



Rapport d'activités **2020**

Association fédératrice
Bourgogne-Franche-Comté Nature
2020 - 20 membres

— Edito —

BFC Nature est un réseau de 20 membres qui œuvrent pour atteindre des objectifs communs « *partager et transmettre pour préserver la Biodiversité en Bourgogne-Franche-Comté* ».

Fondée en 2012, l'association a changé de nom en 2018 à la demande de structures de Franche-Comté pour s'appeler Bourgogne-Franche-Comté Nature.

BFC Nature est agréé dans le domaine de la protection de l'Environnement, adhère au Pavillon des sciences CCSTI BFC et fait partie du « *Pôle Biodiversité du Morvan* ».

Enfin, l'association a signé la charte d'adhésion à la Stratégie Régionale pour la Biodiversité et une convention triennale d'objectifs avec la Région.

Les objectifs communs de l'association sont :

- *D'acquérir et enrichir les connaissances sur le patrimoine naturel en complément des actions des structures membres,*
- *De publier et de diffuser à un large public les données scientifiques, des synthèses, des analyses régionales ou générales relatives aux sciences de la vie, de la terre et à la biodiversité,*
- *De représenter ses membres ponctuellement.*

Pour réaliser ses missions, BFC Nature assure la gestion de l'ensemble des activités placées sous le sigle « *Bourgogne-Franche-Comté Nature* » en relation avec les 20 membres « *du Réseau BFC Nature* » avec le souci constant d'un dialogue de qualité et d'une bonne organisation territoriale.

2020 a été une année de transition pour BFC Nature perturbée par un aléa majeur, la crise sanitaire générée par l'épidémie de COVID-19 sur laquelle je ne m'étendrai pas mais qui a quand même mobilisé le Gouvernement et les médias 24 heures sur 24.

Nous ne pouvons pas dire que la crise environnementale que nous vivons et qui pourtant met l'humanité en péril, ait bénéficié d'attentions gouvernementales suffisantes : la lutte contre le réchauffement climatique est, comme suspectée, reléguée au second plan. Que reste-t-il des travaux de la convention citoyenne ? Rien ou presque.

Dans cette ambiance plutôt morose, BFC Nature a poursuivi ses actions en 2020 mais il a fallu s'adapter. Je tiens à remercier notre équipe salariée qui a dû jongler entre télétravail et présentiel. Je tiens à remercier nos bénévoles du Conseil d'Administration, des comités de rédaction qui ont su rester mobilisés dans ces conditions et s'adapter très rapidement à la visioconférence. C'est grâce à cet outil que nous avons préservé l'outil de travail et nos échanges réguliers et fondamentaux pour la poursuite des activités.

Historiquement, le Parc naturel régional du Morvan a été un des fondateurs de l'Association. Une convention a été signée entre le Parc naturel régional du Morvan (PNRM) et BFC Nature le 15 janvier 2020 qui permet de régler les modalités pratiques du partenariat entre les deux structures (mise à disposition de son conseiller scientifique, mise à disposition de locaux...) en échange d'une valorisation du PNRM dans les différents outils déployés par BFC Nature.

À l'automne 2019, la DREAL BFC et le Conseil régional ont été alertés sur la fragilité du modèle économique de BFC Nature à l'échelle de la grande région Bourgogne-Franche-Comté, reposant, d'une part, sur une équipe composée de deux chargées de mission de BFC Nature et, d'autre part, sur l'implication d'une gestionnaire administrative et financière (Adeline GUILLAUME) de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne avec beaucoup de bénévolat et la direction par le conseiller scientifique du PNRM (Daniel SIRUGUE).

Au cours de l'année 2020, une assistante administrative et financière (Françoise MORAL) est embauchée à mi-temps sur les réserves financière de l'association. En fin d'année, une rupture conventionnelle a été conclue avec Anaïs BOUTIN désireuse de changement et en arrêt maladie depuis août. Estelle CAMIZULI vient la remplacer début 2021 et compléter l'équipe aux côtés d'Alice GUÉRIN.

Pour autant, ces changements au sein de l'équipe ne s'accompagnent pas d'un changement de modèle économique dont l'évolution demeure en suspens en fin d'année 2020. En effet, les alertes répétées pour la reprise de FEDER et nos difficultés sont restées sans réponse auprès de nos administrations référentes. Par voie de conséquence, aucune solution durable n'a émergé aussi bien dans le domaine des financements qui ne sont pas sécurisés et pour la demande du PNRM concernant une prise en charge partagée du poste de direction. Il s'agit de points d'attention particuliers pour l'année 2021 au cours de laquelle il importe d'élargir nos partenariats afin de consolider le fonctionnement de notre l'Association qui reste fragile.

2020 : des réussites et des échecs.

Dans ce contexte incertain, les missions n'ont pu être toutes remplies. Pour leur exécution, les demandes de financement déposées auprès de nos principaux partenaires institutionnels, (Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté, DREAL BFC, Conseils départementaux, Agence de l'eau, FEDER. . .) et acceptées certes en nécessitant quelques ajustements tant sur le plan administratif que comptable.

On retiendra :

- L'organisation le 16 janvier d'un café stratégique d'orientations associant les 20 membres et les partenaires (DREAL, BFC Région, OFB et ARB) ; il faisait suite à notre première journée Réseau du 9 juillet 2019,
- La publication des revues scientifiques numéros 31 consacrée à « *la 6^e extinction des espèces* » et 32,
- Les Rencontres BFC Nature reportées en 2021, décision prise la semaine avant suite aux directives gouvernementales,
- Le site Internet pour lequel la séparation avec la SHNA-OFAB /e-Observations est désormais assurée,
- La publication de l'outil pédagogique Nature Junior avec la sortie du numéro 11 et la présentation du numéro 10 au collège de Cercy-la-Tour (58),
- La poursuite des Questions de Nature et les pages d'été dans les quotidiens bourguignons,
- La publication du premier atlas de la biodiversité communale de Montceaux-Ragny (71),
- La réponse à l'appel à projet MobBiodiv « *les chemins de la Biodiversité en Bourgogne-Franche-Comté* », projet qui n'a malheureusement pas été sélectionné,
- La stratégie régionale pour la biodiversité adoptée à l'unanimité en assemblée plénière du Conseil régional le 9 octobre 2020 intègre une orientation stratégique relative à l'approfondissement de la connaissance de la biodiversité. Deux objectifs opérationnels concernent BFC Nature : « *Mutualiser, structurer et valoriser les connaissances sur la biodiversité régionale* » et « *Développer et structurer les réseaux d'acteurs* »,
- Toutefois, l'accord de relance État - Région 2021 – 2022 signé le 5 février 2021 ne prévoit aucune mesure susceptible de nous intéresser.

L'équipe est jeune, dynamique et motivée, l'important réseau des bénévoles œuvrant en appui est constamment présent, la revue scientifique est considérée comme l'une des meilleures en France, la revue Nature Junior est largement diffusée et appréciée dans les établissements scolaires, le site internet et les Questions de Nature sont consultés avec attention. Enfin, le retour des Rencontres scientifiques est très attendu. Les ambitions ne manquent par pour 2021 : poursuite des actions engagées en 2020 dont les atlas de biodiversité, des hors séries en nombre : atlas des odonates, écrevisses et paysages et d'autres projets en préparation. BFC Nature atteint un palier de croissance. Des inquiétudes, naît une fragilité structurelle qu'il importera de consolider en 2021.

Michel CARTERON

Président de l'association fédératrice BFC Nature

- Rapport moral de l'assemblée générale de BFC Nature, le 18 juin 2021 -

SOMMAIRE

UN FOCUS SUR QUELQUES ÉVÉNEMENTS 6

L'ASSOCIATION FÉDÉRATRICE BFC NATURE 10

Le Réseau BFC Nature	11
Carte de l'implantation du Réseau de BFC Nature	12
L'équipe de BFC Nature	14
Les partenaires financiers	14
Les partenaires fidèles	14
Les bénévoles	14
Le Conseil d'Administration	15
Les amis de BFC Nature	16
Animer le Réseau BFC Nature	18

LA REVUE SCIENTIFIQUE BFC NATURE 22

La première revue scientifique régionale	23
Le comité de rédaction de la revue scientifique	24
Les contributeurs de l'année 2020	25
Les rubriques de la revue scientifique	26
Les numéros de l'année 2020	28
Le concours « Déclics nature »	30
Les abonnements à la revue scientifique	31
La diffusion de la revue scientifique	32
La diffusion des ouvrages hors-série	33

ABC DE MONTCEAUX-RAGNY (71) 34

LES RENCONTRES SCIENTIFIQUES

ACTE 1 ORGANISATION / COMMUNICATION 36

Deux journées thématiques sur des questions environnementales d'actualité	37
Comité scientifique et d'organisation, en 2020	37
En 2020 - Acte 1 - l'organisation et la communication des Rencontres	37
En 2021 - Acte 2 - la tenue des Rencontres	37
Un événement, de nombreux partenaires	38

La communication dans tous les réseaux	39
Prévisionnel 2021	39
Programme des Rencontres	40

L'OUTIL PÉDAGOGIQUE NATURE JUNIOR **42**

Un outil pédagogique créé aux multiples facettes	43
Le numéro de l'année 2020	44
Les conseils départementaux soutiennent les actions des collèges	45
L'agence de l'eau Seine-Normandie, zoom sur le 11e programme eau-climat	45
Lancement du Nature Junior n°10	45
La diffusion des revues	46
En 2020, un nouveau comité de rédaction	47
Les contributeurs de l'année 2020	47
Valorisation de l'outil pédagogique sur le site internet Échosciences BFC	47
Les expositions pédagogiques de BFC Nature	48
Les Questions de Nature, un thème, quatre questions, une page, chaque dimanche	50

LE SITE INTERNET **52**

Un outil participatif pour réunir les acteurs pour la préservation de la nature	53
L'animation du site internet bourgogne-franche-comte-nature.fr	54
Les contributions du site internet	55
Les données statistiques	56
L'infolettre de BFC Nature	58
La mise en conformité au RGPD	61

LES RÉSEAUX ET MÉDIAS SOCIAUX **62**

L'utilisation des réseaux et médias sociaux	63
Réseaux sociaux de partenaires	67

LA REVUE DE PRESSE **68**

Journaux	69
Radio	70
Réseau de partenaires	71
Échange de revues	71

PERSPECTIVES 2021 **72**

CONTACTS **76**

A close-up photograph of an orchid flower, showing the intricate details of its petals and sepals. The colors are a mix of green, brown, and purple. A dotted white circle is superimposed over the image, framing the text. The text is in a bold, white, sans-serif font.

UN FOCUS SUR QUELQUES ÉVÉNEMENTS

Orchis Bouc © Daniel Cousson, photographe ami de BFC Nature

Retour sur l'année 2020

JANVIER

EXPOSITIONS

« **Sur la route des amphibiens** » - 2 mois
au Collège Isle de Saône - Saint-Sauveur (21)



EXPOSITIONS

« **Changement climatique & biodiversité** » - 1 mois
au Collège Guillaume des Autels - Charolles (71)



EXPOSITIONS

« **Les amphibiens de Bourgogne** » - 9 mois
aux Fontaines Salées - Saint-Père (89)



ANIMATION DU RÉSEAU BFC NATURE

Café d'orientations stratégiques avec les membres de l'association BFC Nature

à Latitude 21 - Dijon (21)

2e réunion des membres, suite au temps fort en 2019 à la Réserve Nationale des Tourbières de Frasnès-Bouverans (25)



BFC NATURE

Conseil d'administration - Dijon (21)

FEVRIER

RENCONTRES SCIENTIFIQUES

1er Comité d'Organisation des 17e Rencontres scientifiques

Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants

à l'Université de Bourgogne-Franche-Comté - Dijon (21)



REVUE SCIENTIFIQUE

Comité de rédaction et préparation du numéro 32

à l'Université de Bourgogne-Franche-Comté - Dijon (21)



MARS

OUTIL PÉDAGOGIQUE

Parution du **Nature Junior n°10.**

« **La 6e extinction des espèces** »



EXPOSITIONS

« **La faune sauvage de Côte-d'Or** »

au Pays de Seine-et-Tilles - Saint-Seine-l'Abbaye (21)



1er confinement

AVRIL

MAI

JUIN

EXPOSITIONS

« **La nature sur le pas de la porte** »
à l'Observatoire de Digoin - Digoin (71)



OUTIL PÉDAGOGIQUE

Comité de rédaction de Nature Junior
Préparation Nature Junior n°11 « **La Bourgogne-Franche-Comté, une longue histoire !** »
en visioconférence



BFC NATURE

Conseil d'administration - en visioconférence

RENCONTRES SCIENTIFIQUES

2ème Comité d'Organisation des 17e Rencontres scientifiques **Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants**
en visioconférence



ANIMATION DU RÉSEAU BFC NATURE

Assemblée Générale extraordinaire
suivie d'un **Conseil d'Administration en visioconférence**
Élection du nouveau bureau de l'association, avec un nouveau président



EXPOSITION

« **Biodiversité en danger !** »
lors de la manifestation « **Patrimoines écrits en Bourgogne-Franche-Comté** » - 5 mois
au muséum d'histoire naturelle Jacques de la Comble - Autun (71)



JUILLET

AOÛT

EXPOSITIONS

« **Sur la route des amphibiens** » - 1 mois
à la Maison de l'environnement et du développement durable - Épinal (88)



ANIMATION DE RÉSEAU

Poursuite du café d'orientations stratégiques avec les membres de l'association BFC Nature
au CENB - Fenay (21)
3e réunion des membres de BFC Nature



SEPTEMBRE

BFC NATURE

Conseil d'administration - en visioconférence

OCTOBRE

REVUE SCIENTIFIQUE

Parution du **BFC NATURE n°31** sur le thème de la 6e extinction des espèces qui retranscrit les actes des **16e Rencontres scientifiques**



EXPOSITIONS

« **Biodiversité en danger !** » - 1 mois
au Collège Champ de la Porte - Cercy-la-Tour (58)



OUTIL PÉDAGOGIQUE

Lancement du Nature n°10 « La 6e extinction des espèces » lors de la Fête de la Science
au Collège Champ de la Porte à Cercy-la-Tour (58)



ÉVÉNEMENT

Publication de 3 interviews vidéos d'experts en ligne lors de la Fête de la Science



NOVEMBRE

2ème confinement

RENCONTRES SCIENTIFIQUES

Report des 17e rencontres BFC Nature
« **Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants** »
à la Maison du Parc naturel régional du Morvan - Saint-Brisson (58)



REVUE SCIENTIFIQUE

Lancement en ligne du 4e **Concours photos** pour une parution dans le **BFC NATURE n°32** dans la rubrique « Images naturelles »



EXPOSITIONS

« **Histoire de sciences : évolution et biodiversité** » -
4 mois au Collège Sophie Barat - Chatenay-Malabry (92)



BFC NATURE

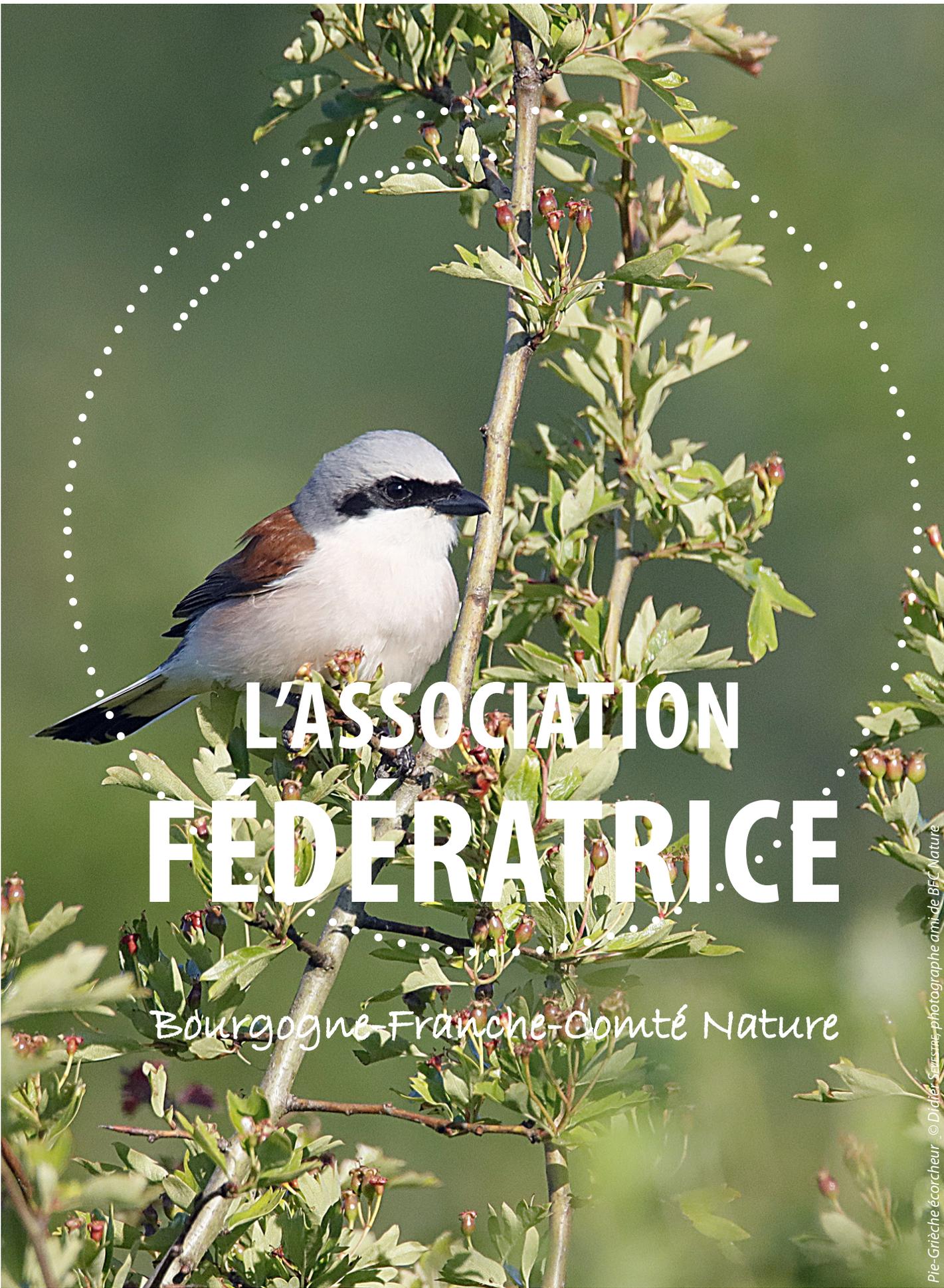
Conseil d'administration - en visioconférence

DÉCEMBRE

ANIMATION DE RÉSEAU

2eme Forum régional du **Centre de culture scientifique, technique et industrielle**
en visioconférence





L'ASSOCIATION FÉDÉRATRICE

Bourgogne-Franche-Comté Nature

Le Réseau BFC Nature

pour la transmission et le partage des savoirs

Bourgogne-Franche-Comté Nature est une association fédératrice composée en 2020 de 20 membres à travers toute la région Bourgogne-Franche-Comté.

Elle a pour missions d'assurer la transmission et le partage des savoirs scientifiques ayant trait aux Sciences de la vie et de la Terre et à la biodiversité.

L'équipe salariée de l'association est hébergée à la Maison du Parc naturel régional du Morvan à Saint-Brisson (58).

L'association anime ce réseau de partenaires et produit divers outils de transmission des savoirs : la revue scientifique BFC Nature, l'outil pédagogique Nature Junior, des Questions de Nature, un site internet participatif et des rencontres scientifiques.

Rappel

Les buts de l'association fédératrice BFC Nature

L'association Bourgogne-Franche-Comté Nature, association fédératrice, rassemble, organise et facilite les actions de ses membres en particulier dans les buts :

2.1 d'acquérir, d'enrichir et de mutualiser les connaissances sur le patrimoine naturel en complément des actions des structures membres sans leur faire concurrence.

