

Visualiser cet email dans votre navigateur



Newsletter #8

En cette fin d'année 2019, le projet LIFE in Quarries met en place une action phare du projet: restauration et gestion de prairies par pâturage. L'éco-pâturage va permettre la gestion de pelouses calcaires ou acidophiles, restaurées par le projet. Les travaux en cours visent un total de 70ha sur 8 sites carriers en Région wallonne!

Une autre avancée importante est la finalisation des fiches techniques et biodiversité qui détaillent les aspects techniques de gestion dynamique des habitats. En parallèle, la dissémination du projet continue à l'échelle EU à l'InterLIFE France Nature et en accueillant une visite d'une délégation de la « Federación de Áridos ».

De l'éco-pâturage dans nos carrières

L'éco-pâturage ou le pâturage extensif fait un retour en force pour la gestion des espaces publics et privés ou des zones protégées à haute valeur écologique. Cet engouement s'explique par son avantage aux niveaux économique, social et environnemental. De plus, le pâturage permet la gestion de milieux inaccessibles ou peu praticables par une gestion mécanique qui convient parfaitement au contexte carrier.



On parle d'éco-pâturage quand l'objectif de gestion consiste à maintenir ou améliorer la biodiversité d'un site. Pour atteindre cet objectif, plusieurs consignes doivent être respectées :

- Pas de fertilisation et de pesticides : la fertilisation des sols profite seulement à un petit nombre d'espèces végétales à croissance rapide. Si les sols sont fertilisés, ces espèces auront tendance à "étouffer" les autres plantes. Les pesticides vont quant à eux, sans surprise, porter préjudice à de nombreuses espèces végétales mais aussi animales ;
- Charge de bétail réduite : la période de pâturage, la durée et le nombre d'animaux sont des facteurs déterminants pour assurer le caractère extensif. Un plan de pâturage précis doit être établi en fonction des espèces végétales présentes sur la parcelle ;
- Limitation des médicaments : les médicaments donnés aux animaux se retrouvent au sol via leurs déjections. Ces médicaments, comme les vermifuges par exemple, peuvent avoir un impact sur la faune présente dans les prairies ;
- Favoriser les races de moutons rustiques : ces races sont naturellement plus résistantes aux maladies et adaptées aux conditions climatiques. Ce choix permet également de contribuer à la sauvegarde de races locales délaissées par l'élevage moderne ;
- Maintien de zones refuges, des éléments du maillage écologique : dans la mesure du possible, ces restaurations sont couplées avec d'autres actions, comme le creusement de mares permanentes, l'installation de haies, d'abris ou de pierriers, afin de diversifier les habitats et créer un réel maillage écologique.

Ces démarches volontaires peuvent être encadrées par [Natagriwal](#) et sont subventionnées par le **programme agro-environnemental (MAEC)** qui consiste à mettre en place des pratiques favorables à la protection de l'environnement (préservation de la biodiversité, de l'eau, du sol, du climat), à la conservation du patrimoine (animal ou végétal) et au maintien des paysages.

L'éco-pâturage en carrière

Les zones périphériques des sites carriers constituent une opportunité importante pour la restauration de pelouses calcaires ou acidophiles en fonction du type de roches exploitées. La restauration de ces milieux implique différents types de travaux tels que le débroussaillage, le déboisement, la réalisation de semis ou de transfert de foin et la lutte contre les plantes invasives (ex : buddleia, robinier,...). Ensuite la pose de clôtures permet

dans certaines carrières LIFE signale l'aboutissement de cette action majeure du projet. Avec un objectif initial de 50 ha, les travaux en cours permettront la gestion de plus de 70 ha sur 8 sites participant au projet LIFE.



Finalisation des fiches techniques et biodiversité !

Dans la perspective d'une gestion dynamique autonome de la biodiversité, plusieurs outils techniques ont été développés à destination du personnel des carrières participantes. En effet, pour assurer la pérennité des actions sur le long-terme, il est important que tous les employés soient sensibilisés à la biodiversité de leur carrière et sachent comment la préserver grâce à des actions concrètes de conservation.

