

Bilan d'activité 2021

Ochis simia



ÉDITO

L'urgence est là, aujourd'hui et pas pour demain.

Que ce soit l'urgence climatique ou la crise de la biodiversité, nous ne pouvons plus hausser les épaules ou faire un sourire entendu. Les crises annoncées et souvent méprisées concernaient «nos petits enfants», «les générations futures», le désert lointain, quelques animaux exotiques...

Aujourd'hui c'est ici et maintenant que ça nous arrive.

2021 aura été l'année d'après : celle où l'on a le droit de sortir, d'enlever le masque et de respirer. Celle où l'on prend conscience que la Nature à nos portes est un bien indispensable qu'il faut préserver. Celle où le fleuve déborde même en été.

Avec l'adoption du plan de gestion, notre feuille de route est désormais claire : conserver, préserver, mais aussi accepter la fréquentation du site. Il n'est plus question aujourd'hui de transformer l'espace naturel sensible en «parc de loisir» mais bien de permettre à toutes et tous d'y venir et de s'épanouir au contact d'une nature sauvage, belle et habitée. Car les humains ne sont pas les seuls à avoir besoin de cet espace. Il reste si peu de forêt au bord du Rhône qu'il faut rester vigilant sur les activités autorisées qui ne doivent pas nuire à l'équilibre de l'écosystème et de sa biodiversité.

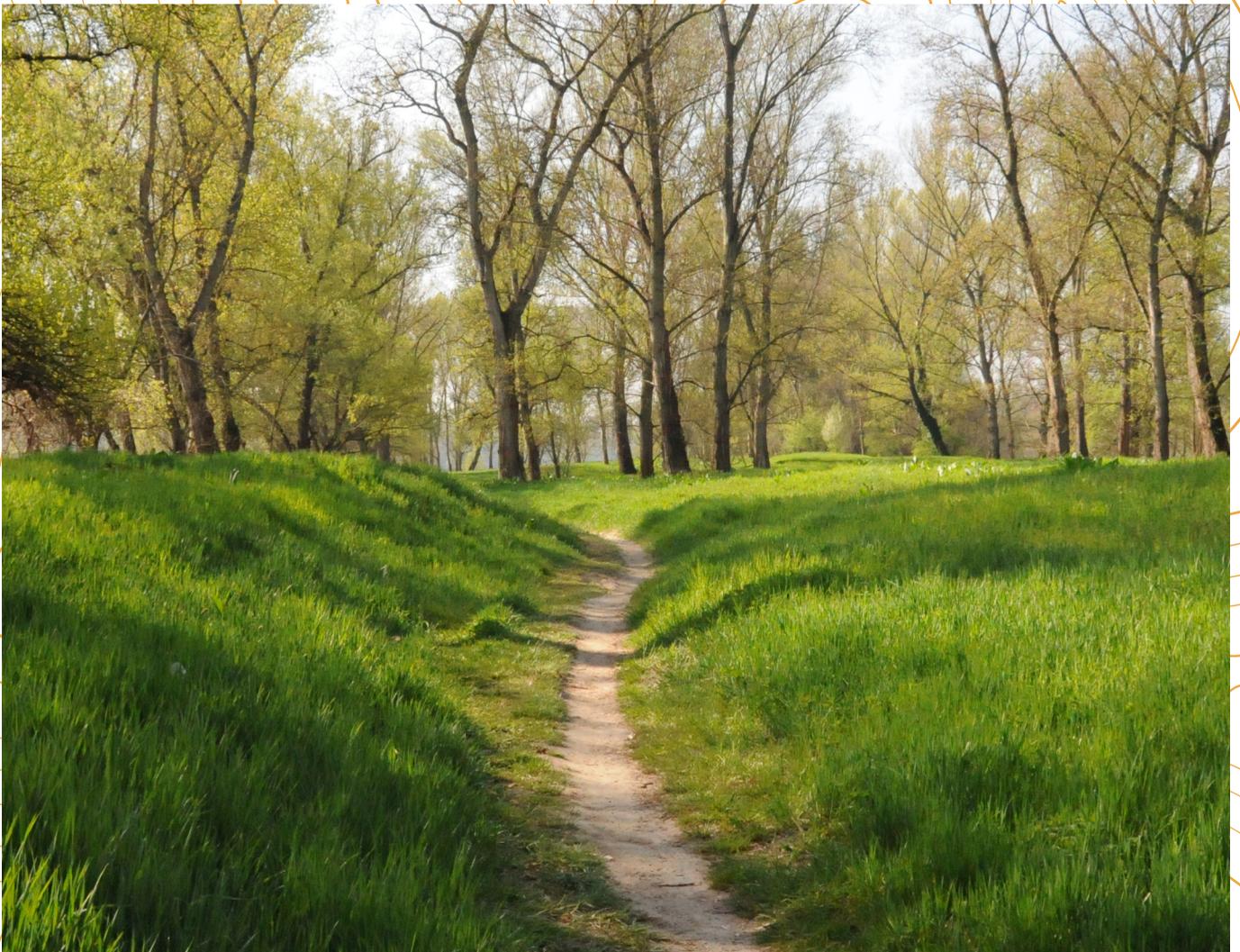
Tout commence au plus jeune âge, et c'est bien pour cela que le Smiril continuera à être un acteur essentiel dans l'éducation à l'environnement, développant les innovations pédagogiques, comme cette année avec l'école du dehors en expérimentation.