2.2 de publier et de diffuser à un large public les données scientifiques, des synthèses, des analyses régionales ou générales relatives aux sciences de la vie, de la terre et à la biodiversité.

2.3 de représenter ses membres ponctuellement sous réserve de l'accord des $\frac{3}{4}$ des suffrages exprimés. Pour cette question les deux collègues ont voix délibérative.

Calendrier des instances de l'année 2020

- 10/01 Conseil d'administration à Dijon (21)
- 16/01 Café d'orientations stratégiques à Dijon (21)
- 15/05 Conseil d'administration (en visioconférence)
- 30/06 Assemblée Générale et Conseil d'Administration (en visioconférence)
- 25/08 Poursuite du café d'orientations stratégiques à Fenay (21) (et en visioconférence)
- 01/09 Conseil d'administration (en visioconférence)
- 19/11 Conseil d'administration (en visioconférence)



© BFC Nature

QUELQUES CHIFFRES EN 2020

20
membres

Création
en
2012

1
Charte
d'engagement

plus de
100
bénévoles

3 Conseils
d'Administration

3
saliées

1
directeur

7
partenaires
financiers

Carte de l'implantation du Réseau BFC Nature

Pôle biodiversité de Saint-Brissson



● Parc naturel régional du Morvan
www.parcdumorvan.org



● Société d'histoire naturelle d'Autun
www.shna-autun.net



● Conservatoire botanique national du Bassin parisien
cbnbp.mnhn.fr



● Bourgogne-Franche-Comté Nature
www.bourgogne-franche-comte-nature.fr

Autun



● Société d'histoire naturelle d'Autun
www.shna-autun.net



● Muséum d'histoire naturelle d'Autun
www.autun.com

Auxerre



● Muséum d'histoire naturelle d'Auxerre
www.auxerre.fr

Fontainebleau



● Association des naturalistes de la vallée du Loing et du massif de Fontainebleau
www.anvl.fr



Le Creusot



● Société d'histoire naturelle du Creusot
shncreusot@gmail.com

Beurizot



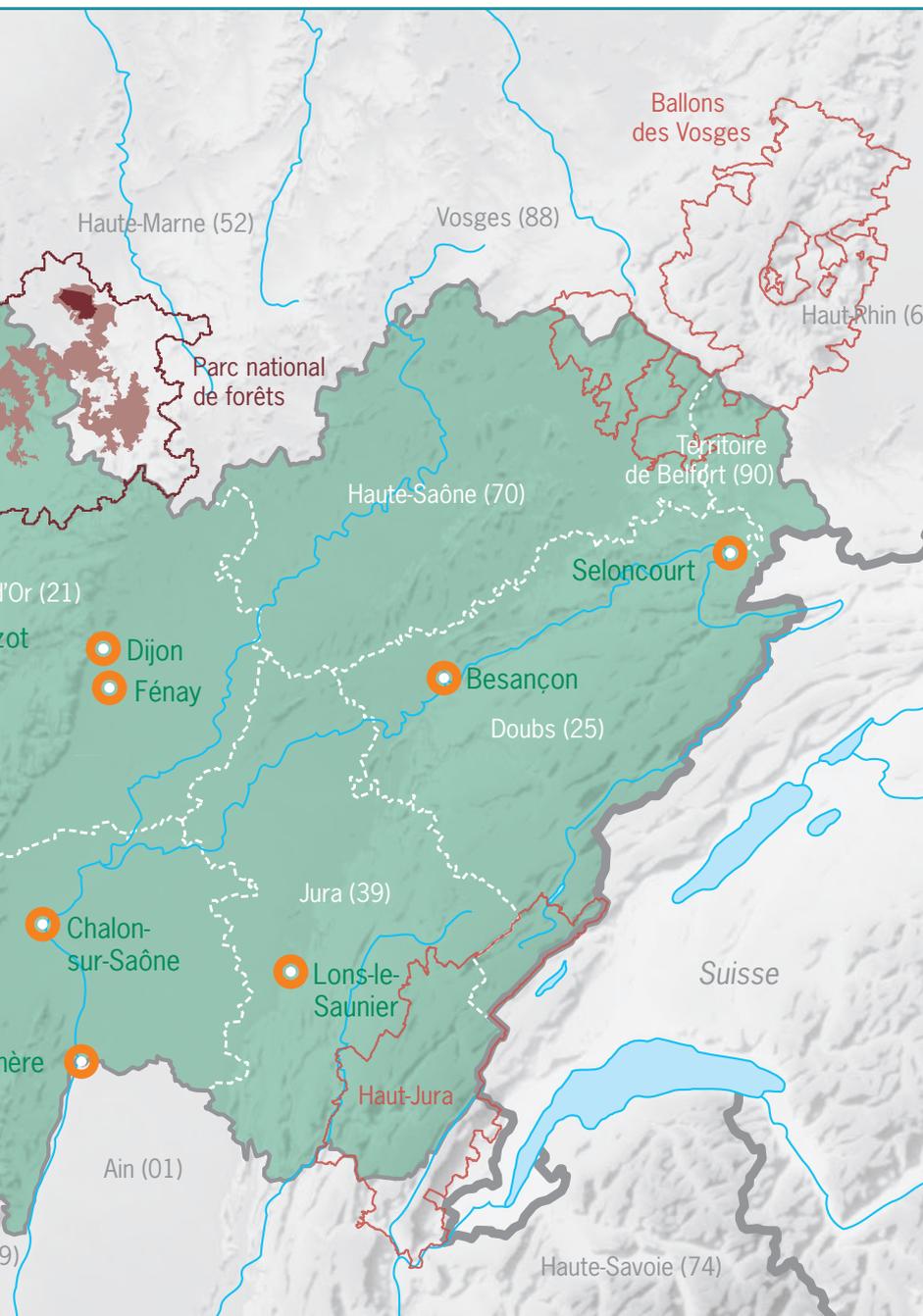
● La Choue
www.lachoue.fr

Chalon-sur-Saône



● Association ornithologique et mammalogique de Saône-et-Loire
www.aomsl.org

● Société d'histoire naturelle d'Autun
www.shna-autun.net



Dijon



- **Société des sciences naturelles de Bourgogne**
contact-ssnb@bourgognenature.fr



- **Société de minéralogie et de paléontologie dijonnaise**
www.smpdijon.fr



- **Latitude 21**
www.latitude21.fr



- **Muséum d'histoire naturelle - Jardin des Sciences de Dijon**
www.ma-nature.dijon.fr

Besançon



- **Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés**
www.cbncf-ori.org

SHND

Société d'Histoire Naturelle du Doubs

- **Société d'histoire naturelle du Doubs**
www.shnd.fr



- **Commission de protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères**
www.cpepesc.org



- **Muséum de Besançon**
www.citadelle.com

Féney

Avallon, La Charité-sur-Loire, Decize, La Truchère



- **Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne**
www.cen-bourgogne.fr

Lons-le-Saunier



- **Groupe Ornithologique du Jura**
gojura.pagesperso-orange.fr/goj.html

Seloncourt



- **Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard**
www.societe-histoire-naturelle-montbeliard.fr

L'équipe de BFC Nature



Anaïs BOUTIN
Chargée de
Partage des
savoirs

Arrivée le 3 septembre
2012 et partie le 6
novembre 2020



Alice GUÉRIN
Chargée de
Transmission des
savoirs

Arrivée
le 23 avril 2018



Françoise MORAL
Assistante
comptabilité et
administratif

Arrivée
le 25 août 2020



Daniel SIRUGUE
Directeur
Conseiller
scientifique PNRM

Avec la contribution
du PNRM

Les partenaires financiers



Les partenaires Fidèles

Remerciements à nos partenaires fidèles :

Stéphane ROUÉ (Bat Compo), Gilles MACAGNO, Damien MARIE et Maurice BOUCHENOUF (Ideal Production), Alice DESPINOY (Natura rédaction), Adeline DEBIASI (SHNA-OFAB).

Les bénévoles

Plus de 100 personnes aident à l'organisation et la tenue des Rencontres, aux comités de rédaction, à la réalisation des ouvrages Nature Junior et la revue scientifique, à la diffusion des savoirs lors d'événements en région et à alimenter le site internet.

Le Conseil d'Administration en 2020

Collège 1

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN

Maurice SACLIER
Françoise BEAUDOIN, suppléante



SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE BOURGOGNE

Bernard REY
Geneviève CODOU-DAVID, suppléante



PARC NATUREL RÉGIONAL DU MORVAN

Christian GUYOT
Jean-Claude NOUALLET, suppléant



CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE BOURGOGNE

Patrice NOTTEGHEM
Gérard PAYEN, suppléant



ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE ET MAMMLOGIQUE DE SAÛNE-ET-LOIRE

Joël MINOIS
Arlette DEVELAY, suppléante



SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DU CREUSOT

Brigitte FOURIOT
Jean BEGUINOT, suppléant



LA CHOUE

Hugues BAUDVIN
Gérard OLIVIER, suppléant



COMMISSION DE PROTECTION DES EAUX, DU PATRIMOINE, DE L'ENVIRONNEMENT, DU SOUS-SOL ET DES CHIROPÈRES

Michel CARTERON



CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTÉ - OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

Franck DAVID
Jean-Yves CRETIN



Collège 2

ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DU LOING

Jean-Philippe SIBLET



MUSÉUM-JARDIN DES SCIENCES DE DIJON

Stéphanie MODDE



SOCIÉTÉ DE MINÉRALOGIE ET PALEONTOLOGIE DIJONNAISE

Jacques ROSSI



SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DU DOUBS

Nicole MORRE-BIOT



SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DU PAYS DE MONTBÉLIARD

Gérard ROUSSET



GRUPE ORNITHOLOGIQUE DU JURA

Alain JOVÉNIAUX



LATITUDE 21

Sébastien APPERT



CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN

Olivier BARDET



MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN

Dominique CHABARD



MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE D'AUXERRE

Sophie RAJAOFERA



MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE BESANÇON

Apolline LEFORT



Les amis de BFC Nature

39 amis de BFC Nature : ces photographes, illustrateurs, preneurs de sons, vidéastes permettent à BFC nature d'utiliser leurs oeuvres dans la confection de ses différents outils de transmission des savoirs. Chaque auteur dispose d'une page sur le site internet de BFC Nature avec sa présentation, les oeuvres mises à disposition de l'association et ses coordonnées pour toute personne ou structure extérieure souhaitant les contacter.



Gaëtan Balay



Nathan Ballandras



David Beaudoin



Georges Bedrines



Anthony Binet



Frédéric Cantore



Mathurin Carnet



Pierre-Emmanuel Charrette



Michelle Commun



David Cousson



Benjamin Cusin



Ines Franque



Alice Genevois



Anne Gilabert



Jean-Pierre Goudier



Jean-Paul Guyard



Ludovic Jouve



Benjamin Judas



Christine Le Grand



Jean-Paul Leau



Christophe Lherbier



Benoit Martha



Robert Masson



Thierry Mazue



Nathalie Pegon



Martine Petit



Sébastien Podogorska



Claude Porez



Samuel Prunot



Christophe Quintin



Christophe Ramette



Alexandre Ruffoni



Cédric Seguin



Didier Sevestre



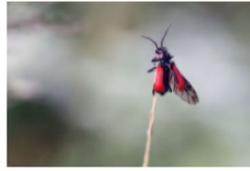
Daniel Sirugue



Thomas Tricone

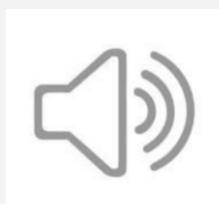


Nicolas Varanguin

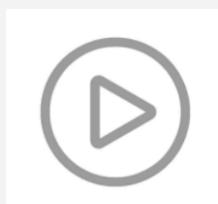


Daniel Ventard

Les vidéastes et preneurs de sons



Gérard Olivier



Thomas Tricone

Animer

le Réseau BFC Nature

Tout au long de l'année, un travail de coordination est réalisé pour faire vivre l'association et communiquer avec son réseau de 20 membres. Ces échanges ont lieu lors des différentes étapes de réalisation des outils de transmission des savoirs et aussi lors de la participation à différents événements clés sur le territoire. Animer et dynamiser ce groupe afin de participer activement à la vie de l'association, à sa valorisation ainsi qu'à celle des membres est une activité primordiale de l'association fédératrice. Des points et échanges réguliers sont faits avec les membres et référents/délégués de la transmission des savoirs au sein de ces structures pour une communication réciproque au service de tous.

Temps fort BFC Nature et ses membres

En 2019, un premier temps fort entre les structures membres avait été organisé à la réserve naturelle régionale des Tourbières de Frasne (25) avec pour objectifs de :

- Travailler ensemble à la découverte et la compréhension mutuelle de nos projets
- Élaborer une méthode de travail à conduire « ici et maintenant » pour échanger efficacement par la suite
- Proposer de nouvelles pistes d'actions

Afin de poursuivre ces premiers échanges et proposer des orientations stratégiques pour l'association fédératrice, les membres de BFC Nature se sont de nouveau réunis au cours de l'année 2020 en deux temps :

Le 16 janvier à Dijon (21), dans les locaux de Latitude 21

Structures membres présentes :

- | | |
|--|---|
| - Association Ornithologique et Mammalogique de Saône-et-Loire | - Société d'histoire naturelle du Creusot |
| - Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères | - Société d'Histoire Naturelle du Doubs |
| - Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne | - Latitude 21 |
| - Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés | - Jardin des sciences de Dijon - Ville de Dijon Métropole |
| - Parc naturel régional du Morvan | - Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard |
| - Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne | - Muséum d'Auxerre |
| - Société des sciences naturelles de Bourgogne | - Muséum de la Citadelle de Besançon - Ville de Besançon |

Structures invitées :

- | | |
|---|--|
| - l'Agence régionale de la biodiversité | - Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bourgogne-Franche-Comté |
| - Office français de la biodiversité | |
| - Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté | |



© BFC Nature



© BFC Nature

Objectifs de la journée :

Proposer des orientations stratégiques pour l'association fédératrice BFC Nature sous forme de café :

- En réunissant les 20 structures membres de l'association et ses principaux financeurs,
- En faisant le point sur les précédents échanges initiés en 2019 auprès des structures membres et du conseil d'administration de BFC Nature,
- En partageant les visions qu'ont les structures membres de l'association
- En s'accordant sur les objectifs de l'association
- En échangeant des idées pour mettre à bien les objectifs de la structure
- En établissant des priorités d'actions pour l'association parmi l'ensemble des idées proposées

Bilan des idées :

D'après la synthèse des idées évoquées durant ce café d'orientations stratégiques de BFC Nature, les membres présents s'accordent à dire qu'il est important de valoriser davantage l'association, montrer « sa force de frappe » et de mettre en avant sa diversité de compétences auprès du plus grand nombre. Que ce soit des élus, des scientifiques, le jeune public ou le Grand Public ; les membres de BFC Nature ont à cœur de ne laisser personne de côté dans le partage et la transmission des savoirs. L'enjeu est de taille puisqu'il s'agit de se faire connaître largement et de s'adresser à tous. Les membres ont proposé des nouvelles manières de fonctionner ensemble en interne, ont consolidé des bases pour l'association fédératrice et ont affirmé la nécessité de créer de

nouveaux outils. L'association est jeune certes mais souhaite vivre avec son temps et prouver qu'elle est une référence en région. Elle doit s'adapter aux demandes de ses membres ainsi qu'aux attentes des différents publics auquel l'association BFC Nature souhaite s'adresser. Des actions concrètes ont été proposées en face de chaque problématique à chacune des tables de ce café d'orientations stratégiques.

Le Président de l'association BFC Nature, Bernard FROCHOT, a conclu la journée en indiquant que ces différentes propositions seraient étudiées en Conseil d'Administration lequel prendra des décisions sur ces différents points.

Le 25 août dans les locaux du Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne à Fenay (21) et en visioconférence

Structures membres présentes :

- Association Ornithologique et Mammalogique de Saône-et-Loire
- Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères
- Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne
- Parc naturel régional du Morvan
- Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne
- Société des sciences naturelles de Bourgogne
- Association des naturalistes de la vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau
- Conservatoire botanique national du Bassin parisien
- Jardin des sciences de Dijon - Ville de Dijon Métropole
- Muséum d'Auxerre

Objectifs de la journée : poursuivre la réflexion menée le 16 janvier 2020 dans les locaux de Latitude 21 à Dijon (21) sur les orientations stratégiques pour l'association fédératrice BFC Nature et ses 20 structures membres pour les 5 prochaines années.

Quelques pistes d'orientations stratégiques :

1.

LES OUTILS DE BFC NATURE

1.1 La revue scientifique

- Maintenir une version papier et proposer une version numérique
- Mieux cibler le public scientifique et naturaliste
- Élargir la diffusion de la revue en franchissant la frontière de la région BFC
- Défendre la revue auprès des pouvoirs publics comme outil permettant la compréhension des enjeux environnementaux de notre région
- Réaliser un travail de référencement de la revue
- Développer des partenariats avec d'autres revues

1.2 Nature Junior

- Retravailler la ligne éditoriale de la revue pour une ouverture au grand public
- Élargir la diffusion de la revue
- Maintenir le partenariat avec le Rectorat de BFC

1.3 Les Rencontres scientifiques

- Proposer des conférences virtuelles

1.4 Le site internet

- Création d'un module numérique « Les chemins de la biodiversité en Bourgogne-Franche-Comté » pour découvrir le patrimoine naturel de la région

2.

LA NOTORIÉTÉ

2.1 Devenir une structure de référence en BFC

- Gagner en notoriété par la revue scientifique en ouvrant la revue à d'autres disciplines, en la référençant, en impliquant des laboratoires de recherches, en maintenant la qualité des membres du comité de rédaction

3.

LA CONTRIBUTION DE BFC NATURE AUX MEMBRES

3.1 Faire connaître les structures membres

- Développer une communication solide entre BFC Nature et ses membres pour relayer les informations
- Organiser des temps d'échanges entre membres

4.

L'IMPLICATION DES MEMBRES

4.1 Travailler ensemble

- Créer un annuaire (en interne) regroupant les compétences et ressources des structures membres
- Collaborer sur des projets comme les ABC

5.

LA DISTANCE SOCIALE

5.1 Se rapprocher en étant éloignés

- Travailler avec les muséums pour faire des expositions temporaires thématiques en lien avec les Hors-séries publiés par BFC Nature



LA REVUE SCIENTIFIQUE

Bourgogne-Franche-Comté Nature

Coccinelle © David Cousson, photographe ami de BFC Nature



PREMIÈRE REVUE SCIENTIFIQUE RÉGIONALE 2 NUMÉROS PAR AN

Créée en 2005 la revue scientifique est destinée au public naturaliste et à tous les passionnés de nature. Vous y découvrirez des actualités, curiosités, questions de nature et images naturelles,... ainsi que des notes et articles scientifiques. Elle a pour objectif de pérenniser les connaissances naturalistes à l'échelle de la région, de fédérer les acteurs du territoire et de diffuser les savoirs en sciences naturelles.

Une collaboration pour la diffusion des savoirs

1. **Assurer la pérennité des connaissances naturalistes** collectées par les acteurs de l'environnement sur le patrimoine naturel régional, dans une revue scientifique à comité de lecture et à diffusion nationale.
2. **Publier également des articles dépassant le cadre régional**, soit géographiquement soit thématiquement sur des méthodes, des phénomènes globaux, reprenant par exemple des communications présentées aux Rencontres BFC Nature ou à d'autres entretiens scientifiques.
3. **Mettre les sciences naturelles et sociales à portée d'un large public**, par une riche illustration et les articles de vulgarisation qui constitue la première partie de la revue.
4. **Fédérer des acteurs** pour la construction des savoirs et leur vulgarisation.
5. **Veiller au respect de l'objectivité**, scientifiquement vérifiable, dans les avis formulés par les auteurs, en particulier sur la gestion de l'environnement.

La revue scientifique c'est déjà 26 anciens numéros sous le sigle Bourgogne-Nature et 6 numéros sous le sigle BFC Nature.



