



Promouvoir la biodiversité à Vitrolles

Convention pluriannuelle d'objectifs n°2
Rapport d'activité année 1 (2016-2017)



paca.lpo.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objet social de l'association

L'association locale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux en région Provence-Alpes-Côte d'Azur est une association à but non lucratif qui a pour but d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'homme, et lutter contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation.

Nom du représentant légal de l'association

Gilles VIRICEL, Président de la délégation

Direction de l'association

Benjamin KABOUCHE, Directeur de la délégation
Magali GOLIARD, Directrice adjointe

Adresse du siège social

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Coordonnées téléphoniques

Tél. : 04.94.12.79.52
Fax. : 04.94.35.43.28
E-mail : paca@lpo.fr
Site : <http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE : 9499Z

Rédaction

Daphné KLEJNOWSKI, Animatrice nature Bouches-du-Rhône (Axe 1 à 4)
Aurélie JOHANET, Chargée de programmes Biodiversité Bouches-du-Rhône (Axe 5)

Date : 4 septembre 2017

Photos de couverture

Suivi de la recolonisation post-incendie du Plateau de Vitrolles © Aurélie JOHANET
Sortie aux Salins du Lion avec l'école des Vignettes © Daphné KLEJNOWSKI
Guêpier d'Europe © François GRIMAL

Citation recommandée : LPO PACA (2017). *Convention pluriannuelle d'Objectifs n°2– Rapport d'activité année 1 (2016-2017) Vitrolles*, 43 pages.

Sommaire

Contexte	5
I Axe éducation	6
I-1 Animations scolaires.....	6
I-1.1 Bilan année 2016-2017	6
I-1.2 Perspectives année 2017-2018.....	9
I-2 Animations dans le cadre des Activités Périscolaires.....	10
I-2.1 Bilan année 2016-2017	10
I-2.2 Perspectives 2017-2018.....	12
I-3 Conclusion - Axe éducation.....	13
II Axe formation.....	14
III Axe événementiel	15
III-1 Objectifs de la CPO.....	15
III-2 Fréquentation et temps passé	15
III-3 Analyse des résultats.....	15
III-1 Perspectives.....	16
IV Axe vie associative	17
IV-1 Objectifs de la CPO.....	17
IV-1.1 Conférences	17
IV-2 Résultats et analyse	21
V Axe évaluation de la biodiversité	22
V-1 Contexte.....	22
V-1 Programme d'étude et de suivi en 2016-2017	22
V-1.1 Plateau de Vitrolles et Refuge LPO de Magenta.....	23
V-1.2 Observatoire des oiseaux d'eau aux Salins du Lion	26
V-2 Evolution de l'ABC	28
V-3 Perspectives.....	28
VI Axe Refuge LPO	29
VII Axe signalétique.....	29
VIII Annexes.....	30

Contexte

Le patrimoine naturel exceptionnel de la commune de Vitrolles constitue une richesse inestimable à valoriser auprès du plus grand nombre. Dans le même temps, il représente une responsabilité conséquente en termes de préservation et conservation.

La LPO PACA, forte des actions menées depuis 2004 à Vitrolles et suite à l'implantation de son antenne départementale sur les rives de l'Étang de Berre, a proposé à la municipalité de l'accompagner dans la mise en place de sa politique de Développement Durable.

La LPO PACA a proposé à la commune - par ailleurs déjà engagée dans l'élaboration d'un Agenda 21 - de formaliser le partenariat par l'adoption d'une Convention Pluriannuelle d'Objectifs (CPO).

Cette dernière relaye 5 axes de développement :

- **Axe éducation**
Développer les programmes d'éducation et de sensibilisation auprès des Vitrollais et des habitants des communes adjacentes. Les informer de la richesse du patrimoine naturel qui les entoure et de leur responsabilité quant à sa connaissance et à sa protection.
- **Axe formation**
Proposer des formations aux agents techniques et aux entreprises sur la prise en compte de la biodiversité dans leur activité. Suggérer une prise en compte des besoins de formation à destination des acteurs de l'éducation sur le territoire communal.
- **Axe événementiel**
Réaliser des événements naturalistes à destination du grand public pour mettre la biodiversité locale à l'honneur dans la commune.
- **Axe vie associative**
S'inscrire dans des manifestations locales pour participer au dynamisme de la vie associative communale et renforcer le tissu associatif local pour favoriser l'engagement citoyen.
- **Axe évaluation de la biodiversité**
Acquérir des connaissances naturalistes et déterminer les enjeux en matière de conservation de la biodiversité sur le territoire communal.

La CPO a été signée conjointement par Monsieur Loïc GACHON, Maire de Vitrolles, et Monsieur Gilles VIRICEL, Président de la LPO PACA, le 10 octobre 2016. Elle formalise les engagements des deux parties.

Le présent document présente le bilan 2016 - 2017 de la Convention Pluriannuelle d'Objectifs entre la LPO PACA et la Ville de Vitrolles.

Il prend en compte la période du jeudi 7 juillet 2016 au samedi 8 juillet 2017 - veille des vacances scolaires année 2016/2017.

I Axe éducation

L'axe éducation tel que défini dans la CPO s'intéresse à mobiliser le public enfant dans deux cadres différents :

- Les temps scolaire
- Les temps périscolaires

I-1 Animations scolaires

Les interventions au sein des classes, que ce soit en maternelle ou en élémentaire, reçoivent toujours un écho positif de la part des enseignants et des élèves. Parmi les éléments tout particulièrement appréciés figurent :

- Les connaissances et compétences de l'intervenant (écoute, pédagogie, réponses aux besoins des enseignants,...) ;
- L'aide pédagogique de l'intervenant grâce à des pistes de travail sur la biodiversité ;
- L'aspect « pratique » et la « manipulation » lors des ateliers ;
- Les sorties sur sites naturels avec l'écoute et l'observation d'oiseaux par l'utilisation de matériel optique ;
- La possibilité d'approfondir des connaissances dans le domaine du vivant ;
- La découverte de leur environnement quotidien avec un œil neuf par l'équipe pédagogique et les élèves ;
- Avoir un adulte supplémentaire pour travailler en petits groupes ;
- Le respect du vivant développé par les élèves et leur implication ;
- La participation à un projet continu sur l'année

I-1.1 Bilan année 2016-2017

Cette partie expose les principaux axes du bilan scolaire des animations menées auprès des maternelles et primaires. Pour des aspects plus techniques quant au déroulement du programme pédagogique et aux retours des enseignants cf. [Annexe 1 Bilan 2016 -2017 – Axe éducation – Programme d'éducation à l'environnement et au développement durable \(EEDD\) auprès du public enfant à Vitrolles](#).

I-1.1.1 Objectifs de la CPO

Cette partie reprend dans le détail les objectifs de l'année 2016 – 2017 et leur mise en place.

1. Présentation initiale pour coconstruction du programme pédagogique :

Objectif : « Proposer une présentation initiale du programme sur une demi-journée aux enseignants concernés »

Ceci a été fait lors d'une réunion de rentrée – le mardi 20 septembre 2016 - dans les locaux de circonscription de Vitrolles de l'IEN. Cette réunion a été menée en lien avec la Conseillère

Pédagogique et la Maître Ressource en Sciences.

Le taux de présence des enseignantes était de **14 sur 26 enseignants inscrits au programme**.

Pour les enseignantes n'ayant pu se rendre à la réunion, les modalités d'intervention ont été définies lors d'une visite dans l'école ou par téléphone et/ou par courriers électroniques.

2. Nombre d'animations et nombre de classes :

Objectif : « Réaliser trois animations nature d'une demi-journée par classe, sur le temps scolaire. L'action d'animation sera effectuée pour **26 classes** de Vitrolles, qui seront choisies en amont en concertation avec l'Éducation Nationale et la municipalité. Une animatrice nature interviendra pour **78 demi-journées** avec les enfants dans les groupes scolaires ». Au total, pour l'année scolaire 2016-2017, les interventions ont profité à **669 élèves de maternelle**. Une animatrice nature salariée – Daphné KLEJNOWSKI - a réalisé ces animations avec l'aide ponctuelle de bénévoles ou de parents d'élèves.

3. Réseau refuge LPO :

Objectif : « Accompagner la municipalité dans la mise en refuge LPO des 15 groupes scolaires de la commune et dans la valorisation de cette action. Action inédite au niveau national pour une commune de cette ampleur. »

Cette action n'a pas pu être réalisée cette année car les différents partenaires – municipalité de Vitrolles (service environnement et éducation), les établissements scolaires, la LPO PACA - n'ont pas pu être réunis. L'association suggère que cela soit étudié dès la rentrée 2017 – 2018.

I-1.1.2 Satisfaction des enseignants

Une enquête de satisfaction a été envoyée à tous les enseignants ayant participé au programme. Le taux de réponse a été de **22 enseignants sur 26 ayant participé au programme**.

Elle a mis en lumière que **100% des enseignants ayant répondu sont « globalement satisfaits » ou « très satisfaits »**.

Degré de satisfaction globale sur le projet	
« très satisfait(e) »	11 réponses - 50 %
« satisfait(e) »	11 réponses - 50 %
« moyennement satisfait(e) »	0%
« Insatisfait(e) »	0%
« Très Insatisfait(e) »	0%
« Ne se prononce pas »	0%

Tableau 1 : Degré de satisfaction globale du projet des enseignants

I-1.1.3 Evaluation des enfants

La forme qu'a prise l'évaluation était différente selon les enseignants.

Cela est dû :

- à l'investissement inégal des enseignants dans le projet
- au peu de temps imparti à cette évaluation en classe en présence de l'intervenante
- à la difficulté de mettre en place un événement du type « rallye nature » qui pourrait être l'occasion d'évaluer de façon informelle les connaissances et comportement des élèves
- à la difficulté d'évaluer les comportements des enfants au quotidien surtout hors du cadre scolaire

Concernant le savoir-faire et le savoir-être, les enseignants ont eu l'occasion d'observer des comportements de respect de la part des élèves sur des temps de récréation ou lors de sorties.

L'évaluation des résultats dans le cadre de l'enquête de satisfaction a permis de collecter les **témoignages de quelques enseignants** dont voici un court extrait:

« Nos élèves en récréation font spontanément des collectes, des observations et essaient de catégoriser les petites bêtes (clé d'identification). » Enseignantes de l'école maternelle Louis Pergaud.

« D'après moi, ce qui a été le plus intéressant ou marquant pour mes élèves c'est d'apprendre à reconnaître des oiseaux qu'ils côtoient quotidiennement et à connaître leur mode de vie. » Béatrice BRUZI, école maternelle Frédéric Mistral, GS.

« D'après moi, ce qui a été le plus intéressant ou marquant pour mes élèves c'est la sortie LPO qui a finalisé les animations » Cynthia GUYON DE CHEMILL, école maternelle Frédéric Mistral, GS.

L'équipe pédagogique de l'école Martine Morin s'est investie dans le projet de réaménagement du Parc urbain des amandiers adjacent.

Afin de valoriser le travail réalisé par les élèves de la classe de Grande section de cette école, l'enseignant leur a fait réaliser 2 panneaux (50 cm x 70 cm). Ces derniers ont pour thème « Pourquoi a-t-on besoin des petites bêtes ? » et servira de base à la constitution d'un panneau signalétique qui sera posé dans le parc.

I-1.2 Perspectives année 2017-2018

I-1.2.1 Objectifs de la CPO

1. Présentation initiale pour coconstruction du programme pédagogique :

Ceci se fera lors d'une réunion de rentrée. Elle sera de nouveau menée en lien avec la Conseillère Pédagogique de l'IEN et de la Maître Ressource en Sciences.

2. Nombre d'animations et nombre de classes :

En 2017-2018, **26 classes** bénéficieront des interventions de l'association. Les demandes d'intervention ont été formulées en juin 2017 par les enseignants auprès de la Conseillère Pédagogique de l'IEN. A ce jour, 46 classes ont fait une demande pour bénéficier du programme.

