



# La Plume de l'épervier

pour connaître, faire connaître et protéger  
le patrimoine naturel

Juin 2017 - Circulaire n°369 - 33<sup>ème</sup> année

Lo Parvi

Association nature  
Nord-Isère

Publication interne mensuelle de l'association Nature Nord-Isère

Le sol nous nourrit, protégeons-le !

Tél. 04-74-92-48-62

Secrétariat-Accueil : contact@loparvi.fr

[www.loparvi.fr](http://www.loparvi.fr)

## SOMMAIRE

- Edito de Pascale 1
- CA du 9 mai 2
- Le rhinolophe... 3
- Le sol cet inconnu... 4-5
- L'agenda 6

### Directeur de publication

Murielle Gentaz

### Membres de la commission

Marc Bourrely, Murielle Gentaz  
Lucien Moly, Micheline Salaün

### Comité de relecture

Serge et Noëlle Bergerand,  
Maurice et M. Rose Chevallet,  
Marie Moly, Pascale Nallet

### Maquette et mise en page

Micheline Salaün

### Crédit photos

Laurent Arthur  
Lucien Moly  
Micheline Salaün  
Olivier Sousbie

### Illustrations

Alexis Nouailhat

## L'édito de Pascale

### Aller dans le décor ?

Cette expression empruntée au domaine du spectacle n'a été inventée qu'au XX<sup>e</sup> siècle. Elle est assez amusante au premier abord, mais un peu pernicieuse si on y réfléchit bien. Elle est, à mon sens, le signe d'un nouveau point de vue: celui des premiers automobilistes pour qui le scénario se déroulait dans la voiture et sur la route. Les quitter, c'était finir dans le paysage environnant qui se trouvait réduit à un simple décor, c'était un accident! C'est toujours la vision des conducteurs qui disent que le chevreuil a traversé soudain la route alors que le chevreuil, lui, est sûr que c'est la route qui traverse inopinément la forêt.

Bien qu'ayant une voiture, je fais partie d'un petit groupe de randonneurs qui a choisi d'aller dans le décor pour y pratiquer la toute simple marche à pied! Plus ou moins longue, plus ou moins dénivelée, plus ou moins balisée..., avec ou sans pique-nique et bâtons, mais toujours variée. La marche est le meilleur moyen que l'homme ait inventé pour se déplacer lentement. Elle est écologique, démocratique, et thérapeutique. Nous traversons des forêts, des prés, des landes... longeons des falaises, des haies... grimpons des collines, descendons le long des ruisseaux, nous entendons les chants d'oiseaux, le vent..., nous regardons des arbres et des plantes, nous voyons parfois des animaux ou leurs traces... Nous retrouvons aussi sur tous ces sentiers la connivence avec les nombreux humains qui les ont sillonnés avant nous, comme une solidarité avec les générations qui nous y ont précédés, qui y ont aménagé des marches. Ils ont cultivé des champs ou des vignes bordés de murs de pierres sèches, construit des cabanons pour les outils, posé des bornes entre la Savoie et le royaume de France.

Nous avons souvent de beaux points de vue, sur le Nord-Isère ou plus loin, et aussi des points de vue que nous partageons sur des thèmes plus généraux... Nous ne sommes pas de vrais naturalistes mais tout nous intéresse et au retour nous avons matière à rechercher, lire, répondre aux questions que nous nous sommes posées en chemin.

Pour m'y aider, j'utilise les guides du naturaliste, très bien conçus par les experts de Lo Parvi, dont le dernier sorti: LES ARBRES DE L'ISLE CREMIEU. Il en existe 5 autres: les papillons de jour, les orchidées, les fougères, les batraciens, les tortues, lézards et serpents (de l'Isle Crémieu) que je conseille à tous ceux qui souhaitent voyager «légers».

Je consulte aussi le site fauna flora isle cremieu alimenté par les passionnés d'identification ! Merci à eux!

*La marche est porteuse de rêves.*

*Elle s'accommode mal de la réflexion construite...*

*...La marche est action, élan, mouvement.*

*Dans l'effort, sans cesse sollicité par les mutations imperceptibles du paysage,  
la course des nuages, les sautes du vent, les flaques de la route, le frémissement des blés,  
la pourpre des cerises, l'odeur des foins coupés ou des mimosas en fleurs,  
l'esprit s'affole, se fractionne, répugne au travail continu*

*La pensée butine, vendange, moissonne des images, des sensations, des parfums  
qu'elle met de côté, pour plus tard quand, le nid regagné,  
sera venu le temps de les trier, de leur donner un sens.*

Bernard Ollivier



## Conseil d'Administration du 9 mai 2017

Murielle

**1- Anne Hilleret, responsable de la Commission Aménagement du territoire, présente :**

● **Projets photovoltaïques sur le territoire**

Un appel d'offres a été lancé par le ministère de l'Ecologie pour la mise en oeuvre de production à partir de l'énergie solaire, afin de favoriser la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité.

