for Hermann's tortoise in France: the SOPTOM experience. *Testudo*, **5(5)**: 5-13.
- Arvy, C. & B., Fertard, 2001. La pathologie des tortues. *Bulletin de la Société Herpétologique de France.*, **100(4)**: 152 p.
- Guyot, G. & P.C.H., Pritchard, 1999. First record of introduced eastern mediterranean tortoise. *Chelonian Conservation and Biology*, **3(3)**: 518-520.
- Huot-Daubremont, C. & C., Grenot, 1997. Activity rhythm of Hermann Tortoise (*Testudo hermanni hermanni*) in semi-free state in the Massif des Maures (Var). *Revue Ecologie-La Terre Et La Vie*, **52**: 331-344.
- Guyot, G. and Devaux, B. 1997. Variation in shell morphology and colour of Hermann's tortoise, *Testudo hermanni*, in southern Europe. *Chelonian Conservation and Biology*, **2**: 390-395.
- Guyot G., 1997. Conservation measures for a population of Hermann's tortoises in southern France bisected by a major highway. *Biological Conservation*, **79 (2/3)**: 251-256.
- Devaux, B., 1994. Recolonisation d'un isolat par un chélonien *Testudo hermanni hermanni* (Chelonia, Testudinidae) sur l'île du Levant (France). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **71-72**: 73-78.
- Devaux B., 1990. Réintroduction de tortues d'Hermann dans le Massif des Maures. *Revue Ecologie-La Terre Et La Vie*, sup. 5
- Stubbs, D. & I.R., Swingland, 1985. The ecology of the Mediterranean tortoise (*Testudo hermanni*): a declining population. *Canadian Journal of Zoology*, **63**: 169-180.
- Stubbs, D., Swingland, I.R., Hailey, A. & E., Pulford, 1985. The ecology of the mediterranean tortoise *Testudo hermanni* in northern Greece (the effects of a catastrophe on population-structure and density). *Biological Conservation*, **31**: 125-152.
- Swingland, I.R. & D., Stubbs, 1985. The ecology of a Mediterranean tortoise (*Testudo hermanni*): reproduction. *Journal of Zoology*, **205**: 595-610.
- Stubbs, D., Hailey, A., Pulford, E. & Tyler, W., 1984. Population ecology of European tortoises: review of field techniques. *Amphibia-Reptilia*, **5**: 57-68.
- Pulford, E., Hailey, A. & Stubbs, D., 1984. Thermal relations of *Testudo hermanni* in France. *Amphibia-Reptilia*, **5**: 37-41.



La **SOPTOM**  
une association  
au service de  
l'intérêt général et de  
la biodiversité



Expertises  
environnementales



Pédagogie et  
sensibilisation



Études scientifiques



Formations

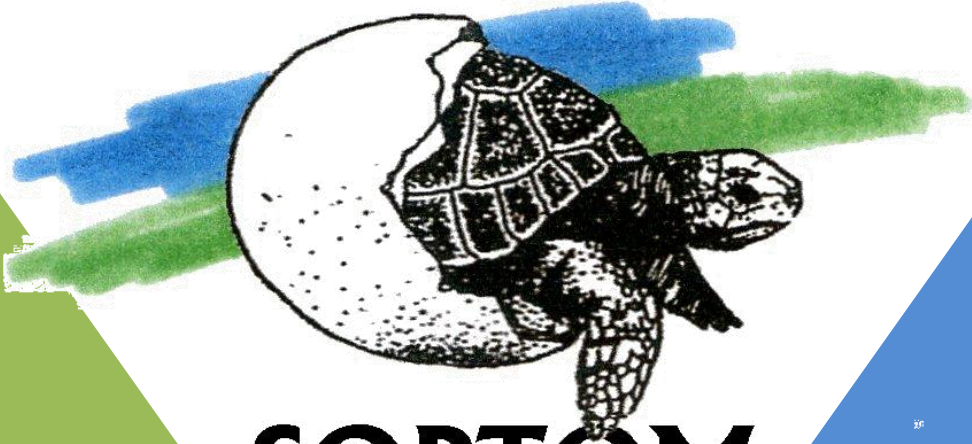


Soins et restauration  
de populations



Protection et gestion  
de la nature





# SOPTOM