QUELQUES CHIFFRES EN 2020

32
numéros
et 16 Hors-série

près de
930
articles

28
membres
du comité de rédaction

2
an
comités
de
rédaction

50 à 100
collaborateurs
par numéro

Tirée à
1300
exemplaires

Le comité de rédaction de la revue scientifique

Directeur de la publication



Bernard FROCHOT
Écologie

Rédacteur en chef



Daniel SIRUGUE
Zoologie, éthologie

Membres :



Paul ALIBERT
*Biologie, écologie,
évolutive*



Marie-Charlotte ANSTETT
*Écologie évolutive et
changements anthropiques*



Michel BAILLY
Photographie



Olivier BARDET
*Botanique, bryologie,
conservation*



Corine BECK
Géohistoire de l'environnement



Jean BÉGUINOT
*Écologie, entomologie,
malacologie*



Julien BOUCHARD
Ichtyologie, astacologie



Bruno CHAUVEL
*Adventices des
cultures*



Geneviève CODOU-DAVID
Agriculture et environnement



François DEHONDT
*Botanique, entomologie,
conservation*



Alain DELAVEAU
Agronomie



Régis DESBROSSES
Ornithologie



Bruno FAIVRE
Écologie



Alain GARDIENNET
Mycologie, lichénologie



Emmanuel GARNIER
*Histoire de
l'environnement et
des risques*



Étienne GAUJOUR
*Agriculture, biologie
de la conservation*



Patrick GIRAUDOUX
Écologie



Patrick JANIN
Droit, environnement



Damien MARAGE
*Géographie
environnementale*



Patrice NOTTEGHEM
Écologie



Laurent PARIS
Hydroécologie, écologie



Didier QUESNE
Géologie



Bernard REY
Écologie forestière



Alexandre RUFFONI
Entomologie



Luc TERRAZ
*Conservation des espèces,
gestion d'écosystèmes*



Jean VALLADE
*Botanique, lichenologie,
histoire des sciences*

Les contributeurs de l'année 2020

Les contributeurs du numéro 31

Justine AMIOTTE-SUCHET, Louis ARBEZ, Gaëtan BAILLY, Michel BAILLY, Camille BARBAZ, Quentin BARBOTTE, Olivier BARDET, Hugues BAUDVIN, David BEAUDOIN, Corinne BECK, Jean BÉGUINOT, Grégory BERNARD, Julien BOUCHARD, Anaïs BOUTIN, Arnaud BRAYARD, Rebecca BURLAUD, Philippe CERCLEY, CESER Bourgogne-Franche-Comté, Dominique CHABARD, Marion CHAMPY, Bernard CHEVASSUS-AU-LOUIS, Marie-Pierre COLLIN-HUET, Michel COTTET, Sébastien COUETTE, Geoffroy COUVAL, Mathieu DANVY, Bruno DAVID, Alain DELAVEAU, Matthieu DELCAMP, Alain DESBROSSE, Régis DESBROSSES, Christine DODELIN, Guillaume DOUCET, Hubert DULIEU, Pierre DURLET, Carine DUTHU, Emmanuel FARA, Yorick FERREZ, Pierre FEUVRIER, Bernard FROCHOT, Anne GALANAUD, Pierre GALANAUD, Alain GARDIENNET, Guillaume Gigot, Patrick GIRAUDOUX, Vincent GODREAU, Yves GOMY, François GRAF, Christian GUYOT, Stéphanie HUDIN, André HUMBERT, Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU, Patrick JANIN, Ludovic JOUVE, La Choue, Frédéric LABAUNE, Mathieu LAGARDE, Brigitte LAMIELLE, Gilles LANDRIEU, Christophe LEFEVRE, Damien LERAT, François LETOURNEUX, Grégoire LOÏS, Rémi LUGLIA, Gilles MACAGNO, Thierry MALVESY, Valérie MARCAND, Frédéric MARIN, Sophie MONTUIRE, Julien MORONVAL, Thierry MOUGEY, François MOUTOU, Claude NARDIN, Gretl NARDIN, Gérard OLIVIER, Laurent PARIS, Didier PÉPIN, Sandrine POIRIER, Claire RÉGNIER, Thierry RIGAUD, Yves ROBERT, Aurélien ROYER, Daniel SIRUGUE, Luc STRENNNA, Thomas THÉRY, Jérôme Thomas, Julien TOUROULT, Aline TREILLARD, Claire TUTENUIT, Jean VALLADE, Cécile WALIGORA, Valérie WIOREK, Stéphane WOYNAROSKI.

Les contributeurs du numéro 32

Eve AFONSO, Fabrice ALRIC, Justine AMIOTTE-SUCHET, Max ANDRÉ, Marie Charlotte ANSTETT, Olivier BARDET, Colombe BAUCOUR, Alain BÉNÉTEAU, Thierry BOHNENSTENGEL, Julien BOUCHARD, Estelle BURLOTTE, Estelle CAMIZULI, Mathurin CARNET, Bruno CATTENOZ, Isabelle CIVETTE, Geneviève CODOU-DAVID, Michael CŒURDASSIER, David COUSSON, Geoffroy COUVAL, François DEHONDT, Alain DESBROSSE, Régis DESBROSSES, Bertrand DEVILLERS, Jean-Marie DEVOS, Elie DHIVERT, Christian DUGUÉ, Marcel DUMAS, Yorick FERREZ, Gurval FOULON, Brigitte FOURIOT, Anne-Sophie GAMET, Jean-Michel GAREL, Loïc GASSER, Patrick GIRAUDOUX, François GRAF, Amélie HUMBERT, André HUMBERT, Patrick JANIN, Sophie JOUËT, La Choue, Frédéric LABAUNE, Apolline LEFORT, Olivier LÉGER, Aurélien LEVRET, Léopold MARTIN, Noémie MASSOZ, Louis MATHEY, Olivier MATHIEU, Michel MAUGARD, Dominique MICHELAT, Frédéric MONTASTIER, Dominique MORIEUX, Laurent MOURLAT, Caroline NAJEAN, Laurent PARIS, Michel PAUTY, Guy PERETZ, Hélène PERRENOUD, Gérard PHILIBERT, Robert PILLON, Nicole PONS, Didier QUESNE, Annabelle QUESNE-KERSUZAN, Marie QUIQUEMELLE, Dragica ROZIC, Didier SEVESTRE, Daniel SIRUGUE, Ludmilla TERRES, Christine THIRY-GALLEMARD, Valéry ULDRY, Jean VALLADE, Christian XHARDEZ.

Les rubriques de la revue scientifique

Tous les 6 mois, la revue scientifique BFC Nature révèle les connaissances sur le patrimoine naturel de la Bourgogne-Franche-Comté. Un média régional participatif, réalisé avec une approche scientifique par des professionnels et passionnés. Vous y découvrirez :



Les numéros de l'année 2020

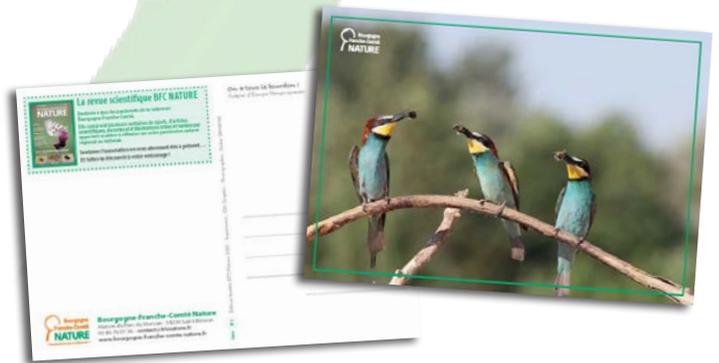


- BFC NATURE n°31 - 2020

La 6e extinction des espèces. Et maintenant ?

336 pages pour découvrir la nature, se questionner sur ses changements, et réfléchir à demain pour agir ! Un nouveau numéro de BFC Nature riche en sujets, en rubriques et en actualités sur la nature et la biodiversité de Bourgogne-Franche-Comté ! Découvrez de nombreux articles scientifiques et de vulgarisation, la nature par l'image et notamment : une nouvelle espèce de libellule découverte en Côte-d'Or ; les actions des parcs ; des Questions de Nature ; le point de vue d'un naturaliste sur les chats, les chauves-souris et les virus, ...

Ce numéro 31 contient l'édition des actes des 16e Rencontres BFC Nature sur la thématique : « La 6e extinction des espèces. Et maintenant ? ». Des conférences et échanges passionnants retranscrits dans ce numéro.



sommaire	
actualité	32
actualité	33
questions de nature	34
zoom sur...	35
la nature vue du ciel	36
arrêté sur un personnage	37
point de vue d'un naturaliste pour la petite histoire	38
l'écho de CESER	39
programme régional	34
nature, ce que dit le droit	50
image naturaliste	74
image naturaliste	80

note	122
article	132
bibliographie	358
rencontres	358
16° Rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature	
La 6° extinction des espèces Et maintenant ?	
article	189
article	203
article	211

sommaire	
221	221
228	228
235	235
251	251
262	262
269	269
278	278
284	284
291	291
299	299
307	307
poster	317
321	321
322	322



BFC NATURE n° 32 - 2020

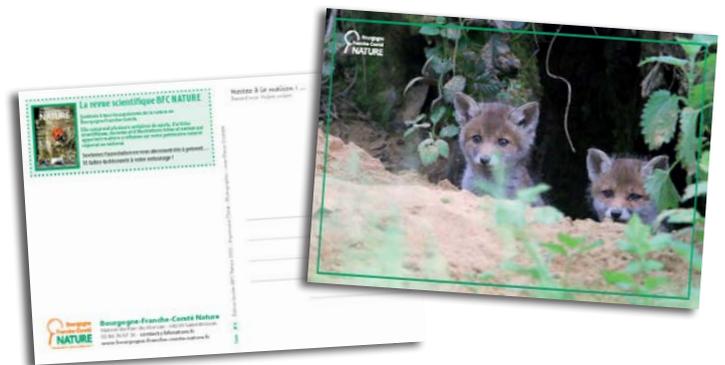
La biodiversité : un enjeu de société majeur

216 pages pour découvrir notre patrimoine naturel !

Un nouveau numéro de BFC NATURE richement illustré qui regroupe des actualités, de nombreuses rubriques comme la nature vue du ciel, un arrêt sur Eusèbe Gris, un pharmacien bourguignon du XIX^e siècle, une petite histoire de lichens corses à Dijon, ou un zoom sur les arthropodes entomophages, comme auxiliaires de culture.

Et toujours, des articles et des notes scientifiques variés notamment sur la Coccinelle des fourmillières et le Milan royal dans la vallée de l'Arroux.

Découvrez également le Pôle Biodiversité du Morvan, « Une Agence de la Nature » au cœur de la Bourgogne et retrouvez les cinq lauréats de notre concours photographique dans la rubrique Images naturelles.



sommaire	
	actualité 10
	curiosité 32 Sur les traces de dinosaures à Loulle (Jura) Doré QUÉLIN & Rosabelle QUÉLIN-PÉRONEN
	zoom sat... 34 Les arthropodes entomophages, auxiliaires de culture Cécile COLODZEC
	la nature vue du ciel 50 À la cour de Morvan : Saint-Etienne et la maison de Parc Adrien ROBERT
	portrait 54 Renaud GUYOT, entre plantes et pollin... Propos recueillis par Françoise DUBOIS
	arrêt sur un personnage 67 Eusèbe GRIFF (1799-1849) Pharmacien et « médecin des plantes » Michèle FAYET
	pour la petite histoire 78 Lichens corses à Dijon (ville) Louis MONNEY & Jean YVELLEC
	point de vue d'un naturaliste 89 Pour une protection réglementaire des insectes menacés en région François DUBOIS
	programme régional 90 Le Pôle Biodiversité du Morvan « Une Agence de la Nature » au cœur de la Bourgogne ! Collette
	108 Le Bécasse : chronique d'une rhéine pollueuse Doré QUÉLIN & Rosabelle QUÉLIN-PÉRONEN
	114 Fleur Jarais : histoire et menaces d'un projet franco-catalan au service de la flore de massif juraissien Yves FUREZ
	nature, ce que dit le droit 120 La protection juridique des haies Première partie : le droit rural Patrick JAIN
	6 Découvrez la nature à travers l'image
	74 La stérilité et l'œdiclisme
	80 Kaliédorock Frédéric LAURINE
	86 2020 Année des Ingres : le dossier des livres blancs de Bressais Jean-Christophe
	91 2020, la comète Neowise ou la fille dans les étoiles Christine GUYOT
	119 Qui suis-je ? François GUYOT
	132 La Perruche à collier Dominique MATHIAS

	note 130 Thecoptera distincta, observation inédite en Bourgogne-Franche-Comté Jean-Michel GUYOT
	133 Une belle station de Marsilia à quatre feuilles <i>Marsilia quadrifolia</i> à La Genette (Saône-et-Loire) Michèle MICHARD
	134 Asilide barbu du Maroc <i>Pogonocherus maroccanus</i> (Fabricius, 1794) à Montceau-Ragny (Saône-et-Loire) Michèle MICHARD & Frédéric LAURINE
	136 Observation d'un Rosalopogon prégné <i>(Lasiobla lasiobla)</i> dans le bassin du Drougou Dominique MATHIAS
	article 139 La Coccinelle des fourmillières, <i>Coccinella magnifica</i> (Redtenbacher, 1843) (Coleoptera, Coccinellidae) en Bourgogne David CHIFFOLEAU & Stéphane GUYOT
	142 Sûreté à long-terme de la réponse numérique des prédateurs aux grandes variations d'abondance de campagnols prairiaux dans le Val d'Osier, Massif du Jura François GUYOT, Aurélien LÉPOT, Luc BRUNO, Michaël COCHARD & Guilhem COMTE
	161 D'un espace à l'autre, quelle identité pour le leup ? Laurent MATHIAS
	166 Projet « Refuges pour chamois-souris » : la protection des colonies d'œuf-lard, mouton, sépioline et rhinolophes du canton de Neuchâtel Valéry ELLOT, Thierry BRETHERILLON, & Les PÉCHEUX
	170 Cartographie systématique et mise en place de placettes pour le suivi de population des Citagrognes dans la Grande Vallée à l'est de la Saône-et-Loire (Bourgogne) Cécile COLODZEC
	182 Découverte d'une nouvelle station de <i>Cylindrogonium</i> en France (55) Annie FLEURY & Linoald MATTEI
	186 La moyenne vallée de l'Arroux : un couloir de migration pour le Milan royal ? Résultats préliminaires (2012-2019) Loïc GUYOT, Olivier LÉZER & Gérard PHILBERT
	bibliographie - 208 nouveautés

Le concours Déclics nature

Depuis 2019, l'association BFC Nature lance un appel aux photographes amateurs ou confirmés pour paraître dans la rubrique « *Images naturelles* » de la revue scientifique BFC Nature ! Pour chaque numéro, le jury sélectionne 5 photos illustrant la biodiversité en Bourgogne-Franche-Comté.

À la parution du numéro, BFC Nature organise un vote en ligne « *coup de cœur du public* » parmi les 5 photos retenues par le comité de rédaction. La photo élue est éditée en carte postale publiée dans le numéro suivant de la revue scientifique.

Les lauréats du n°31

Cliché gagnant



95
votes

Jean-Pierre GOUDIER
« *Restez à la maison !* »



75
votes

David COUSSON
« *Pris entre deux brames* »



67
votes

Bruno PASQUIER
« *Confinée* »



35
votes

Ludovic JOUVE
« *Elle est où la queue du minet ?* »



37
votes

Josette GUICHARD
« *Trésors des tourbières* »

Ce concours a réuni
21 participants

Les lauréats du n°32



Didier SEVESTRE
« *Magique Cigogne noire* »



Gurval FOULON
« *Bel ibis* »



Bruno CATTENOZ
« *Un vrai pirate* »



Dragica ROZIC
« *Rainette arboricole* »



Jean-Marie DEVOS
« *Quand la huppe me rend visite
au jardin* »

Ce concours a réuni
86 participants

Les abonnements à la revue scientifique

En 2020, 745 abonnements à la revue scientifique, ont été enregistrés par nos membres et BFC Nature (Figure 1), auxquels s'ajoutent 205 lots envoyés aux lycées de Bourgogne-Franche-Comté.

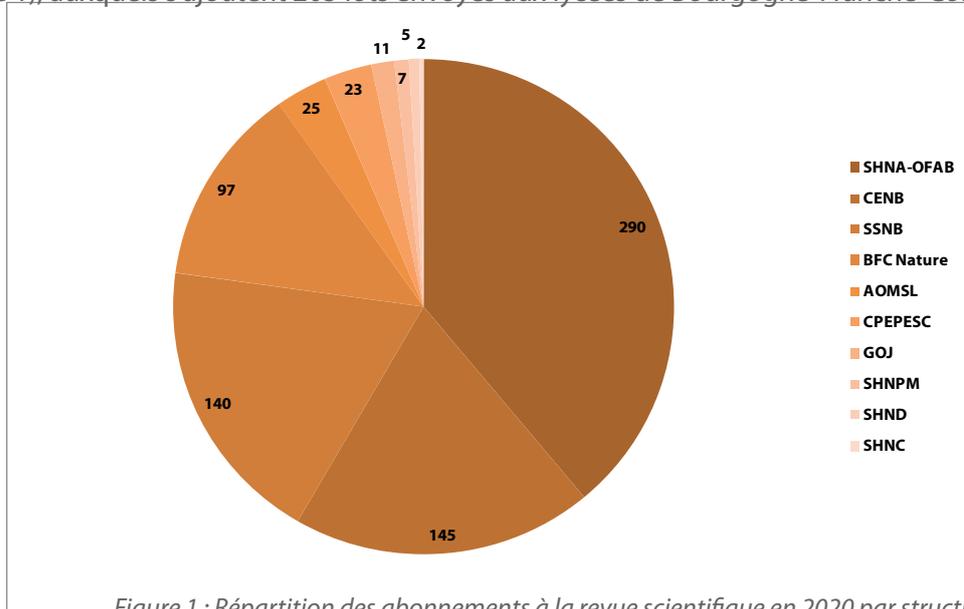


Figure 1 : Répartition des abonnements à la revue scientifique en 2020 par structures

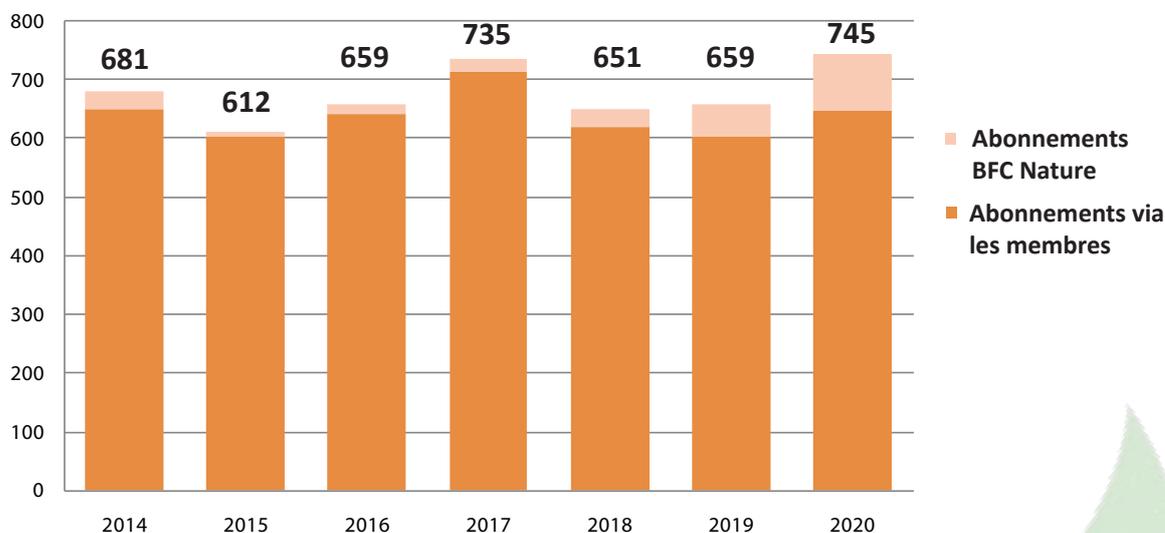


Figure 2 : Évolution du nombre d'abonnements à la revue scientifique en 2014 et 2020, hors envois aux lycées de la région.

