

LIFE15 NAT/ES/000757

Life  
Tritó  
Montseny



**LAYMAN'S REPORT**

# Conservation du triton du Montseny et de son habitat riverain



Champ d'application du LIFE Tritó Montseny
  Parc Naturel du Montseny
  Espais naturals de la Xarxa Natura 2000

## INDEX

Introduction	3
Le massif du Montseny	3
Le triton du Montseny ( <i>Calotriton arnoldi</i> ) et son habitat	3
Problèmes liés à la conservation du triton du Montseny	3
Le projet LIFE Triton Montseny	3
<hr/>	
Quel a été l'objectif ?	4
<hr/>	
Qu'avons-nous fait, et avec quels résultats ?	5
1. Protection	5
2. Conservation	6
3. Gestion de l'habitat	7
4. Recherche	8
5. Diffusion et éducation	9
<hr/>	
Qu'avons-nous appris ?	11
<hr/>	
Répercussions et scénarios pour le futur. Comment allons-nous continuer ?	14
<hr/>	
Comment est-ce que je peux contribuer à la conservation du triton du Montseny ?	15
<hr/>	



**Titre :** "Conservació del tritó del Montseny i del seu hàbitat de ribera" LIFE TRITÓ MONTSENY - LIFE15 NAT/ES/000757

**Coordination :** Diputació de Barcelona

**Institutions associées :** Diputació de Girona, Zoo de Barcelona, Forestal Catalana et Generalitat de Catalunya

**Durée :** 2016 - 2022

**Budget :** 2.971.276 €

**Contribution UE :** 1.782.764 €

**Site Web du projet :** [www.lifetritomontseny.eu](http://www.lifetritomontseny.eu)

**Auteurs :** Daniel Guinart, Jordina Grau, Sònia Solórzano et Joana Barber

**Photographies :** Iñaki Relanzón et Arxiu XPN

**Conception graphique :** Lucas Wainer

**Pictogrammes :** Lucas Wainer, Cori Comajoncosa et Mar Guinart





Il vit dans quelques  
torrents cachés parmi les mieux  
conservés, avec de grosses  
pierres et des fissures

## INTRODUCTION

### Qui est le triton du Montseny ?

En 2005, après plusieurs années d'études écologiques, génétiques et morphologiques, une nouvelle espèce d'amphibien a été identifiée pour la science, le triton du Montseny (*Calotriton arnoldi*), qui vit uniquement et exclusivement dans le Montseny. Il se trouve en danger critique d'extinction, et c'est **l'amphibien le plus menacé d'Europe**.

Il s'agit d'un amphibien exclusivement aquatique qui s'alimente de larves d'invertébrés aquatiques et de larves de salamandres. Il vit dans quelques torrents qui présentent une bonne conservation des habitats aquatiques et forestiers, avec de grosses pierres et des fissures qui lui permettent de se mettre à l'abri durant les mois les plus secs. Ce sont des torrents aux eaux propres, froides et bien oxygénées, avec de la végétation riveraine autochtone garantissant le maintien de l'humidité de l'environnement, entourés de forêts bien structurées de hêtres et de chênes verts.

### Où survit le triton du Montseny ?

Il se trouve uniquement au sein du **Parc Naturel et Réserve de la Biosphère du Montseny** et, pour autant, il est endémique de ce massif, dans lequel il se répartit entre quelques-uns de ses torrents. Le massif du Montseny est un espace naturel d'intérêt pour la Communauté Européenne (les dénommés SIC, sites d'importance communautaire), dans le réseau Natura 2000.

Il se situe en région méditerranéenne, à seulement 20 km de la mer et à 60 km de Barcelone. Constitué de 18 municipalités, il possède une population approximative de 51 000 habitants. Ses plus hauts sommets dépassent les 1 700 m. Il abrite des habitats caractéristiques de la Méditerranée, d'Europe centrale et subalpins. Son **Plan de conservation** identifie plus de 8 400 espèces de faune et de flore et 167 habitats différents. Il faut souligner la nécessité de restaurer les habitats riverains et de travailler en particulier pour la conservation des espèces d'intérêt élevé de conservation, telles que le triton du Montseny.

