



Communiqué de presse du 25 septembre 2011

Fêtons la nature le 25 septembre à la carrière de Millery !

Le dimanche 25 septembre 2011, l'eau sera à l'honneur lors de la fête de la Vallée du Garon organisée par la CCVG sur le site de la carrière Lafarge à Millery de 13h30 à 18h00.

A travers les animations ludiques proposées par les partenaires de la CCVG, les petits et les plus grands pourront explorer les différents aspects de la thématique de l'eau : l'alimentation en eau potable, la préservation de la ressource, l'assainissement ou encore le rôle des zones humides dans la conservation de la biodiversité.

Les visites guidées offriront l'occasion exceptionnelle de découvrir la richesse et la variété de la faune et de la flore qui caractérisent la carrière de Millery, un lieu habituellement interdit au public.

Exploitée par la société Lafarge jusqu'en 2012, la carrière de Millery est un site d'extraction de sable, de graviers et de galets qui comprend un plan d'eau de 35ha constitué de la nappe phréatique du Garon. Un travail de réhabilitation du site est réalisé en partenariat avec le syndicat de réaménagement des carrières de la Vallée du Garon avec pour objectif de préserver la ressource d'alimentation en eau potable qui dessert environ 100 000 habitants.

Contact presse

Stéphanie Pottier

Chargée de communication

Communauté de Communes de la Vallée du Garon

s.pottier@cc-valleedugaron.fr ou 04 72 31 38 94



Informations pratiques :

- Lieu : Carrière Millery-Garon – Route de Millery – RD 117
- Horaires : 13h30 – 18h00
- Tout public
- Interdit aux animaux
- Animations gratuites
- Parking gratuit à l'entrée de la carrière
- Recommandations vestimentaires : chaussures tout terrain
- Accessibilité : depuis le parking, environ 15 minutes de marche sont nécessaires pour accéder au site de la manifestation. Les personnes à mobilité réduite pourront être conduites en voiture par les organisateurs.
- Sécurité : Respectez le parcours balisé - Les enfants ont sous la responsabilité des parents
- Buvette
- Goûter offert à 16h30
- **La manifestation sera annulée en cas de forte pluie**

Information complémentaire:

- www.cc-valleedugaron.fr/fetenature2011
- contact@cc-valleedugaron.fr ou 04 72 31 38 94

Important :

Le plan d'eau de la carrière de Millery-Garon est une résurgence de la nappe phréatique du Garon. Cette réserve d'alimentation en eau potable dessert environ 100 000 habitants.

Pour des raisons de sécurité et de préservation de la ressource, le site est interdit d'accès en dehors des visites organisées.

Activités proposées en continu de 13h30 à 18h00 :

- **Visites guidées** présentation des aménagements réalisés pour préserver la faune et développer la végétation (Inscription à l'accueil)
- **Expositions, ateliers et jeux** (faune - flore - eau)
- **Informations sur le tourisme et les loisirs** dans la Vallée du Garon
- **Concours photos** : votez pour votre photo préférée
- **Animation musicale** assurée par Summerswing
- **Jeu avec de nombreux lots à gagner** : bulletin de participation à retirer sur le stand de la CCVG
- **Activités enfants** : maquillage et quizz ludique

Les rendez-vous !

15h00 Tirage au sort

16h00 Discours

16h30 Goûter offert à tous les visiteurs

17h00 Tirage au sort

17h15 Remise des prix du Concours photos organisé par l'Office de Tourisme

Les partenaires de la CCVG :

- Lafarge Granulats Rhône-loire
- SIMIMO/VEOLIA
- SIDESOL/ Lyonnaise des Eaux
- SMAGGA
- SYSEG
- LPO
- Naturama
- Frapna
- Arthropologia
- Office de Tourisme de la Vallée du Garon

Présentation des animations proposées entre 13h30 et 18h00

Arthropologia : les insectes

- Jeu d'association et de classement des petites bêtes
- Présentation d'un mini-hôtel à abeilles et de dioramas (boîtes d'exposition d'insectes).

Frapna : la flore

- Présentation du rôle des végétaux dans un écosystème
- Jeu autour du bio mimétisme (association d'une plante ou d'un animal à une invention de l'homme).