Entre 2014 et 2020, la part de vente d'abonnements directement par l'association BFC Nature par rapport à la vente globale d'abonnements est passée de 1% en 2015 (8 abonnements) à 15% en 2020 (97 abonnements). Une augmentation significative de 7% est à noter à partir de 2019 (55 abonnements) (Figure 2). Cette année là, il a été choisi de changer de stratégie dans la communication en promouvant un abonnement direct via BFC Nature. Cette année correspond également à la mise en place de l'outil de paiement en ligne Helloasso.

La diffusion de la revue scientifique

Les anciens numéros

Tout au long de l'année 2020, l'association BFC Nature a diffusé 240 exemplaires des numéros 1 à 29, via notamment les structures partenaires et les particuliers. Les anciens numéros les plus diffusés sont :



BFC NATURE n°29

- Changement climatique et biodiversité -

89 exemplaires



BFC NATURE n°29

- Bien facile de coopérer pour la nature ? -

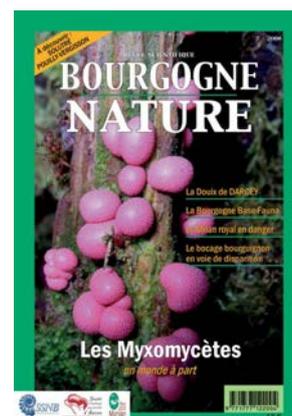
52 exemplaires



BFC NATURE n°27

- Les libellules, le juste milieu ? -

18 exemplaires



BOURGOGNE NATURE n°7

- Les Myxomycètes -

10 exemplaires



Une plaquette recensant la collection de BFC Nature, ainsi qu'une communication digitale ciblée via notre site internet et nos réseaux sociaux a été réalisée afin de promouvoir la revue scientifique et de proposer gratuitement les anciens numéros.

La collection complète des anciens numéros de BFC Nature est disponible en ligne en libre téléchargement sur :

www.bourgogne-franche-comte-nature.fr

--

En 2020, un abonnement, deux numéros, 35 euros via BFC Nature ou à tarif préférentiel via nos structures partenaires.

--

Abonnement possible par voie postale, par virement ou par internet.

La diffusion des ouvrages Hors-série

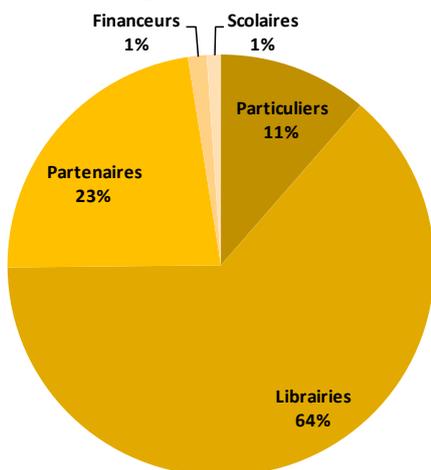


Une belle collection de 16 numéros

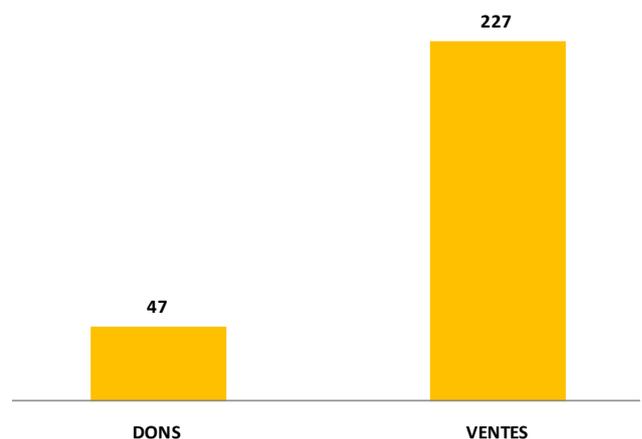
La revue scientifique BFC Nature compte en 2020, 16 Hors-série. Ces ouvrages sont proposés au plus grand nombre: librairies, particuliers, médiathèques, scolaires, structures partenaires, mairies,...

Trente librairies sont partenaires et diffusent les ouvrages Hors-série de l'association à travers la région et au delà.

Répartition de la diffusion des Hors-série en 2020



Répartition des dons et des ventes de Hors-série en 2020



Offre spéciale

Une offre spéciale a été proposée pour les fêtes de fin d'année, 13 ventes ont été réalisées grâce à cette promotion. Il s'agissait d'offrir les frais de port pour tout achat d'un Hors-série « La faune sauvage de Côte-d'Or » ou « Les oiseaux nicheurs de Bourgogne ».

A photograph of a single red poppy flower in a field. The flower is the central focus, with its vibrant red petals and dark center. The background is a soft, out-of-focus green field. A white dotted line forms a circle around the flower, with a slight gap at the top. The text 'ABC DE MONTCEAUX-RAGNY' is overlaid in white, bold, sans-serif font at the bottom of the image.

ABC DE MONTCEAUX-RAGNY

Coquelicot © Pierre-Emmanuel CHARETTE, photographe ami de BFC Nature

L'Atlas de la biodiversité communale de Montceaux-Ragny (71)



Un projet en adéquation avec les valeurs de l'association BFC Nature

L'association fédératrice BFC Nature rassemble 20 membres répartis sur l'ensemble de la région ayant chacun pour objet l'étude scientifique de la nature. Grâce à des outils dédiés à la transmission des savoirs, elle contribue à la diffusion et à l'enrichissement des connaissances sur le patrimoine naturel. Ses publications (revues scientifiques, atlas...) sont largement diffusées et sont reconnues par la communauté naturaliste comme étant des ouvrages de référence, richement illustrés. C'est dans ce contexte que l'association a répondu **favorablement à la demande de la commune de Montceaux-Ragny (71)** d'éditer son Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Avec cette nouvelle publication, BFC Nature s'ouvre ainsi la possibilité de publier des ouvrages à l'échelle des communes.

Un inventaire et un outil stratégique de l'action locale

À la fois outil d'information et d'aide à la décision, un ABC est une démarche qui permet à une commune, ou une structure intercommunale, de mieux connaître la biodiversité de son territoire et de sensibiliser ses élus, ses acteurs socio-économiques et ses citoyens à la préservation de son patrimoine naturel. L'ABC est avant tout un moyen d'établir un état des lieux de la biodiversité à un instant t afin de laisser un témoignage pour les futures générations. Cet inventaire naturaliste permet de mesurer les conséquences du climat et des comportements humains. Il sert également de support lors des décisions de politique communale en matière d'aménagement et de gestion du territoire.

Le premier Atlas de la biodiversité communale publié par BFC Nature

L'Atlas de la Biodiversité de la commune de Montceaux-Ragny réunit les connaissances accumulées par les naturalistes bourguignons. botanistes, mycologues, ornithologues, mammalogues, entomologues et autres passionnés du tissu vivant de la planète ont déterminé pas moins de 826 espèces animales, végétales et fongiques sur ce petit territoire de 252 hectares, soit 328 espèces au km². Dans les hameaux de Montceaux et Ragny aux 32 habitants (13/km²), *Homo sapiens* a laissé ici suffisamment d'espace aux habitats naturels, forêts, prairies et pelouses calcaires, haies, petit ruisseau qui servent de havre à toute cette diversité de la vie.

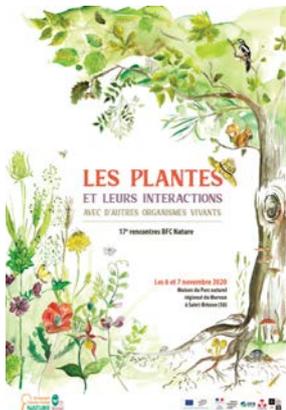


Tirage à 400 exemplaires

(200 exemplaires pour la commune de Montceaux-Ragny et 200 exemplaires pour BFC Nature pour la communication et la diffusion).



15e Rencontres BFC Nature © Marion Mouchet



DEUX JOURNÉES THÉMATIQUES SUR DES QUESTIONS ENVIRONNEMENTALES D'ACTUALITÉ

Depuis 17 ans, chaque année, la troisième semaine d'octobre, des scientifiques multidisciplinaires, professionnels de l'environnement, acteurs du territoire et citoyens concernés de la région, de l'hexagone et au delà se rencontrent pour échanger et débattre sur des thématiques d'actualité à la maison du Parc naturel régional du Morvan. Au programme de ces journées, des conférences, tables rondes, stands et expositions pour donner matière à réflexion sur ces sujets d'importance.



Buts de ces journées

- 1 Partager les pratiques de connaissance, de gestion et de préservation de la biodiversité.
- 2 Animer et mutualiser les expériences.
- 3 Se connaître, se retrouver entre acteurs agissant pour la préservation de la biodiversité.
- 4 Innover et expérimenter.
- 5 Communiquer et transmettre au travers d'une édition des actes dans la revue scientifique BFC Nature et sur le site internet www.bourgogne-franche-comte-nature.fr pour diffuser au plus grand nombre.

Comité scientifique et d'organisation en 2020

Marie-Charlotte ANSTETT (Biogéosciences/uB), Anaïs BOUTIN (BFC Nature), Julien BOUCHARD (AFB), Bruno CHAUVEL (INRAE Dijon), Geneviève CODOU-DAVID (SSNB), Alain DELAVEAU (CS PNRM), Bruno DORBANI (DREAL BFC), Bernard FROCHOT (BFC Nature), Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement/uFC), Alice GUÉRIN (BFC Nature), Patrice Notteghem (CENB), Gérard ROUSSEY (SHNPM), Daniel SIRUGUE (PNRM/BFC Nature), Jean VALLADE (SSNB).

En 2020 - Acte 1 - l'organisation et la communication des Rencontres

En raison de la crise sanitaire, les 17e Rencontres BFC Nature sur « *Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants* », initialement programmées les 5 et 6 novembre 2020, ont été reportées aux 24 et 25 septembre 2021.

En 2021 - Acte 2 - la tenue des Rencontres

Pour la tenue des 17e Rencontres en 2021, un protocole spécifique sera mis en place pour assurer la sécurité des participants, qui pourront choisir d'assister à l'événement en présentiel ou en distanciel.

Lors de ces deux journées, une vingtaine de spécialistes se questionneront sur la plante, son fonctionnement, ses interactions avec ses voisins, et son rôle dans le paysage. Ces rencontres seront l'occasion de comprendre les relations complexes qui lient les divers organismes aux plantes, ou encore d'aborder de nouveaux systèmes d'agriculture.

À noter ; la présence exceptionnelle de Marc-André SÉLOSSE : Mycologue et Botaniste, Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle, et Marc DUFUMIER, agronome et enseignant-chercheur à AgroParisTech.

Un événement, de nombreux partenaires

Les partenaires des Rencontres



Avec la participation des acteurs de la biodiversité



Rencontres scientifiques © Marc TROUBAT

La communication dans tous les réseaux



Dans la presse, dans nos outils et via les partenaires de l'association

La communication a été relayée dans les outils de diffusion de l'association (site internet, revue scientifique, infolettre, Questions de Nature...). Des actions de communication ont également été mises en place auprès de la presse locale, régionale et nationale (invitation et dossier de presse...), avec pour retombées plusieurs articles. Les partenaires de l'association et de l'événement ont également joué un rôle important de relai.

Dans les réseaux sociaux

En complément des réseaux de partenaires et de la presse, une campagne de communication a été réalisée dans les réseaux sociaux. La page Facebook et le compte Twitter de l'association ont été la vitrine des Rencontres.



Des médias sociaux et vidéos

Comme chaque année, les conférences seront filmées. Ces dernières seront mises en ligne sur la page Youtube de l'association ainsi que sur le site internet en 2021.

Pour la seconde fois, l'association s'appuiera sur les compétences d'un prestataire vidéo pour assurer la captation vidéo et la diffusion en direct sur l'outil de visioconférence Zoom.

PRÉVISIONNEL 2021



Le programme des Rencontres

VENDREDI 24 SEPTEMBRE 2021

OUVERTURE

- 08 : 30 **Accueil des participants**
- 09 : 00 **Ouverture des Rencontres**
- 09 : 30 Les Alliés des plantes
Marc-André SÉLOSSE - Muséum national d'Histoire naturelle
- 10 : 30 **Temps d'échanges**

SESSION 1

- 11 : 00 La dissémination des plantes par les oiseaux
Bernard FROCHOT - BFC Nature
- 11 : 30 Les ongulés dispersent les plantes, prends-en d'la graine !
Christophe BALTZINGER - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
- 12 : 00
Gérard DUCERF - Promonature
- 12 : 30 **Pause déjeuner**

SESSION 2

- 14 : 30 La pollinisation des palmiers : coopération et conflit dans la pollinisation de *Chamaerops humilis* par *Derelomus chamaeropsis*
Marie-Charlotte ANSTETT - Biogéosciences, Université de Bourgogne
- 15 : 00 Le prix de l'absence : disparition des pollinisateurs sauvages du cassis et baisse de rendement
Maxime DUCHET-ANNEZ - Biogéosciences, Université de Bourgogne
- 15 : 30 Présentation des avancées du PNA « France terre de pollinisateurs »
Serge GADOUM - Office pour les insectes et leur environnement
- 16 : 00 **Temps d'échanges**

SESSION 3

- 16 : 30 Ambroisie : c'est quoi le problème ?
Marilou MOTTET - FREDON France - Observatoire des Ambrosies
- 17 : 00 Les plantes et leur interaction politique avec les luttes des femmes, retours sur un atelier de conception partagée
Morgane BOUCHARD - Maison du Patrimoine Oral de Bourgogne

SAMEDI 25 SEPTEMBRE 2021



OUVERTURE

09 : 00 **Accueil des participants**

09 : 30 L'agroécologie pour une alimentation saine et une agriculture durable
Marc DUFUMIER - AgroParisTech

10 : 30 **Temps d'échanges**

SESSION 4

11 : 00 Les mauvaises herbes sont-elles vraiment compétitrices vis-à-vis des cultures ?
Bruno CHAUVEL - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

11 : 30 Les carabes, des insectes pour remplacer les herbicides dans les cultures ?
Alice CHARABILIS - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

12 : 00 **Pause déjeuner**

SESSION 5

14 : 30 La symbiose Fabacées-Bactéries du sol : un atout pour l'agriculture
Geneviève CODOU-DAVID - Société des sciences naturelles de Bourgogne

15 : 00 Menaces sur les mutualismes plantes-pollinisateurs : et si l'agriculture avait un meilleur rôle à jouer ?
Audrey LABONTE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

15 : 30 Les associations plantes/microorganismes en contexte de phytomanagement
Michel CHALOT - Chrono-environnement, Université de Franche-Comté

16 : 00 **Temps d'échanges**

SESSION 6

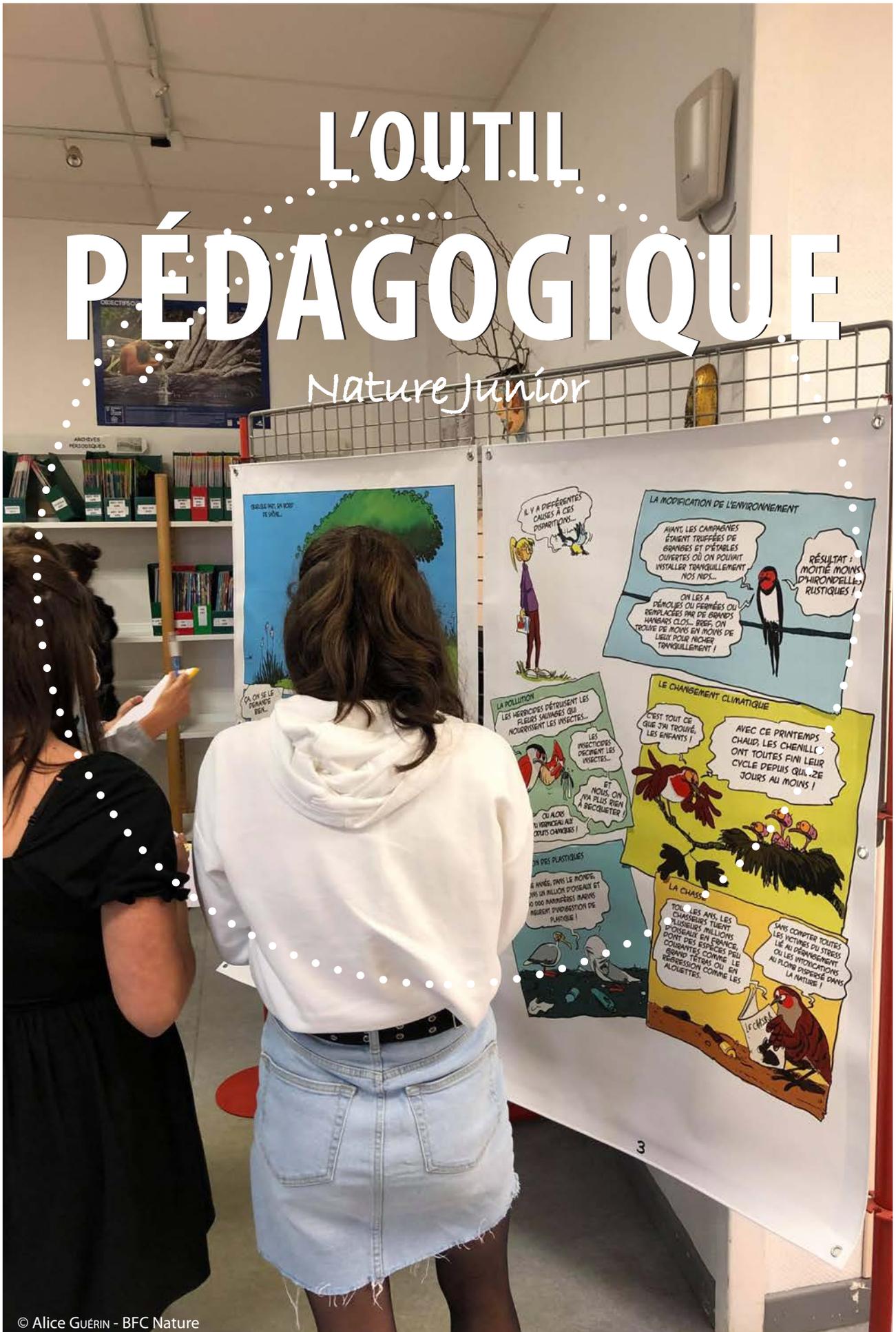
16 : 30 Diversité des communautés végétales et perturbations par le campagnol terrestre
Corentin NICOD - Chrono-environnement, Université de Franche-Comté

17 : 00 Trognons, agroforesteries et biodiversité : vers des réponses aux questionnements du terrain ?
Gaëlle MASSÉ - Station de Recherche Pluridisciplinaire des Metz

17 : 30 **Clôture des Rencontres**

L'OUTIL PÉDAGOGIQUE

Nature Junior



© Alice GUÉRIN - BFC Nature



UN OUTIL PÉDAGOGIQUE AUX MULTIPLES FACETTES CRÉÉ EN PARTENARIAT AVEC L'ÉDUCATION NATIONALE

Destiné aux enseignants des collèges et lycées de la région et aux animateurs et éducateurs à l'environnement, Nature Junior existe depuis 2010. Il se compose d'une revue, éditée chaque année, d'une partie web : le Coin Junior sur le site internet de l'association, de DVD-rom pour tous les anciens numéros 1 à 6 et d'une exposition illustrée. Cet outil pédagogique est élaboré en partenariat avec l'Éducation Nationale et son comité de rédaction. Il permet aux élèves de porter un nouveau regard sur la nature tout en y associant une démarche de réflexion scientifique et des activités ludiques à conduire sur le terrain.