Trois projets sont connus aujourd'hui sur notre territoire :

- Bouvesse : ancienne carrière exploitée par Vicat et site à fort enjeu environnemental, Lo Parvi a envoyé un courrier pour proposer de renoncer à ce projet et d'étudier comme alternative le site de la centrale Creys-Malville

- Arandon : veto par la chambre d'agriculture, car terrain actuellement utilisé à des fins agricoles. De plus, PLU ne permet pas ce projet et grande biodiversité sur le site

- Montalieu : étude en cours

Il n'y a pas aujourd'hui de vision globale au niveau du territoire, et les projets ne sont pas connus à l'avance, ils ne le sont qu'au moment où ils sont déposés. Il serait souhaitable que le SCOT et les CC aient une politique pour le territoire.

Le conseil d'administration considère que de tels projets doivent se faire en priorité sur des friches industrielles, des toitures de bâtiments ou en couverture pour des parkings.

La fiche action traitant de ce sujet dans le volet protection (J75), et qui avait pour l'instant la position «pas de site au sol», sera à adapter dans le prochain projet.

● **Contrat Trame Verte et Bleue Rhône Alpes**

C'est un outil mis en place par La Région Rhône Alpes, qui est la déclinaison opérationnelle de la mise en place du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE).

Il a pour objectif d'entretenir ou de restaurer la trame verte et bleue (corridors naturels, rivières, ... protégés depuis les années 70), c'est-à-dire les corridors écologiques qui assurent la connectivité entre les réservoirs de biodiversité.

La trame verte et bleue doit jouer à toutes les échelles, du local au national.

Sur le bassin de la Bourbre, le SMABB est porteur de ce contrat pour un budget de 6 Millions dont 2 financés par la région.

Lo Parvi a activement participé à la rédaction du projet pour aider à finaliser ce contrat.

Par contre, nous ne serons pas porteur de réalisations, et laissons la responsabilité de celles-ci aux collectivités locales. Cette position n'est pas partagée par toutes les autres associations.

Ce contrat est prévu sur 5 ans : il est prévu un suivi annuel, ainsi qu'un bilan de mi-parcours et un bilan final.

**2- Renouvellement du bail de Lo Parvi**

Le CA de Lo Parvi donne tous pouvoirs à sa présidente Murielle Gentaz pour effectuer toutes formalités relatives au renouvellement et à la signature du bail de location du local utilisé.

**3- Questions diverses**

- Fête des bénévoles le 16 Juin à 18h. A voir pour l'élargir à tous les adhérents l'année prochaine.

- Le collectif Transition des Lauzes organise une fête en Septembre. Nous avons donné notre accord pour prêter le local pour l'organisation d'une réunion.

- Le ménage a été réorganisé. Les consignes sont affichées au local.

# L'espèce du mois

## Balbuzard pêcheur - *Pandion haliaetus*

Ce rapace migrateur, exclusivement piscivore, est observé chaque année à la fin de l'été sur le Rhône et les étangs d'Isle Crémieu. Venus d'Europe du nord ou de France, ces individus partent en Afrique occidentale et reviendront en mars prochain. Avec son physique caractéristique : dos sombre, ventre et pattes blancs, ailes coudées en vol, vous ne pouvez pas le rater. Ouvrez l'œil !





Photos d'Euryale : Source : Laurent Arthur - Site de l'INPN



Nous vous invitons aussi à participer à une après-midi

### Découverte des chauves-souris Samedi 8 juillet.

Cela sera l'occasion de découvrir le monde mystérieux de ces bestioles à poils volantes et de préparer les futures prospections à venir.

**Olivier SOUSBIE**  
**olisousbie@gmail.com**  
**06.79.52.09.68**

## Le Rhinolophe Euryale (*Rhinolophus euryale*) Olivier

Le Rhinolophe Euryale (*Rhinolophus euryale*) est une chauve-souris de taille moyenne (poids : 8 à 17 g). Ce mammifère hiberne en cavité (grotte, cave, mine, ...). Chaque été, les femelles donnent naissance à un unique jeune au sein d'une grotte ou encore d'un comble chaud. Il chasse majoritairement dans des secteurs bocagés composés d'une mosaïque de milieux (prairie, haies, lisières, forêt, cours d'eau, ...). Il peut vivre plus d'une dizaine d'années.