L'équipe et les élu-es du Smiril agissent ici et maintenant.
Je vous souhaite une bonne lecture.

Jérôme Bub, président du Smiril

SOMMAIRE

Les élu.es	4
L'équipe	5
Le territoire	6-7
Les dates à retenir	8-9
Les actions pédagogiques	10-13
Scolaires	10-11
Grand public	12-13
Gestion de l'espace naturel	14-15
Les suivis naturalistes	16-18
Le bilan financier 2021	19
Le lexique	20



LES ÉLU·ES

Le Comité syndical, organe délibérant, se compose des représentant.es de chacune des 9 collectivités membres du Syndicat avec 12 membres titulaires et de 12 suppléants.

Suite aux élections municipales et métropolitaines, sa composition a été renouvelée et les délégué.es ont élu un président et trois vice-président.es qui composent le bureau.

Présidence

TITULAIRES

Jérôme BUB

SUPPLÉANTS

Véronique GIROMAGNY

COLLECTIVITÉS

 Métropole de Lyon

Vice-présidence

TITULAIRES

Nathalie DEHAN

Christophe THIMONET

Benoît FOURNIER-MOTTET

SUPPLÉANTS

Anne GROSPERRIN

Jean-Pierre BOHE

Carole DEVAUX

COLLECTIVITÉS

 Métropole de Lyon

 Feyzin

 Millery

Membres délégués

TITULAIRES

Jean-Jacques BRUN

Victoria MARI

Pierre VERD

Michèle EDERY

Pierre ATHANAZE

Josiane RANN

Thierry DESCHANEL

Caroline CHAIGNE

SUPPLÉANTS

Philippe MARION

Aurélië FRONTERA

Silvère MOCHET

Éric PEREZ

Jean-Luc DA PASSANO

Jacques LACROIX

Anis BOUAINE

Michel POCHON

COLLECTIVITÉS

 Département du Rhône

 Grigny

 Irigny

 Métropole de Lyon

 Métropole de Lyon

 Sérézin-du-Rhône

 Ternay

 Vernaison

L'ÉQUIPE EN 2021

DIRECTION



Damien Dumollard

ADMINISTRATION



Marion Poncet

Damien accompagne et met en œuvre les décisions du conseil syndical, assure la gestion courante de la structure, du budget, du personnel et les relations publiques.

Marion vous accueille, assure le secrétariat administratif et la comptabilité.

PÔLE PÉDAGOGIQUE



Julie Déplace



Samuel Mesnil

Julie et **Samuel** coordonnent les projets pédagogiques et développent des projets innovants avec d'autres publics. Ils assurent notamment les relations avec l'Éducation nationale, les partenaires pédagogiques et s'occupent des ressources et outils pédagogiques.

Anthony et **Hervé** assurent l'exécution des travaux d'entretien et de gestion de l'espace naturel, en lien avec les prestataires. Ils assurent la maintenance du matériel, des bâtiments ainsi que du mobilier d'accueil des publics et participent aux suivis naturalistes.

Clément est en charge du suivi du Plan de gestion et des inventaires naturalistes, en lien avec nos partenaires. Il participe aux travaux de gestion et à la sensibilisation du public à la biodiversité du site.

PÔLE GESTION

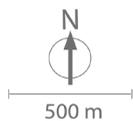


Anthony Giraudo

Hervé Fara



Clément Cognet



LE TERRITOIRE

LES CHIFFRES CLÉS

740 ha

11 km du nord au sud

6 portes d'entrées

2 000 espèces connues et préservées

+ 6 500 élèves accueillis /an

200 000 usagers annuels

61.4 ha classés par Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) depuis mai 1991



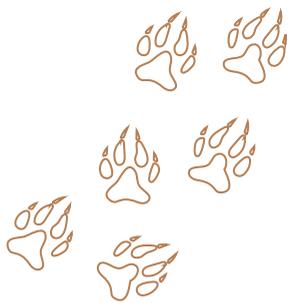


À l'échelle du bassin Rhodanien, notre territoire est petit... mais si nous le regardons de plus près, alors nous constatons qu'il représente un riche espace de biodiversité !

L'espace naturel est identifié comme un axe de la Trame verte et bleue à l'échelle métropolitaine et régionale et fait partie des 22 Espaces Naturels Sensibles (ENS) de la Métropole de Lyon et des 58 du Département du Rhône.

Le SMIRIL est l'un des trois syndicats gestionnaires d'**ENS** du territoire Métropolitain avec le SIMALYM (Grand Parc) et le Syndicat Mixte Plaines Monts d'Or.