La sélection des classes se fera en coordination entre l'IEN et la LPO.

Les classes bénéficieront toujours de 3 demi-journées chacune.

Deux malles pédagogiques sont mises à disposition des enseignants afin qu'ils puissent - hors de la présence de l'animatrice - réinvestir les connaissances acquises lors de ses interventions ou approfondir certaines notions.

3. Réseau refuge LPO :

Une réflexion avec les services municipaux concernés est en cours afin d'augmenter le nombre de groupes scolaires bénéficiant de l'agrément « refuge LPO ».

Pour en savoir plus : LPO PACA (2017). *Bilan 2016-2017 – Axe Education – Programme d'éducation à l'environnement auprès du public enfant à Vitrolles*, 47 pages.



I-2 Animations dans le cadre des Activités Péri-scolaires

I-2.1 Bilan année 2016-2017

La CPO stipule qu'en 2016-2017, la LPO PACA propose[ra] d'animer des activités nature en Accueil de Loisirs Péri-scolaires (ALP) sur **24 demi-journées** ».

Pour l'année 2016-2017, les besoins de la municipalité ont orienté l'association sur la proposition d'activités de découverte de la nature à destination de deux Accueils de Loisirs Péri-scolaires (ALP).

L'animatrice est donc intervenue entre le 9 janvier 2017 et le 4 avril 2017 :

- Les lundi après-midi avec deux groupes d'enfants de **l'école élémentaire de La Conque**
- Les mardis après-midi avec deux groupes d'enfants de **l'école élémentaire Martine Morin**

Cela représente environ **41 enfants sensibilisés** sur des activités ludo-pédagogiques de découverte de la nature.

L'organisation des activités a été optimisée cette année.

Les activités ont été agencées autour du programme participatif « Observatoire des Oiseaux des jardins ».

Des groupes de 10 à 12 enfants ont été accueillis sur 6 séances consécutives.



Les enfants ont eu pour mission d'inventorier les oiseaux qui vivent dans les parcs adjacents à l'ALP. Ils se sont transformés en « Ambassadeurs des oiseaux du parc des amandiers », « Ambassadeurs des oiseaux du parc du Griffon ».

Afin de compléter la compréhension des espèces par les enfants, des activités ludiques complémentaires de découverte de la vie des oiseaux ont été proposées.

Les séquences proposées étaient adaptées au rythme de la nature : jeu "Je retrouve mon mâle" au printemps, jeu de recherche des petites bêtes en automne, au printemps et en été,...

Enfin, ces animations sont avant tout un temps de loisir pour les enfants. L'animatrice nature a amené différents outils et jeux. Et elle a parfois proposé aux enfants de choisir. Elle a été attentive aux envies des enfants - tant qu'elles sont en cohérence avec la thématique nature : construire des cabanes à insectes, des cabanes pour se mettre dedans, faire des mandalas avec les matériaux trouvés sur place, jeux naturalistes,...



Les ambassadeurs du Parc des amandiers



Le parc des amandiers, adjacent à l'école Martine Morin est en cours de réaménagement. Le CPIE Pays d'Aix (Jonathan BOYER) coordonne les actions des différents acteurs - mairie, habitants, équipe pédagogique scolaire, équipe pédagogique ALP, LPO,... sur ce projet. Dans le cadre de cette modification du milieu de vie proche des enfants, la LPO a décidé de les impliquer dans l'étude de la faune du parc via le programme de sciences participatives "Observatoire Oiseaux des jardins". De plus, un type d'aménagement pour la biodiversité a été réalisé par cycle de 6 séances : la fabrication de 3 nichoirs et la réalisation de dessins servant de base à la conception de panneaux pédagogiques sur l'utilité des nichoirs à oiseaux et du gîte à hérisson. Ces aménagements seront mis en place sur le parc à l'automne 2017.

La valorisation de ce travail a été faite auprès des parents et des enfants lors de l'événement « Les Trésors du parc des amandiers » du 27 juin 2017 initié et organisé par l'équipe pédagogique des ALPs. Les nichoirs réalisés par les enfants y ont été exposés.



Animations périscolaires « cabanes nature » avec l'ALP La Conque © LPO PACA

I-2.2 Perspectives 2017-2018

En 2017-2018, **24 demi-journées d'intervention** se feront sur les temps d'activités périscolaires sur la commune.

Un temps de concertation se fera dès la rentrée, en septembre, afin de définir les modalités d'intervention avec le service municipal en charge du périscolaire.

Pour un plus grand confort de travail – sécurité, logistique (feuilles d'appel,...), organisation des jeux et activités – et dans la mesure du possible, il serait souhaitable de garder le même groupe d'enfants sur une période et de continuer à bénéficier de la présence d'un adulte accompagnateur supplémentaire.

I-3 Conclusion – Axe éducation

Depuis le début de la collaboration entre la LPO PACA et la ville de Vitrolles, près de **8 940 enfants** ont été sensibilisés à la protection de la biodiversité. Sur du temps scolaire ou périscolaire.

En assurant ainsi une mobilisation citoyenne des enfants, l'association espère également mobiliser les familles.

L'année 2017-2018 sera dédiée à poursuivre ces projets pour une appropriation toujours plus grande de la biodiversité communale par les citoyens.



Nids fabriqués par les enfants à l'école des Pinchinades © Daphné Klejnowski

II Axe formation

Dans le cadre de la CPO, « La LPO PACA propose des formations professionnelles biodiversité accessibles, selon les stages, aux agents techniques, cadres, responsables de la mise en œuvre des politiques environnementales, élus et responsables des espaces verts. Un programme de formation peut-être co-construit avec la Municipalité selon les besoins estimés. »

Ces formations offrent la possibilité de mettre en place une opportunité de stage par an selon les besoins estimés par la mairie.

Les formations proposées ont été les suivantes :

- une formation **Espaces verts favorables à la biodiversité - Concevoir, aménager, entretenir** - à destination des référents techniques des écoles de Vitrolles : proposée en 2013-2014 ;
- une formation **Espaces verts favorables à la biodiversité Concevoir, aménager, entretenir** à destination des agents des espaces verts de la commune ;
- une formation **Biodiversité - Notion, enjeux et pistes d'actions** à destination du Comité Communal de Feux de Forêt ;
- une formation **Mieux connaître la biodiversité de proximité** ou **Mener des actions pédagogiques pour la biodiversité** à destination des enseignants ;
- une formation **Mieux connaître la biodiversité de proximité** ou **Mener des actions pédagogiques pour la biodiversité** à destination des animateurs municipaux – dont service des sports - intervenant dans le cadre des activités périscolaires et/ou extrascolaires.

Suite à des contraintes d'organisation et de coordination elles n'ont pas pu voir le jour.

Pour l'année 2017-2018, deux formations pourront être effectuées parmi les suivantes :

- **une formation « Les animations sur la biodiversité qu'est-ce que c'est ? »**, destinée aux animateurs du périscolaire et directeurs d'ALP - par exemple sur les écoles identifiées avec des projets de jardinage ou sur des lieux proches de parcs urbains
- **une balade naturaliste** dans les espaces verts – parc du griffon, lac de la tuilière, près de Croze,... - à destination des techniciens des espaces verts dans le cadre de la démarche zéro phyto.
- **une formation « Utiliser la malle pédagogique "La biodiversité à Vitrolles" » ou « Connaissance de la biodiversité de proximité »** sera proposée aux enseignants.

Ces actions ne pourront être mises en place qu'avec le concours des différents acteurs – LPO PACA, services de mairie concernés, public cible concernée, IEN,...

La LPO reste disponible pour toute suggestion de mise en place de formation à la biodiversité locale auprès des acteurs du territoire.

III Axe événementiel

III-1 Objectifs de la CPO

La LPO PACA s'est engagée sur l'animation d'**à minima 4 journées** dans le cadre d'événements à Vitrolles.

III-2 Fréquentation et temps passé

L'association a respecté ses objectifs puisque ses membres ont bien relayé **4 événements** pour une durée de **5,5 journées**.

Tableau 2 : Temps passé et fréquentation lors des « actions – événement »

Date	Action menée 2016-2017	Événement rattaché	Fréquentation	Temps passé en jours (1 jour = 7 heures)
20 septembre 2016	Balade "Plateau de Vitrolles, que faire après l'incendie?" Balade naturaliste	Quinzaine du patrimoine à Vitrolles	38	1
23 septembre 2016	Soirée "Chauves-souris, belles de nuit" Conférence et balade naturaliste	Quinzaine du patrimoine à Vitrolles	39	0,5
26 septembre 2016	Visite commentée aux Salins du Lion Balade naturaliste	Quinzaine du patrimoine à Vitrolles	35	0,5
3 et 4 décembre 2016	Stand LPO au marché de Noël de Vitrolles Atelier pédagogique	Marché de Noël de Vitrolles	121	3,5
Total			233	5,5

III-3 Analyse des résultats

Les événements portés par les différents services de la commune ou par d'autres associations sont des moments d'échange privilégiés entre les organisateurs, la LPO PACA et les citoyens. Ils permettent de **mutualiser les connaissances du territoire et les compétences des intervenants**.

De plus, cela permet à l'association de s'adresser à un public qu'elle ne rencontre pas habituellement.

Les événements ont permis de mobiliser **233 personnes** sur **5,5 jours** de présence face au public. Ceci fait une moyenne intéressante de **42 personnes par demi-journée** (contre 34 personnes par demi-journée en 2015-2016).

Les événements relayés ont été co-organisés ou co-animés par la commune, la LPO PACA et d'autres associations.



Sortie nature "Plateau de Vitrolles, que faire après l'incendie?" dans le cadre de la Quinzaine du patrimoine à Vitrolles © Odélia Riché



Atelier pédagogique sur le marché de Noël © LPO PACA

III-1 Perspectives

Un événement participatif est déjà programmé.

Le 14 octobre 2017 aura lieu la « Journée festive au Parc des amandiers ».

Lors de cette action la LPO PACA proposera :

- la pose des nichoirs réalisés par les enfants lors des ALP à Martine Morin
- La pose des panneaux pédagogiques
- La construction du gîte à hérissons



IV Axe vie associative

IV-1 Objectifs de la CPO

Le **groupe local** de bénévoles de la LPO PACA **Groupe des Rives de l'Etang-de-Berre-Est (GREBE)**, composé d'une dizaine de bénévoles, a choisi Vitrolles comme point d'ancrage. L'implication des bénévoles locaux contribue fortement au développement des actions de l'association sur le territoire communal. Le groupe local, véritable relais de la vie associative, s'est réuni mensuellement sur la commune à la maison de quartier des bords de l'étang.

Il a organisé, en lien avec l'équipe salariée, des sorties nature, des permanences ornithologiques, des expositions et des conférences sur des thèmes très variés.

Des **activités nature** gratuites ont ainsi été proposées aux habitants de Vitrolles et d'ailleurs.

Les bénévoles du groupe ont également :

- participé aux inventaires naturalistes
- représenté la LPO PACA dans les commissions départementales et locales
- été présents pour représenter la LPO PACA et faire découvrir la nature lors d'événements tels que la journée DIY (Vitrolles sun Festival), la quinzaine du patrimoine, la journée des associations,...

IV-1.1 Conférences

La CPO prévoit que LPO PACA propose « un programme de sensibilisation des publics à travers l'animation d'un cycle de 10 conférences par an sur la commune. »

« Les conférences seront réalisées par des experts dans les domaines naturalistes ou scientifiques ayant des compétences pédagogiques pour attiser la curiosité d'un public néophyte dans le domaine de la biodiversité.»

10 conférences ont été réalisées.