Désolé, si la photo ci-dessous n'est pas de moi mais c'est une espèce que l'on ne rencontre que rarement et très sensible aux dérangements (comme tous les Rhinolophes).

C'est aussi probablement une des espèces de chauves-souris les plus rares de l'Isère. Les secteurs d'Isle Crémieu, du Bas-Bugey et de l'Ouest de la Savoie font partie des deux ensembles où elle est connue en Rhône-Alpes. A ce titre, elle est d'ailleurs classée **En Danger Critique sur la Liste Rouge de l'Isère**. Comme toutes les chauves-souris, elle est protégée à l'échelle nationale et est aussi inscrite en Annexe II de la Directive Habitats.

Jusqu'en 2012, et bien qu'un faible nombre de données soit réalisé chaque année à proximité, (Lhuis, Saint Genix sur Guiers, Virignin, ...), le Rhinolophe Euryale pouvait être considéré comme quasi disparu en Isle Crémieu (aucun contact pendant presque une décennie). Il sera redécouvert en 2012 par Robin LETSCHER, lors d'une étude acoustique réalisée sur les grottes de la Balme.

Au printemps de cette année, un suivi acoustique est réalisé sur une grotte de Crémieu afin d'étudier la migration du Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), espèce phare des grottes de la Balme. Lors de la récupération des cartes mémoires, Marie PARACHOUT et Olivier SOUSBIE découvrent un Rhinolophe bizarre suspendu dans la zone d'entrée. Après vérification (sur les enregistrements), il s'agit bien d'un Rhinolophe Euryale. Une fois l'enthousiasme de la découverte retombé, la décision a été prise de vérifier les sites historiques de cette espèce en Isle Crémieu et dans les secteurs proches. En collaboration avec les chiroptérologues de l'Ain, de Savoie et d'ailleurs, plusieurs autres sites seront prospectés tout le long de cette année.

Si vous aimez visiter des combles chauds et poussiéreux, vous balader la nuit, vous coucher tard, tourner en rond pendant 1 heure pour trouver l'entrée d'une grotte toute petite, ou si, tout simplement, la découverte du monde des chauves-souris vous intéresse, n'hésitez pas à nous rejoindre et à me contacter.



## Le Sol cet inconnu en danger

Lucien

De tout temps l'eau a été l'objet d'une surveillance assidue et elle l'est davantage encore aujourd'hui, avec juste raison, tant sur le plan qualitatif que quantitatif. Depuis quelques décennies à cette première préoccupation s'est ajoutée celle de la qualité de l'air que nos multiples activités dégradent.

Mais le troisième élément, le Sol, indispensable à notre survie et à notre bien être, a été ignoré, utilisé sans précautions, pollué, imperméabilisé, privé de ses riches flore et faune au point de le stériliser.

À l'heure actuelle un peu plus de 50% des sols agricoles français sont dédiés à une agriculture industrielle. Pour établir celle-ci les sols sont profondément retournés et bien souvent laissés nus une partie de l'année, les prairies naturelles sont labourées, les bosquets et les haies rasés, les zones humides drainées... Résultats : la terre s'appauvrit, les épandages de pesticides et d'engrais détruisent sa biodiversité et polluent l'eau, la production stagne quand elle ne diminue pas.



*Développement zone d'activités*

Depuis le début du 19<sup>e</sup> siècle l'utilisation non agricole des sols par l'homme pour son habitat, ses déplacements, la production et la distribution de ses biens de consommation s'est intensifiée. En 2015, ces surfaces représentaient près de 10 % de la surface totale du territoire français (environ 550 500 km<sup>2</sup>). Elles supportent des aménagements qui rendent le sol totalement ou partiellement imperméable. Actuellement ces aires continuent d'augmenter au rythme de plus de 80 000 hectares par an.

Cette utilisation porte atteinte à nos possibilités de production agricole, à la biodiversité, au cycle de l'eau et à la qualité de l'air.

Quant aux pratiques actuelles des deux utilisations, agricole et non agricole, elles augmentent la mise en danger de l'homme et de l'ensemble des êtres vivants lors de pluviométries importantes et de tempêtes.