### Pourquoi est-il en danger d'extinction ?

Le triton du Montseny souffre de multiples menaces. Certaines sont liées à des **facteurs inhérents à sa propre biologie** : la spécialisation à des torrents bien déterminés chaque jour plus rares et certaines maladies infectieuses émergentes souvent causées par l'introduction d'espèces exotiques. D'autres **menaces sont globales**, comme la hausse des températures et la réduction du débit hydrologique résultant du changement climatique. Il faut aussi ajouter les menaces causées par l'**activité humaine**, telles que l'exploitation des ressources naturelles (eau et bois), les plantations forestières qui réduisent les niveaux hydrologiques du bassin, les chemins et le réseau routier qui nuisent à la connectivité écologique, enfin la fréquentation humaine, qui détériore des environnements très fragiles.

### Que faisons-nous pour améliorer l'état de conservation du triton du Montseny ?

En 2015, cela faisait dix ans que l'espèce avait été découverte, et nous comptons sur une accumulation de connaissances et suffisamment d'expérience pour pouvoir présenter un projet sur le triton du Montseny au programme LIFE. Cet instrument de l'Union Européenne finance des projets environnementaux, de protection de la nature, ainsi que des actions pour le climat. Grâce au cofinancement européen et aux ressources humaines et économiques de la Diputació de Barcelona, de la Diputació de Girona, du Zoo de Barcelona, de la Forestal Catalana et de la Generalitat de Catalunya, le projet **LIFE Triton Montseny (LIFE15 NAT/ES/000757)** a démarré fin 2016, dans le but de travailler à réduire les problèmes qui affectaient les populations de l'espèce et d'améliorer l'information afin de l'appliquer à une future gestion environnementale pour la conservation de l'espèce et de l'habitat.





Conserver le triton du Montseny et améliorer l'habitat riverain

## QUEL A ÉTÉ L'OBJECTIF ?

Le but du LIFE Trito Montseny a été d'assurer la conservation du triton du Montseny et d'améliorer son habitat riverain, en établissant cinq objectifs opérationnels pour y parvenir.

### Objectifs opérationnels



#### 1. Protection :

Obtenir une meilleure couverture légale de l'espèce. Développer un Plan de récupération. Impliquer les propriétaires pour établir des accords de gestion.



#### 2. Conservation :

Assurer la conservation génétique de l'espèce et étendre son aire de répartition. Promouvoir une gestion préventive en augmentant la reproduction en captivité et la réintroduction pour assurer la viabilité des populations de tritons du Montseny dans leur habitat naturel.



#### 3. Gestion de l'habitat :

Réduire les captations d'eau des torrents et promouvoir la collecte des eaux pluviales. Améliorer le traitement des eaux usées, restaurer l'habitat riverain et récupérer la connectivité écologique des torrents.



#### 4. Recherche :

Accroître la collaboration entre les scientifiques et les gestionnaires du milieu naturel afin de favoriser la connaissance de la biologie de l'espèce et de révéler ses exigences écologiques ainsi que les menaces qui pèsent sur elle.



#### 5. Diffusion et éducation :

Conscientiser, impliquer et engager les agents du territoire et la société en général dans la conservation de l'habitat riverain et de sa biodiversité.

## QU'AVONS-NOUS FAIT, ET AVEC QUELS RÉSULTATS ?



Le LIFE Triton Montseny a impliqué la population locale dans la conservation de l'habitat riverain et a amélioré la protection légale du triton du Montseny

### 1. PROTECTION

#### RÉSULTATS :

» Il a été possible d'appliquer des mesures de protection à 23 % de la surface des propriétés privées grâce à :

- l'implication de propriétaires forestiers, avec la signature de **trois accords de gestion du territoire (65 ha)** pour appliquer de bonnes pratiques environnementales et protéger l'habitat riverain ;
- l'**achat de deux propriétés (90 ha)** de haute valeur écologique pour la protection du triton du Montseny ;
- la mise en place de **zones de gestion supervisée (65 ha)** le long des cours d'eau et dont le but est de conserver l'habitat riverain.



- Finca comprada pel parc
- Finques privades amb acord de custòdia
- Zona de gestió tutelada en finca privada
- Àrees crítiques de gestió

» Application de mesures de **biosécurité** pour prévenir l'introduction et la propagation de maladies infectieuses dans l'ensemble du Parc Naturel et Réserve de la Biosphère du Montseny.