A cette fin, 11 fiches sont publiées :

- 6 fiches techniques qui détaillent les méthodes de création, de gestion et de suivi des habitats créés dans le cadre du projet LIQ: mares temporaires, falaises meubles, pelouses pionnières, abris et pierriers, mares permanentes et plateformes) ;
- 5 fiches biodiversité (les amphibiens, les plantes, les oiseaux, les reptiles et les libellules et demoiselles) illustrent des espèces qui peuvent se retrouver en carrière.

LES AMPHIBIENS

Crapauds, grenouilles ou tritons ?

- CRAPAUDS
 - Peau verrueuse
 - Peau lisse
- GRENOUILLES
 - Corps allongé
- TRITONS
 - Pieds sautoir
 - Sautaise
 - Présence d'une queue

EXPLOITATION DE LA MARE

VÉGÉTALISATION OU COMblement DE LA MARE

Une gestion dynamique est alors nécessaire pour maintenir leur caractère pionnier.

Recréez un nouveau réseau de mares équivalent

- Anticipez la création des mares, pour que les deux zones coexistent pendant au moins une saison de reproduction.
- Placez le nouveau réseau à une distance franchissable pour les espèces cibles. Par défaut, une distance de maximum 200 m par rapport à l'ancien réseau de mares est préconisée. Évaluez cette distance en contourant tout obstacle majeur (route, falaise, cours d'eau) limitant la dispersion des espèces cibles.
- Créez de préférence de nouvelles mares en haie pour permettre une collecte des eaux avant le printemps.

Rafraîchissez le milieu existant

- Raclez superficiellement le substrat pour éliminer la végétation.
- Àfin de ne pas impacter toutes les mares à la fois, raclez en rotation sur plusieurs années, selon la recolonisation.

De 1 à 4 Heures Automne - Hiver

Il est normal que ces mares s'assèchent durant l'été. Cette absence d'eau permet d'éliminer les prédateurs.

Ces fiches sont disponibles sur demande auprès de FEDIEX en version imprimée ou en version électronique à l'adresse suivante : <http://www.lifeinquarries.eu/documents/>

Dissémination du LIFE in Quarries à l'échelle européenne

InterLIFE France Nature 2019

L'InterLIFE France Nature 2019 s'est déroulé cette année à Marseille du 30 septembre au 2 octobre. Il était organisé par le projet LIFE Habitats Calanques. Ce colloque était un moment d'échange et de partage, autour du thème de la **pression anthropique sur les habitats naturels**, où nous avons eu l'occasion de présenter le projet LIFE in Quarries.



Visite de la « Federación de Áridos »

Le 21 Novembre, nous avons accueilli une délégation de la « Federación de Áridos » qui représente notamment les producteurs de granulats en Espagne (<http://www.aridos.info>). Cette journée de dissémination internationale a été organisée avec la présentation du programme « LIFE in Quarries » illustré par des exemples concrets de mise en oeuvre de



UEPG Sustainable Development Awards

Nous avons le plaisir d'annoncer que la carrière "les Petons" (Solvay) a gagné une mention spéciale à l'UEPG Sustainable Development Awards 2019 dans la catégorie "Biodiversity" grâce aux actions implémentées dans le cadre du LIFE in Quarries!

Quarries alive 2020

Pour rappel, la deuxième édition de la conférence internationale «Quarries alive» se tiendra à l'Université de Liège 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 à cette conférence et à partager leurs connaissances. Cette conférence internationale sera une réelle opportunité de communiquer sur le projet LIFE in Quarries et ses réalisations.

Il est désormais possible de s'inscrire pour le Quarries alive 2020 qui se tiendra du 24 au 26 juin 2020 via le lien suivant : <https://www.gembloux.ulg.ac.be/qa2020/register/>.

Toute l'équipe du projet LIFE vous souhaite de joyeuse fêtes de fin d'année et ses meilleurs vœux pour l'année 2020.

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.



[Subscribe](#)

[Past Issues](#)

[Translate](#) ▼

[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