Tableau 3 : Temps passé et fréquentation lors des conférences

Date	Conférence	Fréquentation	Temps passé (en jours)
15 octobre 2016	Incendies méditerranéens <i>de la catastrophe au renouveau</i>	82	0,25
26 novembre 2016	Corbeaux, corneilles et pies <i>des victimes de notre ignorance</i>	80	0,25
10 décembre 2016	Le loup <i>biologie d'un mythe</i>	80	0,25
21 janvier 2017	Protéger la faune sauvage <i>les gestes à faire et à ne pas faire</i>	50	0,25
18 février 2017	La Transition énergétique	33	0,25
4 mars 2017	Le loup <i>biologie d'un mythe</i>	48	0,25
25 mars 2017	Oiseaux des jardins <i>les observer, les reconnaître, les compter</i>	41	0,25
8 avril 2017	Les plus beaux jardins de la région	19	0,25
13 mai 2017	La Biodiversité des zones humides"	38	0,25
10 juin 2017	Pourquoi et comment les plantes sont-elles sensibles à la musique?"	33	0,25
8 juillet 2017	Les papillons de nos jardins et de nos espaces sauvages	40	0,25
TOTAL		544	2,75

Une trentaine de personnes n'ont pas pu accéder à la conférence du 10 décembre «Le loup, biologie d'un mythe ». La LPO PACA a donc décidé de donner une deuxième conférence sur ce thème le 4 mars alors que cela n'était pas prévu.

Une fréquentation totale de **544 personnes** a été constatée contre 201 personnes en 2015-2016. Ce qui donne une moyenne de **49 personnes par conférence** (20 personnes par conférence en 2015-2016).

La fréquentation a donc été multipliée presque par 3 d'une année à l'autre. Cette augmentation est certainement due aux thématiques proposées, à la situation centrale et à la nouveauté de l'auditorium de la médiathèque.

Trois conférences thématiques sont déjà prévues à partir de septembre 2017 : «Les incendies méditerranéens et la biodiversité», « Les libellules de PACA » et « La chouette chevêche ».

Retrouvez l'actualité de la Ville sur
www.vitrolles13.fr

Vivre nature à Vitrolles

Conférences

**Incendies méditerranéens :
de la catastrophe au renouveau**

Samedi 15 octobre 2016

François GRIMAL, Administrateur de la LPO PACA et LPO France

**Corbeaux, corneilles et pies, victimes de notre
ignorance**

Samedi 26 novembre 2016

Wronique BIALOSKORSKI, Présidente de l'association Les Amis de Lazare

Les loups, biologie d'un mythe

Samedi 10 décembre 2016

Pierre RIGAUD, Membre de la Société Française pour l'Étude et la
Protection des Mammifères

**Protéger la faune sauvage :
les gestes à faire et à ne pas faire**

Samedi 21 janvier 2017

Chloé HUGONNET, Responsable du Centre Régional de Sauvegarde
de la Faune Sauvage de Buoux, LPO PACA

La transition énergétique

Samedi 18 février 2017

Guy BRUNEL, Ingénieur et chef de l'Unité de Communication au CEA
Cadarache

**Oiseaux des jardins :
les observer, les reconnaître, les compter**

Samedi 25 mars 2017

Chantal SEGUIN, Bénévole à la LPO PACA

Les plus beaux jardins de la région

Samedi 8 avril 2017

Dominique BERGEAUD, Présidente de l'association Parcs et Jardins de
PACA

Biodiversité des zones humides

Samedi 13 mai 2017

Thomas GALEWSKI, Chercheur à la Tour du Valat

**Pourquoi et comment les plantes sont-elles
sensibles à la musique ?**

Samedi 10 juin 2017

Claude TOUZET, Maître de conférences, Laboratoire de Neurobiologie
Intégrative et Adaptative, Aix-Marseille Université

**Les papillons des jardins et des espaces
sauvages**

Samedi 8 juillet 2017

Marion FOUCHARD, spécialiste des lépidoptères à la LPO PACA

10h30-12h00 • Médiathèque La Passerelle • Quartier des Pins, avenue des Salyens • 13127 Vitrolles

Plus d'infos et plus d'événements : paca.lpo.fr/agenda ou vitrolles13.fr

Renseignements : 04 42 80 73 45 • bouches-du-rhone@lpo.fr



Affiche du cycle de conférences 2016-2017



Conférence « Les papillons de nos jardins et de nos espaces sauvages » © LPO PACA



Proposition de lectures en lien avec la conférence « Les plus beaux jardins de la région » © LPO PACA

IV-2 Résultats et analyse

IV-2.1.1 Fréquentation

Le tableau ci-dessous récapitule la fréquentation annuelle des actions proposées par la LPO PACA aux différents publics cibles.

Tableau 4 : Fréquentation par année et par type d'action

Type d'action	Conférences <i>Public adulte</i>	Sorties nature <i>Public adulte Public familial</i>	Événement		Actions « bonus » non prévues dans la CPO <i>Public adulte Public familial</i>	Total par année (sans cumul entre événements et autres actions)
			Avec actions de la programmation CPO	Hors actions de la programmation CPO		
2013 - 2014	267	214	802	659	0	1 140
2014 - 2015	263	155	280	191	63	672
2015 - 2016	201	148	137	62	90	501
2016-2017	496	0	233	0	48	777
Total	1 227	517	1 452	912	201	3 090

On observe une augmentation globale de la fréquentation des actions par rapport aux deux années précédentes. Cela semble s'expliquer par succès qu'ont eu les conférences.

V Axe évaluation de la biodiversité

V-1 Contexte

Depuis 2013, la ville de Vitrolles a souhaité s'engager dans la réalisation d'un **Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)** en s'associant à la LPO PACA. Mesure issue du Grenelle de l'environnement, a pour but de disposer d'une connaissance aussi exhaustive que possible sur la localisation et les habitudes des espèces animales sur le territoire de la commune, en se basant sur des groupes indicateurs. Cet atlas permet d'identifier les **enjeux liés aux espaces naturels communaux** pour mieux prendre en compte la biodiversité dans les **programmes d'aménagement du territoire** ainsi que de **sensibiliser et mobiliser durablement les élus locaux, les acteurs socio-économiques et les citoyens** à la préservation de la biodiversité. Cette connaissance permet en outre de proposer des **programmes de découverte du patrimoine naturel** (sorties nature, conférences...) adaptés aux spécificités de la commune.

L'Atlas est élaboré sur la base d'un travail d'inventaires naturalistes et de cartographies, mobilisant à la fois des experts et des amateurs naturalistes. L'objet de l'ABC est de compléter, synthétiser et porter à connaissance la richesse du patrimoine naturel de la commune sur un ensemble de groupes taxonomiques composé a minima par les oiseaux, les reptiles, les amphibiens, les mammifères dont chauve-souris, les rhopalocères (papillons diurnes), les odonates (libellules), les orthoptères (sauterelles, criquets, grillons).

Les protocoles d'inventaires ont été mis en place de façon **standardisée** afin de réaliser un suivi pouvant permettre des **comparaisons d'une année sur l'autre ou d'un site à l'autre**. Les données sont complétées tout au long de l'année par des **prospections aléatoires**, notamment réalisées par les bénévoles locaux très investis sur la commune. Les habitants sont aussi appelés à participer à travers des programmes de **science citoyenne**.

Dans le cadre de la CPO, la LPO PACA s'est engagée sur 10 journées annuelles d'inventaires participatifs. En 2016-2017 une **cinquantaine de journées** ont été consacrées à l'ABC par l'ensemble du réseau associatif, bénévoles en grande partie, et salariés.

V-1 Programme d'étude et de suivi en 2016-2017

V-1.1 Plateau de Vitrolles et Refuge LPO de Magenta

Le Plateau de Vitrolles est en périmètre Natura 2000 soumis au régime forestier et la zone acquise par le Conservatoire du Littoral est vouée à s'agrandir. **Cependant il n'existe actuellement pas d'indicateurs de connaissance et de suivi de la biodiversité.** Il existe pourtant un réel enjeu à la préservation de cet espace naturel riche et menacé par la fermeture et la banalisation du milieu. La LPO PACA a souhaité mettre en place des **protocoles d'étude standardisés** permettant d'inventorier la faune et d'en assurer un suivi dans le temps et l'espace. Un état des connaissances sur le Plateau de Vitrolles a été publié en 2013 et détaille la très grande diversité d'espèces que l'on peut observer sur la commune. Cette diversité est principalement liée à la mosaïque de milieux présents sur le site : garrigues plus ou moins ouvertes, pinèdes, pelouses sèches, champs, vallons humides, cours d'eau temporaires et mares. Ce patrimoine naturel remarquable demeure fragile. Des milieux ouverts riches en espèces rares ou menacées peuvent en particulier se refermer et tendre rapidement vers la banalisation.

Suivi de la recolonisation post-incendie

Suite à l'incendie du 10 août 2016, la poursuite des suivis naturalistes pluriannuels permettra d'en apprécier la recolonisation par la faune et la flore. La bonne connaissance naturaliste du Plateau de Vitrolles et la déclinaison de différents protocoles d'étude ces dernières années en fait une **zone atelier** de choix pour l'étude des processus de colonisation post-incendie en contexte peu connu de garrigue à chêne kermès et pin d'Alep.

Localement, les suivis permettront de mieux orienter les **choix de gestion du milieu**. Il s'agira aussi de faire **changer le regard du grand public** sur le catastrophisme ressenti des incendies méditerranéens sur les paysages, et d'argumenter, par exemple, sur l'inefficacité du reboisement artificiel voire de son impact néfaste sur la biodiversité patrimoniale méditerranéenne.

Plus d'un millier d'observations naturalistes ont été réalisées depuis le 10 août 2016. Une quarantaine de passages ont été effectués par une dizaine de naturalistes actifs, dont **bénévoles du groupes local du GREBE** (Groupe Etang de Berre Est).

Les suivis mettent déjà en évidence **le retour de nombreuses espèces patrimoniales** pour la plupart des groupes taxonomiques (Pie-grièche méridionale, Rollier d'Europe, Grand-Duc d'Europe, Chevêche d'Athéna, Crapaud calamite, Lézard ocellé, Proserpine, Bupreste de Crau...).



Inventaire protocolaire des oiseaux de jour
© Aurélie Johanet



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Plateau de Vitrolles (c) A. Johanet

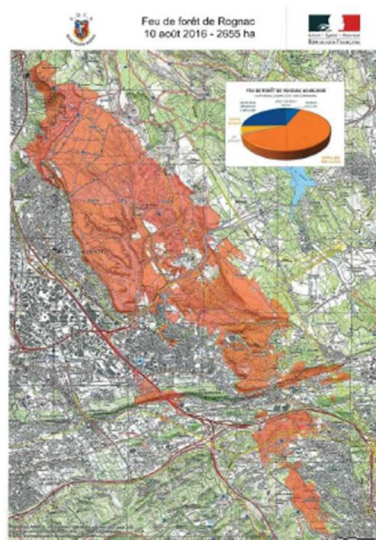
Suivi naturaliste de la recolonisation post-incendie du Plateau de Vitrolles

Juin 2017 *Rapport intermédiaire*

Suite à l'incendie du 10 août 2016, la poursuite des suivis naturalistes pluriannuels permettra d'en apprécier la recolonisation par la faune et la flore.

La bonne connaissance naturaliste du Plateau de Vitrolles et la déclinaison de différents protocoles d'étude ces dernières années en fait une **zone atelier** de choix pour l'étude des processus de colonisation post-incendie en contexte peu connu de garrigue à chêne kermès et pin d'Alep. En effet, les études menées sur les suivis post-incendie concernent principalement les garrigues à chênes verts du Languedoc-Roussillon (exemple LIFE Consavicor).

Localement, les suivis permettront de mieux orienter les choix de **gestion du milieu**. Il s'agira aussi de faire **changer le regard** du grand public sur le catastrophisme ressenti des incendies méditerranéens sur les paysages, et d'argumenter, par exemple, sur l'inefficacité du reboisement artificiel voire de son impact néfaste sur la biodiversité patrimoniale méditerranéenne.