» Rédaction de protocoles pour l'application de **bonnes pratiques environnementales** lors de la visite, de l'exploitation ou de la gestion de la forêt riveraine.

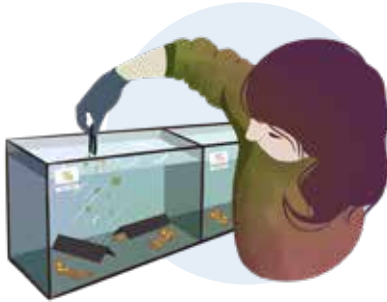
» Implication des populations du territoire et des institutions locales dans le projet.

» Rédaction du **Plan de récupération** du triton du Montseny, qui doit être approuvé par la Generalitat de Catalunya.





## QU'AVONS-NOUS FAIT, ET AVEC QUELS RÉSULTATS ?



Le life triton Montseny a contribué à l'amélioration des centres d'élevage, ce qui a permis d'augmenter le nombre de tritons élevés

## 2. CONSERVATION

### RÉSULTATS :

- »» Agrandissement et modernisation des **trois centres** d'élevage : Torreferrussa, Pont de Suert et Zoo de Barcelone.
- »» Incorporation de **deux nouveaux centres** d'élevage : le zoo de Chester et le Centre de Recherche et d'Education Environnementale de Calafell (CREAC).
- »» Augmentation du nombre de **personnel spécialisé** dans la gestion des installations d'élevage en captivité.
- »» Rédaction d'un **protocole d'élevage** du triton du Montseny afin d'en homogénéiser la gestion.
- »» Augmentation de la capacité des cinq centres d'élevage, qui **maintiennent actuellement jusqu'à 1723 individus** pour être potentiellement relâchés.
- »» Maintien d'une **réserve génétique viable**, comme recommandé par l'UICN pour les espèces en danger critique d'extinction.
- »» Intégration du triton du Montseny dans le Programme Européen pour la Conservation des Espèces Menacées (EEP), avec l'ouverture de la participation internationale au programme d'élevage en captivité.



Le projet a permis d'agrandir la zone de répartition du triton du Montseny

### RÉSULTATS :

- »» Élaboration d'une stratégie approuvée à la majorité, avec des techniciens et des scientifiques, pour la libération et la création de nouvelles populations de tritons dans le Montseny.
- »» Rédaction et mise en œuvre du **Programme pour la création de nouvelles populations**.
- »» **Sélection de torrents** optimaux pour accueillir de nouvelles populations de tritons élevés en captivité, avec l'implication d'une équipe multidisciplinaire d'experts.
- »» **Contrôle sanitaire et marquage** de tous les animaux avant leur libération.
- »» Création et renforcement de **cinq nouvelles** localités avec le triton du Montseny.
- »» **Libération de plus de 2000** spécimens de triton du Montseny dans des torrents optimaux et suivi annuel de leur évolution.



## QU'AVONS-NOUS FAIT, ET AVEC QUELS RÉSULTATS ?



Le life triton Montseny a promu une utilisation durable de l'eau des torrents

### 3. GESTION DE L'HABITAT

#### RÉSULTATS :

- » Elimination de 7 captages d'eau des torrents.
- » Installation d'un caisson de distribution d'eau au point de dérivation du torrent, dans le but d'**assurer un débit écologique**.
- » Adaptation de 4 réservoirs d'accumulation d'eau avec **systèmes de fermeture** de l'entrée lorsque le réservoir est plein.
- » Développement de **systèmes** de collecte et de stockage d'**eau de pluie** dans 3 propriétés.
- » Transformation de **l'irrigation** par aspersion en **irrigation goutte à goutte** dans une pépinière.
- » Installation d'un système de lagunage pour le **traitement des eaux usées**.