LES DATES À RETENIR EN 2021

Janvier

Reports ou annulations de certaines activités dans le cadre des mesures sanitaires Covid-19

9 janv. : Atelier d'écriture : *Dans les courants du fleuve* avec Cap sur le Rhône



13 janv. : Comité de suivi du Plan de gestion avec les partenaires techniques et scientifiques

Février

3 fév. : Comité syndical accueilli à Feyzin
Adoption du Plan de gestion 2021-2030

27 fév. : Découverte de la vannerie sauvage



Mars

3 mars : Comité syndical accueilli à Feyzin
– Vote du budget 2021

4 mars : Comité de pilotage du programme de suivis scientifiques Rhoneco

6 mars : Visite de terrain à Irigny avec des usagers et CNR sur le projet de restauration du fleuve

16 mars : Visite de terrain à Irigny avec les associations de défenses de l'environnement et CNR sur le projet de restauration du fleuve

Avril-mai

3 avril : Immersion ornithologique dans la forêt alluviale

29 mai : 1er Comité d'usagers des Îles & Lônes du Rhône

29 mai : *Nature en scène* / une découverte théâtralisée de l'île de la table ronde



Juin

9 juin : La kamicyclette – spectacle itinérant pour découvrir l'environnement



11 juin : Visite de terrain avec les élu-es autour la gestion des prairies par pâturage

12 juin : Sciences participatives – formation à l’observation des papillons



19 juin : Lecture de paysage du fleuve en canoë

Juillet

3 juill. : Balade trésor sur l’île de la table ronde

7 juill. : Poisson du Rhône, qui es-tu ?

10 juill. : Immersion ornithologique dans la forêt alluviale

21 juill. : Spectacle *Malek et les cigognes*

21 juill. : Le monde des libellules



© Joelle Mangeol

Septembre

7 sept. : Journée professionnelle de rentrée avec les partenaires pédagogiques

18 sept. : Nettoyage participatif dans le cadre du *World Clean Up Day*

Octobre

23 oct. : Forum de l’expo *Les pieds dans l’eau* du Musée Gadagne

27 oct. : Rallye nature au Parc Bernard Clavel

Novembre

2-5 nov. : Stage nature *Les castors juniors* explorent le Rhône



20 nov. : Nettoyage participatif des bords du Rhône

24 nov. : Chantier participatif favorisez la biodiversité au bord d’une mare !



Décembre

2 déc. : Comité syndical
Débat d’orientation budgétaire

9 déc. : Ciné-débat éduquer dehors, pourquoi ? Comment ? autour de la projection du film *L’école de la forêt finlandaise, une éducation riche de sens.*

18-19 déc. : Découverte de la ferme au loup et de l’île avec *Les Amis de l’île de la Table ronde* qui ont remis le four à pain en fonction pour l’occasion.

LES ACTIONS PÉDAGOGIQUES

Scolaire

Malgré des mesures sanitaires qui ont continuées à impacter les conditions et le rythme des activités, l'année 2021 a été beaucoup moins cahotique que l'année 2020. La majorité des interventions pédagogiques prévues ont été maintenues grâce à la mobilisation de l'ensemble des partenaires des projets (enseignant.es, intervenants pédagogiques, pôle pédagogique du SMIRIL, société de transport) qui a permis de reprogrammer une majorité des interventions impactées.

Pour découvrir plus en détail le programme d'éducation à la nature auprès des scolaires – rdv sur le blog dédié : <https://smiril.blogs.laclass.com/>

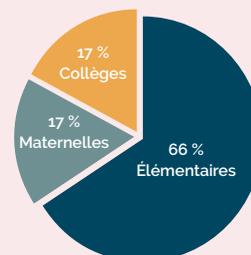
Les projets scolaires 2020/2021 en chiffres



257 classes, 6 246 élèves



770 demi-journées d'animation dont 695 avec les partenaires

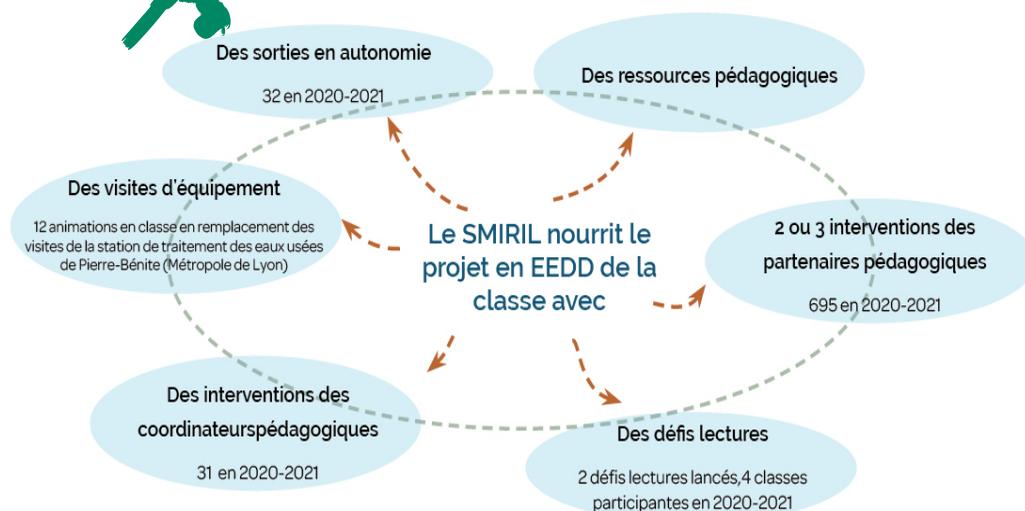


14 communes ont été représentées

Communes membres du SMIRIL : Feyzin, Grigny, Irigny, Millery, Sérézin-du-Rhône, Ternay, Vernaison

Communes non membres du SMIRIL : Communay, Givors, Lyon, Oullins, Saint-Symphorien-d'Ozon, Saint-Fons, Vourles

41 établissements scolaires dont 3 collèges, 13 élémentaires, 12 primaires, 11 maternelles, 1 lycée et 1 DITEP





DITEP



Zoom sur le projet de l'école du dehors

2021 a été l'année de démarrage d'un travail sur la mise en valeur de l'école du dehors. Il s'agit pour les enseignant-es et leurs élèves de se rendre dans un même lieu (coin de nature, jardin, espace naturel, forêt...) de façon régulière tout au long de l'année scolaire (à raison d'une fois par semaine, une fois tous les quinze jours...). Ce projet a pour ambition de participer à la lutte contre le « syndrome de manque de nature » décrit par Richard Louv (2005) et qui a pris une tout autre dimension suite aux confinements de l'année 2020.

