



Réserve Naturelle Régionale  
**CONFLUENCE GARONNE-ARIEGE**

**n°10**

décembre 2018

# Lettre d'information



# ÉDITO

Regardez cet écureuil qui traverse le sentier,  
Ramasser un fruit de ce grand noyer,  
Redescendre comme si de rien n'était,  
Cacher son trésor sous notre regard amusé.

Et là, au bord du chemin deux chevreuils de l'année.  
Voilà qu'ils nous entendent alors que nous passons tout près.  
Ils font bien mine de lever une oreille, dérangés.  
En maîtres des lieux, ils reprennent leur activité, sans se soucier.

Et encore là, se pavane un grand lézard vert au soleil.  
Tandis que prend son envol une belle demoiselle,  
Se réchauffe un papillon, chante un oiseau, butine une abeille.

Tiens un jeune couple s'enlace au bord de l'eau.  
Sur un banc, ils roucoulent nos deux tourtereaux.  
Qu'ils ont raison nos amoureux. Que c'est beau.

Ah, des enfants, non pas à l'école buissonnière,  
Mais avec leur maîtresse en sortie scolaire.  
Partis à la chasse aux papillons, des jumelles au cou,  
Observés à la loupe les bêtises les pieds dans la boue.  
Les yeux émerveillés et des songes plein la tête,  
Pour porter un autre regard sur le monde, peut-être.

Préserver notre Réserve Naturelle, c'est aussi prendre soin de ce qui nous entoure, nous émeut,  
nous enchante, nous émerveille ..., de ce qui nous fait Homme.  
C'est respecter la vie, tout simplement.

Marc Senouque  
Président de Nature Midi-Pyrénées

Jean-Louis Coll  
Président de ConfluenceS Garonne-Ariège



[www.rnr-confluence-garonne-ariège.fr](http://www.rnr-confluence-garonne-ariège.fr)

## NATURE MIDI-PYRÉNÉES DEVIENT NATURE EN OCCITANIE



Nature En Occitanie est une association de loi 1901 créée en 1969. Son siège se situe à Toulouse et elle a 2 comités départementaux, un dans les Hautes-Pyrénées à Bagnères-de-Bigorre et un dans le Gers à Auch.

Forte d'une activité bénévole dynamique totalisant plus de 3000 heures annuelles de prospections, de suivi, de participation à l'élaboration des politiques publiques, d'éducation à l'environnement etc... elle s'appuie sur un Conseil d'administration de 14 membres et sur une équipe pluridisciplinaire de 20 salarié(e)s. Reconnue d'intérêt général, elle a pour objectif la protection et la valorisation du patrimoine naturel régional. Ses actions sont en majorité menées avec le soutien financier et en partenariat avec les décideurs institutionnels (Europe, Etat, Agence de l'Eau) et les collectivités territoriales (Région, Départements, Communautés d'agglomération, communes).

Nature Midi-Pyrénées, association régionale de protection de la nature et gestionnaire de la RNR, change de nom et devient Nature En Occitanie.

### Un projet associatif autour de 4 axes :

- Améliorer les connaissances des espèces, de leurs habitats et leur état de conservation.
- Sensibiliser les différents publics à la prise en compte de la biodiversité dans leurs actions.
- Gérer des espaces naturels en gestion directe (RNR Confluence Garonne-Ariège, 5 sites de Garonnes) ou en accompagnant les gestionnaires de site.
- Alerter en cas de manquement aux règles de préservation de la faune, de la flore et des espaces naturels.

### Nature En Occitanie, gestionnaire de la RNR

Dès les années 2000, sous l'impulsion de Nature En Occitanie, près d'une trentaine d'acteurs locaux se rassemblent autour de la volonté de construire de manière innovante un projet de gestion pour le territoire de la confluence. Cette co-construction a débouché à la création en 2007 de l'Association ConfluenceS Garonne-Ariège, ainsi qu'à la signature de la charte de territoire « ConfluenceS Garonne-Ariège » par onze des

partenaires afin d'assurer la cohérence des actions entreprises selon les principes du développement durable, dans une démarche de gestion globale et concertée. Il s'agit de protéger le corridor fluvial et sa mosaïque d'habitats naturels tout en prenant en compte les activités sociales et économiques liées aux cours d'eau.

En juillet 2013, appuyée par l'association ConfluenceS, Nature En Occitanie s'est portée candidate pour assurer la gestion de la future Réserve Naturelle Régionale ConfluenceS Garonne Ariège.

Après un long processus de concertation fructueux entre tous les acteurs du territoire, publics, privés et associatifs et une forte dynamique locale, le 4 juin 2015, l'Assemblée Régionale de Midi-Pyrénées s'est prononcée pour le classement en Réserve Naturelle Régionale du territoire de la Confluence Garonne-Ariège.

En savoir + sur Nature En Occitanie sur [www.natureo.org](http://www.natureo.org)

### L'équipe de Nature En Occitanie sur la RNR :

Mathieu Orth - Conservateur de la RNR [m.orth@natureo.org](mailto:m.orth@natureo.org)

Geoffrey Grèzes - Chargé d'études, Garde de la RNR [g.grezes@natureo.org](mailto:g.grezes@natureo.org)

Mickaël Nicolas - Animateur nature sur la RNR [m.nicolas@natureo.org](mailto:m.nicolas@natureo.org)

Camille Dyrda - Chargée de communication RNR [c.dyrda@natureo.org](mailto:c.dyrda@natureo.org)



Animation technique



Animation nature

# 5<sup>e</sup> Fête des Confluences

Une journée de fête au cœur de la Réserve Naturelle pour rassembler tous les acteurs qui participent au quotidien à la préservation de ses patrimoines naturels et culturels.