Le life triton Montseny a introduit de bonnes pratiques environnementales dans la gestion forestière du bois riverain

#### RÉSULTATS :

- » **Réduction de l'érosion** et de l'apport de sédiments aux torrents avec la construction de plus de 1 000 m d'ouvrages de soutènement en rondins et de fascines, grâce à l'application de techniques de bio-ingénierie.
- » **Elimination de 9 plantations** d'arbres exotiques afin d'augmenter l'apport d'eau aux torrents.
- » Restauration de la **couverture arborée** des torrents avec des espèces autochtones telles que l'aulne, le frêne, le noisetier et le sureau.
- » Travaux d'élimination des truites de rivière préalablement introduites dans les cours d'eau où vit le triton.
- » Enlèvement des tuyaux de drainage pour **recupérer le lit** d'origine des torrents et la connectivité écologique.
- » **Elimination de 11 sentiers** de débardage afin de restaurer le cours d'eau naturel.
- » **Construction** de différents types de ponts (5 en pierre filtrante, 3 en voûte, 6 en plateforme et 1 en bois), en fonction du torrent et de la fréquentation de véhicules.

FILTRANTE    VOÛTE    PLATEFORME    BOIS    COURS D'EAU NATUREL





## QU'AVONS-NOUS FAIT, ET AVEC QUELS RÉSULTATS ?



Le Life Triton Montseny nous a permis de découvrir comment le triton survit dans les torrents du Montseny, de connaître ses exigences écologiques et de confirmer les menaces qui pèsent sur lui

### 4. RECHERCHE

#### RÉSULTATS :

» Implication de plus de 60 chercheurs et plus de 30 centres de recherche dans le développement d'un grand nombre de projets :

#### De recherche et d'innovation :

- Etude du **régime alimentaire du triton** à l'aide de l'ADN de ses excréments. *"Les tritons du Montseny ne sont pas sélectifs et mangent les proies les plus abondantes"*.
- Nouvelle approche de la zone de **répartition du triton** avec des techniques d'ADN environnemental.
- Etude des préférences et de l'adaptation du triton aux changements de température.
- Analyse de la fertilité et du développement des animaux en captivité. *"La nourriture vivante et la faible densité animale dans les aquariums favorisent l'élevage des tritons"*.
- Evaluation de l'effet des maladies émergentes. *"Il a été prouvé que l'infection par le champignon Bsal est mortelle pour le triton"*.
- Etude d'une population de tritons, démographie et mobilité des adultes. *"L'enlèvement de tuyaux de drainage permet le mouvement des tritons dans les torrents"*.
- Modélisation spatiale pour trouver des zones propices à la réintroduction.
- Etude géologique des torrents. *"La composition du sol et des roches sont des éléments clés pour la présence du triton"*.
- Etude de l'influence humaine sur l'habitat du triton à travers l'histoire.

#### De suivi et surveillance :

- Création de **3 comités scientifiques** en relation avec la biologie du triton, les centres d'élevage, les nouvelles populations et la dynamique hydrologique du massif du Montseny.
- Réseau de suivi hydrologique : installation de 9 stations de mesure du débit d'eau et intégration de 5 stations météorologiques. *"Les débits moyens des cours d'eau sont très faibles (entre 4l/s et 1l/s)"*.
- Analyse de la composition chimique de l'eau dans 30 torrents du Montseny.
- **Suivi des populations** de tritons dans la nature, avec plus de 70 campagnes de terrain et près de 700 observations. *"Le triton du Montseny est toujours en danger critique d'extinction"*.
- Contrôle des maladies émergentes, avec analyse de 426 échantillons de tritons et autres amphibiens. *"Les populations de tritons du Montseny, pour l'instant, sont en bonne santé"*.
- **Intégration** de toute l'**information** dans un Système d'Information Géographique pour son exploitation.





## QU'AVONS-NOUS FAIT, ET AVEC QUELS RÉSULTATS ?



Le life triton Montseny a diffusé à la société l'importance d'avoir un amphibien unique au monde



## 5. DIFFUSION ET ÉDUCATION

### RÉSULTATS :

- »» Elaboration d'une **stratégie de communication** pour convenir des contenus informatifs de divulgation du projet.
- »» Création d'un **nouvel équipement éducatif** au zoo de Barcelone qui a accueilli près de 500 000 personnes depuis sa création. 13 800 écoliers ont pu participer aux activités éducatives autour du triton du Montseny.
- »» **L'exposition** « Mon nom est *Calotriton* et je n'habite que dans le Montseny » a été en itinérance dans 42 municipalités et a été visitée par plus de 21 000 personnes depuis le début du projet.
- »» Le programme « **El Montseny a l'escola** » a permis la divulgation du triton du Montseny auprès de 2 795 écoliers.
- »» Diffusion du projet en **54 journées** qui ont compté un total de 5 446 participants.
- »» Création et mise à jour du site **web du projet**. Diffusion numérique à travers les réseaux sociaux.
- »» Les **8 capsules audiovisuelles** réalisées pour diffuser les actions du projet ont été très bien accueillies et ont été vues près de 30 000 fois.