Un outil pédagogique multimédias

Nature Junior c'est :



Une revue pédagogique

à disposition de tous et en libre téléchargement sur le site internet de l'association



Un site internet participatif

pour partager ses projets environnementaux menés en classe sur bourgogne-franche-comte-nature.fr



Des expositions en prêt gratuit

pour comprendre notre patrimoine et favoriser sa conservation



Des suppléments

à télécharger sur le site internet de l'association : des posters, carnets de terrain et clés de détermination

Des projets scolaires

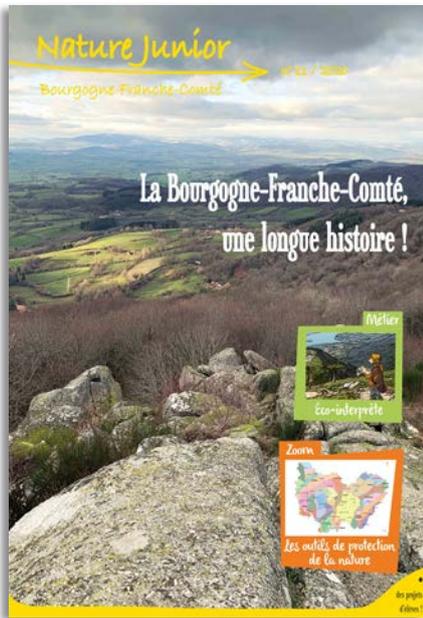
Nature Junior est un outil participatif où élèves et enseignants transmettent tout au long de l'année des actualités et contenus concernant leurs projets scolaires en cours. Ces projets peuvent être postés en ligne sur le Coin Junior (rubrique « *ça se passe dans ton établissement* ») par les enseignants et/ou les élèves ou bien transmis directement au secrétariat de rédaction de l'association BFC Nature.

Ces informations sont relayées dans la revue, mais aussi dans l'infolettre et les réseaux sociaux de BFC Nature.

QUELQUES CHIFFRES EN 2020

12 numéros <i>12 expositions associées</i>	3500 revues par an	Distribué dans :	312 collèges	124 lycées	Depuis 2010 :	74 établissements participants valorisant leurs actions	57 collèges
1 an comité de rédaction	38 membres du comité de rédaction	79 établissements professionnels	33 centres référencés « classes environnement »	15 lycées	2 écoles primaires		

Le numéro de l'année 2020



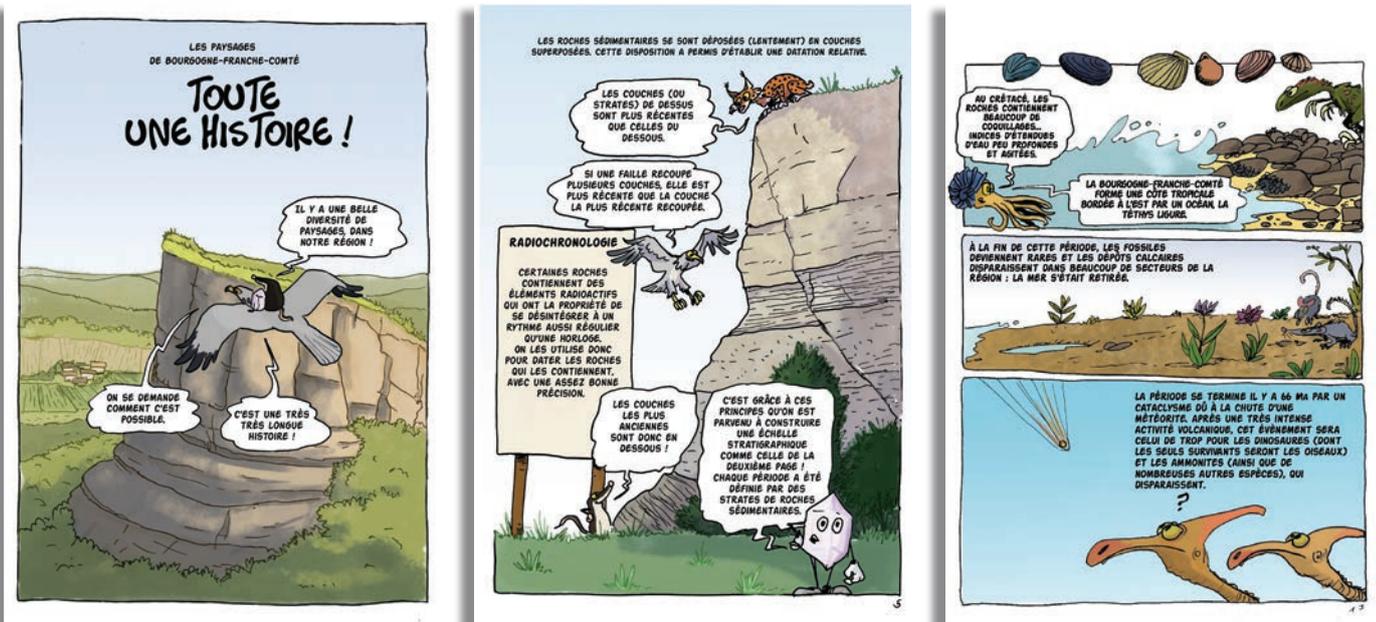
- Numéro 11 -

La Bourgogne-Franche-Comté, une longue histoire !

Pour cette 11ème édition, la revue Nature Junior explore dans une bande dessinée, illustrée par Gilles MACAGNO, l'histoire de cette grande région dans laquelle il existe de nombreux paysages différents, des falaises calcaires et pelouses sèches aux forêts profondes où des rochers arrondis s'embroient les uns sur les autres. Cette variété de reliefs, de roches et de végétation en dit long sur la riche histoire qui a façonné ces paysages. Comment se sont formés ces paysages ? Découvrez les témoins de cette riche histoire et laissez-vous porter pour un voyage à travers les ères.

À retrouver également dans ce numéro : les outils de protection de la nature, le métier d'éco-interprète, des sites naturels emblématiques à découvrir, les projets de collégiens et lycéens investis dans la connaissance et la préservation de notre environnement et bien d'autres articles encore !

Une exposition illustrée sous forme de bande dessinée



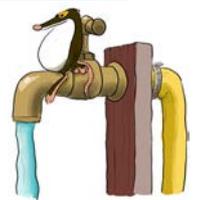
Tous les numéros de Bourgogne-Nature junior sont en libre téléchargement sur bourgogne-franche-comte-nature.fr

Les conseils départementaux soutiennent les actions des collèges



L'agence de l'eau Seine-Normandie Zoom sur le 11e programme eau-climat

Le 11e programme de l'agence de l'eau Seine-Normandie, intitulé programme « Eau & Climat », s'engage sur la période 2019-2024 en se basant sur les cinq priorités fixées par le Ministère de la transition écologique et solidaire : l'atteinte des objectifs de bon état des eaux, l'adaptation au changement climatique, la reconquête de la biodiversité, la mobilisation des acteurs et la solidarité entre les territoires, et sur la protection de la santé publique.



Lancement du Nature Junior n°10 - 2019



Le 2 octobre 2020 : Inauguration du Nature Junior n°10 « La 6e extinction des espèces » au Collège Champ de la Porte à Cercy-la-Tour (58) lors de la Fête de la Science.

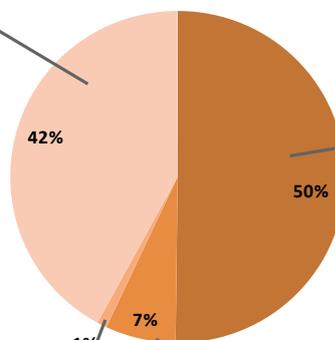
En présence de Blandine DELAPORTE, vice-présidente au conseil départemental de la Nièvre, Fabrice ALRIC, responsable du service environnement au conseil départemental de la Nièvre, Paul GERMAIN, IPR Physique-Chimie et co-référent académique Environnement et développement durable, Daniel SIRUGUE, conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan et rédacteur en chef, Jean-Marc MASSIN, Juliette RIBOLI et Cécile VUILLET respectivement directeur, professeur de Sciences et Vie de la Terre et professeur documentaliste au collège Champ de la Porte, ainsi que Geneviève CODOU-DAVID, directrice de publication de Nature Junior et Alice GUÉRIN, chargé de mission à l'association BFC Nature.

La diffusion des revues



Contributeurs, lecteurs,
médiathèques et
structures membres de
BFC Nature

1472 exemplaires



Rectorat

1757 exemplaires
(1160 pour l'Académie
de Dijon et 597 pour
l'académie de Besançon)

Centres référencés « classes
environnementales »
33 exemplaires

Direction régionale
de l'Alimentation, de
l'Agriculture et de la Forêt
238 exemplaires (*en attente
de diffusion*)



Qui diffuse ?

Où ?

Combien ?

LE RECTORAT

Académies de Dijon et de
Besançon

Dans tous les collèges et lycées publics et privés de
Bourgogne

312 COLLÈGES
124 LYCÉES

> 3 exemplaires par établissement
pour le Centre de Documentation et
d'Information, le laboratoire de Sciences
de la Vie et de la Terre et le laboratoire
d'Histoire-Géographie

> 1 exemplaire par élève ayant participé
en publiant un article de son projet

LA DRAAF

(Direction régionale de
l'Alimentation et
l'Agriculture et de la Forêt)

Dans les établissements publics et privés agricoles,
les Maisons familiales et rurales d'éducation et
d'orientation, les Centres de formations d'apprentis,
au Conseil Régional de l'Enseignement Agricole
Privé, à l'Union Nationale Rurale d'Éducation et de
Promotion

79 ETABLISSEMENTS

> 3 exemplaires par établissement
> 1 exemplaire par élève ayant participé

L'ASSOCIATION BOURGOGNE-FRANCHE- COMTE NATURE

Dans les centres référencés « dispositif environne-
ment », aux contributeurs, aux membres des comités
de rédaction et de lecture de la revue

33 CENTRES RÉFÉRENCÉS

1 exemplaire par centre

En 2020, un nouveau comité de rédaction

Directeurs de publication : Nathalie ALBERT-MORETTI (Rectrice de l'Académie de Dijon), Jean-François CHANET (Recteur de l'académie de Besançon, recteur de la région académique) & Geneviève CODOU-DAVID (SSNB).

Rédacteurs en Chef : Daniel SIRUGUE (PNRM) & Paul GERMAIN (IA - IPR physique-Chimie, co-référent EDD Académie de Dijon).

Secrétaire de rédaction : Alice GUÉRIN (BFC Nature).

Membres Fabrice ALRIC (CD 58), Sébastien APPERT (Latitude21), Colombe BAUCOUR (PRNM), Françoise BEAUDOIN (SHNA-OFAB), Jean BÉGUINOT (SHNC), David BROCOT (Centre EDEN) Dany CAILLAU (CPIE Pays de Bourgogne), Michel CARTERON (BFC Nature - CPEPESC), Marion CHAMPY (CD21), Karen COUDRY (CRBFC), Ombeline CUCHEROUSET (Muséum Citadelle de Besançon), Karen DELARBRE (Académie de Besançon), Antoine DERIEUX (OFB), Nadège FAUVEY (CRBFC), Brigitte FOURIOT (SHNC), Bernard FROCHOT (BFC Nature - SSNB), Brigitte FROCHOT (Éducation Nationale), Agnès GOLAY (DSDEN Centre départemental de ressources en sciences), Marie GUIOT (Éducagri), Christian GUYOT (PNRM), Fabienne HÉBRARD (DREAL BFC), Sophie JOLIVET (Muséum - Jardin des sciences ville de Dijon), Apolline LEFORT (Muséum Citadelle de Besançon), Sandrine MOREL-GRÉ (Centre EDEN) Caroline NAJEAN (CENB), Guy PERETZ (CD89) Sophie RAJAOFERA (Muséum d'Auxerre), Samuel ROUZET (Académie de Dijon), Frédéric SŒURS (CPIE BFC), Philippe TABUTEAU (Muséum d'Auxerre), Jean VALLADE (SSNB), Stéphane WOYNAROSKI (ARB).

Les contributeurs de l'année 2020

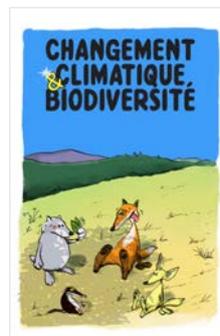
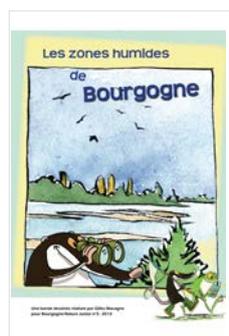
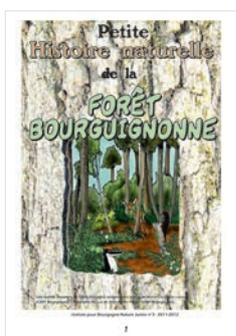
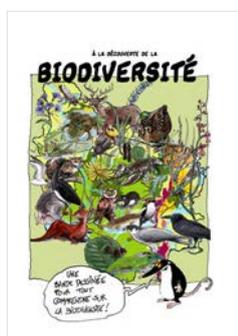
Marie-Hélène BOITIER, Fabienne DENIS, Nadia DOUDOU, Annabelle KERSUZAN, Mme PAGAGNON, Sandrine ESQUIROL-PAQUEROT, Florian MOUREY, M. RAGOT, M. RAVIGNOT, Bruno RIBOLI, Juliette RIBOLI, Franck TESTUD, Véronique VOISIN & Élodie YAN (Éducation Nationale), Nadège BONNET-MATHIEU (PNRHJ), Colombe BAUCOUR & Jean-Philippe CAUMONT (PNRM), Laurent BESCHET & Sabine COULOT (Maison de la Réserve naturelle du lac de Remoray), Françoise BEAUDOIN (SHNA-OFAB), Jean BÉGUINOT (SHNC), Julien BOUCHARD (OFB), Bruno CHAUVEL (INRAE Dijon), Thomas CRETIN-MAITENAS & Marianne LEVERT (Office de tourisme Haut-Jura Saint-Claude), Marie DELAHAYE (SSNB), Martine DELORME-VADEZ (INSPE), Corinne FOIGNOT (LEGTA Quetigny), Evelyne FONTAINE, Isabelle JOUFFROY-BAPICOT (Chronoenvironnement), Bénédicte MARGERIE (CD39), Amélie MAGNIN-FEYSOT, Gaëlle MESNIER & Marie THOMAS (ARB), Jacques MUDRY (SHND), Marilou MOTTET (FREDON France), Viviane LETOURNEL, François MOUTOU (SFPEM), Sébastien REDOUTÉ (AESN), Frédéric SŒURS (CPIE BFC), Didier QUESNE (Université de Franche-Comté), Patrick ROSENTHAL (SHND), Jean-Luc SAULNIER (CPIE Bresse du Jura), Laura SCHMITT (CC Cœur de Loire).

Valorisation de l'outil pédagogique sur le site internet d'Échosciences BFC

En 2020, l'outil pédagogique Nature Junior (expositions, revues et suppléments) ont été ajoutés en ressources consultables sur le site internet d'Échosciences (www.echosciences-bfc.fr). L'outil participatif de culture scientifique en Bourgogne-Franche-Comté géré par le Pavillon des sciences, CCSTI de BFC. En 6 mois les revues ont été consultées plus de 930 fois, plus de 1250 fois pour les expositions et près de 1400 fois pour les suppléments (carnets de terrain, clés de détermination).



les expositions pédagogiques de BFC Nature



En complément de la revue Nature Junior, 12 expositions présentent différents sujets en lien avec la nature. Les scénarios sont réalisés par le comité de rédaction et Gilles Macagno, un illustrateur réalise les dessins.

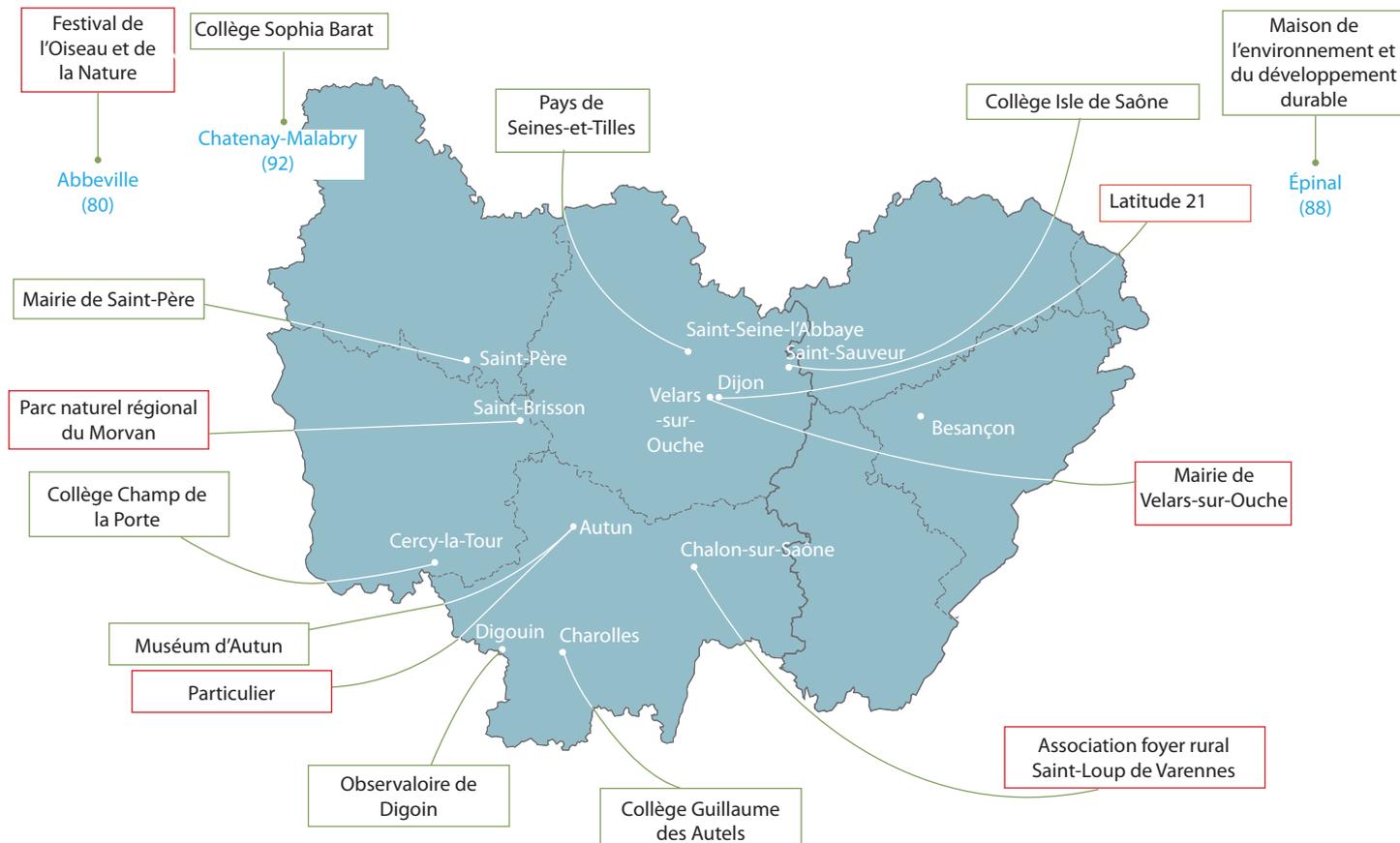


Deux expositions supplémentaires ont été imprimées. L'une, sur les amphibiens de Bourgogne, réalisée par BFC Nature, en partenariat avec la Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne (SHNA-OFAB) et l'autre, en complément de l'atlas « La faune sauvage de Côte-d'Or », conçue par Natura rédaction, la SHNA-OFAB et BFC Nature.

Les expositions sont proposées en prêt gratuit auprès des associations, des collectivités, des médiathèques, des centres de culture scientifique, etc.