Contacts : François Grimal – francois.grimal@lpo.fr
Aurélien Johanet – aurélien.johanet@lpo.fr
LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
Maison de quartier Ferme de Croze, Av. Ferme de Croze,
13 127 Vitrolles
Tél. 04.42.80.73.45
<http://paca.lpo.fr> paca@lpo.fr

Vitrolles
ville d'innovation

DÉPARTEMENT
BOUCHES-DU RHÔNE

► En téléchargement sur le site de la LPO PACA : <http://paca.lpo.fr/protection/espaces/berre-nature/actualites/7114-compte-rendu-des-premiers-suivis-naturalistes-post-incendie-du-plateau-de-vitrolles>

Suivi de la colonisation de la lavogne

Le suivi de la colonisation de la lavogne du Vallon du Gourgoulousier, créée en 2014, s'est poursuivi en 2015-2016. Depuis sa création, la reproduction des libellules et des amphibiens est scrupuleusement suivie, ainsi que son utilisation par les oiseaux, mammifères, reptiles.

Il est à noter la reproduction de trois espèces d'amphibiens : **le Crapaud calamite dès 2015 ; le Crapaud commun en 2016 ; la Grenouille rieuse, dont les premiers indices de reproduction ont été notés en 2017.**



Crapauds calamites dans la lavogne le 14 avril 2017 et le 15 mai 2017 © François Grimal



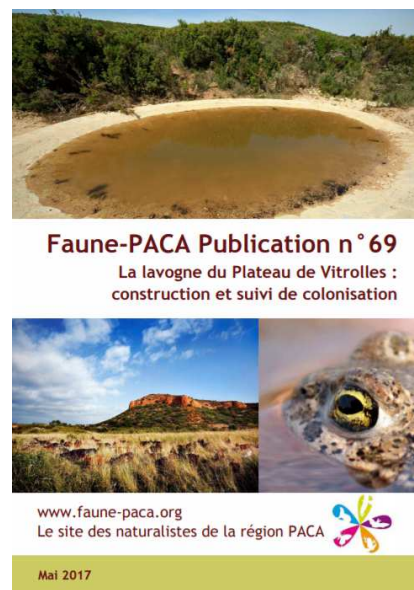
Sympétrum à nervures rouges, le 30 août 2016 © François Grimal et le 30 mai 2017 © Nicolas Fuento au niveau de la lavogne.

L'étude de la colonisation de la lavogne a fait l'objet d'une publication en mai 2017 :

Johanet A. & Grimal F. (2017) La lavogne du Plateau de Vitrolles : construction et suivi de colonisation. Faune-PACA publication n°69 : 26 pp.

► En téléchargement sur www.faune-paca.org :

<http://files.biolovision.net/www.faune-paca.org/userfiles/FPPubli/FPP69LavognedeVitrolles.pdf>



V-1.2 Observatoire des oiseaux d'eau aux Salins du Lion

Effectués depuis 1998, les comptages mensuels d'oiseaux d'eau hivernants et de passage permettent d'évaluer la **distribution et l'évolution des populations** de chaque espèce sur l'anse de Vaïne et plus largement l'Etang de Berre et ses étangs satellites au cours de l'année et années après années.

Un comptage par mois est effectué de novembre à février, le week-end autour du 15 du mois. Par ailleurs des comptages aux dortoirs (Ardéidés, Cormorans) sont réalisés. Le comptage de mi-janvier correspond au comptage Wetlands International, un recensement international des oiseaux d'eau qui s'effectue annuellement sur toutes les zones humides de la planète. Depuis 1987, le service Études et Recherches de la LPO coordonne ces comptages. Ils sont régionalement coordonnés par la LPO PACA. Un bénévole du GREBE est coordinateur pour tout l'éco-complexe de l'Etang de Berre.

En plus des comptages d'oiseaux d'eau hivernants, le GREBE a mis en place des **permanences mensuelles grand public** au Salins du Lion pendant la période de migration et de reproduction des oiseaux d'eau.



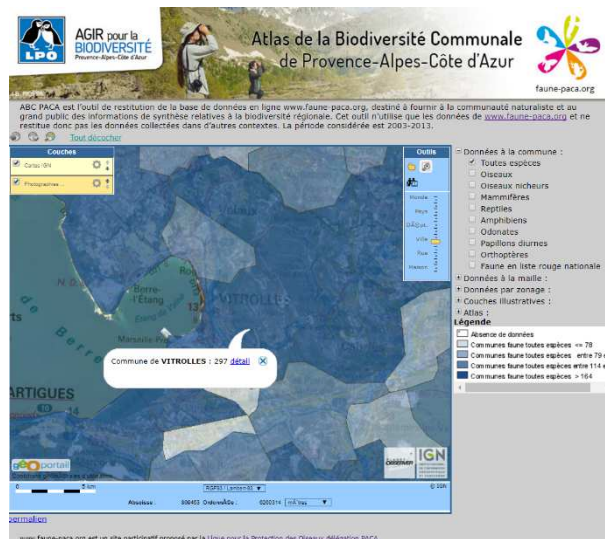
Sélection de photographies prises sur l'année 2016-2017 aux Salins du Lion : Grèbe huppé au nid, 19 juillet 2017 (c) Claude Falke ; Cygne tuberculé, 8 juin 2017 (c) Maurice Annie Gasperini ; Hirondelle rustique, 8 juin 2017 (c) Maurice Annie Gasperini ; Martin-pêcheur d'Europe, 18 décembre 2016 (c) Marc Jaussaud.

Par ailleurs, la LPO PACA a participé au **nettoyage des Salins du Lion** le 18 mars 2017, en lien avec SURFRIDER FOUNDATION dans la cadre du programme Initiatives Océanes.



V-2 Evolution de l'ABC

A ce jour, **plus de 18 456 données naturalistes** ont été comptabilisées sur la commune de Vitrolles (faune-paca.org), dont 4 433 données renseignées avec un code atlas (indiquant des indices de reproduction). 1 575 données ont été saisies en 2017. La commune compte à ce jour **222 espèces pour les principaux groupes de faune** (oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens, papillons, libellules, criquets, sauterelles, mantes, cigales...).



L'ABC est disponible en ligne de façon actualisée et interactive sur le site www.faune-paca.org – onglet Synthèses naturalistes > Liste communale des espèces.

Le site www.abc.faune-paca.org est l'outil de restitution de la base de données en ligne www.faune-paca.org, destiné à fournir à la communauté naturaliste et au grand public des informations de synthèse relatives à la biodiversité régionale à l'échelle souhaitée, dont échelle communale.

V-3 Perspectives

- Suivi de la recolonisation naturelle du Plateau de Vitrolles suite à l'incendie du 10 août 2016 ;
- Inventaire des parcs et jardins de la commune tout au long de l'année avec participation du grand public par exemple lors du week-end des Rendez-vous aux jardins, Oiseaux des jardins et valorisation sous forme de Refuges LPO ;
- Accompagnement à la mise en place d'aménagements nature (ex : gîte à hérisson, spirale à insectes au Parc des Amandiers) ;
- Coopération avec les Services de la Ville concernant la Trame verte, bleue et noire ;
- Proposition de panneaux pédagogiques sur des espèces mascottes : La lavogne du Plateau de Vitrolles ; Les libellules du Lac de la Tuilière ; les Flamants rose des Salins du Lion,...

VI Axe Refuge LPO

Dans la CPO, la LPO PACA propose, au vu de la démarche entreprise par la ville de Vitrolles de supprimer progressivement les phytosanitaires, de valoriser le réseau de parcs de la ville par la labellisation de nouveaux Refuge LPO (ex : Parc des Amandiers, Parc du Griffon) et par le renouvellement des anciens tels que le parc Magenta.

Cinq journées par an ont été consacrées à animer le **Refuge LPO de Magenta** via les prospections terrain.

Quant au développement de nouveaux Refuges LPO, il n'a pas été possible cette année malgré la volonté de la LPO PACA. Il est à étudier pour l'année à venir sur des espaces définis par la commune et l'association.

VII Axe signalétique

Comme convenu dans la CPO, la LPO PACA a accompagné la commune de Vitrolles dans la valorisation la biodiversité communale à travers la signalétique nature au niveau des espaces naturels.

Lors des Activités de Loisirs Périscolaire, les enfants de l'école Martine Morin ont réalisé des dessins à intégrer dans les panneaux signalétiques du parc des amandiers.

Thématiques des panneaux :

- gîte à hérissons
- nichoirs à oiseaux

La LPO PACA sera toujours à disposition de la commune en 2017-2018 pour l'accompagnement à la signalétique à travers la rédaction de textes, la mise à disposition de photographies libres de droit voire la mise en page en lien avec le Service Communication.

VIII Annexes

Annexe 1: Bilan 2016– 2017 – Axe Education – Programme d'éducation à l'environnement auprès du public enfant à Vitrolles



Revue de presse

l'agenda des sorties

Sortir à **VITROLLES** dans les **Bouches du Rhône**

Sorties par région
Cliquez sur une région pour trouver des idées sorties



Sorties par ville
Cliquez sur une ville ou saisissez son nom

Paris	Toulouse
Marseille	Nice
Lyon	Nantes
Lille	Strasbourg
Brest	Montpellier
Dijon	Tours
Bordeaux	Avignon

Ville ou CP

Accueil | Par département | Catégorie | **Déposer une annonce gratuite** | Inscription Newsletter | Recherche sorties

Accueil - PACA - Bouches du Rhône - **VITROLLES** - CYCLE DE CONFÉRENCES - LPO PACA

Sortir à VITROLLES
dans les Bouches du Rhône - PACA



Sortie Conférence
Date : du samedi 15 octobre 2016 au samedi 08 juillet 2017
Adresse : Médiathèque La Passerelle, avenue des Salyens,
Organisateur : Association LPO PACA à Vitrolles
Ref annonce gratuite Conférence: 90441

Pour la quatrième année consécutive, la **LPO PACA** organise un **cycle de 10 conférences** sur des sujets variés, qui seront animées par des professionnels et passionnés de nature.

Organisées en partenariat avec la ville de Vitrolles, ces conférences sont **gratuites et ouvertes à tous**.

Une nouveauté cette année: nous vous accueillerons les **samedis matin de 10h30 à midi** dans la **nouvelle médiathèque de Vitrolles, "La Passerelle"**.

Ce cycle de conférences remplit un double objectif : d'une part, assurer un transfert de connaissances et éveiller la curiosité du public sur des sujets qui nous tiennent à cœur ; d'autre part, créer une liaison entre les bénévoles et le grand public et favoriser ainsi les rencontres, les débats, qui nous enrichissent toujours.

Cette année, nous vous réservons quelques surprises avec des sujets assez

Annoncer gratuitement un concert, un évènement culturel, sportif, touristique à **VITROLLES**

Suivez-nous sur Facebook Actu quotidienne

J'aime Partager 0 G+

Suivre @Agenda_Sorties

Tweeter RSS

Le Petit AGENDA BETA

Annuaire, recherchez...

Accueil | Agenda | Articles | Créer un compte | CONNEXION

Membres

CONNECTEZ-VOUS

Créer votre compte

Sam. 15 Oct.

CONFÉRENCE SUR LES "INCENDIES MÉDITERRANÉENS"
Médiathèque La Passerelle - Vitrolles

CONFÉRENCE
10h30 Gratuit



Pour la quatrième année consécutive, la **LPO PACA** organise un cycle de 10 conférences sur des sujets variés, qui seront animées par des professionnels et passionnés de nature.

Organisées en partenariat avec la ville de Vitrolles, ces conférences sont **gratuites et ouvertes à tous**.

Une nouveauté cette année: nous vous accueillerons les **samedis matin de 10h30 à midi** dans la **nouvelle médiathèque de Vitrolles, "La Passerelle"**.

Ce cycle de conférences remplit un double objectif : d'une part, assurer un transfert de connaissances et éveiller la curiosité du public sur des sujets qui nous tiennent à cœur ; d'autre part, créer une liaison entre les bénévoles et le grand public et favoriser ainsi les rencontres, les débats, qui nous enrichissent toujours.