Naturama : le cycle de l'eau

- Maquette présentant le cycle de l'eau dans un bassin versant
- Ateliers pour retraiter l'eau (mini station d'épuration)
- Manipulations pour comprendre le fonctionnement de la nappe phréatique et alluviale

LPO : les oiseaux

- Visites du site jusqu'à la prairie au bord du plan d'eau : présentation des actions menées pour protéger la faune et favoriser sa reproduction
- Animation sur les zones humides
- Animation sur la biodiversité en général (et notamment les gestes utiles pour attirer la faune dans son jardin)

Professeur Moiroud : la revégétalisation du site

Présentation de la méthode utilisée pour reboiser la carrière

SMAGGA : assainissement et Contrat de Rivière du Garon

- Exposition sur la faune et la flore du Bassin versant du Garon
- Présentation d'une étude sur la ressource en eau (nappe phréatique)

SYSEG : Station d'épuration de Givors

- Information sur le fonctionnement de la station d'épuration de Givors

SIMIMO : Syndicat des Eaux regroupant 11 communes dont Millery, Montagny et Vourles (alimentation en eau potable)

Six jeux mis à disposition par son prestataire Veolia permettront d'aborder les thèmes suivants :

- L'eau sur Terre
- L'eau du robinet
- L'eau, problématique locale
- La consommation de l'eau
- Le prix de l'eau du robinet
- Les éco-gestes

SIDESOL : Syndicat des Eaux pour 15 communes de l'Ouest Lyonnais dont Brignais et Chaponost (alimentation en eau potable)

Présentation de données cartographiques. Présence de son prestataire la Lyonnaise des Eaux

Lafarge Granulats : Exploitant de la carrière

- Fonctionnement de l'activité d'extraction
- Réhabilitation du site
- Géologie – Laboratoire d'expériences
- Exemples de réalisations

Office de tourisme de la Vallée du Garon :

- Informations sur le tourisme et les loisirs dans la Vallée du Garon
- Présentation des photos reçues dans le cadre du concours sur le thème de l'Eau. Les visiteurs auront la possibilité de voter pour leur photo préférée. Remise des prix à 17h30

Communauté de Communes de la Vallée du Garon

- Information sur les compétences de la CCVG
- Distribution de documents sur l'aide au logement, les économies d'énergie et les actions menées par la CCVG
- Jeu : bulletin à retirer sur le stand de la CCVG

Le fonctionnement de la carrière

La carrière, exploitée par Lafarge Granulats, est un site d'extraction de matériaux alluvionnaires qui alimentent le marché de la région lyonnaise.

- L'extraction des sables, graviers et galets est réalisée soit à sec à l'aide d'un chargeur ou d'une pelle hydraulique, soit en eau à l'aide d'une dragline* électrique afin d'éviter tout risque de pollution par hydrocarbures. Les matériaux sont stockés le long du plan d'eau pour égouttage puis acheminés par tapis convoyeur vers les installations de traitement. Des granulats nobles sont produits à l'issue d'un processus de broyage/concassage et de criblage.
- Applications : Matériaux pour bétons, bâtiment, route, préfabrication
- Production annuelle : 1 200 000 tonnes
- Environ 30 personnes travaillent sur le site.

**Cette dragline est une curiosité historique: c'est l'un des deux seuls exemplaires restant d'un modèle de 1950. Elle est équipée d'un godet de 9m3.*

La réhabilitation de la carrière: une pépite de nature réaménagée pour préserver la biodiversité

Dans les carrières alluvionnaires, l'extraction de matériaux et les travaux de réaménagement créent des étendues aquatiques et marécageuses. Ces milieux sont colonisés par une faune et une flore menacées par la disparition des zones humides « naturelles ».

Ils sont particulièrement précieux pour les oiseaux d'eau qui peuvent y nicher et s'y nourrir, notamment en période migratoire. Ils sont également propices à la reproduction des amphibiens et à certaines espèces végétales rares.

La réhabilitation de la carrière passe par de nombreux aménagements : mare, roselière, prairie naturelle, boisement...