## BELLE RÉUSSITE POUR LA 5<sup>E</sup> ÉDITION DE LA FÊTE DES CONFLUENCES À LACROIX-FALGARDE.

Ce Samedi 15 septembre, la Mairie de Lacroix-Falgarde, les associations ConfluenceS Garonne-Ariège et Nature En Occitanie, gestionnaire de la RNR Confluence Garonne-Ariège, ainsi que les partenaires du territoire ont donné rendez-vous sur le site du Ramier de Lacroix-Falgarde pour célébrer la 5<sup>e</sup> Edition de la Fête des Confluences. Cet événement, organisé lors des Journées Européennes du Patrimoine, sur une commune différente chaque année, est l'occasion pour les acteurs du territoire de célébrer ensemble les actions réalisées depuis le classement en Réserve naturelle en juin 2015.

Fabien Rodhain, artiste engagée et scénariste de la série Les Seigneurs de la Terre, nous a fait l'honneur de parrainer cette 5<sup>e</sup> Edition. Plus d'une trentaine d'associations et de partenaires nous ont accompagné tout au long de la journée avec un programme d'animations destinées à différents publics : balades entre nature et culture accessibles aux personnes à mobilité réduite grâce à la Joëlette d'UMEN, des balades sensorielles animées par le CPIE Terres Toulousaines, des descentes en canoë-kayak accompagnées par Granhota, le CKT et Venerque Eaux Vives... Les ateliers ludiques proposés par les Petits Débrouillards, Couleurs en herbe ou Délires d'encre ont pu éveiller la curiosité des petits comme des grands. Bien d'autres animations ont permis aux participants de passer une journée de partage et de convivialité.

Monsieur Chalie, Maire de Lacroix-Falgarde, Monsieur Coll, Maire de Pinsaguel et Président de ConfluenceS Garonne-Ariège, Monsieur Senouque, Président de Nature En Occitanie, Monsieur Oberti, Président du SICOVAL, Monsieur Carlier, Vice-Président du Muretain et Jean-Michel Fabre, Vice-Président de la Commission Permanente, chargé du Logement, du Développement Durable et du Plan Climat du Conseil Départemental 31 ont, à nouveau, rappelé tout l'enjeu de la préservation et de la valorisation du territoire de la Confluence au travers de sa Réserve Naturelle Régionale. Les discours ont été suivis par un vin d'honneur offert par l'association ConfluenceS et accompagné par les Chansonniers du Confluent et l'Orchestre d'Harmonie de Venerque-le Vernet. Les visiteurs ont pu également rencontrer les producteurs et artisans de Biograneta, de Caméline Cosmétique, de l'Atelier Verrier de Sylvine, et de Mille herbes.

Juste avant une petite pause goûter, les enfants accompagnés par leurs parents se sont écartés dans un coin de nature et se sont laissés envoûter par les histoires et les légendes autour de la nature du Conteur des Cimes.

Afin de clôturer cette journée festive et familiale, le groupe Cantadê ont séduit le public avec leurs rythmes brésiliens.

Cette journée n'aurait pu connaître un tel succès sans l'accompagnement logistique des Mairies de Lacroix-Falgarde, Goyrans et de Pinsaguel, du Sicoval, le comité des fêtes de Lacroix-Falgarde pour la buvette et l'implication des équipes des services techniques de Lacroix-Falgarde. Réussite également assurée grâce à la présence de tous les partenaires : Amis de Clermont-le-Fort, Amis de la Cité des Confluences, Association de Préservation de l'Environnement de Venerque et le Vernet, Caminarem, Club de Kayak Toulousain, CPIE Terres toulousaines, Association DIRE, Elément terre, FNE Midi-Pyrénées, Granhota, Itin'Errances, Jardiner Autrement en Ariège et Lèze, Jardins Familiaux de Garonne, Jardins Familiaux de Lacroix-Falgarde, Jean-Marc Biolley, Mairie de Pinsaguel, Mairie de Lacroix-Falgarde, MIGADO, Société du Patrimoine du Muretain, SMIVAL, UMEN, Venerque Eaux Vives, Couleurs en herbe, Délires d'encre, Les fous du bois, Les petits débrouillards, Ridin'Family, les chansonniers du confluent, Alain Cecillon photographe, C'Nature, Eric Toulot photographe, Marion Jouffroy illustratrice, Fabrice Hibert illustrateur, Biotopie éditions, Lire et Faire Lire, Monique Mirabel, la Ferme Aquaponique, Maison du vélo, Refuge de tortues, le Syndicat des Apiculteurs de Midi-Pyrénées, l'Orchestre d'Harmonie de Venerque-le Vernet, groupe de musique Catendé, le traiteur l'Assiette en fête 31, le domaine du Ribonnet, le Co'MAB, le domaine du Vernou.



Un grand merci également à tous les bénévoles qui sont venus nous aider jusqu'au bout !

