

Visualiser cet email dans votre navigateur



Newsletter #7

Durant ce premier semestre 2019, le projet LIFE in Quarries a pu initier de nouvelles actions de translocation d'espèces d'amphibiens. Le principe est de donner un petit coup de pouce au Crapaud calamite, Triton Crêté et Sonneur à ventre jaune afin qu'ils se développent dans des sites carrières présentant des habitats favorables.

Nous avons également mis en place un nouvel outil de gestion des actions biodiversité en carrière. Après les premiers essais de ce printemps, cet outil sera amélioré pour être optimal pour la fin du projet.

Le mois de mai a quant à lui été l'occasion pour nous d'organiser deux journées de communication du projet à l'échelle européenne. Ce public a pu être initié à la gestion de la biodiversité dans les carrières.

Dissémination du LIFE in Quarries à l'échelle européenne

En mai, le LIFE In Quarries a organisé deux journées de rencontres pour aborder différents thèmes sur la gestion de la biodiversité dans les carrières en activité.

EU WORKING GROUP

Une **réunion d'experts** s'est déroulée le 13 mai dans la carrière de Jemelle (Lhoist Industrie). L'objectif de cette journée était de présenter et de discuter de l'avancement, les bénéfices et les contraintes de la gestion de la biodiversité dans une carrière en activité. La matinée a été consacrée à l'état d'avancement du projet au niveau général. Nos partenaires ont présenté les analyses des services écosystémiques fournis par les carrières en activité et l'impact des actions de conservation et de communication du projet LIQ sur ces services. Ensuite, une discussion a été menée avec les experts sur l'implémentation pratique du projet dans la mise en œuvre de mesures concrètes de conservation sur base d'un partenariat innovant entre le secteur privé, les autorités, les scientifiques, les ONG et un parc naturel.

biologique, une visite de terrain était organisée l'après-midi pour illustrer et échanger sur les actions mises en place par le projet LIQ. Citons notamment l'observation d'une colonie d'hirondelles de rivage dans un stock de sable qui ne sera pas exploité pendant la période de reproduction de cette espèce.



Green week de l'Union européenne

Avec l'objectif d'accroître la visibilité au niveau européen, une seconde journée de rencontre a été organisée le 14 mai à la carrière de Moha (Carmeuse). Cet événement s'inscrivait dans le cadre de la **GreenWeek 2019** de la commission EU, qui avait pour thème "l'application des législations européennes".

Ce fut donc une opportunité de mettre le focus sur les aspects légaux innovant du projet LiQ avec le développement du concept de "**gestion dynamique de la biodiversité**" visant à concilier la conservation de la nature et les activités industrielles.

Après un working lunch, avec les interventions du Prof. G. Mahy (ULiège) et Prof. Ch. Born (UCLouvain), la visite guidée du site a permis de montrer que les carrières actives constituent d'importantes étapes pour la migration, la dispersion et les échanges génétiques. Elles sont également essentielles en tant que zones centrales du réseau écologique pour permettre la reproduction des espèces et le développement des habitats dans les zones densément peuplées.



Début de la campagne de réintroduction du triton crêté

nous venons d'initier la translocation d'une autre espèce patrimoniale, le Triton crêté.



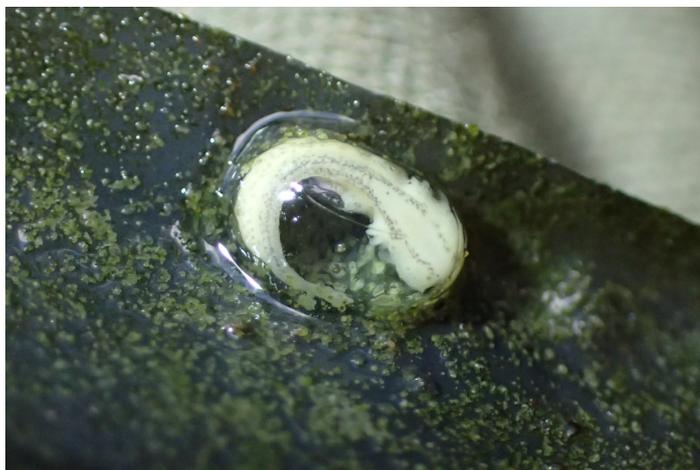
Pertinence du projet

Parmi les 4 espèces de tritons présentes en Wallonie, le Triton crêté est celle qui est la plus rare. L'espèce est en forte régression et considérée comme menacée partout en Europe Occidentale. Cela s'explique par la destruction de son habitat, terrestre et aquatique. La disparition des mares et du Triton crêté résulte de l'intensification de l'agriculture, de l'expansion urbaine et de la densification du réseau routier qui en découle.