Le classement du site

A l'initiative de la commune de Millery et avec le partenariat technique de la Fédération des chasseurs et de Lafarge Granulats, le site a été classé "**Réserve de chasse et de faune sauvage**" par arrêté préfectoral le 8 juin 1994. De nombreuses espèces sauvages (oiseaux et petits mammifères) y ont élu domicile. Ce classement constitue une étape importante dans le projet de réaménagement de la carrière. Dans une région où l'urbanisation est en plein essor, ce parc a pour vocation de protéger la nappe aquifère de la vallée du Garon et de créer une zone à vocation écologique.

La revégétalisation du site

Afin de reverdir le site et stabiliser les berges, des espèces végétales dites fixatrices d'azote ont été mises en place directement sur les graviers à partir de 1991. La méthode utilisée consistait à planter des plants préalablement inoculés en laboratoire par des bactéries capables de transformer l'azote de l'atmosphère en une forme assimilable par la plante. Pour optimiser leurs performances, elles étaient associées à des champignons. Aulnes cordés, oliviers de Bohême, argousiers et corroyères se sont développés pour former aujourd'hui un espace boisé dense avec une croissance remarquable.

Inventaires et suivi de la faune

Depuis 2009, **la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO)** a pour mission d'approfondir les connaissances sur le patrimoine naturel du site pour le valoriser, mais aussi de concilier la colonisation d'espèces patrimoniales et l'exploitation de la carrière. Les inventaires de la biodiversité annuels permettent de faire des préconisations complémentaires pour le réaménagement final du site.

1. **Le suivi des espèces patrimoniales des sites :**

Le site accueille une faune remarquable parmi les plus intéressantes des carrières du département (2^{ème} site le plus riche après Miribel Jonage).

- Parmi la faune remarquable du site, beaucoup d'espèces sont liées aux zones d'eaux. Ainsi, castors, canards et divers oiseaux d'eau trouvent ici des conditions idéales à leur reproduction ou font halte en migration et en hivernage.
- Les suivis sur les zones terrestres, boisement et prairie, permettent d'observer l'évolution des populations d'oiseaux (plus d'une centaine d'espèces fréquentent le site à diverses périodes de l'année).

- Les populations de reptiles sont aussi suivies grâce à un réseau de plaque abris où ils trouvent refuge.

2. **L'inventaire faunistique du site.**

Les habitats variés présents sur le site favorisent son potentiel naturaliste. Selon les années, on peut observer jusqu'à 60 couples d'hirondelles de rivage, espèce rare et menacée.

3. **Conseils et propositions de gestion:**

Afin de rendre les milieux aquatiques encore plus accueillants pour les oiseaux et les amphibiens, une roselière a été implantée sur un des plans d'eau. Une mare a également été réalisée afin de favoriser la reproduction de certaines espèces d'amphibiens (8 espèces sur le site parmi les 14 que compte le département). Des nichoirs ont été posés pour favoriser la reproduction des oiseaux.

4. **Des solutions permettant la bonne cohabitation entre l'exploitation et la faune protégée.**

Par exemple, une colonie d'Hirondelle de rivage s'installe régulièrement sur certains fronts d'exploitations. Avant le période de reproduction les secteurs devant être exploités sont talutés afin que les oiseaux ne puissent pas s'installer. Des secteurs propices non exploités durant la saison sont laissés et mis en défend en cas d'installation des hirondelles.

Le devenir de la carrière : réserve d'alimentation en eau potable

Ouverte dans les années 50, l'exploitation de la carrière de Millery s'achèvera en 2012. A l'issue de sa remise en état complète en septembre 2013, le site aura pour seule vocation de devenir une réserve d'alimentation en eau potable.

- Plusieurs projets de réaménagement se sont succédé : création d'une base de loisirs dans les années 1970, puis d'un Parc de l'eau et de la nature en 1990. Finalement, il a été décidé en 2004 que ce site deviendrait une réserve d'eau potable.
- Après la remise en état du site, l'exploitant cédera l'ensemble des terrains au Syndicat Mixte de Réaménagement des Carrières de la Vallée du Garon (SMRCVG) qui rassemble notamment la commune de Millery, le Département du Rhône et les syndicats des eaux (SIMIMO et SIDESOL).
- Le volume d'eau disponible après extraction des matériaux est estimé à 7 millions de m³. Il garantira la distribution d'eau potable à 50 000 personnes à partir de 2013.