## GARDIENS DE LA RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE CONFLUENCE GARONNE-ARIÈGE, LES ÉCOGARDES DRESSENT LE BILAN

Durant tout l'été, les écocardes de la Réserve Naturelle Régionale Confluence Garonne-Ariège ont patrouillé et sont allés à la rencontre de ses usagers, afin de les sensibiliser aux différentes problématiques qui s'y rapportent. Alliant travail d'équipe et bonne humeur, leur rôle est essentiel à la préservation du patrimoine naturel et paysager de la Réserve. Il est maintenant temps de dresser le bilan pour la saison 2018.

Cette année était sous le signe de l'objectif 0 feux. Les écocardes n'ont fait preuve d'aucune tolérance à l'égard des foyers au sol et autres barbecues. Ils ont aussi pu compter sur le soutien des gendarmeries, polices municipales et rurales, ainsi que des agents assermentés de la Réserve lorsque leur approche de sensibilisation ne suffisait pas. Ce dispositif semble avoir porté ses fruits puisqu'une baisse du nombre de feux de 55% par rapport à l'année dernière a été relevée. Un bel effort qui ne demande qu'à se poursuivre. L'allumage de feux en milieu naturel comporte en effet de grands risques d'engendrer des départ d'incendies détruisant ainsi la biodiversité présente et mettant en danger les usagers eux-mêmes. Le prélèvement de bois mort et même vert pour alimenter les feux est également préjudiciable à la faune et la flore associées.

La fréquentation des lieux a été estimée à la baisse par rapport à 2017. La météo a pourtant été plus clémente cette année, avec un été globalement plus chaud et ensoleillé que les années précédentes, malgré les fortes pluies et les orages fréquents du mois de juin. Il s'est avéré que la coupe du monde de football a eu un effet certain sur cette baisse de fréquentation les jours de matchs. Cette tendance reste cependant à confirmer l'année prochaine. Ce niveau de fréquentation, bien qu'en diminution, reste élevé. Il convient donc de continuer les efforts de surveillance et de prévention.

Beaucoup d'enjeux sont en effet encore à traiter. Parmi eux, les écocardes ont mis l'accent sur le respect du plan de circulation. Ils se sont lancés le défi cette année d'agrandir la zone de quiétude (zone interdite au public) au nord du Parc du Confluent, sur la commune de Portet-sur-Garonne. Cet espace est particulièrement apprécié de certaines espèces d'oiseaux telles que les sternes (en halte migratoire), ce qui a justifié cette démarche. De nombreuses personnes ont ainsi été sensibilisées et réorientées vers les sentiers lorsqu'elles pénétraient sur cette zone. Même chose au sud de la Réserve, où beaucoup d'usagers franchissent les barrières mises en place pour s'installer au bord de l'eau, sur des berges fermées au public pour permettre la régénération de la végétation rivulaire. Cette approche vaut aussi pour les véhicules motorisés. Un nombre non négligeable d'intrusions de deux-roues en milieu naturel a encore été noté cette saison.

D'autre part, l'année 2018 a malheureusement été marquée par des accidents et incidents liés à la baignade et aux loisirs d'eau vive. En plus de l'événement tragique du mois de mai ayant conduit à l'annulation des Journées Nature de Portet-sur-Garonne, deux kayakistes en détresse ont nécessité l'intervention du SDIS cet été. Il est bon de rappeler que l'Ariège et la Garonne sont des cours d'eau aux multiples dangers avec un courant fort et très variable. Les écocardes n'ont eu de cesse de mettre en garde les baigneurs concernant ces risques.

A propos de nos amis canins, leur présence sur la Réserve n'a pas faibli. Un discours de sensibilisation concernant la gêne qu'ils peuvent occasionner, à la fois pour les autres usagers et pour les espèces végétales et animales, a été délivré aux maîtres ne tenant pas leur fidèle compagnon en laisse. Ainsi, sur le total des interventions des écocardes, un pourcentage de remise en laisse similaire à l'année dernière a été obtenu (aux alentours de 80%).

Enfin, d'autres pratiques semblent se développer sur la Réserve, notamment le nudisme dû à l'existence de sites internet vantant à tort les bords de l'Ariège pour cet usage. Rappelons que le nudisme est interdit dans l'espace public. Cette saison, ont aussi été observés des pratiques à risque comme la réalisation de big jumps (sauts dans l'eau depuis un point haut) et l'utilisation abondante de bouées gonflables. Les écocardes ont aussi démontés des cairns (empilement de galets) et des digues miniatures, en raison des impacts sur les milieux aquatiques (modification des écoulements, augmentation de la température des eaux, dégradation des habitats aquatiques...). Ces nouveaux usages, tantôt dangereux pour les personnes impliquées, tantôt dérangeants pour l'environnement, ont rythmé et complexifié les patrouilles des écocardes. Il sera donc de mise de mettre en place de nouveaux moyens d'action pour les années futures.

### Qu'est-ce qu'un écocarde ? Comment le devient-on ?

Un écocarde est une personne veillant à l'intégrité d'un espace naturel. Avec le concours de ses partenaires, Nature en Occitanie engage chaque année plusieurs écocardes afin de préserver au mieux la Réserve Naturelle Régionale Garonne-Ariège dont elle est le gestionnaire.