Cette année, nous vous réservons quelques surprises avec des sujets assez originaux, comme par exemple celui proposé par Mr Claude Touzet : « Pourquoi et comment les plantes sont-elles sensibles à la musique... ? »

Venez nombreux pour vous divertir, vous enrichir, et faire de nouvelles rencontres dont vous sortirez grandi.

Plus d'infos : <https://paca.lpo.fr/>



DU 24 SEPT. AU 22 OCT. 2016



0 likes

J'aime Share 0 Tweeter G+ 0 Pin it

La Ligue de Protection des Oiseaux pense déjà à l'après

À travers une conférence, la LPO a tiré le bilan des ravages de l'incendie sur les espèces environnementales

Chaque été, malheureusement, le littoral méditerranéen est touché par des incendies, parfois très graves. Dans des régions fortement peuplées et urbanisées, ces feux peuvent prendre de l'ampleur et entraîner de véritables drames humains. Avec plus de 3000 hectares brûlés, parfois au sein même des espaces urbains, les incendies du 10 août resteront longtemps dans les mémoires des riverains de Rognac, de Vitrolles et des Pennes Mirabeau. Mais pour la nature, qu'en est-il ? La vie est-elle entièrement détruite et pour combien de temps ? Quel est l'effet des incendies sur la biodiversité ? Comment se sont formés nos paysages méditerranéens et comment ont-ils changé depuis l'après-guerre et avec quelle conséquence pour la forêt ?

François Grimal, administrateur de la LPO et spécialiste des milieux méditerranéens, des zones humides et des garrigues, a souhaité répondre à toutes ces questions à la Médiathèque La Passerelle.

Cette conférence, "Incendies méditerranéens : de la catastrophe au renouveau", était la toute première programmée dans l'Auditorium Exa Schloss par la LPO qui désormais y présentera toutes les suivantes.

Après le drame, la vie va reprendre

La nature méditerranéenne a été profondément bouleversée par l'homme depuis plusieurs dizaines de milliers d'années et François, en préambule à son exposé, précise que le thème sur les incendies est davantage axé sur l'écologie des paysages et l'histoire. L'aspect lunaire tel que nous voyons notre plateau aujourd'hui n'est qu'une étape intermédiaire qui va progressivement revenir à l'état vivant.

À partir de nombreuses photos aériennes dont certaines captées par satellite, François a retracé l'histoire de notre environnement depuis 1949, son évolution et son devenir : "Les incendies ne sont pas si catastrophiques pour la nature. Il n'en demeure pas moins que c'est un drame pour les humains lorsque des morts sont à déplorer, et notamment chez les soldats du feu."

François a ensuite fait un large tour d'horizon sur les dommages causés par les derniers incendies aux paysages, à la flore et à la faune. Il faut compter une dizaine d'années pour constater le recouvrement quasi-total par la végétation en tenant compte des conditions atmosphériques, la pluie en particulier indispensable à la repousse et le soleil pour que les plan-

tes puissent photo synthétiser.

"Une mauvaise idée reçue persiste dans l'esprit de tout le monde à savoir qu'en cas de feu tous les oiseaux meurent, ce qui n'est pas le cas. Certains animaux sont parfois effectivement retrouvés carbonisés, mais ils sont morts asphyxiés par les fumées toxiques. Les mares protègent les animaux qui n'ont besoin que de peu d'oxygène comme les insectes et les amphibiens. D'autres animaux qui vivent dans les terriers peuvent également survivre, la chaleur ne pénétrant pas profondément. Les oiseaux pour leur part sont pratiquement totalement épargnés, pouvant s'enfuir à tire d'aile à l'approche du feu."

Aménager les zones

Il est important de conserver certains arbres isolés afin de servir de perchoir aux oiseaux en quête de leur nourriture, il faut cependant supprimer ceux qui mettent en danger les promeneurs sur le bord des chemins. Il faut enfin tenir compte de l'urbanisation qui est mise en cause, les normes de débroussaillage ne sont pas respectées et les constructions dans des zones à risques demeurent un souci pour les pompiers.

En ce qui concerne la reprise de l'agropastorale, il faut privilé-



Pour sa première conférence de la saison, la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) est revenue sur l'impact de l'épisode incendiaire du mois d'août dernier.

PHOTO ELBA

gier les chèvres ou les taureaux pour débroussailler la garrigue, contrairement aux moutons. François termine sa conférence sur une note optimiste : "Ce n'est pas catastrophique, ça va prendre des années mais la végé-

tation va reprendre ses droits" et à la question du reboisement, sa réponse est très claire : "Il ne faut absolument pas replanter au risque de détruire la biodiversité, sauf dans certains endroits où il faut se pro-

teger de l'érosion pour éviter les inondations possibles. Dans un cadre paysager il est en effet possible d'effectuer des opérations de boisement comme cela se pratique couramment sur le plateau."

B.Bu.

Le pastoralisme est-il compatible avec les loups ?

Le sujet a fait débat à la médiathèque La Passerelle, dans l'auditorium

Après avoir disparu de notre pays au début du XX^e siècle suite à sa destruction par l'homme, les loups sont de retour depuis le début des années 1990. L'espèce est revenue de façon naturelle à partir de l'Italie où elle n'avait jamais été éliminée. Aujourd'hui en France ils sont essentiellement présents dans le sud-est. Le retour du loup se heurte au rejet de syndicats agricoles, engendrant des conflits permanents depuis une vingtaine d'années et certains d'entre eux l'ont fait savoir avec véhémence samedi dernier dans l'auditorium Eva Schloss de la Passerelle. En effet, dans le cadre du cycle des conférences LPO, c'est Pierre Rigaux, naturaliste et vice-président de la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères qui est venu offrir un éclairage scientifique sur le mode de vie des loups, ces animaux qui dérangent mais souvent bien méconnus. Qui sont-ils vraiment ? Comment vivent-ils ? Doit-on les craindre ? Ce sont à toutes ces questions que le spécialiste "contesté" par certains éleveurs est venu apporter des réponses pour en finir avec toutes les contre-vérités sur le pastoralisme et sur la chasse : "ce qui me passionne dans le loup, ce n'est pas tant l'animal en lui-même que les conflits que sa présence peut générer." Selon lui : "Il est nécessaire de rétablir les



Le débat a été parfois très houleux entre défenseurs des loups et pro-pastoralisme.

(PHOTO B.B.U.)

faits, parce que le loup ne doit pas être le bouc émissaire de la filière ovine et une espèce animale ne doit pas être sacrifiée pour assouvir la haine et les intérêts de quelques-uns, ni être utilisée à des fins politiciennes. Il fait partie de la biodiversité comme n'importe quelle espèce. Si on accepte le loup, on accepte de vivre dans un monde où la nature est présente aussi et si on refuse le loup, on refuse le sauvage et la vie tout simplement." Lorsque rien ne l'en empêche techniquement, un loup peut s'en prendre au bétail plus facile à capturer

que ses proies naturelles mais selon lui, la cohabitation avec les loups est possible car il existe toute une série de mesures de protection des troupeaux largement prises en charge par l'État : salaire des bergers, clôtures, chiens de protection, etc. mais pour cela il faut des éleveurs motivés qui réadaptent leurs pratiques pastorales à la présence des loups. Leur retour est une chance pour les écosystèmes car les ongulés sauvages sont abondants et ne doivent pas être considérés comme la propriété des chasseurs. La population de

loups française est encore trop faible pour être viable et la France doit veiller à la conservation de l'espèce et de ses habitats. À l'issue de la conférence, un débat pour le moins houleux s'est déroulé en présence d'éleveurs qui préconisent l'élevage en plein air pour obtenir des produits de qualité et qui entretiennent la biodiversité. Rémi Benson, éleveur de moutons depuis 17 ans, souffre chaque année des dégâts causés par les loups, 250 brebis ont été tuées en 2015. Bruno Lecomte est éleveur dans les Vosges et souhaite apporter des précisions : "les aides de l'état arrivent à bout de souffle, les loups s'adaptent et les moyens mis en place ne fonctionnent plus. Selon la DREAL, près de 9000 bêtes ont été tuées en France en 2015, mais ce chiffre ne tient pas compte des bêtes non retrouvées que l'on peut chiffrer à 20%. On respecte les gens qui défendent le loup, nous-mêmes ne sommes pas contre si on trouve des moyens de protection mais l'expérience montre qu'ils sont dépassés. Les loups arrivent désormais à franchir des clôtures de 1 mètre 70 composées de 8 fils avec un chien de protection, ce qui prouve bien que même bien protégés, les troupeaux peuvent être attaqués. On va finir par faire de l'élevage intensif hors sol avec des bêtes enfermées donc avec une perte de qualité et surtout de la biodiversité." **B.B.U**



À LA MÉDIATHÈQUE "LA PASSERELLE"

Animal blessé : les conseils de la LPO

Protéger la faune sauvage, les gestes à faire et à ne pas faire, tel était le thème de la dernière conférence proposée dans l'auditorium de la Passerelle, par l'association LPO PACA et animée par Léa Arnoldi, ambassadrice en service civique et soigneuse au sein du Centre Régional de Sauvegarde de la Faune Sauvage. Quand on a l'occasion de trouver un animal blessé, il y a des gestes à faire mais aussi et surtout beaucoup de choses qu'il est indispensable d'éviter dans l'intérêt et pour la survie de l'animal. "J'ai une formation en écologie et en inventaire des espèces sauvages, ce qui me permet d'avoir une approche plus aisée lorsqu'un animal nous arrive au Centre. Il est important de pouvoir analyser très rapidement la situation face déjà à l'âge de l'animal sauvage et chercher le plus d'informations pour réagir au mieux". Lorsqu'on trouve un animal en détresse, il convient avant tout de contacter le centre régional au 04 90 74 52 44 ou de consulter le site internet paca.lpo.fr (rubrique soins animaux - conseils) pour connaître la marche à suivre. Parmi les principaux conseils à retenir, tout en gardant son calme, il faut, après l'avoir capturé avec précaution, l'installer dans un carton adapté en fonc-



Léa Arnoldi soigneuse au sein du Centre Régional de Sauvegarde de la Faune Sauvage est intervenue.

tion de sa taille et le mettre à l'abri des mouches tout en le maintenant au chaud, si besoin au moyen d'une bouillotte. Si cela s'avère indispensable il faut confier l'animal au centre de sauvegarde qui apportera les

soins adaptés. Il ne faut jamais alimenter en lait ou pain ni hydrater un animal sauvage et ne pas tenter de l'élever car le conserver en captivité est un délit puni par la loi. Le service civique de Léa, 24 ans, débuté en

septembre, prendra fin en mai prochain. C'est compliqué pour l'association de la ligue pour la protection des oiseaux sur le plan financier pour recruter du personnel même si les soins sont importants. Elle espè-

re cependant continuer sa formation de soigneuse sur le terrain, poursuivre dans le domaine de l'environnement comme chargé de mission ou peut-être ouvrir un centre de soins : "très jeune, j'ai eu une passion pour les animaux. Je souhaitais devenir vétérinaire, mais s'occuper uniquement des chiens et des chats ne correspond pas à mes aspirations, c'est trop un travail à la chaîne. Alors que soigner un animal sauvage pour ensuite le relâcher dans la nature me donne l'impression d'être plus utile. J'ai récemment vu arriver une buse qu'il a fallu amputer d'une serre. L'opération ne s'est pas très bien passée, la plaie s'étant infectée. Pour éviter une amputation de la patte, je l'ai soignée quotidiennement en m'investissant complètement et en prenant tout le temps nécessaire à sa guérison. Ça a été un véritable bonheur de la voir s'envoler, c'est très gratifiant au final." Les personnes qui n'avaient pas pu assister à la conférence sur les loups pourront bénéficier d'une séance de rattrapage organisée le 25 février. L'association cherchant une salle pour accueillir un très large public, l'espace de l'auditorium semblant trop restreint face à une forte demande.