Les premières actions du SMIRIL sur cette thématique ont été la participation pour l'une des coordinatrices pédagogiques à la formation à l'accompagnement de l'école du dehors (ADES), la valorisation de la pratique à travers le blog pédagogique du SMIRIL, l'organisation d'un ciné débat en décembre et la participation aux temps de réflexion entre acteurs locaux. Une première expérience a été menée avec le DITEP des *Eaux Vives* à Grigny sur 9 séances de janvier à juin 2021. Une action pilote plus conséquente, avec le soutien de l'Agence Régionale de Santé (ARS) et l'Agence de l'eau, a démarré en septembre et s'est poursuivie jusqu'en juillet 2022 avec 3 classes de l'école Baranne de Vernaison qui ont investi un terrain de la commune, dans le périmètre de l'espace naturel, pour y mener leurs activités avec l'accompagnement du SMIRIL et de FNE Rhône.

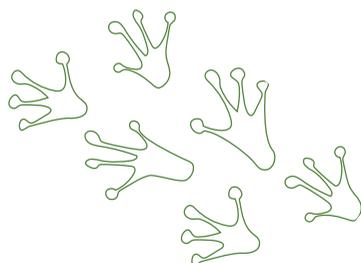


Ecole Baranne

Zoom sur le projet de la boîte à outils « Parlons climat au bord du Rhône »

Soutenu par l'Agence de l'eau, le SMIRIL et l'île du beurre (CONIB) ont porté la création d'une boîte à outils pédagogiques : « Parlons climat au bord du Rhône ». Les groupes de travail opérationnel, scientifique et conseil ont été animés par Agir pour l'eau et CliMature avec le soutien d'AGATE et la participation des pôles gestion et pédagogique d'éducateurs du collectif éducation aux territoires du fleuve Rhône, d'enseignantes ayant participées aux tests, de partenaires pédagogiques institutionnels et de scientifiques. L'objectif était d'identifier des indicateurs locaux et concrets des changements climatiques afin de concevoir et proposer des outils de sensibilisation permettant aux professionnels de l'éducation d'enrichir leurs interventions en expliquant les phénomènes locaux et visibles du changement climatique au bord sur Rhône.

[Découvrir l'outil « Parlons climat »](#)





Grand Public

Certaines manifestations à destination du grand public ont dû être décalées durant l'année 2021, certaines jauges ont été adaptées, mais peu ont été annulées. L'envie de nature est toujours bien présente, l'enquête révèle que 100% des participants déclarent avoir été satisfaits par le contenu de l'événement qu'ils ont suivi et 91% d'entre eux considèrent que la manifestation auquel ils ont participé les incite à venir davantage dans l'espace naturel.

Nos interventions 2021 en quelques chiffres

18 dates et interventions proposées en 2021 :
soit environ **270 personnes** (+ stands et événements lors de manifestations extérieurs)

Voici quelques témoignages des participants :



Sortie observation des papillons

à propos de la formation à l'observation des papillons

“ 2ème fois que j’y participe, j’ai même convaincu ma sœur d’y participer et j’apprends toujours plein de choses intéressantes sur la nature locale ”

à propos de *Le monde des libellules*

“ Mon fils et moi avons appris tout le cycle des libellules et on a vu plusieurs libellules différentes et pu constater les stades de développement et le comportement de reproduction. ”



à propos de *Nature en scène*

“ Petite balade pédagogique, scientifique, écologique, dialogues d’animaux par 2 animateurs. J’étais avec mes 2 petits-enfants 8 et 11 ans peu décidés au départ et puis, ils ont bien écouté et participé par des questions. ”



Nature en scène

à propos du stage *Castor junior*

“ Très satisfaite. Mon fils a vraiment trouvé là une formule correspondant à ses centres d'intérêts, et a apprécié d'être avec d'autres enfants (nous qui d'habitude fréquentons les animations grand public). Des interventions de grande qualité, avec des animateurs passionnés, adaptées aux enfants. Mon fils est revenu enchanté. S'il y avait à nouveau des stages dans la même lignée, ou approfondissement, il serait partant. Ou une formule sur les mercredis matin ou après-midi. Merci pour ce stage nature. ”



Stage *Castor junior*



à propos de la balade trésor de la l'île de la table ronde

“ Très pédagogique, un bain de nature et de culture, on fait donc on apprend mieux ”

à propos du spectacle conté *Malek et les cigognes*

“ Dynamique ! les enfants ont adoré ! (Accueil de loisirs de VERNAISON) ”



Spectacle *Malek et les cigognes*



GESTION DE L'ESPACE NATUREL

La gestion de l'espace naturel s'est effectuée en continuité des années précédentes, mais avec quelques adaptations. La reprise de la gestion de la propriété en régie suite au non renouvellement du marché public a par exemple nécessité une réorganisation du travail de l'équipe terrain, notamment afin d'assurer les 3 tournées hebdomadaires sur les parkings et entrées de site en saison estivale. Pour cette raison, un agent espace naturel a été embauché en renfort saisonnier de fin juin à fin août, permettant ainsi une meilleure gestion des travaux durant la période.