La mission principale est de patrouiller sur les différents sites de la Réserve et de s'assurer que les usagers n'en perturbent pas le fonctionnement. Ils participent également à d'autres activités de l'association telles que des animations grand public, des sorties nature, des études cartographiques, des inventaires d'espèces...

Aucun diplôme particulier n'est demandé pour être écocarde ; il suffit de justifier d'un intérêt certain pour la préservation de la nature ainsi que d'une condition physique suffisante et d'une relative aisance relationnelle.

Cette expérience est une bonne opportunité pour découvrir le monde naturaliste, d'élargir ses connaissances et d'acquérir des compétences utiles pour la poursuite d'une voie professionnelle en rapport avec l'environnement, parmi lesquelles : conservateur de réserve naturelle, garde technicien, chargé d'études naturalistes, garde champêtre, et bien d'autres.

Les offres de service civique sont diffusées courant avril mais n'hésitez pas à nous transmettre vos motivations dès à présent par mail à [contact@rnr-confluence-garonne-ariège.fr](mailto:contact@rnr-confluence-garonne-ariège.fr)



De haut en bas, de gauche à droite : Patrouille en binôme du lundi au dimanche (Pauline et Mathilde), Analyse physico-chimique des mares (Pauline), Arrachage de Renouée du Japon (plante invasive), Démontage de foyer au sol, Intervention sur Big Jump (Alex et Florence), Écocardes 2018 (Mathilde, Mathieu, Pauline, Noémie, Thomas et les absents sur la photos : Florence, Alex et Célia !)

## DES AVIS FAVORABLES DE LA PART DU COMITÉ CONSULTATIF DE GESTION

Le Comité Consultatif de Gestion de la Réserve naturelle s'est réuni le 20 septembre dernier, l'occasion d'approuver le rapport d'activités 2017 de l'équipe gestionnaire, de dresser un bilan intermédiaire des actions menées en 2018 et de préparer l'année 2019.



Les membres présents ont salué le travail réalisé depuis deux ans de lancement du plan de gestion de la Réserve naturelle. Le partenariat avec les collectivités et les associations, qui permet de tenir des objectifs ambitieux, est particulièrement apprécié et a été souligné également par le Comité Scientifique Régional du Patrimoine Naturel lors de la validation du plan de gestion.

Les efforts devront se porter prochainement sur le programme pédagogique de la Réserve naturelle, en milieu scolaire et extra-scolaire, ainsi que sur les actions de communication en vue de valoriser le travail fourni sur le territoire de la Confluence Garonne-Ariège. Le développement de continuités et liaisons douces (piétons/cycles) entre les différents sites visités de la Réserve naturelle est également un enjeu fort pour une stratégie cohérente d'accueil du public et devra être mené dans les mois à venir.

Il est toutefois rappelé que l'équipe gestionnaire de la Réserve naturelle et ses collectivités partenaires ne pourront pas porter individuellement ces différents enjeux d'aménagement et de préservation du territoire. Ce ne sera seulement collectivement, avec le soutien et l'implication de tous, que les moyens seront à la hauteur des défis nombreux auxquels devront répondre les partenaires : encadrement des flux et de la fréquentation en lien avec l'augmentation de la population toulousaine, prévention des risques en particulier incendie et baignade, développement de l'offre pédagogique, aménagement et sécurisation des équipements pour l'accueil du public...

## UNE FORMATION À DESTINATION DU PERSONNEL RTE

Le gestionnaire du réseau de transport d'électricité, RTE, et l'association Réserves Naturelles de France (RNF), dont fait partie Nature En Occitanie (NEO) en tant que gestionnaire de la RNR Confluence Garonne-Ariège, ont noué un partenariat visant à développer des actions communes en faveur de la biodiversité remarquable présente sous les lignes électriques. Le partenariat prévoit notamment la mise en place d'une formation pour sensibiliser les salariés de RTE aux enjeux des espaces naturels protégés en France, et plus généralement de la biodiversité.

A ce titre, une quinzaine de salariés ont bénéficié d'une journée de formation sur le territoire de la Confluence en présence de représentants de RTE, RNF et NEO. En salle avec une présentation et un jeu de rôle, puis lors d'une visite de la Réserve naturelle le long du sentier menant à la Confluence depuis le Château Bertier à Pinsaguel, les participants ont pu aborder les notions générales sur la biodiversité, les impacts génériques des activités de RTE et des solutions techniques envisageables pour une meilleure prise en compte des enjeux environnementaux.

## RENCONTRE AVEC...

Fabien Rodhain,



Écrivain engagé pour la transition écologique et humaine, Fabien Rodhain est l'auteur de la série de Bande Dessinée « Les Seigneurs de la Terre », ainsi que de pièces de théâtre, de romans et d'essais. A l'occasion de la 5<sup>e</sup> édition de la Fête des ConfluenceS qui s'est tenue le 15 septembre 2018 sur la commune de Lacroix-Falgarde, il a accepté d'être le parrain de l'événement. Il nous a fait l'honneur d'animer tout au long de la journée des moments importants : un discours au moment du vin d'honneur, entouré des élus locaux et institutionnels, une conférence sur "la BD comme outil d'éveil des consciences" lors de laquelle il a présenté son film et ouvert le débat avec le public. A l'issue de cette conférence, une séance de dédicaces a permis au public de repartir avec les albums "Les seigneurs de la terre" personnalisés d'un petit mot de l'auteur.