Diffusion des expositions pédagogiques en 2020

La crise sanitaire de 2020 a impacté les prêts des expositions. Sur les 18 réservations enregistrées par 16 structure cette année, 9 ont pu être exposées (en encadré vert sur la carte). En 2019, 34 expositions ont été diffusées et 28 en 2018.



MOOC « Trame verte et bleue » de Tela botanica

En 2020, notre exposition « La trame verte et bleue » a été valorisée dans le MOOC « Trame verte et bleue » à l'initiative de l'Office français pour la biodiversité, diffusé sur la plateforme MOOC Tela botanica, qui a réuni 17 000 personnes.

Présentation des expositions lors d'événements

Fête de la Science



Du 2 au 16 octobre

« Biodiversité en danger ! »

au Collège Champ de la Porte à Cercy-la-Tour (58)

Patrimoines écrits en Bourgogne-Franche-Comté



22 juin au 15 novembre 2020

« Biodiversité en danger ! »

au Muséum d'histoire naturelle d'Autun (71)

Les Questions de Nature

Un thème, quatre questions, une page chaque dimanche

Saison 10, en 2020 !

Chaque dimanche dans le Bien Public, le Journal de Saône-et-Loire et le Journal du Centre, les experts de Bourgogne-Franche-Comté Nature répondent à des « Questions de Nature ». Ces articles, illustrés par Gilles MACAGNO et pour la majorité, rédigés par Alice DESPINOY de Natura Rédaction, sont riches d'enseignements ! **Les parutions depuis 2011, sont consultables en ligne sur www.bourgogne-franche-comte-nature.fr !**

Parutions 2020

DATE	SUJET	EXPERT, EXPERTE
05-janv	L'espèce : une notion relative	Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement)
15-janv	Les richesses minières du Morvan	Claude GOURAULT (Géologue)
19-janv	Les Zones Ateliers : des observatoires longue durée des socio-écosystèmes	Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement)
26-janv	La succession écologique, ou comment naissent les forêts...	Bernard FROCHOT (BFC Nature)
02-févr	Les événements climatiques extrêmes du passé en Bourgogne-Franche-Comté, une clé pour l'avenir	Emmanuel GARNIER (Chrono-environnement)
09-févr	Les oiseaux des forêts	Bernard FROCHOT (BFC Nature)
16-févr	Un bout du voile levé sur les guêpes franc-comtoises et françaises	Bruno GEREYS (Société entomologique de France)
23-févr	La chaîne alimentaire, un réseau alimenté à l'énergie solaire	Bernard FROCHOT (BFC Nature)
01-mars	Les plantes exotiques envahissantes en Bourgogne-Franche-Comté et leurs impacts	Marc VUILLEMENOT - Justine AMIOTTE-SUCHET (CBNFC-ORI)
08-mars	Les Pelouses, des milieux précieux en Bourgogne-Franche-Comté !	Justine AMIOTTE-SUCHET (CBNFC-ORI)
15-mars	Le Refuge Mare : un outil participatif pour la sauvegarde des mares bourguignonnes	Lisa LEPRÊTRE (SHNA-OFAB)
22-mars	La dynamique des populations	Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement)
29-mars	Les parasites, passagers surprises	Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement)
05-avr	Territoire animal : chasse gardée !	Bernard FROCHOT (BFC Nature)
12-avr	Les oiseaux de la Réserve naturelle du lac de Remoray, révélateurs de la santé des milieux	Bruno TISSOT (RNN lac de Remoray)
19-avr	Essor et sort des plantes exotiques envahissantes	Bruno CHAUVEL (INRAE)
26-avr	Les escargots de Bourgogne-Franche-Comté : de toutes les tailles et de toutes les couleurs !	Justine AMIOTTE-SUCHET (CBNFC-ORI)
03-mai	Enquête autour de l'Argiope Frelon	Justine AMIOTTE-SUCHET (CBNFC-ORI)
10-mai	Le cassis grand partisan de la renaissance des insectes	Marie-Charlotte ANSTETT (Biogéosciences)
17-mai	Demeure et mœurs de la Bécasse des bois en Morvan	Damien LERAT (SHNA-OFAB)
24-mai	Les enjeux climatiques au cœur du Parc national de forêts	Matthieu DELCAMP (Parc National de Forêts)
31-mai	Enquête autour du Lucane Cerf-volant	Justine AMIOTTE-SUCHET (CBNFC-ORI)
07-juin	Réserve Naturelle des Tourbières du Morvan : vers une gestion adaptée au changement climatique	Véronique LEBOURGEOIS (PNRM)
14-juin	Le Grand Tétraz, un Gallinacé au péril programmé en France ?	Bernard LECLERCQ (écologue)
21-juin	L'impact du changement climatique sur la faune sauvage	Guillaume BODY (ONCFS)
28-juin	Phénologie de la vigne, météo et climat	Olivier PLANCHON (Biogéosciences)
05-juil	Enquête vers luisants	Quentin BARBOTTE & Christophe QUINTIN (SHNA-OFAB) ET Justine AMIOTTE
06-sept	Les zygènes, des drôles de papillons de nuit à identifier !	Justine AMIOTTE-SUCHET - Julien RYELANDT (CBNFC-ORI)
13-sept	Le mouvement des forêts face au climat	Carole BÉGEOT (Université de Franche-Comté)
20-sept	La biodiversité marine des Terres australes, paradis fragile	Thomas SAUCÈDE (Biogéosciences)
27-sept	Nos défis pour la forêt face aux changements globaux	Christine DELEUZE (ONF)
04-oct	L'histoire du pastoralisme morvandiau par l'étude des microchampignons	Isabelle JOUFFROY-BAPICOT (Chrono-environnement)
11-oct	Les forêts face aux dangers des changements globaux	Mathieu MIRABEL (Département de la santé des forêts)
18-oct	La réaction des organismes face au changement climatique	Jacques BLONDEL (CNRS)
25-oct	La biodiversité animale domestique aussi en danger	Alain DELAVEAU (Docteur ingénieur)
01-nov	Le site atelier de Breuil-Chenue : un suivi exceptionnel des sols forestiers	Jacques RANGER (INRAE)
08-nov	Le réseau mycélien, avant-garde de l'Internet	Antoine SPORTES (INRAE)
15-nov	La station forestière, paramètre incontournable pour le forestier	Sylvain GAUDIN (CRPF)
22-nov	Le sol, socle de la forêt et guide du forestier	Sylvain PILLON (CNPF)
29-nov	La haute-chaîne du Jura, nouveau territoire d'exploration archéologique	Vincent BICHET (Chrono-environnement)
06-déc	Restaurer les écosystèmes, une solution pour l'enjeu du carbone	Daniel GILBERT (Chrono-environnement)
13-déc	Sur les traces de l'Homme dans le climat du Groenland	Emilie GAUTHIER (Chrono-environnement)
20-déc	Conflits entre faune sauvage et humains, du Jura au Haut Mékong	Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement)
27-déc	L'échinococcose, dommage collatéral d'un cycle parasitaire	Laurence MILLION (CHU de Besançon)

Saison 11 pour 2021 !

Pour l'édition 2021, des experts scientifiques ont été interrogés, voici un aperçu des sujets qui paraîtront :



- *Un gel plus fréquent, paradoxe du réchauffement*
Thierry CASTEL (Biogéosciences)
- *Proies et prédateurs, le sensible équilibre des paysages*
Patrick GIRAUDOUX (Chrono-environnement)
- *La paléoparasitologie, à la recherche des parasites à travers les âges*
Matthieu LE BAILLY (Chrono-environnement)
- *Grossesse et environnement urbain : une étude en BFC*
Anne-Sophie MARIET (CHU Dijon)
- *Réserve naturelle du lac de Remoray : la biodiversité passée à la loupe*
Hadrien GENS (RNN lac de Remoray)
- *Séismes et bruit sismique de la Terre à la Franche-Comté*
Julie ALBARIC (Chrono-environnement)
- *L'incroyable diversité des artisans du sol*
Emmanuel BOURGUIGNON (LAMS)
- *Vers une exploitation forestière respectueuse des sols*
Philippe RUCH (FCBA)
- ...

EN QUELQUES CHIFFRES...



C'est l'été, un article chaque semaine pendant la période estivale



L'été venu, la rubrique *Questions de Nature* laisse place depuis trois saisons à une formule estivale. Du mardi 7 juillet et jusqu'au mardi 25 août 2020, les lecteurs du journal quotidien *Le Bien Public* ont pu retrouver chaque semaine notre double page *La Bourgogne Franche-Comté vue du ciel* dans notre séquence *C'est l'été*. L'occasion de découvrir les paysages bourguignons sous l'œil avisé d'André HUMBERT, géographe enseignant à l'Université de Lorraine et Daniel SIRUGUE, conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Parutions

- 7 juillet - Saint-Brisson (58)
- 14 juillet - Meursault (21)
- 21 juillet - Lac de Remoray (25)
- 4 août - Ferme Conclois (21)
- 11 août - Avot (21)
- 18 août - Esbarres (21)
- 28 août - Villers-les-Pots (21)

EN QUELQUES CHIFFRES...





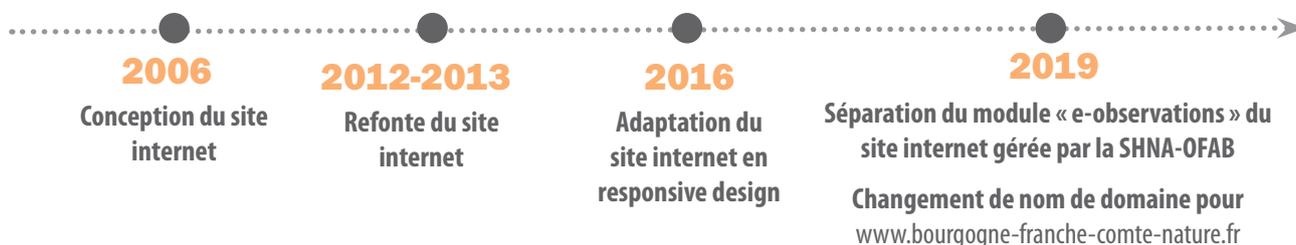
LE SITE INTERNET

réseaux et médias sociaux

Muscari©David Coussou, photographie ami de BFC Nature

Un outil participatif Pour réunir les acteurs autour de la préservation de la nature

Historique du site internet de l'association



Organisation du site internet

Le site internet www.bourgogne-franche-comte-nature.fr est un **site participatif**, à destination de tous. Suite à la séparation des sites avec la SHNA-OFAB, l'organisation du site internet a été retravaillé en 6 parties comprenant notamment :



L'association fédératrice

Cet onglet comprend une présentation de la structure et de ses membres, les actualités, les événements et l'Agenda de la Nature connecté à la base de données régionale Decibelles Data



Nos publications

Cette partie permet aux utilisateurs de s'abonner, feuilleter, télécharger, ou commander les revues



Les Rencontres

Cet espace regroupe les anciennes éditions (programmes, vidéos des conférences, etc.) et présente l'édition en cours



© Anthony BINET - ami de BFC Nature

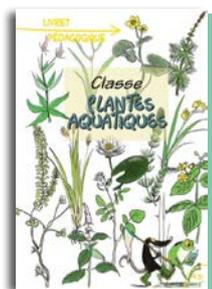
Nature et Paysages

Cet onglet met en lumière le patrimoine naturel de la région avec notamment l'observatoire photographique des paysages et les médias postés par les amis de BFC Nature



Coin Junior

Le Coin Junior valorise les projets en lien avec l'environnement des élèves de BFC et de leurs enseignants



Ressources pédagogiques

Cette partie propose aux enseignants et professionnels de l'éducation des outils pédagogiques (expositions, etc.)

Animation du site internet bourgogne-franche-comte-nature.fr

Le site internet en quelques chiffres

6019 Inscrits sur le site internet, dont **527** nouveaux inscrits en 2020

57 Actualités sur la vie de BFC Nature et de ses structures membres



L'association fédératrice a élu son nouveau bureau !
L'association fédératrice BFC Nature a élu son nouveau bureau à l'unanimité mardi 30 juin 2020 par le Conseil d'Administration après l'Assemblée Générale.

426 Événements postés sur l'Agenda de la Nature



1904 Photos, vidéos, illustrations postés par nos internautes et amis de BFC Nature



© David Cousson - ami de BFC Nature

10 Projets d'élèves postés sur le Coin Junior



225 Sollicitations via le formulaire de contact

337 533 Pages vues sur le site internet

60

ouvrages à feuilleter, à commander, à recevoir gratuitement, etc.

Revue scientifique, Hors-série et Nature Junior disponibles via une bibliothèque numérique (près de 17 000 vues).



Les contributions du site internet bourgogne-franche-comte-nature.fr

L'Agenda de la Nature, un outil participatif

Les structures membres, associations, institutions, ou indépendants possédant un compte sur notre site internet, ajoutent régulièrement leurs manifestations sur l'Agenda de la Nature (Figure 3).

Sur l'année 2020, 424 événements ont été postés sur l'Agenda de la Nature par 29 structures. La pandémie mondiale a bousculé la programmation des événements culturels, dont un grand nombre a été annulé au cours de l'année. Malgré une augmentation du nombre de publications par rapport aux précédentes années (Figure 4), on constate une chute de la participation dès le mois de mars (Figure 5).

En 2020, un travail a été initié sur l'utilisation de la base de données régionale Décibelles Data, outil développé par le Comité régional du Tourisme de Bourgogne-Franche-Comté. La mise en ligne de cette évolution prendra effet en 2021 et permettra de diffuser plus largement les événements en lien avec la biodiversité (conférences, sorties nature, festival, etc.) en Bourgogne-Franche-Comté.

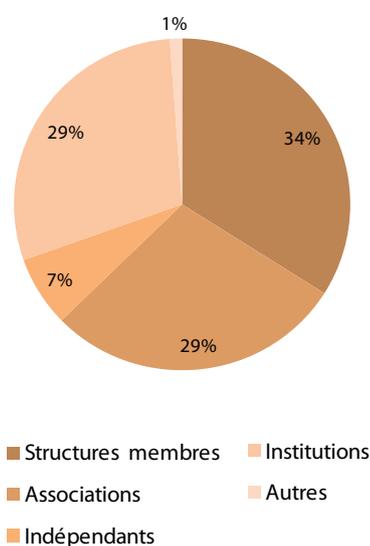


Figure 3 : Origine et répartition des contributeurs en 2020.

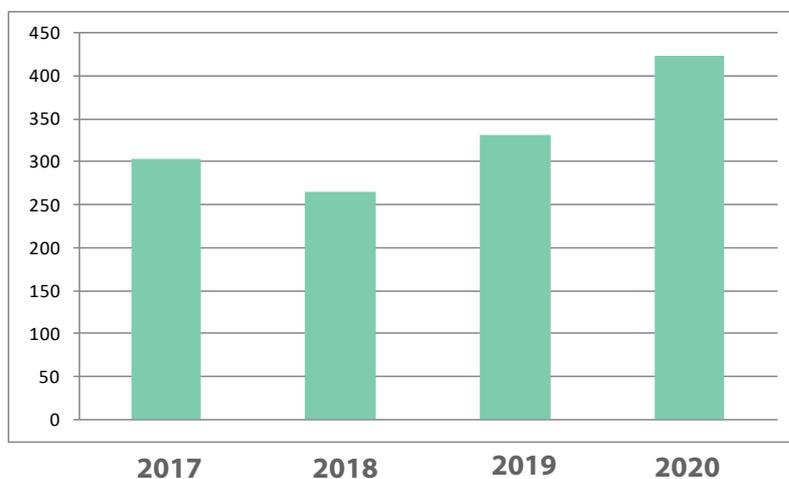


Figure 4 : Évolution des publications d'événements sur l'Agenda de la Nature entre 2017 et 2020.

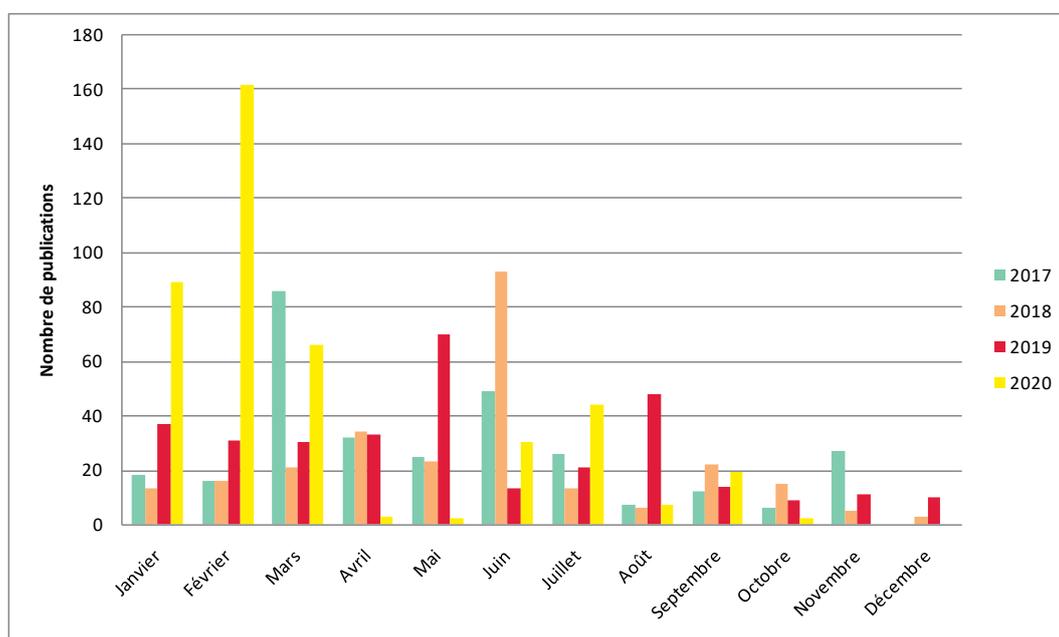
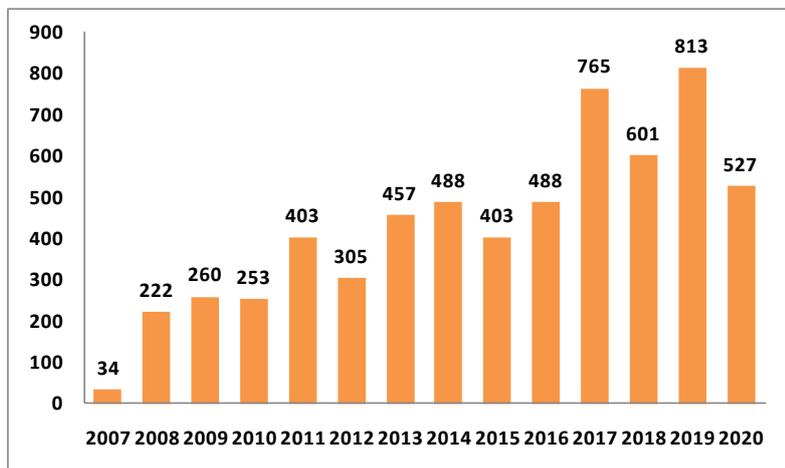


Figure 5 : Évolution du nombre de publications entre 2017 et 2020.

Les données statistiques du site internet bourgogne-franche-comte-nature.fr

Ces statistiques sont issues du compte Google Analytics de l'association et directement des données issues du développement de notre site internet.

Nombre de nouveaux inscrits chaque année sur le site internet



Fin 2020, le site internet compte plus de 6010 inscrits. Sur cette année là, 527 nouveaux comptes ont été comptabilisés (Figure 6).

En s'inscrivant, les internautes peuvent partager leurs projets menés dans des établissements scolaires, mettre en ligne des événements ou ajouter des médias (photos, illustrations, sons et vidéos).

Figure 6 : Nombre de nouveaux inscrits sur le site internet chaque année

Types de contributions et d'utilisateurs sur le site internet

En 2020, les internautes ont principalement contribué en publiant des photos de la faune et de la flore de Bourgogne-Franche-Comté ou en ajoutant des événements à l'Agenda de la Nature. Quelques projets de scolaires sont également mis en ligne par les enseignants (Figure 8).