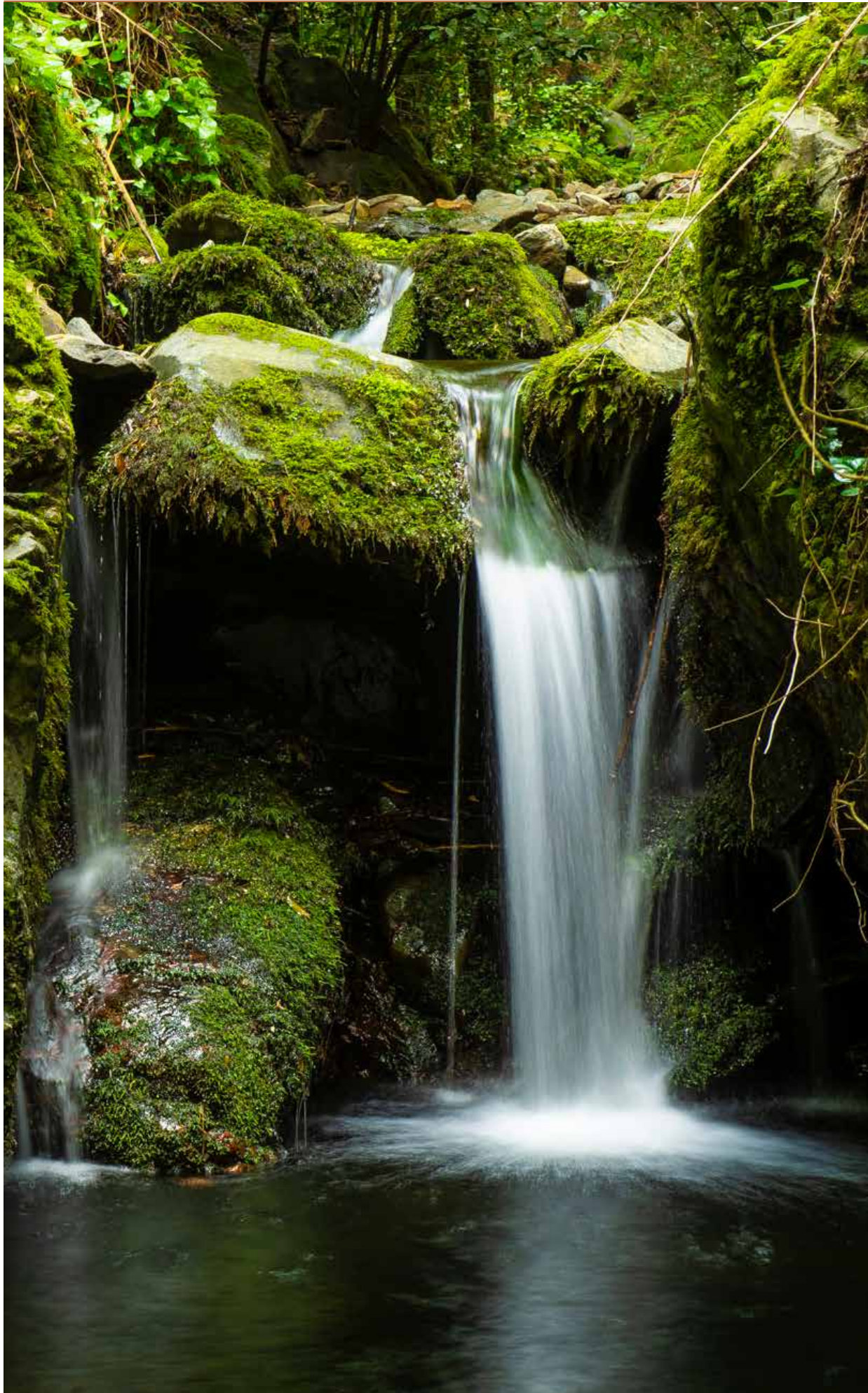


Le projet a permis d'apprendre que le triton du Montseny est en danger critique de conservation et que son habitat riverain est mis à mal