Concernant le pâturage des prairies inondables, l'année 2021 ayant été pluvieuse, le troupeau a pu rester sur site jusqu'à la fin novembre, ce qui est relativement exceptionnel ! Autre évènement exceptionnel, le niveau de la crue du Rhône durant le mois de juillet qui a obligé le retrait des Highland Cattle le temps que le niveau redescende. Pour une saison estivale, cela faisait plus de 30 ans que cela n'avait pas été vu.



crue été 2021

2021 en chiffres

- Propreté et contrôle du site : 104 jours, assurés en régie depuis mai 2021
- Martelage* et bûcheronnage en régie (sécurité) : 47 jours
- Entretien des sentiers : 55 jours
- Entretien du mobilier d'accueil : 27 jours
- Gestion par éco-pâturage* : 45 jours
- Autres chantiers de génie écologique (mares, fauches, invasives...) : 29 jours

Le pôle gestion a accueilli 1 stagiaire durant l'année :



Cyrian, étudiant en Gestion des Milieux Naturels et Forestier à la MFR d'Anse, qui avait déjà réalisé un stage au SMIRIL l'année précédente, a rejoint l'équipe en alternance à compter de la rentrée de septembre.

Faits marquants

- Crue de l'été 2021
- Création des mares à crapaud calamite
- Martelage sécurité avec un nombre d'arbres importants sur lesquels intervenir
- Création d'une mare et plantation de compensation* GRT gaz aux selettes
- Pollution au marais des Selettes
- Première année intervention dans le cadre du Plan de gestion différenciée de la végétation sous la ligne RTE (nouveau partenariat)



mare crapaud calamite

L'adoption du Plan de gestion 2021 – 2030 des Îles & Lônes du Rhône

Un Plan de gestion est le document directeur qui trace les orientations de gestion d'un espace naturel pour les années à venir. Fin 2018, le Comité syndical avait lancé la démarche de mise à jour alors jugée nécessaire pour prendre en compte les enjeux et les évolutions du site intervenus depuis 2006 (date du précédent Plan). Après deux ans de travail et de nombreux échanges avec nos partenaires scientifiques, une validation technique par le comité de suivi en janvier, le Plan de gestion 2021-2030 a été adopté en mars par les élu.es du Comité syndical.

Ce document, un peu technique, permet néanmoins de trouver une multitude d'informations : histoire du site, usages, milieux naturels, faune, flore... un « **essentiel** » vous est également proposé en format 4 pages.

Les objectifs s'articulent autour de grands enjeux environnementaux et sociaux :

- Le fonctionnement du fleuve et des habitats typiques du Rhône (lônes...),
- les habitats forestiers alluviaux,
- la conservation des milieux ouverts (prairies),
- la préservation et la circulation des espèces,
- la restauration des espaces dégradés,
- la gestion concertée et pérenne du site,
- l'éducation à l'environnement,
- la durabilité et la qualité de site pour les usages de loisirs.



Le SMIRIL travaille au quotidien à la préservation de l'espace et à l'accueil de publics sur le site, avec ses partenaires. 130 actions spécifiques sont pour l'instant listées comme perspectives à mettre en œuvre à 10 ans : création d'un Comité d'usagers pour mieux informer et associer à la gestion du site, suivis naturalistes des espèces et des milieux, réfection de la signalétique et des moyens de découverte de l'espace naturel...

Le Comité de suivi du plan de gestion se réunit chaque année pour suivre l'avancement des travaux. Un bilan à mi-parcours sera fait dans 5 ans.

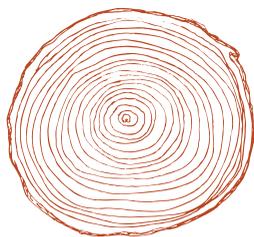
La gestion du site se fait pour et parfois aussi avec les publics

Journée découverte de l'Agence de l'eau sur l'île de la table ronde

Le 28 septembre, le SMIRIL a accueilli une journée découverte pour l'un de ses partenaires : l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. Vingt-cinq agents sont donc venus découvrir le site, ses enjeux et pratiques. Rendez-vous donné sur l'île de la Table Ronde pour une journée en deux temps : une matinée découverte et une après-midi participative avec deux chantiers nature : la construction d'un muret en pierres sèches à proximité de la lône *Table Ronde* et l'entretien de la haie de cornouillers de la grande prairie.