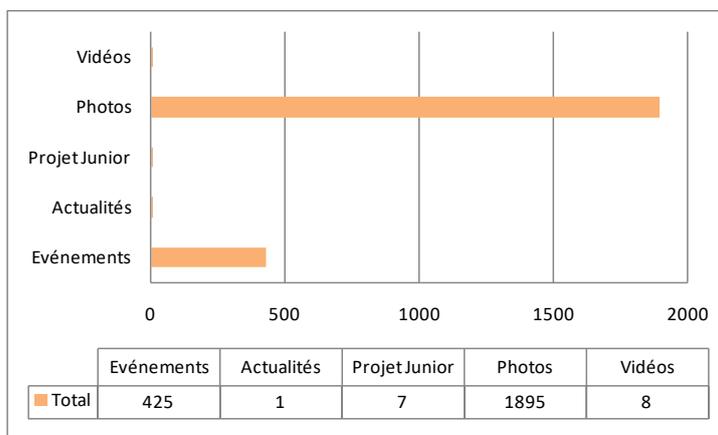


Figure 8 : Nombre de contributions enregistrées sur le site internet en 2020

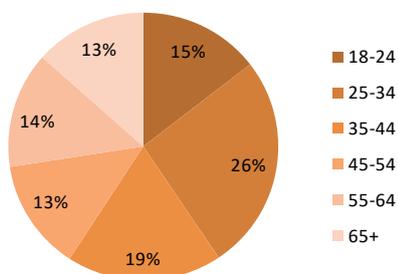


Figure 9 : Nombre d'utilisateurs en fonction des catégories d'âge.

Les tranches d'âge inférieures à 18 ans ne sont pas comprises dans les données de Google analytics.

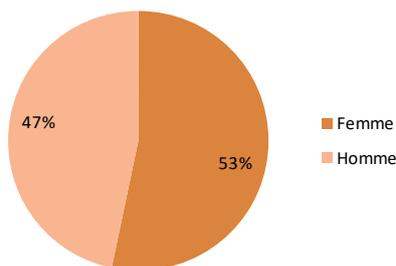


Figure 10 : Nombre d'utilisateurs en fonction du sexe

Les classes de 25-34 ans et 35-44 ans sont les principaux usagers du site (Figure 9). La répartition par catégorie d'âge est équilibrée. On note légèrement plus de femmes qui se rendent sur le site internet que d'homme (Figure 10).

Activité des visiteurs et données géographiques

En moyenne, 23 utilisateurs sont actifs par jour sur notre site internet contre 174 en 2019. Cette chute s'explique par le retrait du module e-observations fin 2019. Des pics de fréquentation du site sont observés - entre 200 et 2300 utilisateurs en plus - après chaque envoi de l'infolettre de Bourgogne-Franche-Comté Nature, tous les mois. La plupart des internautes sont français (87 %), ils viennent majoritairement de Bourgogne-Franche-Comté (30 %), puis d'Île-de-France (20 %) et Auvergne-Rhône-Alpes et Grand-Est (11 %), mais aussi de Suisse (2 %), de Belgique (2 %) ou des États-Unis (4 %).

Données statistiques des pages les plus visitées sur l'année 2020

Sur l'année 2020, la majorité des visiteurs (15 %) consultent les actualités, se rendent sur leur espace personnel (14 %) et 11 % s'intéressent à nos publications. Ce sont ensuite 6 % des internautes qui se renseignent sur les événements, puis 4 % se dirigent vers la rubrique observatoire photographique des paysages. Juste en dessous, ce sont 4 % qui s'intéressent à nos structures membres, 3 % utilisent notre moteur de recherche, 3 % vont sur le Coin Junior, le reste se rend sur les onglets destinés aux Rencontres, à nos amis de BFC Nature et sur nos pages de présentation de l'association (Figure 11).



Figure 11 : Données des pages les plus visitées sur le site internet

Visiteurs et sessions

Cette année, sur l'ensemble des visiteurs du site internet, **89 % sont des nouveaux visiteurs** et **11 % sont venus de nouveau sur le site** (Figure 12).

En moyenne, les utilisateurs restent plus de 4 minutes sur le site et visitent **3,5 pages par session**. Une session correspond à la période pendant laquelle un utilisateur est actif sur le site.

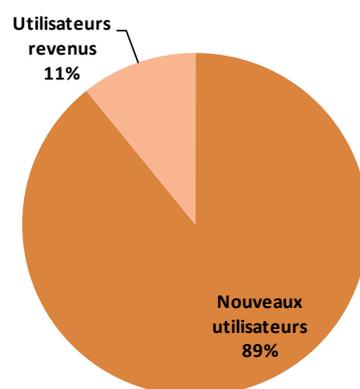


Figure 12 : Pourcentage de session des nouveaux visiteurs et visiteurs revenus sur le site

L'infolettre de BFC Nature du site internet bourgogne-franche-comte-nature.fr

L'infolettre de BFC Nature n°82

Bourgogne Franche-Comté NATURE
Transmettre pour préserver

ACTUALITÉS | AGENDA DE LA NATURE | NOS PUBLICATIONS | COIN JUNIOR

ACTUALITÉS

17e Rencontres BFC Nature
Inscriptions jusqu'au 1er novembre
Rendez-vous les 6 et 7 novembre 2020 pour cette 17e édition des Rencontres, organisées en partenariat avec le Parc naturel régional du Morvan. Le nombre de places étant restreint, nous vous proposons deux formules pour assister aux conférences : des Rencontres à Saint-Brisson (58) et en ligne sur Zoom !

LES PLANTES ET LEURS INTERACTIONS
Avec Renée LUCAS-BOURDELLA YVES
17 novembre BFC Nature

DÉCOUVRIR LE PROGRAMME | S'INSCRIRE AUX RENCONTRES | DEVENIR BÉNÉVOLES

Lancement officiel du Nature Junior n°10
Vendredi 2 octobre 2020, à l'occasion de la Fête de la science, nous avons lancé officiellement le Nature Junior n°10 au collège Champ de la Porte à Cercy-la-Tour (58) !

En savoir +

PUBLICATIONS

Recevez bientôt le n°31 de la revue scientifique

La 6e extinction des espèces, que se passe-t-il dans la région ?

Faites le plein de nature avec le Hors-série n°14

S'abonner | En savoir + | Découvrir

ÇA SE PASSE DANS TON ÉTABLISSEMENT

Construction d'une mare pédagogique
Collège Gaston Ramon (89)
Découvrez le projet ambitieux mené par le club mare du collège Gaston Ramon de Villeneuve, avec le soutien de la Communauté de communes de la Vanne et Pays d'Othe.

Découvrir le projet

AGENDA DE LA NATURE

Pouilly-sur-Loire | 58
Jusqu'au 1er novembre
Pavillon du Milieu de Loire
Exposition "Zéro déchet attitude"

Territoire du Parc du Morvan
Du 2 au 11 octobre
PNRM
Événement "Fête de la Nature en Morvan"

Montagne des Trois Croix à Santenay | 21
10 octobre
CEN Bourgogne
Chantier participatif "Du pin sur la planche"

Suivez-nous !

www.bourgogne-franche-comte-nature.fr

Logos: Région Bourgogne Franche-Comté, Cote d'Or, Nièvre, Yonne, etc.

Tous les mois, une lettre numérique - l'infolettre - est envoyée, via le service de routage Mailjet, à tous internautes qui s'y sont abonnés. Elle annonce :

Les actualités et les événements de l'association et du Réseau BFC Nature

Les publications de l'association

Les projets des établissements de Bourgogne-Franche-Comté

Une sélection d'événements en Bourgogne-Franche-Comté postés sur l'Agenda de la Nature

Les réseaux sociaux et le site internet de l'association

Les partenaires financiers

Statistiques de l'infolettre

Les statistiques de notre infolettre sont-elles dans la moyenne ? Pour mesurer la réussite de nos campagnes d'emailing, 6 indicateurs** ont été retenus (Tableau 1) :

Le taux de délivrabilité

Il représente le pourcentage de mails qui arrivent dans la bonne boîte. Notre taux est 12,8 % plus bas par rapport à la moyenne mondiale en 2020 (Tableau 1). Afin de rattraper cet écart, une analyse approfondie des mails des personnes abonnées à notre infolettre devra être effectuée.

Le taux de désabonnement

Ce chiffre représente les personnes qui se désinscrivent de notre newsletter à chaque envoi. En avoir un est normal, mais il doit rester bas pour des raisons évidentes. Notre taux est au dessus de la moyenne 0,22 % contre 0,1 % (Tableau 1). Garder le taux de désabonnement bas s'inscrit dans une procédure sur le long terme. Il faut donc savoir garder son public intéressé le plus longtemps possible, que ce soit par des invitations à participer à vos événements ou en variant le contenu.

Il est aussi possible d'automatiser notre contenu et segmenter le public. Par exemple, envoyer des mails de bienvenus aux nouveaux inscrits, ou des mails de remerciement en cas d'achats. Les personnes ne s'intéressent pas forcément à tous nos contenus. Nous pourrions proposer plusieurs possibilités par intérêts.

Le taux d'ouverture

Il représente le pourcentage de personnes qui ont ouvert nos mails. Le taux moyen d'ouverture des mails est de 17,80 %. Pour les organisations à but non lucratif il est de 25,2 %. Notre taux est de 30,6 %, ce qui constitue un excellent résultat (Tableau 1).

Le taux de spams

Il représente le pourcentage de mails considérés comme spams. Notre taux est de 0,03 % contre 0,1 % à l'échelle mondiale (Tableau 1). Ce résultat positif montre que notre service de routage est efficace.

Le taux de clics moyens

Ce taux représente le nombre de personnes qui ont suivi des liens ou images dans notre mail comparé au nombre envoyé. Notre taux est de 3,98 % contre 2,6 % à l'échelle mondiale (Tableau 1), soit un résultat très satisfaisant.

Le taux de clics ouverts

Il représente les personnes qui ont interagi avec les liens, mais uniquement parmi celles qui l'ont ouvert. Encore une fois, il est largement au dessus de la moyenne mondiale 31,02 % contre 14,3 % (Tableau 1).

% mails délivrés		% désabonnement		% spams		% ouverture des mails		% clics		% clics ouverts	
86,5	99,3	0,22	0,1	0,03	0,1	30,6	17,8	3,98	2,6	31,02	14,3

Tableau 1 : Comparaison des taux indicateurs entre nos statistiques extraites de notre service de routage Mailjet et celles réalisées en 2020 par Campaign Monitor sur 100 milliards d'emails envoyés à travers le monde.

** Indicateurs extraits d'une étude de Campaign Monitor réalisée en 2020 sur 100 milliards d'e-mails envoyés à travers le monde.

Les inscrits à l'infolettre

Depuis la création de l'infolettre en février 2013, le nombre d'inscrits augmente de manière constante (en moyenne 311 nouveaux inscrits par an). En 2020, on compte **3929 inscrits** à l'infolettre (Figure 13).

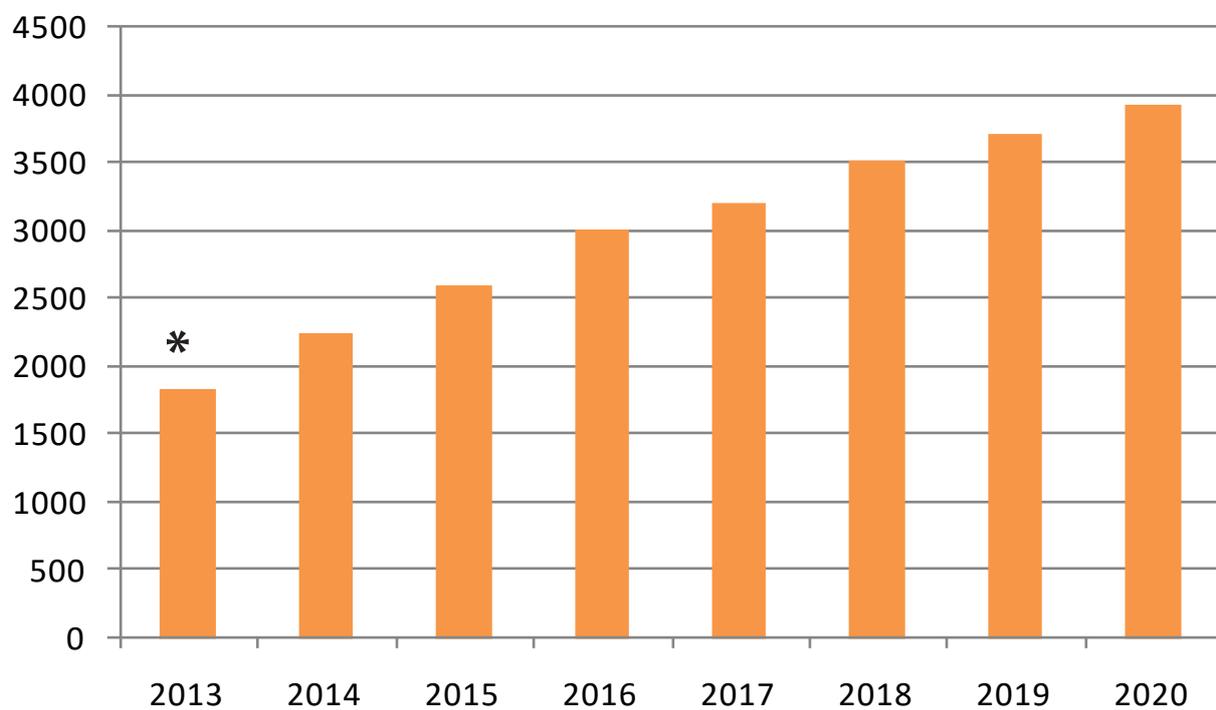


Figure 13 : Cumul du nombre d'inscrits à l'infolettre depuis sa création en février 2013

* Nombre de personnes inscrites sur le site internet et qui ont accepté de recevoir l'infolettre.

Mise en conformité au règlement général de la protection des données

Depuis le 25 mai 2018, l'Union européenne a mis en place le règlement général de la protection des données (RGPD). Il implique aux structures une mise aux normes obligatoire au 25 mai 2020. À cette date, tout organisme doit assurer une protection optimale des données à chaque instant et doit être en mesure de la démontrer en documentant leur conformité. Pour cela, l'association a mis en place plusieurs mesures, notamment :

Désignation du DPO

Le DPO, pour « Data Protection Officer », est la personne en charge de la protection des données personnelles traitées par l'association, ici représentée par Alice GUÉRIN.

Création d'une plateforme de gestion des contacts unique

Une plateforme de gestion des contacts a été créée pour faciliter la gestion des contacts et recueillir le consentement de l'ensemble des contacts de l'association (utilisateurs du site internet, abonnés à l'infolettre, membres des comités, partenaires et acteurs de l'environnement, institutions et prestataires).

Bourgogne Franche-Comté NATURE

RGPD
Plateforme de gestion des contacts

(Réinitialiser) (Déconnexion)

Filtrer par :
consentement : tous
groupe : tous
Type de liste : 200 par page 50 par page
[Actualiser la liste](#)

Ou :
rechercher par (nom/prénom ou email ou structure) :

[Actualiser la liste](#)
[Enregistrer un nouveau contact](#)

Stats par groupe :

groupe	contacts	jauge
1. Site internet - Prestataires	0	0%
2. Site internet - Infolettre de BFC Nature	161	50.63%
3. Site internet - Inscrits au site internet BFC Nature	43	13.52%
4. Comité d'organisation Rencontres - 17e	2	0.63%
5. Membres de BFC Nature - 1er collège	3	0.94%
6. Librairies -	0	0%
7. Contacts infos BFC Nature - Infolettre	0	0%
8. Contacts infos BFC Nature - Publications	0	0%
9. Contacts infos BFC Nature - Rencontres	0	0%
10. Contacts infos BFC Nature - Outils transmission	0	0%

Rédaction du RGPD pour l'association

Le RGPD de l'association est consultable en ligne sur le site internet www.bourgogne-franche-comte-nature.fr dans l'onglet « RGPD » où l'on peut retrouver notamment le contact du DPO contact.gpd@bfcnature.fr ou le formulaire du droit à l'oubli pour demander à la structure d'effacer toutes ses données personnelles.

Mise en place d'une barre de consentement

À chaque connexion de l'utilisateur au site internet de l'association, une barre de consentement de protection des données est proposée.

Ajout d'une case de consentement

À chaque inscription sur notre site internet l'utilisateur doit cocher une case de consentement concernant le RGPD en plus des conditions générales du site internet.

Adaptation des formulaires en ligne

Chaque formulaire créé par la structure comporte une demande de consentement concernant les données personnelles de l'utilisateur.



LES RÉSEAUX ET MÉDIAS SOCIAUX

de l'association BFC Nature

Lichens ©David Cousson, photographe ami de BFC Nature

L'utilisation des réseaux et médias sociaux

La page facebook @BFCNature



La page Facebook de Bourgogne-Franche-Comté Nature existe depuis juillet 2014.

Événement partenaire



Outils de l'association



Rencontres scientifiques



Elle permet de :

Promouvoir

Les outils de l'association : revue scientifique et hors-série, Nature Junior, site internet participatif, expositions, rencontres scientifiques, etc.

Valoriser

Les membres et leurs actions. Être le relai des structures qui possèdent une page facebook et permettre à celles qui ne sont pas sur les réseaux sociaux d'accroître leur visibilité.

Informer

Les membres de nos actions et entretenir des relations solides .

Créer et alimenter le lien

Garder un contact journalier avec la communauté qui connaît l'association et toucher un public beaucoup plus étendu.

Aiguiller et guider

Dans l'utilisation de nos différents outils. Communiquer sur l'utilisation du site internet, faire des tutoriels d'utilisation, expliquer comment fonctionne l'Agenda de la Nature,...

Évolution du nombre d'abonnés

Depuis sa création en 2014, la page Facebook de l'association rassemble 2414 abonnés en 2020 et plus de 2200 « J'aime ». En moyenne, la page gagne 303 abonnés par an (Figure 14).

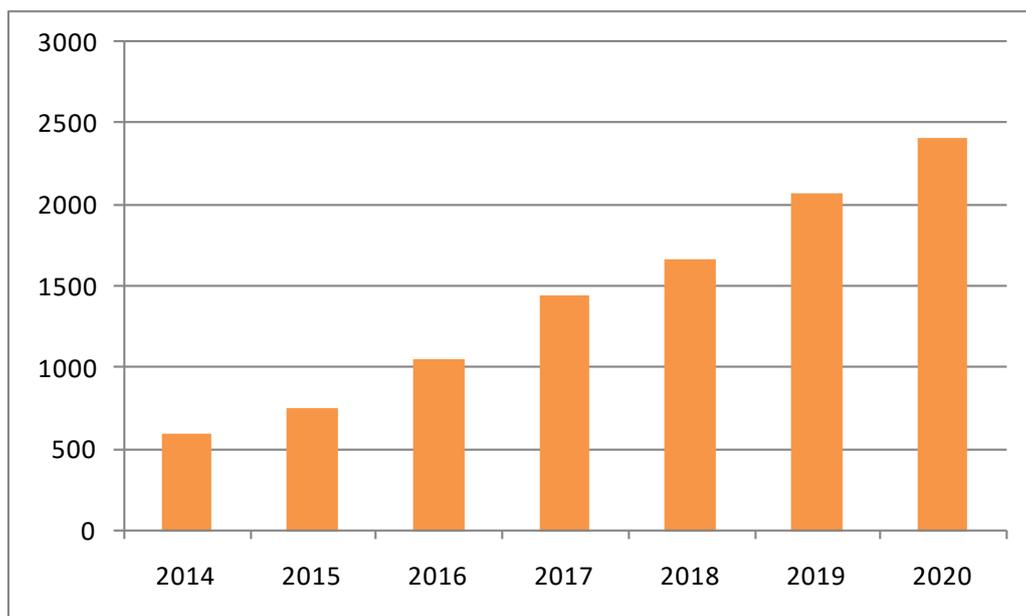


Figure 14 : Évolution du nombre d'abonnés à la page facebook de l'association entre 2014 et 2020

Vues de la page, portées de nos publications et interactions avec nos publications.