*Urbanisation maîtrisée*

Depuis de nombreuses années, Lo Parvi, par son travail sur la sauvegarde des zones humides, sur l'aide et l'incitation à la mise en place de mesures conservatoires des milieux (Espaces Naturels Sensibles, Réserves Naturelles, Natura 2000...), de par ses études (pelouses sèches, prairies naturelles, forêts, Natura 2000...), de par sa participation active à l'étude des PLU, des SCOT, du plan carrières, ... s'est fortement impliqué dans la protection des sols, ceci toujours en relation étroite avec les acteurs et utilisateurs de notre territoire : élus, agriculteurs, aménageurs, industriels...

En 2016 notre fédération France Nature Environnement (FNE) s'est engagée dans le mouvement « people4soil », une initiative citoyenne européenne pour exiger que la loi protège nos sols, cet incroyable milieu si nécessaire.

En quoi est-il si merveilleux ?

Pourquoi le protéger ?

FNE a développé sept bonnes raisons à cela. En voici de larges extraits :

### 1 - Les sols filtrent l'eau jusqu'à la rendre potable

Lorsque l'eau de pluie s'infiltré dans le sol, elle est filtrée durant son voyage par les différentes couches de terre, de sable et de roche. Les micro-organismes s'attaquent aux bactéries et virus de l'eau jusqu'à changer sa composition chimique et biologique, et la purifier.

Le sol limite ainsi le transfert des polluants entre les eaux de surface et les eaux souterraines.

### 2 - La terre nous alimente

Légumes, viande, huile, céréales... les sols garnissent généreusement nos assiettes. Les plantes y prennent racine et s'y fournissent en minéraux et les animaux se nourrissent de ces plantes. Ainsi, en poids, 95% de notre alimentation dépend directement ou indirectement des sols. Et la santé de ce sol s'avère déterminante pour la qualité de notre alimentation.



### 3 - Les sols nous habillent

Et si fruits et légumes prennent racines dans le sol, il en est de même pour le lin, le chanvre, le coton et autres fibres naturelles. Ces plantes tirent directement leurs nutriments des sols, tandis que les vers à soie ne se développeraient pas sans les feuilles de murier, tout comme les animaux à laine trouvent dans le sol leur alimentation.

### 4 - Ils débordent de vie

Outre le nombre impressionnant d'animaux qui vivent dans la terre, c'est leur diversité qui est remarquable : les plus familiers sont la taupe, la fourmi ou encore le ver de terre. Mais les sols abritent aussi de petits mammifères moins connus mais pas pour autant moins captivants à l'image des campagnols ou des musaraignes. Les termites creusent des galeries dans le sol pour l'aérer, les acariens dégradent des végétaux en décomposition. Ils côtoient des nématodes, à l'allure de vers de terre microscopiques, des collemboles, très petits invertébrés ou encore pléthore de champignons et de bactéries... Sous nos pieds, c'est tout un écosystème qui grouille. Et si on connaît aujourd'hui 80% des espèces d'invertébrés du sol, on estime avoir identifié seulement 4% des acariens et 1% des bactéries et champignons... Une terre foisonnante qui mérite amplement d'être préservée.

### 5 - La terre fournit nos trousseaux à pharmacie

Cette grande diversité des espèces fait de la terre une incroyable réserve de médicaments. À l'heure actuelle, 70% des antibiotiques que nous utilisons sont ainsi issus de champignons et de bactéries découvertes dans le sol ( avec seulement 1 % des micro-organismes du sol identifiés).

### 6 - Quand ils ne sont pas malmenés, les sols nous protègent des aléas climatiques

Sécheresses, inondations... Avec le dérèglement climatique, l'humanité est de plus en plus souvent exposée à ces événements extrêmes, des phénomènes qui risquent de s'intensifier. À sa manière, un sol sain prépare les territoires à être plus résilients. En effet, une terre en bonne santé joue le rôle d'éponge. En période de pluie, le sol absorbe l'eau, ce qui ralentit son déversement et atténue la violence des inondations. En période de sécheresse, un sol sain et bien aéré a pu stocker cette eau et permet alors de mieux supporter les événements arides.

De plus, ces sols stockent le carbone responsable de ces dérèglements. En effet, en décomposant la matière organique, un sol sain capture le carbone des végétaux. A contrario, un sol dégradé relâche très rapidement ce carbone qu'il stocke depuis des années. En France, les championnes du stockage

de carbone dans le sol sont les prairies permanentes et les forêts, avec respectivement 81,2 tonnes de Carbone par hectare et 77,8 t/ha. Des facultés particulièrement bénéfiques qui méritent d'être protégées.