**Vous êtes auteur engagé pour la "transition écologique et humaine". Pourriez-vous nous préciser ce qui vous a mené à cet engagement ?**

S'engager sur ce thème, chacun dans notre zone d'influence, me paraît être d'une telle évidence à l'époque actuelle, que j'aurais plutôt envie de demander à ceux qui ne le font pas : "Mais comment faites-vous donc ? Quel sujet trouvez-vous plus important, vu que tous les autres lui sont conditionnés ?". Le sentiment d'urgence que je ressens m'empêche de faire autrement. En même temps, je reconnais volontiers que j'y prends beaucoup de plaisir ! Je suis à ma place.

**Quelles ont été vos motivations à répondre favorablement à la demande de parrainage de la Fête des ConfluenceS ?**

J'ai été touché par cette proposition. J'aime bien l'idée de parrainage, je crois d'ailleurs que cela remonte à loin : à 8 ans à peine, j'acceptais d'être le parrain de ma petite soeur ! Nous habitons en Lorraine et depuis longtemps, elle vit en... Occitanie. Il n'y a pas de hasard ! Plus concrètement, j'ai jeté un coup d'oeil à ce qu'était la Fête des confluences, j'ai trouvé cela très intéressant, une belle vision dans la simplicité de la nature... Et puis, j'ai toujours beaucoup de plaisir à me rendre à Toulouse et ses environs... Une région très attachante, qui partage avec mon lieu de vie (la Biovallée, dans la Drôme), des valeurs affirmées pour la transition de société.

**Quel a été votre vécu sur cette journée de fête et le partenariat avec l'équipe de la RNR ?**

Très conforme à ce que j'avais imaginé : nature, simplicité, authenticité. Une belle nature, de belles personnes, un bel événement ! Ma conférence-débat a été vivante, interactive comme je les aime.

**Le Tome 4 de votre saga "Les seigneurs de la terre" est sorti à la fin du mois d'août 2018, quels sont vos prochains projets ?**

Ils sont nombreux, ma problématique étant davantage la sélection, que la page blanche... J'écris le scénario des tomes 5 et 6 des Seigneurs de la Terre (qui a priori clôtureront la saga), je co-scénarise plusieurs BD sur les vins Bio, Biodynamique et Nature... J'écris en parallèle un petit essai sur la transition, et je tente de lancer une collection de BD engagées... Mais il est difficile d'embarquer les éditeurs, qui sont encore coincés dans le "monde d'avant", où hors rentabilité financière (parfois bien difficile à prouver !), point de salut...

Fabien Rodhain, écrivain engagé  
Auteur de la série de Bandes Dessinées  
Les Seigneurs de la Terre (Tome 1-4, Editions Glénat)  
Vidéo à voir : <https://www.youtube.com/watch?v=rBnV19J3yeM>



## ZOOM SUR...

### Les collemboles (*Collembola*)



*Dicyrtomina ornata*, vraie palette de couleurs - Symphypleone © P. Garcelon

Ils sont partout et pourtant ils sont méconnus. Ils vivent au sol et même sur l'eau en bordure des étangs, en haute montagne, dans les déserts, les grottes ou sous des latitudes polaires. On en connaît plus de 8000 espèces et il en reste probablement davantage à découvrir. En forêt, sous l'empreinte d'un seul pas, ils sont parfois plusieurs centaines à évoluer entre la surface et quelques centimètres de profondeur.

Les collemboles sont parmi les premiers arthropodes à avoir colonisé la planète, il y a 400 Ma à l'ère du Dévonien. La Terre était une étendue d'eau d'où émergeaient quelques blocs groupés autour d'une masse continentale nommée Gondwana. Depuis cette période, ils ont survécu à des extinctions massives comme celle du Crétacé (-66 Ma) qui a vu disparaître les grands dinosaures. Les observer revient donc à effectuer une sorte de voyage dans le temps.

#### Comment les observer ?

Pour cela il faut se mettre à quatre pattes, en sous-bois, sur un tapis de feuilles mortes et scruter le sol. Minuscules (0,3 et 4,5 mm), ils cohabitent avec d'autres animaux plus petits comme les acariens. Si on ne voit rien à la première approche, il faut alors de soulever délicatement les couches superficielles de la litière et de se remettre à observer. Beaucoup d'entre eux sautent lorsqu'ils se sentent en danger, ce qui nuit à l'observation mais en contrepartie facilite leur repérage.

#### À quoi ressemblent-ils ?

D'apparences diverses, leurs fonctions physiologiques sont similaires et ils disposent de caractères communs : pièces buccales rentrées dans la tête (contrairement aux insectes), antennes, 3 paires de pattes rattachées aux 3 segments thoraciques et 6 segments abdominaux. Leur corps peut être couvert de poils ou d'écaillés. Leur peau possède

des propriétés hydrophobes, comme nos tissus déperlants. Ils peuvent présenter des motifs ou diverses pigmentations.