B.B.

Énergie : l'état des lieux

Une conférence sur la transition énergétique s'est tenue à la Passerelle, avec un expert du CEA de Cadarache

La plupart des hommes semblent croire selon leurs sens plutôt que selon la raison philosophique déjà Thomas d'Aquin au XIII^e siècle. L'espace d'une conférence, la LPO s'est éloignée des loups, de la faune et de la flore, des insectes qui peuplent nos jardins, pour se diriger vers un sujet qui est chaque jour au cœur de notre actualité, la transition énergétique. Daphné Klepewski, animatrice rattachée de l'association sur le département, en explique les raisons : "L'énergie fait partie de nos centres d'intérêt et de nos questionnements sur comment limiter notre impact sur la biodiversité, comment consommer autrement et restreindre nos consommations d'énergie. Le thème de la conférence d'aujourd'hui s'est imposé tout naturellement." Guy Brunel, ingénieur de formation et chef de l'Unité de Communication au CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives), a donc été invité à la Passerelle à présenter une conférence sur ce sujet. Il a souhaité que chacun puisse se faire une idée et se construire une opinion sur les différentes possibilités qui existent en matière de production d'énergie. *Je suis expert pour le CEA dans le domaine de la gestion des déchets radioactifs. Il s'agit dans mon exposé de bien cerner la loi sur la transition énergétique pour la croissance verte, de faire un état des lieux de la situation et de regarder comment les choses peuvent évoluer pour aller dans le sens de cette loi. La COP21 est évidemment liée à cette loi dont le principal mot d'ordre est la diminution des gaz à effet de serre pour réduire aussi ce que l'on peut le changement climatique. Nous sommes tous engagés dans ce combat malgré la grande disparité qui existe dans les pays du monde, certains pays sont très bien alimentés en énergie alors*

que la population d'autres pays n'ont toujours pas eu accès à l'électricité." Le CEA est le plus grand centre de recherches en Europe sur les énergies qui ne produisent pas ou peu de gaz à effet de serre et il est indispensable de réduire la consommation des énergies fossiles. La réponse à ces engagements devrait être à minima la réduction des énergies fossiles et les dispositions visant à améliorer l'efficacité énergétique. Mais en réalité, face aux mix énergétiques dans les pays d'Europe et leurs conséquences sur les populations et l'environnement, les évolutions envisagées en France ne devraient-elles pas plus tenir compte des facteurs scientifiques et technologiques, des objectifs économiques fondamentaux, notamment celui de la compétitivité des entreprises, afin d'assurer la sécurité d'approvisionnement et d'augmenter l'indépendance énergétique ? Il y a un tra-

vail de fond à effectuer après une réelle réflexion stratégique tenant compte des expériences récentes et de la soutenabilité économique des mesures envisagées. Face au débat qui s'est instauré en fin de conférence sur les risques engendrés par l'énergie nucléaire et ses déchets, Guy Brunel a dû insister sur le fait qu'il ne faisait pas l'apologie du nucléaire mais que le point important était de réduire de façon considérable les énergies fossiles utilisées actuellement à 80% au niveau mondial : "Tant qu'il n'y a pas une prise de conscience et une chose psychologique qui s'opère, on continuera à aller vers la facilité, dépenser le moins d'argent c'est-à-dire les énergies fossiles. À titre d'exemple, au niveau civil, si on veut changer l'énergie charbon en renouvelables, il faut prendre des engagements majeurs en terme économique, psychologique et social."



Guy Brunel, ingénieur de formation et chef de l'Unité de Communication au CEA de Cadarache.

Sur la chaîne 27
Moins de
sensationnel
Plus de sens

LE COMMENTAIRE D'EMILIE CANAPLE, DIRECTRICE DES MÉDIATHÈQUES

"L'auditorium ? Il s'y passe tous les jours quelque chose"

L'auditorium emporte un grand succès au sein de la Passerelle et Émilie Canaple, la directrice des médiathèques de la ville, s'en félicite : "Il se passe tous les jours quelque chose dans notre auditorium entre les cours de la Passerelle des savoirs et les conférences animation, concerts, spectacles, projections de films dans la semaine, nous avons une grosse programmation, ça fait plaisir de constater la bonne fréquentation de ce lieu dans lequel nous touchons différents publics comme les jeunes à l'occasion des jeux vidéo le mercredi après-midi où 70 enfants viennent participer ou les conférences LPO qui rencontrent toujours un grand succès comme celle sur les loups puisque nous avons été dans l'obligation de reconquérir une seconde conférence qui se tiendra le 4 mars prochain et pour laquelle la réservation est obligatoire. Nous avons parfois des opportunités comme celle de la semaine dernière avec la venue du rappeur Mike Lucarz qui a attiré un grand intérêt auprès des jeunes, ça se fait souvent à la dernière minute, mais lorsqu'un artiste en tournée



L'auditorium Eva Schiess bien garni lors d'une séance de dictée.

passé dans la région, on profite de cette occasion pour lui faire rencontrer son public dans notre médiathèque. Et nous continuerons à réserver encore beaucoup de surprises à notre public."

La conférence qui fait bondir les écologistes

Nathalie Sirben, candidate écologiste aux prochaines élections législatives, a dénoncé dans un communiqué la tenue d'une conférence sur la transition énergétique à La Passerelle. Ou plutôt, son conférencier, le responsable de la communication du Commissariat à l'Energie Atomique de Cadarache.

"De la propagande"

"Si je me félicite que la nouvelle médiathèque de Vitrolles accueille de nombreux débats, je ne peux que m'étonner que la Ligue de Protection des Oiseaux, si attachée à la préservation de notre environnement, choisisse, pour aborder la question essentielle de la transition énergétique, le responsable de la communication du Commissariat à l'Energie Atomique. Après Fukushima et les problèmes constatés cet hiver sur de nombreux réacteurs français, permettre à un cadre de Cadarache de venir s'exprimer relève plus de la propagande que de l'information. C'est ainsi que l'on a droit aux éternelles contre-vérités. Comment peut-on, par exemple, affirmer que l'énergie atomique est propre alors qu'on ne sait toujours pas quoi faire des déchets nucléaires. Comment peut-on



Nathalie Sirben, candidate EELV aux élections législatives 2017. /PHOTO P.N.

parler d'indépendance énergétique de la France alors que nous importons, chaque année près de 10 tonnes d'uranium ? L'auditorium de la Passerelle ne doit pas servir aux industriels pour vendre leur technologie mais pour favoriser l'information et la connaissance des Vitrollais. Toutes les positions ont le droit de s'exprimer, mais un échange contradictoire aurait été plus intéressant et plus éclairant pour les spectateurs", a déclaré Nathalie Sirben, qui siège également dans la majorité municipale en tant qu'adjointe au maire déléguée à l'urbanisme et au droit des sols.

L.Mo.

Édition Vitrolles - Marignane

ÇA FAIT DÉBAT La LPO répond à Nathalie Sirben (EELV)

Mardi 28/02/2017 à 05H05

 [Vitrolles](#)

Samedi 18 février a eu lieu une conférence sur le thème de "La transition énergétique" organisée à la médiathèque la Passerelle dans le cadre du cycle de conférences de la LPO PACA à Vitrolles. Un temps fort critiqué par la candidate écologiste aux législatives Nathalie Sirben. Cette dernière a dénoncé la présence de Guy Brunel, ingénieur et responsable de l'unité communication du Commissariat à l'énergie atomique de Cadarache dans un communiqué piquant. La LPO lui a répondu hier, également par communiqué dont voici un extrait.

"Ce programme a été établi en collaboration avec la commune de Vitrolles. Cette conférence était tenue par M. Guy Brunel, Ingénieur et Responsable de l'unité de communication du Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA) de Cadarache. Il est important de souligner que le CEA est un organisme public de recherche qui ne se concentre pas uniquement autour de la recherche sur l'énergie atomique mais également sur les énergies alternatives. Cette conférence avait pour objectif de proposer un état des lieux de la consommation énergétique actuelle dans le monde et d'aborder les solutions envisageables pour la transition énergétique dans le cadre de la loi suite à la COP21. Le conférencier a dû insister sur le fait qu'il ne faisait pas l'apologie du nucléaire mais que le point important était de réduire de façon considérable les énergies fossiles, gaz, pétrole, charbon, forts émetteurs directs de gaz à effet de serre et utilisés actuellement à 80% au niveau mondial. Parmi les solutions proposées pour répondre aux défis de la transition énergétique, le conférencier a, par exemple, évoqué la réforme sur l'autoconsommation de janvier 2017, qui permet aux particuliers de consommer directement l'énergie produite sur place (via des panneaux solaires, des petites éoliennes, etc.) sans passer par un fournisseur d'électricité. Pour le conférencier, la transition énergétique passe par le renoncement aux énergies fossiles en premier lieu, en parallèle au maintien de la production nucléaire actuelle et au développement des énergies renouvelables".

Édition Vitrolles - Marignane

Quand les protéines jouent leur petite musique...

Mercredi 14/06/2017 à 05H21

 [Vitrolles](#)

La LPO a donné une conférence surprenante à La Passerelle

Dans le cadre des conférences de la LPO, la médiathèque recevait samedi 10 juin le maître de conférences Claude Touzet, du laboratoire de neurologie Intégration et Adaptation de l'Université Aix-Marseille, pour éclaircir la question : "Pourquoi et comment les plantes sont-elles sensibles à la musique ?".

On savait que certaines vaches bretonnes appréciaient la musique de Mozart dans leur étable, en produisant davantage de lait. Mais on ignorait que la musique pouvait aussi concerner aussi les plantes. C'est ce que le chercheur/conférencier a tenté d'expliquer aux fidèles auditeurs des séances de la LPO (une trentaine environ). Le physicien Joël Sternheimer, plus connu dans les années 60 sous le nom d'Evariste, en hommage au mathématicien français Evariste Galois, mort à 20 ans, a traversé une période musicale fertile qui lui a permis de gagner sa vie, au moment où n'étant ni fonctionnaire ni chercheur officiel, il lui fallait vivre. Les anciens de 68 se souviennent aussi d'un autre chanteur scientifique, l'ingénieur Antoine, qui gagnait sa vie en grattant de la guitare et en chantant des airs légèrement loufoques, affublé d'une chemise à fleurs et de cheveux longs qui donnèrent l'occasion à Johnny Halliday d'une chanson vengeresse. Docteur en physique théorique et chercheur, il a d'après Wikipédia, *"transcrit les phénomènes vibratoires et quantiques des noyaux cellulaires des plantes en mélodies, qui une fois rejouées, seront capables de stimuler la croissance de végétaux"*. À l'instar des vaches stimulées par Mozart pour produire davantage de lait ! Cette musique des protéines, appelée "protéodies" est actuellement utilisée par d'agriculteurs et surtout par des vignerons qui soignent ainsi les maladies de la vigne. On parle de la "généodique" ou le traitement de la vigne par la musique. Depuis des siècles anciens le vin et la musique ne sont-ils pas des amis de longue date...

Économie

Vitrolles : le tourisme intelligent

Mercredi 12/07/2017 à 09H17

📍 [Vitrolles](#)

Culture, patrimoine, nature... La commune compte de nombreux trésors qui en font une belle étape estivale



Avec une nature riche, bien que sérieusement endommagée par l'incendie du 10 août 2016, son vieux-village et ses trésors architecturaux, sa plage des Marettes, paisible et familiale, Vitrolles ne manque pas d'atouts pour séduire les estivants.

PHOTO: L.P.

Vitrolles, ville touristique ? La réponse est assurément oui. Évidemment, dans le circuit traditionnel des estivants en Provence, elle ne figure pas au même rang que Salon et son château de l'Emperi, Aix et son centre ancien, ou Marseille et son Mucem.