Premier Comité d'usagers

Suite à l'adoption du nouveau plan de gestion en février, le Comité d'usagers des Îles & Lônes du Rhône s'est mis en place dès le 29 mai. Composé de représentant.e d'association sportive ou culturelle, simple promeneur, habitant.e de proximité, chacun.e est invité.e à venir participer. Le Comité d'usagers a pour vocation de se réunir une à deux fois par an et de permettre d'informer les usagers des projets, d'en discuter, de recueillir les avis sur la gestion et la préservation des milieux naturels effectuées, d'aborder les éventuels conflits d'usages, de dessiner ensemble de nouvelles actions qui sembleraient utiles... Le SMIRIL travaillant pour et avec les habitants et constatant l'augmentation régulière de la fréquentation sur le site, les élu-es ont souhaité cet espace afin d'améliorer le dialogue entre tous et impliquer un peu plus ceux qui le souhaite à la préservation de ce bien commun. Vous souhaitez participer ? => [écrivez-nous !](#)



LES SUIVIS NATURALISTES

Les études naturalistes régulières permettent de suivre l'évolution de la faune et de la flore sur le site et ainsi de donner des indications sur les enjeux et les résultats quant à la gestion de l'espace naturel.

Indicateurs de l'état de conservation des habitats

Dans le cadre du nouveau Plan de gestion des îles et Lônes du Rhône, le SMIRIL met en place différents suivis indicateurs de l'état de conservation des habitats. L'objectif est de suivre l'évolution des différents milieux naturels et ainsi agir en cas de perturbation de l'habitat.

Voici deux exemples mis en place en 2021 :

L'indice d'intégrité du peuplement des odonates*

Le suivi des odonates constitue un indicateur pertinent de l'état de conservation des zones humides.

En effet, les libellules utilisent des habitats variés et leurs préférences écologiques sont aujourd'hui bien connues.

Certaines espèces sont dites sténoèces*, c'est à dire qu'elles sont sensibles aux perturbations des milieux et en particulier à l'eutrophisation*, au changement de structure des végétations et au changement climatique. Le principe de l'indicateur est simple : une liste de libellules référentes « attendues » par typologies d'habitats, mis en comparaison avec les libellules observées sur le relevé.



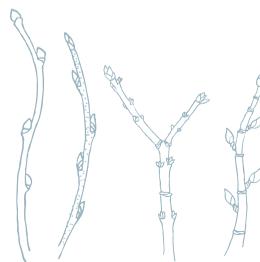
Gomphe à pattes jaunes



Agrion de Mercure

La recherche a permis de redécouvrir deux espèces remarquables protégées du territoire non observées depuis plus de dix années :

Le Gomphe à pattes jaunes *Stylurus flavipes* et l'Agrion de mercure *Coenagrion mercuriale*.



Le suivi des communautés végétales amphibies et aquatiques



Sparganium emersum

Les hydrophytes* et hélophytes* sont connues depuis de nombreuses années comme des indicateurs fiables et robustes dans l'évaluation de l'état de conservation des habitats amphibies et aquatiques. En effet, chaque végétal présente des exigences écologiques liées, propre à son espèce. Les végétaux hélophytes et hydrophytes réagissent rapidement aux perturbations biotiques*, abiotiques* et humaines.

Lors du suivi, une nouvelle espèce protégée à été vu près des mares, le *Sparganium emersum*.

Le suivi de l'évolution avifaune (APUS)

Onze espèces de l'espace naturel sont inscrites dans l'annexe I de la directive Oiseaux.

Parmi elle, figurent toujours le Milan noir et le Martin pêcheur, mais également plusieurs ardéidés : l'Aigrette Garzette, le Bihoreau gris et maintenant la Grande Aigrette, nicheuse possible sur le site. Les rapaces sont représentés par le Faucon pèlerin, la Bondrée apivore, l'Épervier d'Europe et les picidés par le Pic noir.

Nous pouvons conclure à la lecture des indices oiseaux que les espaces sauvages, les moins fréquentés comme Irigny, sont encore les plus riches en termes de diversité d'espèces. Les zones de forte affluence, sportive et récréative, ayant une gestion soutenue accueillent moins d'espèces, Cependant, l'île de la Chèvre, interdite au public, accueille peu d'espèces également.

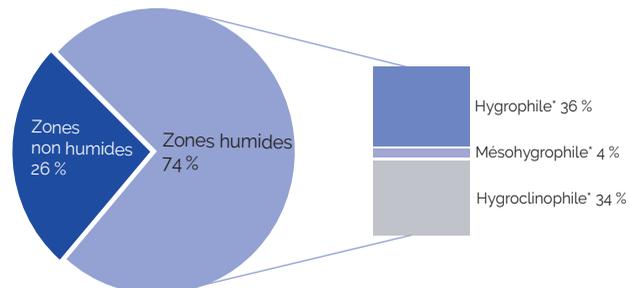
Les espèces forestières sont toujours en augmentation après 21 ans de suivi. Le vieillissement de la forêt spontanée des îles et la présence de plus en plus marquée de bois mort semblent être les facteurs de l'accroissement de ces espèces forestières.



Le 15 septembre, 320 cignognes étaient en migration au dessus de l'espace naturel

Évolution de la végétation et de son état de conservation (CBNMC)

Cette étude a permis la définition de zones à enjeux prioritaires selon les thématiques floristiques, phytocénétiques* et dynamiques. Elle a conclu que 74% de l'espace naturel est constitué en zones humides. Suite à cette étude, des améliorations ont été proposées comme la gestion des prairies par pâturage ou comme l'arrachage manuel des invasives.



Autres suivis



nichoirs d'hirondelles de fenêtres

Suivi des Orchidées (Patrick Presson)

Les gels de début avril ont été dévastateurs pour la floraison des orchidées précoces. 2021 a été une belle année pour la Spiranthe d'automne avec une trentaine de pieds sur la prairie du ball-trap.