#### Un mode de vie adapté à leur environnement

Leur physiologie nécessite un fort taux d'humidité, ainsi ils vivent et se reproduisent d'autant mieux que l'hygrométrie est élevée. Il est donc plus aisé de les voir évoluer à la fin de l'automne en hiver ou au printemps que durant les périodes sèches où ils se réfugient profondément et limitent leurs mouvements. Leur durée de vie à l'état naturel est d'environ un an. Leur alimentation est constituée de végétaux en décomposition et peut également comporter des micro-organismes ou des champignons. Leur reproduction peut être sexuée ou asexuée (parthénogénèse). Suivant les conditions climatiques, les œufs mettent d'une à quatre semaines pour éclore. Ils ne connaissent pas d'état larvaire, les petits collemboles naissent déjà formés avec la même morphologie que leurs parents. Leur taille évoluera régulièrement par l'intermédiaire de mues successives.

#### Et une si petite bête, ça sert à quoi ??

Ils jouent un rôle essentiel dans la décomposition de la matière organique, contribuant à l'équilibre écologique de la microfaune en permettant la dissémination et la régulation des populations de champignons et de bactéries. Indispensables à la circulation des nutriments vitaux pour les plantes, ils jouent en amont un rôle dans le découpage et la fragmentation des végétaux avant que les micro-organismes (bactéries, champignons, protozoaires, algues, nématodes...) prennent le relais.

Dans les études de qualité des sols, les collemboles sont de précieux auxiliaires. La « star » des laboratoires, le *Folsomia candida* est devenu une espèce standard faisant l'objet d'une norme ISO. Le comportement des collemboles lors des tests de résistance auxquels on les soumet, permet aux chercheurs d'établir des statistiques sur les nuisances causées aux sols par les agressions chimiques dues aux activités de l'homme (pollution aux métaux, pesticides ou déchets agricoles et domestiques).

#### Pour conclure...

Restons humbles devant les collemboles, ils nous montrent une voie dont nous nous écartons trop souvent, celle de la préservation des ressources naturelles.

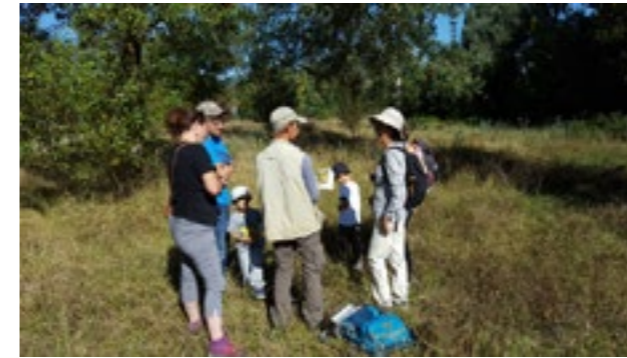
**Philippe Garcelon**  
Bénévole à Nature En Occitanie

Pour en savoir plus sur eux et découvrir les espèces que l'on rencontre sur la RNR Confluence Ariège-Garonne, visitez le site : <http://collemboles.fr>

Retrouver l'intégralité de l'article avec plus de photos sur l'Epeiche n°65 téléchargeable sur [www.natureo.org](http://www.natureo.org).

## SORTIES NATURE POUR TOUS

Dans le cadre de l'appel à projets « Handicap Languedoc Roussillon Midi-Pyrénées », initié en 2016-2017 et ayant pour vocation de porter une attention particulière sur la question du handicap, Nature En Occitanie s'engage en partenariat avec l'association U MEN, porteuse du projet, à rendre accessible la RNR Confluence Garonne-Ariège aux personnes en situation de handicap ou vieillissantes.



**Samedi 8 septembre** : Balade au Parc du Confluent à Portet-sur-Garonne dédiée aux personnes sourdes ou malentendantes et co-animée par des naturalistes et une bénévole pratiquant la langue des signes.

### Témoignage de Françoise

« J'ai participé le 8/09/2018 à une sortie à la Confluence Ariège-Garonne organisée par N.E.O. pour les personnes malentendantes. Nous avons eu la chance de bénéficier de la présence de deux naturalistes et d'une personne pratiquant la langue des signes.

On nous a présenté en premier l'historique de ce parc naturel, ses anciennes activités ( gravières , port de " Portet" le petit port, le bac qui a disparu il y a peu, les vestiges du pont emporté par la crue de 1875 etc..) tout cela avec d'anciennes photos des lieux.

Puis tout au long de cette promenade, nous avons observé les insectes , les oiseaux aquatiques et autres (avec longue vue) et les nombreux insectes que nous n'aurions certainement pas vus seuls! y compris les espèces invasives : tortue de Floride, écrevisses de Louisiane.

De jeunes enfants présents ont participé avec enthousiasme.

Au total quelques heures très enrichissantes. A refaire avec plaisir !



Françoise

**Jeudi 27 septembre** : Balade nature au Parc du Confluent avec l'ESAT. Cette sortie a été l'occasion pour une quinzaine de résidents de découvrir les secrets de la nature en participant à des jeux pédagogiques en utilisant leurs sens.



**Samedi 29 septembre** : Balade nature à Lacroix-Falgarde dédiée aux personnes déficientes visuelles et leurs accompagnants. Une petite dizaine de personnes accompagnée de Mickaël, animateur nature à Nature En Occitanie, Florence, écogarde sur la RNR et Tiphaine, éducatrice spécialisée à U MEN sont partis à la découverte de la nature par le toucher, par l'odorat et par l'écoute. Une belle expérience pour tout le monde !

Retour en images par Didier Le Corre, membre d'U MEN à voir sur [rnr-confluence-garonne-ariège.fr](http://rnr-confluence-garonne-ariège.fr)

D'autres sorties seront à prévoir dans les prochains mois.