- »» **Publication du manuel** "Les maladies infectieuses chez les amphibiens : manuel de bonnes pratiques éducatives de découverte".
- »» Réalisation d'**ateliers et élaboration de divers matériels** de diffusion : le feuillet informatif, une exposition photographique, des panneaux d'information, des vidéos sur le triton du Montseny et un conte pour enfants, entre autres.
- »» Réalisation d'**ateliers de fabrication de tritons en plâtre**, auxquels ont participé 613 personnes.
- »» **Echange d'expériences** avec 10 projets internationaux, partageant des objectifs similaires.
- »» Au cours **du projet divers articles** de divulgation, techniques et scientifiques ont été publiés.











Le projet life triton Montseny a été un succès parce qu'il a atteint ses objectifs grâce à l'implication de nombreuses personnes et institutions et qu'il a su établir une bonne dynamique de travail

## QU'AVONS-NOUS APPRIS ?



### RÉFLEXIONS GÉNÉRALES

- ↳ Le **Programme LIFE de l'UE est un instrument très précieux pour la conservation** des espèces en danger critique d'extinction. Il a fourni les moyens économiques nécessaires pour atteindre les objectifs fixés, tout en garantissant la rigueur technique, scientifique et administrative.
- ↳ **L'implication des institutions publiques**, plus concrètement celles liées à la recherche et à la gestion des ressources naturelles, **est indispensable pour la protection de l'espèce et de son habitat.**
- ↳ L'implication d'une **grande équipe multidisciplinaire est la clé pour atteindre avec succès les objectifs fixés et créer de bonnes dynamiques de travail.** Les institutions, les centres de recherche et d'éducation, les entités privées et les particuliers fournissent des ressources et des expertises pour résoudre des événements imprévus et améliorer les résultats obtenus.
- ↳ Bien qu'il y ait une bonne planification, il est nécessaire de **toujours disposer d'un Plan de contingence** pour répondre aux imprévus et **de trouver des moments de réflexion et d'analyse pour réorienter les écarts possibles.**



### PROTECTION

- ↳ **Les politiques environnementales doivent être encouragées** pour promouvoir le rétablissement des espèces ou des habitats menacés, tels que les accords de gestion avec les particuliers ou la création de zones de protection.
- ↳ **Il faut créer des synergies** afin d'appliquer de bonnes pratiques environnementales dans la gestion du territoire. Le consensus entre les intérêts des différents acteurs est indispensable : les particuliers, les collectifs locaux, l'administration et aussi la société en général.
- ↳ **Le Plan de récupération du triton du Montseny** est un outil de planification essentiel pour garantir l'avenir de cet endémisme.



## CONSERVATION

- ↳ Les **centres d'élevage du triton du Montseny sont indispensables**, pour :
  - Disposer d'une réserve génétique de l'espèce.
  - Elargir l'aire de répartition avec les tritons élevés en captivité.
  - Faire des recherches sur la biologie et la capacité d'adaptation de l'espèce.
  - Effectuer des tâches de recherche, de divulgation et d'éducation environnementales.
- ↳ **Garantir l'existence d'un stock de population** afin d'assurer la survie de l'espèce en cas de déclin catastrophique des populations.
- ↳ Il est nécessaire d'assurer **un réseau de centres d'élevage** coordonnés dans le but d'améliorer la gestion de l'espèce.
- ↳ **La stratégie pour la création et le suivi de nouvelles populations** dans leur habitat naturel est l'outil qui nous permettra d'améliorer l'état de conservation du triton du Montseny, avec l'implication des centres d'élevage, des administrations compétentes, des experts et des agents du territoire.