Ophris apifera

Comptage des nids d'Hirondelles de fenêtres (Plymouth)

En 2021, 29 nids sont occupés (3 de moins que l'année dernière). Cette année a été particulièrement mauvaise pour la reproduction des hirondelles avec beaucoup d'échec de nidification.

Suivi des reptiles

16 plaques à reptiles ont été installées sur l'île de la table ronde et Grigny pour assurer le suivi et la conservation.

La couleuvre verte et jaune (la plus représentée), la couleuvre vipérine, la couleuvre helvétique ainsi que les lézards des murailles et le lézard à deux raies (lézard vert) ont été observés.



Couleuvre vipérine

Suivi Azurée du Serpolet

Cette espèce faisant parti d'un Plan National d'Actions, des suivis sont fait chaque année. Le suivi, cette année, s'est concentré sur la présence ou non de ce papillon. 9 papillons ont été vus sur 3 des 4 prairies de l'île de la table ronde. Une femelle a été observée en ponte sur l'origan.



Azurée du serpolet



Suivi du crapaud patrimoniaux

Un suivi annuel du crapaud calamite, de l'alyte accoucheur et du pélodyte ponctué est assuré. Cette année, aucun alyte accoucheur ni de pélodyte ponctué ont été vu. Ce dernier semble avoir disparu du site. Le 11 mai, 80 crapauds calamites mâles chanteurs ont été vus.



Crapaud Calamite

Suivi Rhoméo des orthoptères* (Arthropogia)

Ce suivi a permis de comparer la gestion des prairies par fauche multiple ou fauche tardive et l'impact sur les orthoptères. La fauche tardive réduit de moitié l'abondance des orthoptères. La fauche mutiple devrait donc être réduite au stric nécessaire et localisée.

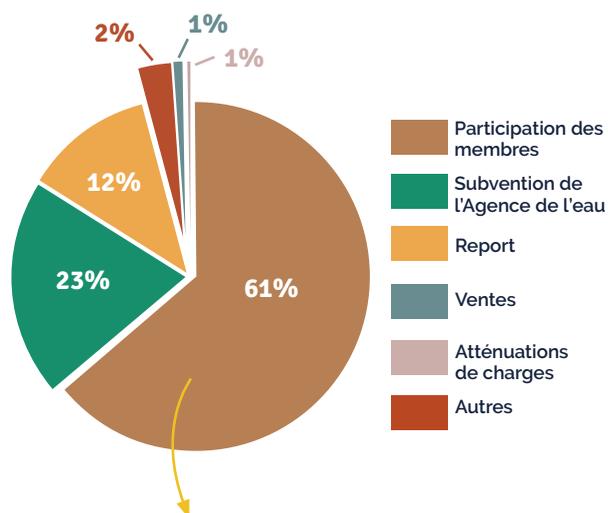


Sauterelle verte

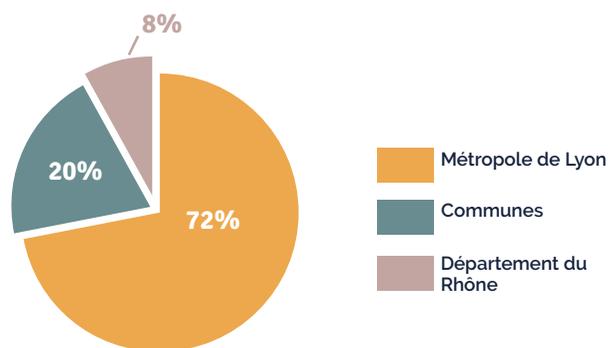
Retrouvez tous les inventaires et suivis naturaliste sur www.smiril.fr/ressources

LE BILAN FINANCIER

Répartition des recettes de fonctionnement 2021



Dont contributions statutaires



Compte administratif 2021

		Dépenses	Recettes	Résultats
Fonctionnement	Exercice	744 324 €	770 895 €	26 571 €
	Résultat reporté	-	98 032 €	98 032 €
Investissement	Exercice	54 867 €	48 476 €	- 6390 €
	Résultat reporté	-	581 404 €	581 404 €
	Reste à réaliser	183 688 €	-	- 183 688 €
Total cumulé		982 879 €	1 498 808 €	515 929 €

Analyse des dépenses de fonctionnement réalisées par mission

Gestion de l'espace nature



67 % du temps de travail
31 670 € d'études et d'accompagnement naturalistes
38 000 € de prestations liées à la propreté et l'entretien de l'espace naturel

Activités pédagogiques



32 % du temps de travail
180 390 € de subventions et prestations auprès des partenaires pédagogiques