Ce qui ne veut pas dire qu'elle ne présente pas d'arguments suffisants pour y faire une halte de quelques heures ou de quelques jours. C'est même le lieu idéal pour flâner de manière intelligente. En assistant par exemple à l'un des nombreux temps forts culturels de l'été, comme les Nuits du Rocher, qui allie artistes populaires, comme le trio Arcadian révélé par The Voice (demain soir à 21h), musique du monde avec la star du mambo Yuri Buenaventura, et classicisme le concert voix-harpe d'Ameylia Saad et l'opéra lyrique Pinocchio. *"Le choix de la municipalité, c'est une programmation lissée, éclectique et dense avec une vraie temporalité entre les saisons. Nous ne sommes pas dans le grand show, mais plutôt dans la perspective de faire découvrir quelque chose au public"*, souligne Michel Piquet, conseiller municipal délégué au tourisme. Car si Vitrolles n'attire pas (encore) les stars populaires comme Marignane ou Berre, elle peut se targuer d'avoir effectivement un agenda culturel extrêmement étoffé.

Le village, ses édifices et son Rocher sont très prisés des touristes étrangers

L'estivant qui préfère les vieilles pierres et les attraits historiques peut lui découvrir les particularités du patrimoine local, essentiellement au village.

"Beaucoup d'étrangers se rendent au Rocher, le parcours qui y mène, avec la tour sarrasine, la chapelle, les petites rues du vieux village, commencent vraiment à être connus. Nous allons mener dans les mois qui viennent un plan d'embellissement et de fleurissement de ce secteur. Viendront ensuite les réhabilitations de la Tour Sarrasine et de Notre-Dame de Vie, grâce notamment à une souscription publique", assure Michel Piquet. Initiatives qui devraient donner encore plus d'allure à ces deux fleurons vitrollais. Côté plage, vers les Marettes, le projet d'une promenade pédagogique est à l'étude.

Côté "terre", le Plateau, malgré ses restrictions d'accès, demeurent un écrin très prisé des amoureux de la nature. Et aussi curieux que cela puisse paraître, l'incendie du 10 août 2016 a contribué à y attirer de nombreux marcheurs.

"Depuis, beaucoup de curieux ont montré de l'intérêt pour le Plateau, ou plutôt pour la façon dont il se remettait de cette terrible catastrophe, comment la nature y reprend progressivement ses droits, raconte Valérie Da Silva, directrice de l'office de tourisme de Vitrolles, qui compte aussi un bureau au village. Nous avons déjà fait des visites anglées sur l'après-incendie, avec la LPO, et François Grimal, un Vitrollais incollable sur sa faune et sa flore". Autre écrin de verdure, le Parc Christine Gounelle mérite qu'on s'y arrête ne serait-ce que pour contempler le splendide arbousier qui y trône.

Indirectement, l'incendie du 10 août 2016 a replacé Vitrolles sur la carte

L'élus Michel Piquet a d'ailleurs pour objectif de le faire classer "arbre remarquable de France". Si les raisons de passer quelques jours à Vitrolles existent pour les touristes, des efforts qui n'incombent pas forcément à la Ville peuvent être réalisés. Hormis l'emblématique Camping Marina Plage, il y a trop peu d'établissements hôteliers, qui plus est avec cachet. L'idée de chambres d'hôtes au village, d'un hôtel de charme au pied du Rocher, serait à ce titre bien inspirée de faire son chemin...

Plus d'informations : Bureau municipal de tourisme de Vitrolles. Place De l'hôtel de ville. 04 42 77 90 27

<http://www.laprovence.com/article/economie/4535415/vitrolles-le-tourisme-intelligent.html>

2/3

Société

P Vitrolles : du chaos à la résurrection, à la croisée des regards

Jeudi 10/08/2017 à 09H23

📍 [Vitrolles](#)

Le photographe vitrollais Robin Levet a suivi les soldats du feu le 10 août 2016 sur le Plateau. François Grimal, LPO, a, lui, immortalisé la renaissance de la faune et de la flore durant un an



Jeune vitrollais à la tête de la société de production Edza Films, Robin Levet, réalisateur de son état, se trouvait à Velaux le 10 août 2016.

"Je donnais un stage vidéo à des adolescents. Mes parents qui sont domiciliés avenue de Marseille, et dont la maison donne sur le Plateau, m'ont appelé, paniqués. Ils m'ont demandé de rentrer arroser le jardin et mettre les objets de valeur dans la voiture, au cas où", se remémore ce féru de musique rock. Une fois sur place, il prend la dimension de l'ampleur du feu, qui ravage déjà le Plateau à quelques encablures seulement du domicile parental. "Je me suis rendu compte qu'arroser le jardin ne servait

<http://www.laprovence.com/article/societe/4572985/vitrolles-du-chaos-a-la-resurrection-a-la-croisee-des-regards.html>

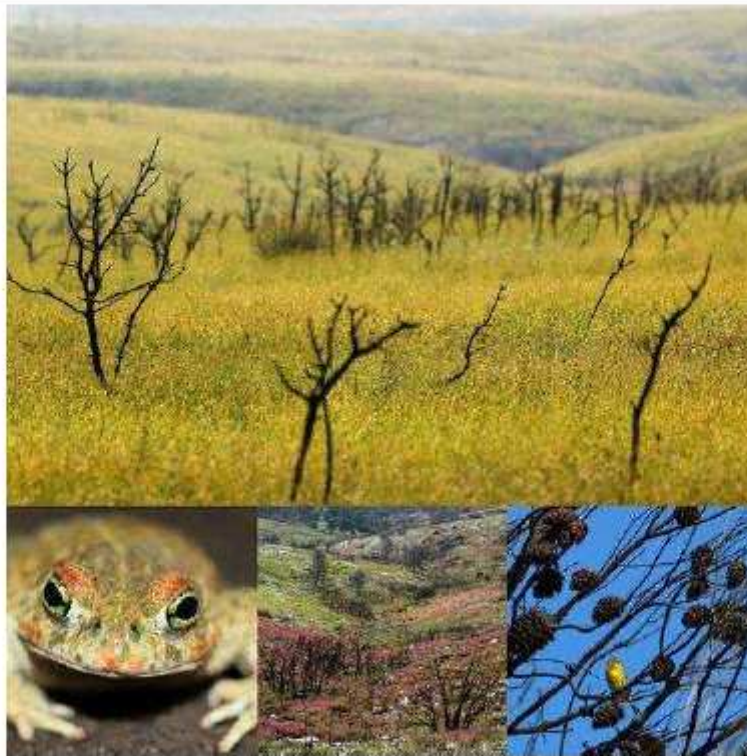
1/3

plus à rien. Et comme j'avais mon appareil photo sur moi, j'ai commencé à prendre quelques clichés, puis d'autres, en progressant sur quelques dizaines de mètres. Le feu, ça a quelque chose d'envoûtant, je ressentais une impression bizarre. Les flammes avançaient, et je ne reculais pas. Jusqu'à ce que je me retrouve pratiquement encerclé", raconte Robin. Plus prudemment, il continue de "shooter" un maximum d'images, celles, notamment des pompiers en pleine action.

"On sentait qu'avant tout ils étaient là pour protéger les habitations. Ils ne s'acharnaient pas à empêcher la végétation de s'embraser, mais bien de sauver les maisons. Et du coup, on se sentait en sécurité. Ils étaient dans le feu de l'action très concernés", poursuit-il. Pour remercier les soldats du feu de leur investissement humain, Robin Levet a mis en ligne, en libre téléchargement, toutes ses photos prises ce jour-là, pour que les différents centres de secours concernés puissent en faire usage.

"Les pompiers de Sorgue en ont mis dans leur calendrier 2017. Ils m'ont appelé pour me faire visiter leur caserne, j'ai reçu un superbe accueil, j'ai vu que mes photos avaient eu un certain impact.

Paradoxalement, le centre de secours de Vitrolles ne m'a jamais appelé, alors que je vis ici..." Robin, aujourd'hui correspondant pour *La Provence* Vitrolles-Marignane, a en revanche exposé sa série sur l'incendie en mairie de Vitrolles et l'hiver dernier lors de la nuit des Talents à Obino.



Depuis août 2016, il ne s'est pas écoulé un jour sans que François Grimal, Vitrollais résidant au vieux village, ne poste une photographie du Plateau. Un espace naturel exceptionnel qui le 10 août 2016 a payé un lourd tribut. Enseignant sciences physiques et mathématiques à Gardanne au lycée de l'Étoile, il est aussi administrateur de la Ligue Protectrice des Oiseaux. Passionné de photographie, il a suivi avec son objectif le retour progressif de dame Nature sur le Plateau, au fil des semaines.

"Je suis arrivé à Vitrolles en 2007 et je suis immédiatement tombé amoureux des paysages du Plateau. Faune, flore, je me suis mis à prendre régulièrement des clichés, et en parallèle, à m'investir

dans le milieu associatif, auprès de la LPO par exemple", raconte François Grimal. Lorsque le feu s'est déclenché le 10 août 2016, ce dernier était en vacances en Corse. Dans l'inconnu et l'inquiétude.

"Même si je suis un amoureux de la nature, des animaux, j'ai immédiatement pensé aux gens, car la nature supporte mieux les incendies que l'Homme. Il n'y a rien de pire que de voir sa maison partir en fumée, perdre un proche... Heureusement personne n'est mort", glisse-t-il.

Pourtant, si on est tenté de croire que le Plateau est encore aujourd'hui terre de désolation, c'est loin d'être le cas, images à l'appui. *"Des espèces d'oiseaux ont disparu car l'habitat ne leur convenait plus. Mais ceux qui mangent des graines sont restés, comme le pigeon ramier. Les espèces migratoires n'ont pas été très perturbées, je pense aux rolliers d'Europe, aux guépiers. Chez les insectes en revanche beaucoup d'espèces ont disparu, mais si on prend le marbré de vert que j'ai photographié, il s'est épanoui dans les conditions post-incendie et ne demandait pas mieux, détaille François Grimal. C'est difficile à croire, mais dès la fin août 2016 on a commencé à observer des traces de sangliers sur le Plateau ! Et on a rapidement vu de nombreux amphibiens reptiles car au passage du feu ils étaient dissimulés sous terre à une profondeur suffisante pour être hors de danger. Ce jour-là, il faisait tellement chaud qu'ils n'ont pas eu besoin du feu pour se cacher".*

Lionel Modrzyk

Vidéo : un jeune dauphin égaré dans le port de La Ciotat

Locales en direct

Vitrolles : à la découverte de la libellule violette

Mardi 22/08/2017 à 12H09

📍 [Vitrolles](#)



Le Trithémis pourpré ou libellule violette a colonisé les rives du lac de la Tuilière et de la Cadière. C'est la plus importante population des Bouches du Rhône.

On vous invite à la découvrir en compagnie d'un membre de la ligue de protection des Oiseaux (LPO) au travers d'une balade d'environ 2h30, facile et accessible aux personnes handicapées. Cette balade nature aura lieu le samedi 16 septembre avec un départ du côté est du lac de la Tuilière à l'aire des jeux d'enfants. Pour y participer, il suffit de s'inscrire auprès du bureau municipal du tourisme (0442779027). Et c'est gratuit ! Pensez à apporter vos jumelles pour une meilleure observation.

La Provence



LA VIE SAUVAGE RENAÎTRA-T-ELLE DES CENDRES?

Les incendies de forêt ont marqué l'actualité de cet été. Dramatiques quand des vies humaines sont en jeu, ils menacent aussi la faune sauvage qui a subi de lourdes pertes. Pourtant, la vie peut revenir sur les terres dévastées par le feu... TEXTE : SOPHIE CHAUDEY

Les forêts après les incendies ne sont pas des endroits stériles. On y trouve bien plus de biodiversité et de vie que dans les champs traités aux pesticides. » Pour François Grimal, administrateur de la Ligue pour la protection des oiseaux en Provence-Alpes-Côte-d'Azur (LPO PACA), qui anime en cette rentrée une conférence intitulée « Les incendies méditerranéens, de la catastrophe au renouveau », la nature se relèvera.