## GESTION DE L'HABITAT

- ↳ Le triton du Montseny dépend entièrement du bon état de conservation des ruisseaux de montagne et, par conséquent, **il est indispensable de préserver ou de restaurer l'habitat riverain et tout particulièrement d'assurer la permanence d'eau dans le torrent** tout au long de l'année
- ↳ **L'eau et le bois** sont deux ressources naturelles historiquement exploitées, mais leur extraction peut gravement endommager l'habitat riverain. **Il est nécessaire de convenir d'une gestion durable des ressources naturelles** qui permette de :
  - **Réduire les captages d'eau des torrents.** Il est nécessaire d'améliorer l'efficacité de la consommation d'eau et de tirer parti des eaux de pluie face aux effets du changement climatique.
  - **Assurer le débit écologique dans les torrents.** Le Plan de gestion du district du bassin hydrographique de Catalogne exige qu'un débit écologique soit laissé dans les cours d'eau et que des systèmes soient mis en œuvre pour garantir cela.
  - **Promouvoir l'épuration des eaux usées grâce à des systèmes de lagunage**, en raison de leur efficacité prouvée et de leur impact positif sur la biodiversité.
  - **Conserver et récupérer la forêt riveraine autochtone** ainsi que sa couverture sur le cours fluvial, indispensable pour la dynamique de l'écosystème et de sa biodiversité.
  - **Éliminer les plantations d'arbres exotiques**, qui réduisent les débits d'eau des torrents, appauvrissent le sol et facilitent les processus d'érosion.
  - **Favoriser la connectivité écologique des torrents** en réduisant au minimum le nombre de pistes forestières qui les traversent. Au besoin, restaurer les pistes au moyen de passages surélevés qui respectent le lit naturel du torrent.





## RECHERCHE

- ↳ La **connaissance au sujet de l'espèce et de son habitat est indispensable pour permettre une gestion adaptative**, qui sera modifiée et améliorée en fonction des résultats obtenus.
- ↳ La **recherche et le suivi sont fondamentaux** pour disposer d'informations véridiques et objectives au sujet des besoins écologiques de l'espèce, des problèmes subis par l'habitat riverain et de l'évolution de l'environnement à la suite de nos interventions.
- ↳ **Il est nécessaire d'investir** des efforts économiques et humains dans le maintien des axes de recherche liés à la conservation du triton du Montseny et qui ont été promus par le projet LIFE Triton Montseny.



## DIFFUSION ET ÉDUCATION

- ↳ La **divulcation du projet a été un facteur clé** pour transmettre des informations environnementales à la société et de la transparence concernant l'investissement des ressources publiques, pour encourager les politiques environnementales et pour promouvoir l'investissement public dans la conservation du patrimoine naturel.
- ↳ Il est possible que les **programmes éducatifs** réalisés dans le cadre du projet aient représenté le meilleur investissement en terme d'efforts et de moyens pour parvenir à l'implication future de la société dans la conservation du patrimoine naturel.
- ↳ Les **centres d'élevage** sont des équipements exclusifs où il est possible d'apprendre à connaître l'espèce sans altérer son habitat naturel.



## RÉPERCUSSIONS ET SCÉNARIOS POUR LE FUTUR

### COMMENT ALLONS-NOUS CONTINUER ?

Dès le départ, le projet LIFE Triton Montseny a été conçu comme le début d'une nouvelle gestion du patrimoine naturel, conformément à la stratégie européenne pour la biodiversité :

- ↳ En faisant passer le « patrimoine » naturel avant la « ressource » naturelle.
- ↳ En favorisant l'adaptation au changement climatique et la résilience des habitats naturels.
- ↳ En encourageant une exploitation « durable » des ressources naturelles.
- ↳ En impliquant les personnes du territoire et en recherchant des synergies pour conserver le patrimoine naturel.

Les objectifs atteints dans le cadre du LIFE Triton Montseny ont établi une dynamique de travail réussie, qui doit être reproduite dans le Parc Naturel et Réserve de la Biosphère du Montseny. L'objectif est d'améliorer l'état de conservation des habitats naturels et d'appliquer de bonnes pratiques environnementales lors de la gestion du territoire du massif du Montseny.

Les administrations impliquées dans le projet se sont engagées à continuer à travailler pour améliorer l'état de conservation de *C. arnoldi*, l'amphibien endémique du Montseny qui se trouve toujours dans un état de conservation critique. Le futur plan de travail lié au triton du Montseny comporte divers aspects à prendre en compte :

#### Protection

- Mettre en œuvre le Plan de Récupération.
- Augmenter les accords de collaboration avec la propriété privée.
- Définir des zones de protection.