Communication

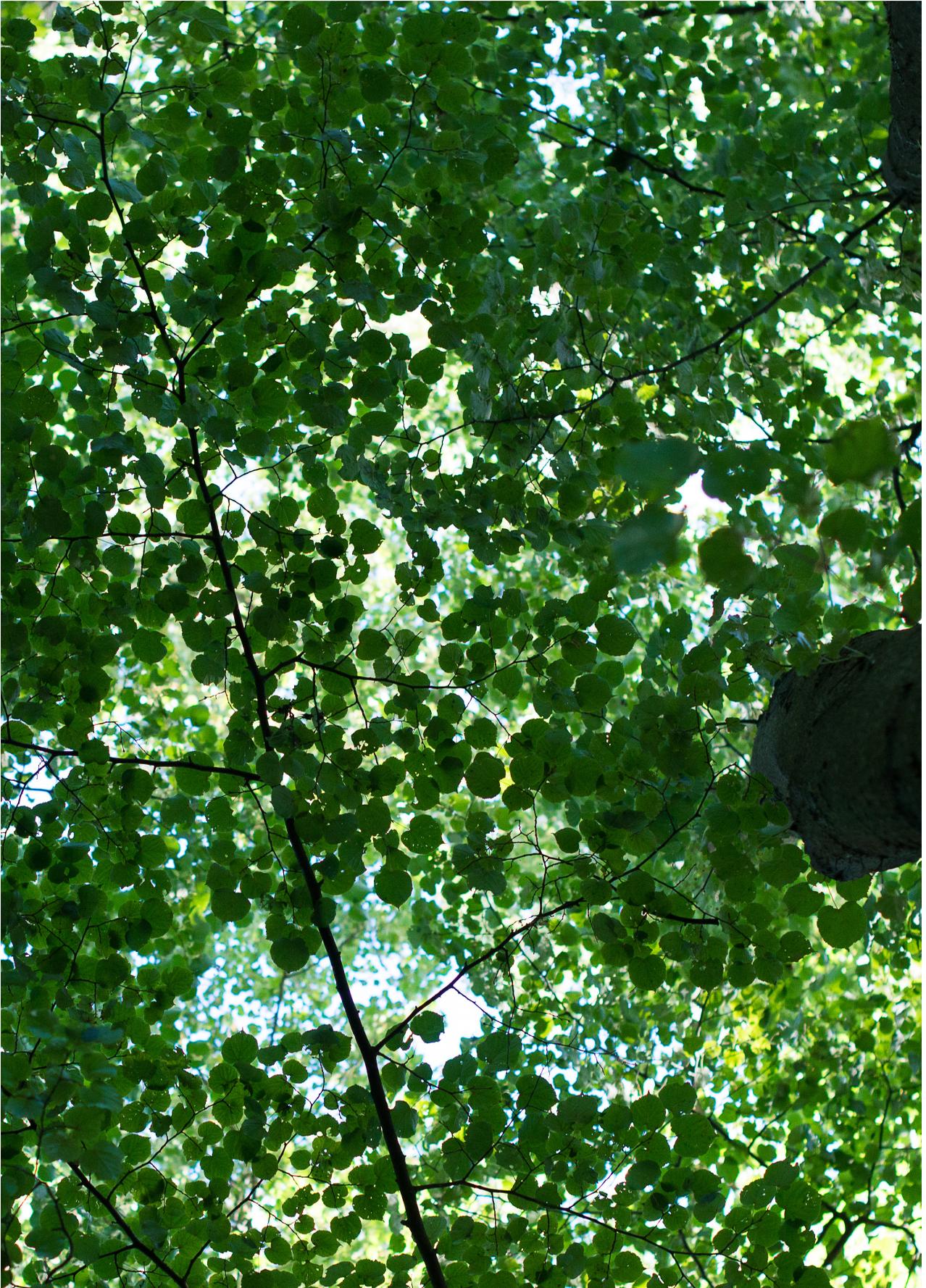


1 % du temps de travail

LE LEXIQUE

- **Martelage (p14)** : action de marquage des arbres.
- **Plantation de compensation (p14)** : Action de planter pour compenser des émissions carbone par une entreprise ou une organisation.
- **Eco-pâturage (p14)** : Technique écologique d'entretien des espaces verts utilisant le pâturage d'herbivore.
- **Odonate (p16)** : Ordre d'insectes regroupants les libellules et les demoiselles.
- **Eutrophisation (p16)** : Apport excessif d'éléments nutritifs dans les eaux, entraînant une prolifération végétale, un appauvrissement en oxygène et un déséquilibre de l'écosystème.
- **Hydrophyte (p17)** : Se dit d'une plante qui vit en partie ou totalement immergée dans l'eau.
- **Hélophyte (p17)** : se dit des plantes semi-aquatiques dont les racines se développent dans un fond d'eau ou de la vase et dont la tige et les fleurs sont au-dessus de l'eau.
- **Biotique (p17)** : relatif au monde vivant.
- **Abiotique (p17)** : indépendant des êtres vivants
- **Phytocénétiques (p17)** : relatif à l'association de végétaux dans un biotope (milieu présentant des conditions de vie homogènes)
- **Orthoptères (p18)** : insectes pourvu de quatres ailes dont les deux inférieures se replient dans le sens de la longueur comme les grillons.
- **Hygrophile (p18)** : qui a une préférence pour les milieux humides, soit fortement humide.
- **Mésohygrophile (p18)** : se dit d'un milieu humide durant seulement une partie de l'année, soit moyennement humide.
- **Hygroclinophile (p18)** : se dit d'une espèce ou de végétaux qui se développement dans des conditions faiblement humides.







Nous rejoindre

Tel : 04 37 20 19 20

Mail : info@smiril.fr



Nous découvrir en vidéo

YouTube : SMIRIL



Suivre les actualités

www.smiril.fr : Abonnement Newsletter

Facebook : Espace nature des îles et lînes du Rhône

Instagram : [ilesetlonesdurhone](https://www.instagram.com/ilesetlonesdurhone)