Vous êtes un particulier, une structure travaillant avec le public handicapé et vous souhaitez proposer une sortie sur la RNR, contactez U MEN - [contact@umen.fr](mailto:contact@umen.fr).

## BALADE CONTÉE SUR LES SENTIERS DE LA RNR



En partenariat avec l'Association des Amis de la Cité des Confluences (ACDC) de Pinsaguel et accompagné de la troupe de conteurs "les Kidikoi", Mickaël Nicolas a co-animé une balade nature et conte au départ du château de Pinsaguel.

Une vingtaine de participants ont répondu présents à ce rendez-vous à la tombée de la nuit pour écouter des contes et des légendes en pleine forêt... La magie planait autour de l'assemblée !

## INAUGURATION DU PARCOURS DE CYPRIEN ET VAILLANT



Le parcours Cyprien et Vaillant a été inauguré lors de la Fête des Confluences. C'est sous un soleil radieux que les participants ont découvert le quartier de Justaret (Pins-Justaret) entre nature et patrimoine au cours de cette balade basée sur un jeu de piste sous forme de livret réalisé par Diane Masclary (Société du Patrimoine du Muretain), Nathalie Cesses (Médiathèque de Pins-Justaret) et Mickaël Nicolas (Nature En Occitanie) avec des illustrations de Morgane Leroy et

la mise en page de Aude Girma-Masclary.

Depuis septembre, le sentier a été balisé et vous trouverez tout au long du parcours des petits panneaux d'orientation avec les mêmes illustrations.

Encore merci à ces initiatives citoyennes et bénévoles qui permettent de valoriser le patrimoine tout en sensibilisant.



## LA CONFLUENCE ÉGRENE 31 NOTES D'ÉTÉ SUR SON FESTIVAL

Le 29 août dernier la Réserve Naturelle Régionale Confluence Garonne-Ariège s'est invitée dans le cadre du Festival 31 Notes d'été organisé par le Conseil Départemental de la Haute-Garonne. Une visite guidée et commentée, selon le principe du Festival, à destination de tout public et gratuite, ayant pour objectif d'aller à la rencontre du patrimoine du département, qu'il soit historique, artisanal ou naturel.



La RNR Confluence Garonne-Ariège, espace protégé et géré par Nature En Occitanie, est présentée par Mickaël Nicolas son animateur, salarié de l'association. Le groupe est constitué d'une vingtaine de personnes, adultes et enfants, qui se retrouvent au départ du circuit de Lacroix-Falgarde au Pont de Fer, par un ciel variable et une température idéale, propices à la promenade naturaliste.

Mickaël, muni de ses outils pédagogiques de terrain - affiches thématiques, livres, filet à papillon, mobile aux applications spécifiques... - décline l'histoire du site et en précise la stricte réglementation, avant d'engager les visiteurs à le suivre sur le sentier marqué entre des arbres, tels les peupliers noirs ou autres arbustes, comme le cornouiller sanguin dont il extirpe une feuille pour en montrer les fils aux propriétés élastiques qui empêchent les deux parties de se détacher.

Si le niveau de l'eau à cette période n'est pas très élevé, le courant n'en est pas moins vif, créant par endroit des tourbillons aux rochers qui affleurent. Des oiseaux installés en ont fait leur observatoire et un point pour boire et trouver leur nourriture.

Le site propose un écosystème et un habitat favorables pour de nombreuses espèces végétales et faunistiques comme cet individu délicatement capturé avec le filet à papillon sous les yeux émerveillés des enfants. Il s'agit d'un représentant de l'espèce des Odonates, un Caloptéryx (famille des caloptérygidae) dont les ailes de couleur vert métallique indiquent un mâle quand la femelle arbore des reflets cuivrés. Une fois examinée sous tous les angles, et après avoir appris leur métamorphose à partir d'une larve aquatique et comment s'opère leur reproduction, les enfants libèrent leur sujet d'étude.

Plus loin, Mickaël explique tout l'attrait que peuvent présenter des arbres morts. Il fait circuler une larve de lucane cerf-volant, puis, emprisonné dans la résine l'adulte mâle reconnaissable à ses grandes et puissantes mandibules et

enfin la femelle.

Quant au Capricorne posé sur le tronc et qu'il saisit délicatement entre ses doigts, il le montre aux participants, surpris de la réponse intempestive et sonore de l'insecte au soudain intérêt qui lui est porté.