#### Conservation

- Maintenir les centres d'élevage pour assurer une réserve génétique.
- Continuer à élever des tritons pour les relâcher dans les torrents du Montseny.
- Elargir l'aire de répartition à l'intérieur du massif.

#### Gestion de l'habitat

- Restaurer l'habitat riverain et sa connectivité écologique.
- Promouvoir des habitats autochtones et mieux adaptés au changement climatique.
- Modifier les captages d'eau pour assurer un débit écologique dans les torrents.
- Promouvoir le fait de tirer profit des eaux de pluie.
- Encourager l'application des bonnes pratiques forestières.
- Appliquer des protocoles de biosécurité au cours des travaux et visites dans le milieu aquatique.

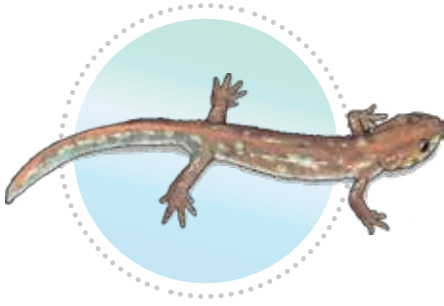
#### Recherche

- Maintenir le suivi des populations naturelles et introduites.
- Favoriser le suivi hydrologique du massif du Montseny.
- Promouvoir la recherche biologique et écologique dans l'habitat riverain.
- Promouvoir des projets de recherche avec des équipes multidisciplinaires.

#### Education et divulgation

- Maintenir le site Web LIFE Triton Montseny comme source d'information publique.
- Continuer avec l'itinérance de l'exposition du projet.
- Maintenir les espaces éducatifs et les ateliers scolaires des centres d'élevage.
- Participer à des congrès scientifiques et à des journées de divulgation en lien avec la conservation.



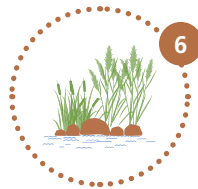


Le triton du Montseny représente un petit grand échantillon du riche patrimoine naturel qu'abrite le montseny. depuis le projet life triton Montseny, nous souhaitons contribuer à en conserver la population et l'habitat, mais tout le monde peut ajouter sa pierre à l'édifice !

## COMMENT EST-CE QUE JE PEUX CONTRIBUER À LA CONSERVATION DU TRITON DU MONTSENY ?



1 En utilisant l'eau avec parcimonie, en réduisant le plus possible sa consommation à la maison.



6 En respectant la végétation autochtone riveraine.



2 En privilégiant la consommation d'eau du robinet à celle de bouteilles.



7 En visitant les centres d'élevage où il est possible d'observer le triton. Il s'agit d'une espèce très difficile à trouver dans la nature et un organisme très fragile. Comme les autres amphibiens, nous ne pouvons pas en altérer l'habitat.



3 En utilisant de l'eau de pluie ou de l'eau recyclée pour arroser le potager, le jardin, etc.



8 En ne relâchant pas d'animaux domestiques, et en ne transférant pas d'animaux sylvestres depuis un étang ou un torrent vers un autre.



4 En gardant les cours d'eau, les torrents et les étangs exempts de déchets et de débris.



9 En circulant à vitesse réduite sur les pistes et les routes du Montseny, ce qui est aussi valable à vélo, et en étant vigilant à l'égard des animaux que nous pourrions écraser, surtout quand il pleut.



5 En évitant de pénétrer dans les torrents et les cours d'eau.



10 En prenant soin de la nature lorsque nous tirons profit des ressources naturelles, comme le bois ou l'eau.



Le triton du Montseny, en tant qu'espèce de grand intérêt pour la conservation et unique au monde, peut être une marque d'identité du Parc Naturel et Réserve de la Biosphère du Montseny.



**Diputació  
Barcelona**



**Diputació de Girona**



**Generalitat  
de Catalunya**



**Generalitat de Catalunya  
Forestal Catalana, SA**



**Information :**

Oficina del Parc Natural del Montseny. Masia Mariona  
Ctra. BV-5119, km 2,5 (Mosqueroles)  
08479 Fogars de Montclús  
Tel. 938 475 102

[www.lifetritomontseny.eu](http://www.lifetritomontseny.eu)  
#LifeTritóMontseny