### 7 - Les sols et leurs belles plantes, source d'émerveillement

Même les âmes les plus rétives se sont, un jour ou l'autre, extasiées devant un champ rempli de fleurs sauvages, la peinture d'une nature luxuriante ou le bourgeon frémissant qui sort de terre. Et si vous demandiez, avec l'Appel du Sol, une protection des sols pour toutes les belles et surprenantes plantes que la terre fournit ?

Pour aller plus loin dans la connaissance du projet de FNE suivez ce lien :

[fne.asso.fr/dossiers/les-sols-un-bien-commun-à-protéger](http://fne.asso.fr/dossiers/les-sols-un-bien-commun-à-protéger)

à partir de ce même site vous pouvez accéder à une pétition pour demander à nos élus et aux responsables de l'exécutif national de légiférer sur ce sujet.

« **Pour mieux connaître le sol** » : un livre édité fin 2016 par les éditions Belin collection pour la science ISBN : 978-2-7011-8349-7 prix : 24,90 euros.

« **Le Sol : Une merveille sous nos pieds** » Cet ouvrage coécrit par six chercheurs ou universitaires décrit cette merveille souvent méconnue.

Qu'est ce que le sol et comment naît-il ? Quels organismes y habitent ? Quels sont les chemins de l'eau dans le sol ? Comment peut-il nous aider à nous adapter au changement climatique ? Quand le sol devient œuvre d'art !

Tous ces aspects et bien d'autres sont abordés en langage simple et largement illustré. Comme Eric Orsenna qui préface cet ouvrage je dirai « **J'ai tout compris et je me suis régalé** »

Ce livre est sur les rayons de la bibliothèque de Lo Parvi.



## Sur les pas de la ruralité 2<sup>ème</sup> édition Dimanche 2 juillet Chapelle de la Tour

Un circuit de 9 kms, à faire seul ou en famille, à pied ou à vélo, pour découvrir les acteurs locaux qui font la ruralité d'un territoire au quotidien. Les promeneurs rencontreront sur leur passage, une ferme, une lecture de paysage, un artisan local, une dégustation de produits locaux, une explication environnementale autour de l'espace naturel sensible, le pôle médical rural, la visite du clocher...

**Manifestation portée par Terravald, la chambre d'agriculture de la commune de la Chapelle de La Tour et la Communauté de communes des Vals du Dauphiné.**

### Renseignements

Office de Tourisme des Vals du Dauphiné  
Tél : 04 74 83 25 07



Minioptère de Schreibers  
*Miniopterus schreibersii*

## Découverte du monde des chauves-souris Samedi 8 juillet

### 1<sup>ère</sup> partie

RDV au local de LoParvi à 15h pour une découverte, en salle de la biologie des chauves-souris ainsi que des différentes espèces présentes en Isle Crémieu. Nous nous servons aussi des locaux de LoParvi pour apprendre à reconnaître les indices de présence laissés par ces espèces ainsi que les lieux où les chercher dans une maison. Ces ateliers en salle seront aussi l'occasion de lancer une nouvelle action en vous proposant de participer à la recherche des chauves-souris dans vos communes.

### 2<sup>ème</sup> partie

Nous irons ensuite du côté d'Aoste pour réaliser le comptage d'une colonie de Murins de Daubenton. Sortie prévue des bêtes vers 21h15 et qui devrait se terminer vers 22h30 au plus tard.

Entre les deux parties, nous vous proposons de participer à un repas type auberge espagnole (chacun apporte quelque chose) de manière à prendre des forces pour la soirée.

Prévoir des vêtements adaptés ainsi que des frontales avec un éclairage rouge (non obligatoire mais préférable).

**Inscription obligatoire auprès de LoParvi.**



RÉUNION DU  
CONSEIL D'ADMINISTRATION  
LUNDI 10 JUILLET 2017  
20H AU LOCAL  
1 - Point financier  
à mi-étape  
2 - Questions diverses



**Visitez les Espaces Naturels Sensibles avec le Département de l'Isère.**

Participez aux animations et visites gratuites des Espaces Naturels Sensibles (ENS) départementaux en compagnie des guides nature de l'Isère chargés de faire vivre ces lieux. Présents sur site jusqu'en octobre, leurs missions consistent à animer des visites de groupe, à informer et surveiller les sites.

**21 sites à découvrir tout l'été !**

En savoir plus : <https://www.isere.fr/environnement-eaux#ens-biodiversite>