Il montre encore à mi-hauteur du tronc écimé, une loge, probablement celle du Pic épeiche, et les perforations des becs tout autour pour en retirer larves et insectes. Dans son dictionnaire d'ornithologie, l'oiseau au bas-ventre et calotte rouge et au plumage noir et blanc est représenté. Devant l'intérêt des participants à ces détails de la vie des Pics et à l'aide de l'application dont il dispose sur son mobile, il en fait aussi entendre le cri et le tambourinage. Puis par comparaison ceux du Pic vert, ce qui ne manque pas d'étonner. Car si la notoriété du Pic vert ne laisse planer aucun doute, il n'en paraît pas de même pour le Pic épeiche plus discret à se faire entendre et moins connu de la majorité. À l'anecdote de la probable martre ayant laissé des marques de son passage sur le tronc bas d'un Érable negundo - espèce exotique introduite ici certainement par un oiseau - des rires fusent à imaginer la visite d'une autre martre sur les lieux, et sa réaction, selon qu'il s'agirait d'un mâle ou d'une femelle, là où la première a marqué de façon ostensible son territoire. Quoiqu'il en soit, le temps aura passé trop vite de l'avis général et la boucle se termine sur une zone humide à végétation de Carex avant de rencontrer une haie d'arbres à papillons - Buddleja davidii - dont tout en soulignant la nature invasive, Mickaël précise qu'elle ne menace pas encore le site pour envisager d'en limiter l'extension. Il parle également de la bardane qu'il accroche aux vêtements, à l'origine de l'invention du Velcro - non ce n'est pas le nom d'un botaniste explorateur mais une contraction de deux mots « velours » et « crochet », ...et oui nous sommes là pour apprendre...

À regret, le groupe se dispersera à l'arrivée, non sans s'être muni avec enthousiasme des dépliants d'informations sur la Confluence et des activités de Nature En Occitanie.

Pour conclure, au nom du Festival 31 Notes d'été et du Conseil Départemental de la Haute-Garonne, Catherine Sauné, en sa qualité d'organisatrice, remercie chaleureusement Nature En Occitanie et Mickaël Nicolas pour cette visite aussi Belle que Nature.

Marie-Christine BEL  
Bénévole à Nature En Occitanie





## AU PROGRAMME :

19h Ouverture de la soirée par les structures organisatrices autour d'un apéritif offert par l'Association des Amis de la Cité des Confluences

20h Projection du L'Intelligence des Arbres (1h20)

21h20 Causerie autour du film et l'Observatoire des Vieilles Forêts en présence de Sophie Maillé, Chargée de l'Observatoire des Forêts des Hautes-Pyrénées à Nature En Occitanie

Fin de soirée : 22h15 env.

Une soirée proposée par :



## ECO PÂTURAGE, UN SERVICE RENDU À LA BIODIVERSITÉ



A partir de décembre 2018, les prairies du ramier de Lacroix-Falgarde vont accueillir de nouveaux résidents à quatre pattes. Le choix d'installer sur ces terrains un troupeau constitué d'une trentaine de moutons, appartenant à un éleveur originaire de Roquettes, a été pris par l'équipe de la RNR Confluence Garonne-Ariège, le Sicoval et la Mairie de Lacroix-Falgarde.

### Un nouveau lieu d'accueil

Le chantier a déjà été entrepris et vous pouvez constater dès à présent qu'une clôture a été posée sur une zone jusque-là laissée en friche (végétation herbacée ponctuée de ronciers, cornouillers, aubépines, ormes et prunelliers). Cette friche est entretenue chaque année afin de maintenir un paysage ouvert pour le plaisir des promeneurs et une diversité écologique favorable à certaines espèces animales et végétales.

Force est de constater que certains habitués, accoutumés à traverser ces prairies, hors des sentiers balisés, ne pourront plus prendre cet itinéraire. Il faut tout de même rappeler aux usagers que le règlement de la RNR ne permet pas l'accès aux sentiers non balisés. L'équipe de la RNR, le Sicoval et la Mairie de Lacroix-Falgarde vont cependant réfléchir à proposer un itinéraire bis permettant aux promeneurs de faire une boucle.

### Des services qui bénéficient à tous

Le choix d'accueillir sur ces surfaces de prairies une trentaine de moutons n'a pas été fait au hasard et répond principalement à trois objectifs :

- Améliorer l'écologie des prairies du ramier. En effet, en l'absence de pâturage, la mairie et le Sicoval réalisaient un broyage des prairies pour maintenir le milieu "ouvert" (attrait paysager, diminution du risque incendie, niche écologique pour les oiseaux, papillons, etc.). Cependant, cet entretien n'est pas optimal car défavorable notamment aux plantes à fleur (et donc aux insectes pollinisateurs par exemple et à toute la chaîne alimentaire qui s'en suit). Avec le pâturage, nous espérons donc améliorer la biodiversité de ces prairies.

- Réduire les coûts d'entretien. Comme évoqué, la mairie et le Sicoval assuraient l'entretien. Par le pâturage, seules les dents des moutons feront le travail! Et ce, en diminuant le temps d'intervention des agents, et en dépensant moins de carburants et donc de gaz à effet de serre...

- Pérenniser l'élevage et soutenir une exploitation agricole locale. L'éleveur, originaire de Roquettes, a besoin de surfaces de prairies un peu grande pour maintenir son activité. Avec l'urbanisation galopante de la plaine de Garonne et la disparition des prairies au profit des grandes cultures, il trouve de moins en moins d'espaces suffisants pour ses moutons.

Nous ne pouvons pas oublier l'effet positif auprès du grand public et notamment des enfants d'accueillir des moutons sur des terrains publics. Cela peut être un support pédagogique pour sensibiliser les différents publics à l'intérêt de maintenir l'éco pâturage dans les zones péri-urbaines.

Cette expérience trouvera peut-être également un écho dans les mois à venir sur la commune de Goyrans. A suivre...







*Merci à Mathilde, Mathieu, Pauline, Noémie, Thomas, Florence, Alex et Célia pour leur engagement pendant la saison 2018 en tant qu'écogardes !*

Programme soutenu par :