Le bilan est pourtant lourd. À l'heure où nous écrivons ces lignes, les feux de l'été ont

réduit en cendres près de 7 200 hectares de forêts dans le sud-est de la France (Bouches-du-Rhône, Var, Vaucluse, Alpes-Maritimes et Corse). Dans ces espaces ravagés par les flammes, la faune et la flore ont payé un lourd tribut : de nombreux vieux pins parasols et maritimes classés par le réseau européen Natura 2000 ont disparu, et beaucoup d'animaux y ont perdu la vie. Il y aurait entre 10 et 30 % de mortalité pour les mammifères des forêts

touchées, estime le naturaliste, « Des animaux meurent, notamment des écureuils, des lapins et des sangliers, et ceux qui restent ont vécu un très grand stress... » Pourtant, le spécialiste ne veut pas parler de catastrophe éco-

logique : « Je ne diminue pas les impacts des incendies, d'un point de vue du traumatisme humain et des modifications paysagères, mais les survies sont bien plus importantes que ce que l'on peut croire. » De la catastrophe au renouveau, l'espoir est permis.

LES PARTIES INDEMNES

SERVENT DE

ZONES REFUGES



Pour survivre, le crapaud calamite et le lézard ocellé ont trouvé refuge sous la terre.

« Ravageurs, les feux méditerranéens se déclenchent à la faveur d'un climat sec et de vents violents qui les propagent sur des hectares de forêts. Mais ces rafales permettent aussi au feu de passer rapidement sur les terres. « Suivant la masse végétale brûlée, la chaleur qui tue toute vie végétale et animale ne pénètre pas au-delà de 4 à 10 cm sous terre », ce qui permet à certaines espèces de trouver refuge dans le sous-sol. Le feu peut aussi naturellement « sauter » des endroits, et l'action des pompiers préserve certains périmètres. On retrouve ainsi des parties indemnes, servant de zones refuges. Ces dernières sont un point de départ pour le retour de la faune sauvage, comme cela a pu être observé sur le plateau de Vitrolles où près de 2 600 hectares de garrigue et de pinèdes étaient partis en fumée en août 2016.

LA FUITE OU L'ENFOUSSEMENT

Aurélien Johanet, responsable des programmes biodiversité des Bouches-du-Rhône à la LPO Paca, étudie la zone avec François Grimal. « Nous suivons ce plateau depuis une dizaine d'années, explique-t-elle. Nous pouvons mesurer les impacts réels des feux sur la biodiversité, et quelques espèces nous ont réservé de bonnes surprises. » Face au feu, chaque animal déploie sa propre stratégie de survie. Cela va de la fuite pour les mammifères suffisamment grands, comme les lapins et les écureuils, à l'enfouissement sous terre pour les plus petits, comme certains insectes, amphibiens et reptiles. Le crapaud calamite ou le lézard ocellé sont de ceux-là. Encore plus étonnant, « certaines espèces ont vu leur

population augmenter, comme le pipit rousseline, et d'autres sont même apparues sur la zone. C'est le cas de l'odionème criard, un oiseau protégé, venu s'installer sur le plateau dès le printemps 2017 », détaille la scientifique. Ces animaux ont su profiter de l'ouverture des milieux créée par le feu : les pommes de pin les nourrissent, les troncs d'arbres morts sont transformés en perchoirs, et la chasse est facilitée car le territoire est plus visible.

LE RETOUR DES ESPÈCES

Pour autant, les incendies ne sont pas l'aubaine que ce tableau dessine. Certaines espèces méditerranéennes se trouvent dans une situation critique. C'est le cas de la tortue d'Hermann, seule tortue terrestre de France métropolitaine (voir encadré), extrêmement vulnérable aux incendies. Moins de 10 % d'entre elles auraient été retrouvées vivantes après les feux de cet été. En Corse, la dispari-

Après les ravages causés par les incendies, le pipit rousseline a vu sa population augmenter.

tion du pin laricio de Corse représente une perte dramatique car il abrite une faune sauvage spécifique, comme la sittelle corse, un oiseau subitement privé de son habitat.

Quand le retour de la vie sauvage est possible, cela prend plusieurs mois après l'incendie. « Sur le plateau de Vitrolles, c'est à partir de mars que la végétation est réapparue, et avec elle l'herbe et les insectes, c'est-à-dire la nourriture nécessaire pour certaines espèces, constate François Grimal. En général, le pic de biodiversité a lieu deux ou trois ans après l'incendie. Les animaux qui vivaient là reviennent. Et s'y ajoutent les espèces opportunistes venues profiter de l'ouverture du milieu. » Mais après cette période, si rien n'est fait pour garder l'espace ouvert, forêts et garrigues reprennent leurs droits en une vingtaine d'années ce qui entraîne le déclin de certaines espèces.

PAS D'ESPACES MORTS

Les conséquences des incendies sur la biodiversité sont donc une question complexe, nécessitant une réflexion approfondie quant à la gestion des territoires. En ouvrant les espaces, les feux jouent certes le rôle autrefois assuré par le pastoralisme mais ne peuvent être une solution viable pour l'entretien des milieux. Néanmoins, ils ne créent pas non plus des espaces morts. « Sur le plateau de Vitrolles, un an après les incendies, la végétation a déjà repoussé de 20 à 30 cm et la vie commence à bouillonner de nouveau », relève François Grimal. ●

*Conférence le 9 septembre à 18 h, salle polyvalente de Varage, Saint-Mitre-les-Remparts (13). Contact: bouches-du-rhone@lpo.fr

Le cas critique de la tortue d'Hermann

En France, la tortue d'Hermann ne se trouve à l'état sauvage qu'en Corse et dans une partie du Var. Elle est classée « vulnérable » sur la liste rouge des espèces menacées de France, et « en danger » sur celle des espèces menacées en Paca. Les incendies répétés font partie des principaux périls qui pèsent sur elle. Lente, elle ne peut pas fuir les flammes, et comme elle se reproduit tardivement (10-12 ans), à raison de 4 à 6 œufs par an, sa population croît lentement. Considérée à tort comme un animal domestique, elle est encore trop souvent prélevée pour orner des jardins. Or, même après un incendie, il faut laisser les tortues survivantes sur place. Ce sont elles qui assureront la recolonisation des lieux incendiés.

Merci au Village des tortues de Carnoules et à Sébastien Caron, responsable conservation et sciences à la Sopom.



© Sébastien Caron

Retrouvez aussi les 12 articles sur Vitrolles dans les actualités du site internet de la LPO PACA

<http://paca.lpo.fr/protection/espaces/berre-nature/actualites?start=20>



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Vivre nature!

   [Faire un legs](#)  [Faire un don sécurisé par Paypal](#)

[LPO PACA](#) [Sorties](#) [Education](#) [Formation](#) [Soins](#) [Protection](#) [Etudes](#)



Lettre d'info
7 618 abonnés
Rejoignez-les!

Menu protection

- Actualités
- Espaces
 - Espaces**
 - Berre nature
 - Actualités
 - Observatoire de la Biodiversité
 - RAMSAR
 - Atlas de la biodiversité communale
 - Education à l'environnement
 - Participation à la gestion et à la protection de sites
 - Trames vertes et bleues
 - Partenaires
 - Documentation
 - Life des Alpilles (site)
 - LPO mission montagne
 - RNR des gorges de Daluis
 - RNR des Partias
 - Salins de Hyères
 - Sites de captage du Syndicat des Eaux Rhône Ventoux
 - Var, Fleuve vivant
 - Zone humide des Piles
- Engagements
- Défense de la nature

Un succès pour l'ouverture du cycle de conférences 2016-2017 de la LPO PACA à Vitrolles !

Détails Catégorie : Actualités Berre nature Création : 20 octobre 2016



Ce samedi 15 octobre 2016 s'est tenue la première conférence du cycle 2016-2017, organisé par la LPO PACA à Vitrolles. Ce cycle de conférence s'inscrit dans le cadre d'une Convention Pluriannuelle d'Objectifs (CPO) avec la commune de Vitrolles.

Ce premier rendez-vous a fait salle comble avec plus de 80 participants. Tous sont venus écouter l'exposé de François GRIMAL –Administrateur à la LPO PACA et LPO France– sur « les Incendies méditerranéens : de la catastrophe au renouveau ».

François GRIMAL nous a brillamment expliqué les conséquences à plus ou moins long terme de ces Incendies sur la faune, la flore et la biodiversité en général, en faisant une analyse de la transformation de nos paysages méditerranéens au cours de l'histoire. La référence à l'Incendie du plateau de Vitrolles du 10 août dernier était le fil conducteur de cet exposé.

La conférence s'est terminée par un débat ouvert où chacun a pu poser ses questions au conférencier.

Merci à tous les participants, au personnel de la médiathèque La Passerelle qui nous a chaleureusement accueilli dans son auditorium flamboyant neuf, et bien sûr, un grand merci à François GRIMAL.

Nous espérons que vous serez nombreux lors de la prochaine conférence sur « les corbeaux, corneilles et pies : des victimes de notre ignorance », le 26 novembre à la médiathèque La Passerelle.

Détails et Infos sur : <https://paca.lpo.fr/sorties-nature/agenda/6203-conference-corbeaux-corneilles-et-pies-des-victimes-de-notre-ignorance-6203>

La LPO PACA

La LPO PACA est une association locale de la LPO France, association de protection de la nature reconnue d'utilité publique. Créée en 1912, la LPO est le représentant de "BirdLife International", une alliance mondiale pour la nature. Elle a pour vocation d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'homme, et lutter contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation. Elle intervient depuis 1998 ans sur le territoire régional Provence-Alpes-Côte d'Azur tant sur l'expertise scientifique et technique dans les domaines naturalistes liés à la biodiversité que sur l'éducation et la formation.

Dix engagements pour mener à bien ses missions

1. Organiser la vie de l'association
1. Acquérir de la connaissance sur la faune
2. Protéger les espèces
3. Constituer un réseau d'espaces protégés
4. Réaliser des expertises en appui aux politiques publiques
5. Réduire les intrants polluants dans les milieux naturels
6. Créer les conditions d'une bonne gouvernance démocratique et écologique
7. Éduquer à la biodiversité
8. Sensibiliser tous les publics
9. Impliquer les collectivités territoriales dans la protection de la biodiversité



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Tél. 04 94 12 79 52

paca@lpo.fr

<http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE 9499Z

Les métiers de la LPO PACA

La LPO PACA a développé une expertise en termes de conservation et de gestion de la nature couplée à une expérience reconnue en termes de formations professionnelles et d'éducation à l'environnement. Elle produit également ses propres supports de communication.

Conservation et gestion de la nature



La LPO PACA coordonne une base de données naturalistes faune-paca.org, effectue des études et expertises naturalistes, mène des programmes de conservation d'espèces et de milieux, gère des sites naturels, conseille et accompagne les aménageurs et gestionnaires par des projets d'ingénierie écologique, lutte contre les dégradations. Elle gère également un Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage.

Formations professionnelles



Enregistrée en tant qu'organisme de formation, la LPO PACA propose toute une gamme de formations professionnelles autour de la thématique biodiversité. Ces formations sont adaptables au public visé et s'adressent aussi bien à des particuliers, des professionnels, des entreprises, des collectivités ou des indépendants.

Education à l'environnement



Agréée en tant qu'association éducative complémentaire de l'enseignement public, la LPO PACA anime des projets pédagogiques autour de la biodiversité. Agréée également pour l'éducation populaire, elle développe une vie associative avec un réseau de bénévoles et sensibilise tous les publics sur les enjeux environnementaux.

Elle propose une offre d'activités nature (sorties, ateliers, conférences, expositions, événements ...) disponible sur <http://paca.lpo.fr> et anime des clubs nature pour les plus jeunes !



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Tél. 04 94 12 79 52

paca@lpo.fr

<http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE 9499Z