Si les carrières peuvent à première vue paraître des habitats surprenants pour cette espèce des milieux agricoles, il n'en est rien. Les points d'eau profonds et permanents présents dans les carrières lui procurent des habitats idéaux une fois qu'elles sont végétalisées. Les carrières peuvent ainsi aider à renforcer les populations de Triton crêté en participant à la mise en place d'un réseau écologique favorable au redéploiement de l'espèce sur le territoire wallon.

Sélection des populations sources et évaluation sanitaire des populations sources

Les populations sources qui ont été retenues proviennent d'un rayon qui ne dépasse pas les 15 km autour des carrières sélectionnées et dans la même région biogéographique. Les amphibiens sont sensibles à plusieurs pathogènes qui peuvent causer des pertes importantes. Pour vérifier que les populations sources choisies sont saines, des échantillons d'œufs ont été préalablement analysés par le laboratoire de l'Université de Gand.



Prélèvement et transfert des œufs dans les populations sources vers les carrières sélectionnées

tuteur planté sur les berges. 15 tuteurs ont été placés dans chaque mare source sur lesquels seront attachées 20 bandelettes durant la saison printanière. Trois à quatre semaines après la pose des bandelettes, celles-ci ont été récoltées et transférées dans les mares réceptrices des carrières. Les premières translocations viennent de commencer et elles se poursuivront en 2020 et en 2021. Un monitoring sera mis en place afin d'évaluer le succès de l'opération.



Développement d'un outil de gestion des actions biodiversité en carrière

Au vu de l'avancement du projet, il est déjà temps de travailler à sa pérennisation, de sorte que l'équipe travaille au développement d'un outil intégré permettant d'encadrer les opérateurs carriers et de structurer les suivis des actions après le projet (octobre 2020).

Cette plateforme interactive et ergonomique permettra à chaque carrière d'avoir un accès à :

- données biologiques inventoriées sur site;
- historique des actions mises en place et leur gestion ;
- planification de création et gestion des actions dans le temps ;
- suivi cartographique;
- recommandations spécifiques selon le contexte de la carrière ;
- état des indicateurs de suivi en temps réel ;
- reporting global automatique et structuré sur base annuelle.



Les mois de mai et juin ont été mis à profit pour former les exploitants carriers à un suivi simplifié de la biodiversité grâce à une version Beta de cette plateforme interactive. Ce premier test pratique de l'outil sur 24 carrières permet d'améliorer les fonctionnalités de la plateforme.

Baguage de jeunes faucons!

Le faucon pèlerin est une espèce nichant régulièrement dans les carrières. Afin d'en savoir plus sur cette espèce, des jeunes faucons sont bagués chaque année par des collaborateurs bagueurs du Muséum des Sciences naturelles. 4 jeunes en pleine santé ont été bagués ce printemps dans une des carrières LIFE!



Quarries alive 2020 - Save the date

La deuxième édition de la conférence internationale "**Quarries alive**" se tiendra à l'Université de Liège, **du 24 au 26 juin 2020**, sur le thème «*Les carrières comme opportunité pour la biodiversité et les services écosystémiques - Une approche européenne*» .

L'objectif est de créer un rassemblement interdisciplinaire pour échanger sur des projets de recherche scientifique, d'approches d'ingénierie technique et d'études pilotes innovantes axées sur l'amélioration de la biodiversité dans les carrières. Nous invitons tous les chercheurs, praticiens, parties prenantes ainsi que les décideurs politiques à participer

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

Cette conférence internationale sera une réelle opportunité de communiquer sur le projet LIFE in Quarries et ses réalisations. Visitez le site Web de la conférence <http://www.gembloux.ulg.ac.be/qa2020/> pour des mises à jour régulières ou contactez-nous à l'adresse suivante: quarriesalive2020@uliege.be.

Merci pour votre intérêt, et pour toute question ou complément d'information, n'hésitez pas à [nous contacter](#) ou à nous suivre sur notre site web et les réseaux sociaux.



Copyright © 2016 Life in Quarries, All rights reserved.
Rue Edouard Belin 7, B-1345 Mont-Saint-Guibert

[unsubscribe from this list](#)

This email was sent to <<Email Address>>
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)
Life in Quarries · Rue Edouard Belin, 7 · Mont-Saint-Guibert 1345 · Belgium