Entre 2019 et 2020, on peut noter une légère augmentation du nombre d'utilisateurs ayant vu notre page et du nombre d'interactions avec nos publications (commentaires, likes, partages).

Concernant la portée de nos publications, c'est-à-dire le nombre de personnes, abonnées ou non à notre page, ayant vu nos publications a significativement augmenté. En 2019, on comptait 36 440 personnes touchées contre 98 739 en 2020. Cette évolution est due à l'utilisation de la fonction payante de Facebook qui permet de faire une communication ciblée de nos publications. Cette fonction a été employée pour communiquer sur les 17e Rencontres BFC Nature (Figure 15).

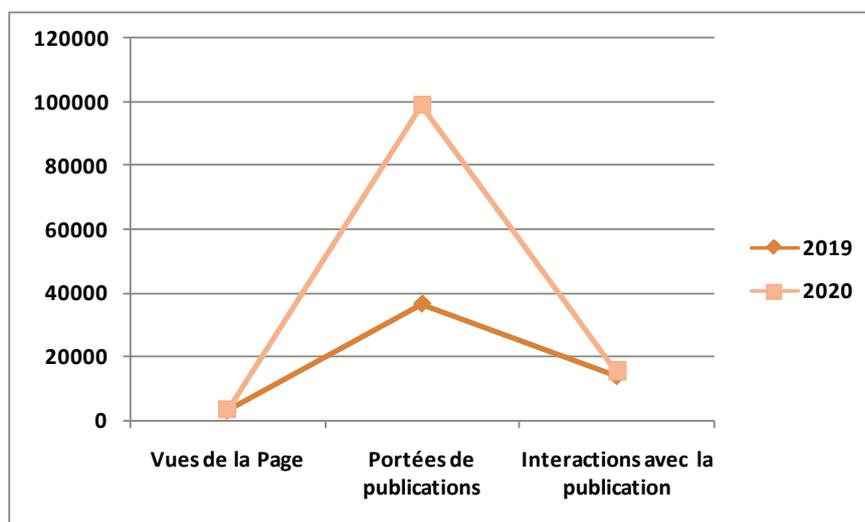


Figure 15 : Comparaison de 3 éléments entre 2019 et 2020 : « Vues de la Page », « Portées de publications » et « Interactions avec publication »

QUELQUES CHIFFRES EN 2020

2414
abonnés
à la page

dont
341
abonnés
sur 2020

plus de
2200
mentions j'aime

98 739
personnes touchées
par nos publications

13 812
Interactions
avec les utilisateurs

Le compte Twitter @BFCNature

Le compte Twitter a été créé en août 2018. Il permet de toucher un réseau de professionnels de l'environnement et plus largement.

Actualités de nos partenaires



Outils de l'association



Événements de l'association



Nombre d'abonnés

En 2020, le compte Twitter de l'association rassemble 255 abonnés (Figure 16).

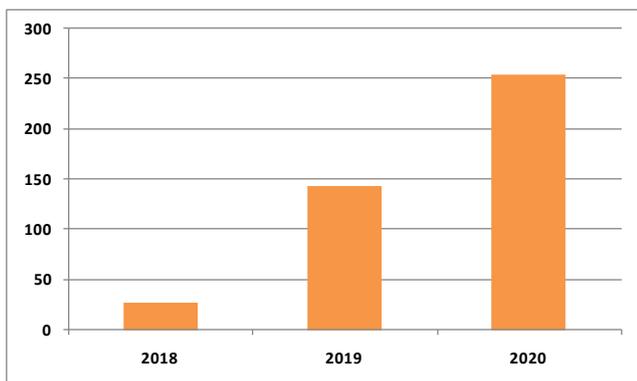


Figure 16 : Évolution du nombre d'abonnés au compte Twitter de l'association entre 2018 et 2020

Impressions de nos tweets

En 2020, nos 137 tweets ont été vus 97 849 fois par les utilisateurs du réseau social. Une légère baisse par rapport à 2019 (192 tweets vus 120 209 fois) (Figure 17).

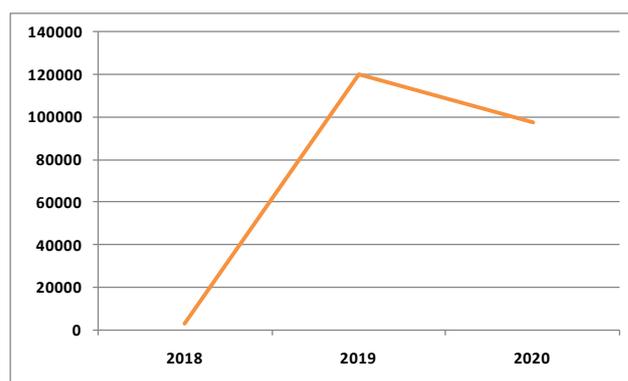


Figure 17 : Évolution des impressions de nos tweets sur les utilisateurs entre 2018 et 2020

Visites de notre profil Twitter

Une baisse significative du nombre de visites de notre profil est constatée entre 2019 (4535 visites) et 2020 (1036 visites). En 2019 les tweets qui avaient générés un grand nombre de visites concernaient notamment les 16e Rencontres et l'Agenda de la Nature. Des événements impactés en 2020 avec la crise sanitaire (Figure 18).

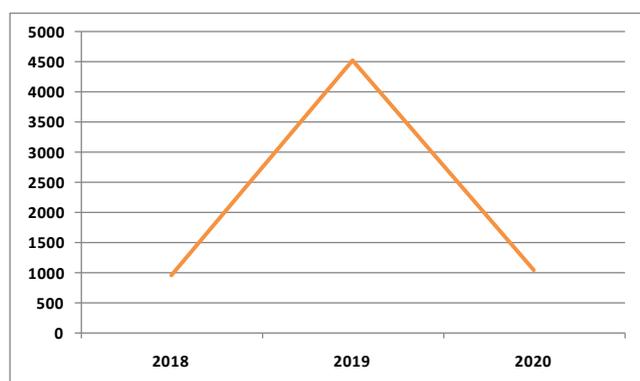


Figure 18 : Évolution du nombre de visites de notre profil Twitter entre 2018 et 2020

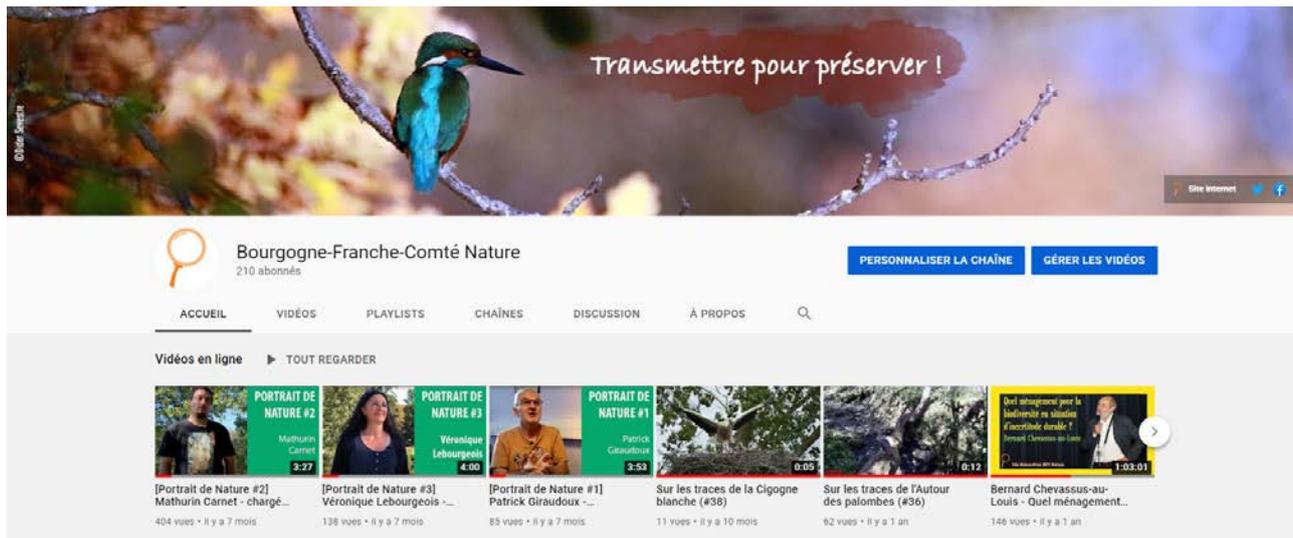
2020 EN QUELQUES CHIFFRES

255
abonnés
au compte

137
tweets

1036
visites de
notre profil

97 849
impressions sur
nos tweets



La chaîne YouTube a été créée en 2013, on y retrouve des vidéos d’observations de nature, les conférences des Rencontres scientifiques, les projets des élèves des collèges et lycées de Bourgogne-Franche-Comté, et des interviews d’experts. La chaîne YouTube permet de présenter nos outils et nos actions.

Vues de nos vidéos

En 2020, nos vidéos ont été vues 6409 fois par les utilisateurs de YouTube. Une légère augmentation par rapport à 2019 (6102 vues) (Figure 19). Un pic est observé en octobre correspondant à la publication des interviews d’experts pour la Fête de la Science.



Figure 19 : Évolution des vues de nos vidéos sur notre chaîne YouTube entre janvier et décembre 2020

Impressions de nos vidéos

Les impressions mesurent combien de fois les miniatures de vos vidéos sont présentées sur YouTube. En 2020, nos vidéos ont été présentées 74 775 fois (Figure 20).

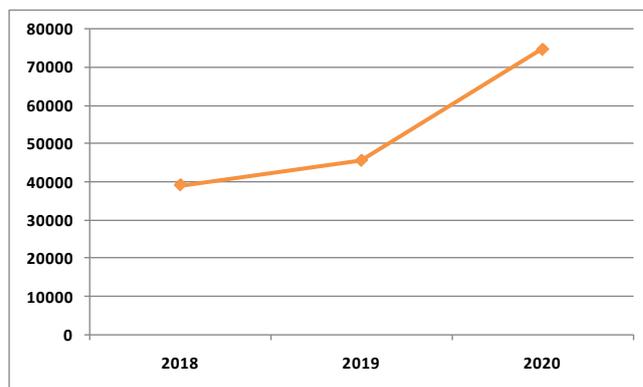


Figure 20 : Évolution des impressions de nos vidéos sur les utilisateurs entre 2018 et 2020

QUELQUES CHIFFRES EN 2020

<p>197 abonnés <i>+54 en 2020</i></p>	<p>22 vidéos publiées</p>	<p>plus de 6400 vues</p>	<p>74 775 impressions</p>	<p>Jusqu'à 1218 vues pour 1 vidéo</p>
--	--------------------------------------	---	--------------------------------------	--

Les réseaux sociaux de partenaires

Suite aux actions de communication réalisées par l'association, des structures partenaires ont relayé nos informations sur les réseaux sociaux, dont notamment :

« Parution du BFC Nature n°31 »

Compte Twitter de l'écho des communes, 15/04/2020

« 17e Rencontres »

Compte Facebook du CPIE Bresse du Jura, 25/09/2020

« QDN : Le réseau mycélien, l'internet version verte »

Compte Twitter de RadioMyco, 25/09/2020

« Capturez la nature près de chez vous et valorisez vos images »

Compte Facebook de l'Office de Tourisme Confluence, 26/11/2020

« Capturez la nature près de chez vous ! »

Compte Facebook de maCommune.info, 28/11/2020

« Capturez la nature près de chez vous ! »

Compte Facebook de La Loop Besançon, 29/11/2020

« Capturez la nature près de chez vous ! »

Compte Twitter de La Loop Besançon, 30/11/2020

« Capturez la nature près de chez vous ! »

Compte Facebook du Conseil Départemental de Côte-d'Or, 12/12/2020

« Capturez la nature près de chez vous ! »

Compte Facebook Spectacles à Dijon, 16/12/2020



REVUE DE PRESSE

journaux et médias

© Anne GILBERT, photographe ami de BFC Nature

Campagnes de communication sur les outils de transmission des savoirs



En 2020, l'association BFC Nature a réalisé 8 campagnes de communication afin de promouvoir ses outils de transmission des savoirs. Elle a notamment annoncé :

- Les parutions des numéros 30 et 31 de la revue scientifique BFC Nature
- La parution du numéro 11 de la revue Nature Junior
- Le lancement du numéro 10 de la revue Nature Junior
- L'appel à communication des Rencontres scientifiques
- Le lancement des inscriptions aux 17e Rencontres scientifiques
- Le report des 17e éditions des Rencontres scientifiques
- Le lancement du concours « Déclics nature » n°4

Les informations ont été relayées dans les journaux, à la radio et sur les sites et les newsletters de partenaires.

JOURNAUX

«**Sixième extinction : Un sujet fort pour Bourgogne-Franche-Comté-Nature**»

Courrier de la nature, 01/01/2021

«**Sortie du BFC Nature n°30** »

Infos Dijon, 16/04/2020

«**Les 17e rencontres BFC Nature** »

Le Bien Public, 19/09/2020

«**Les 17e rencontres BFC Nature** »

Journal du Centre, 19/09/2020

«**Les rencontres scientifiques et les plantes** »

Journal du Centre, 22/09/2020

«**Un important pôle nature** »

Vent du Morvan n°76, 24/09/2020

«**Les collégiens ont participé à l'édition Nature junior n°10, La 6e extinction des espèces** »

Journal du Centre, 06/10/2020

«**Nature : La revue scientifique BFC Nature n°31 vient de sortir** »

Creusot infos, 23/10/2020

«**Fabuleuse faune et flore de la Nièvre** »

Journal du Centre, 29/10/2020

«**La 17e édition des Rencontres BFC Nature reportée** »

Le Bien Public, 02/11/2020

«**Report des 17e Rencontres BFC Nature** »

Le Journal de Saône-et-Loire, 02/11/2020

«**Les 17e rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature reportées à 2021** »

Le Bien Public, 03/11/2020

«**Les rencontres scientifiques reportées** »

Le Journal du Centre, 04/11/2020

«**Bourgogne-Franche-Comté Nature lance un concours photos jusqu'au 1er janvier 2021** »

maCommune.info, 25/11/2020

«**Capturez en photos la nature près de chez vous** »

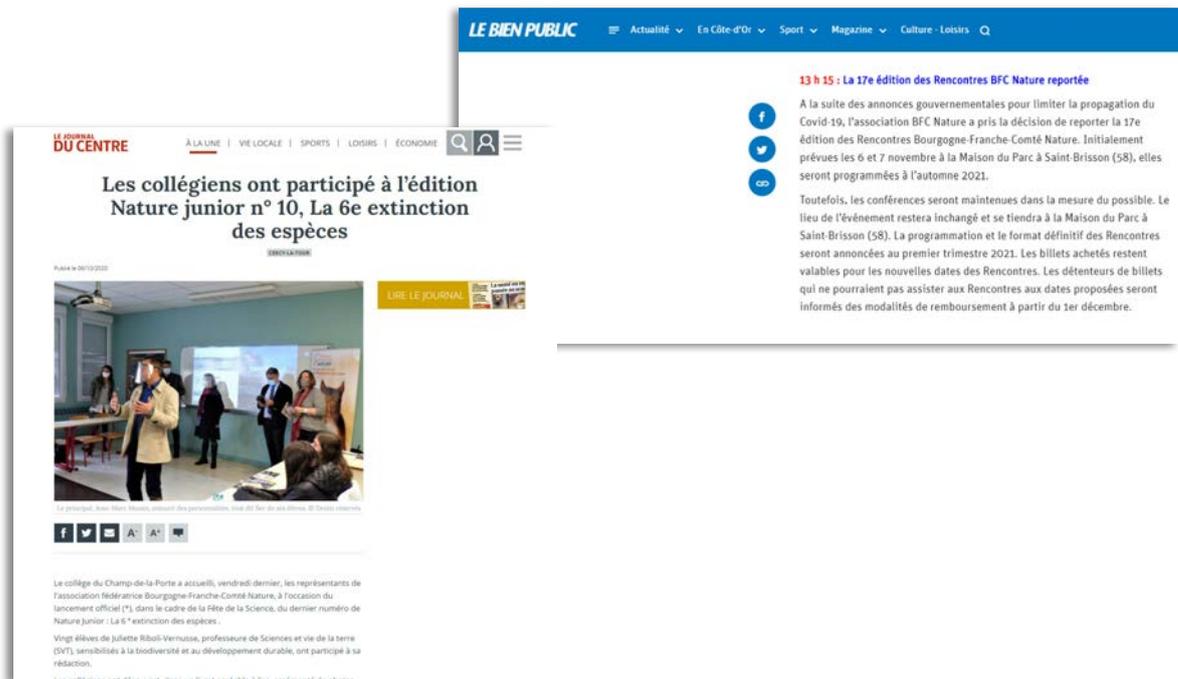
Le Bien Public, 29/11/2020

«**L'association BFC Nature lance son 5eme concours photo** »

K6FM, 29/11/2020

«**Concours photo : prends tes plus beaux clichés de Bourgogne-Franche-Comté** »

La Loop Besançon, 29/11/2020



RADIO

« Les 17e Rencontres »

Radio Morvan, « Invité du jour », 10/06/2020

« Parution du BFC Nature n°31 »

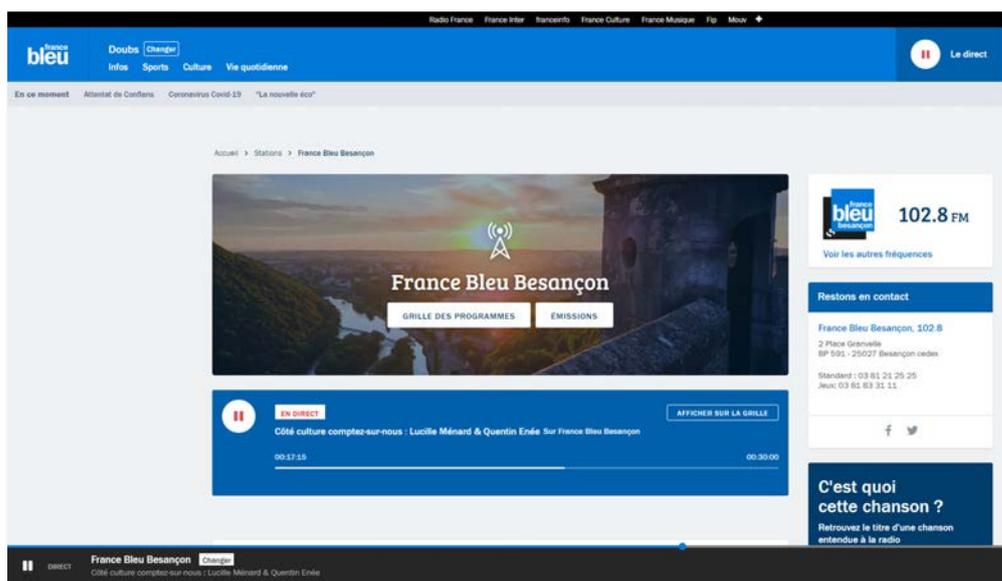
France-Bleu Besançon, « Côté culture comptez-sur nous », 22/10/2020

« Parution du BFC Nature n°31 »

Radio Morvan, « Invité du jour », 28/10/2020

« Concours Images naturelles »

Radio Morvan, « Invité du jour », 04/12/2020



RÉSEAU DE PARTENAIRES

« **Botanique : Enquête et actualités en Franche-Comté** »

Infolettre du CBNFC-ORI, 12/03/2020

« **17e Rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature** »

Infolettre du CEN Loire, 25/05/2020

« **BFC Nature : Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants** »

Site internet, SNPN

« **17e Rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature** »

Site internet, CENB

« **Appel à participation - 17e Rencontres BFC Nature** »

Site internet de Tela Botanica, 27/05/2020

« **Appel à participation - 17e Rencontres BFC Nature** »

Infolettre de Tela Botanica, 28/05/2020

« **Appel à participation - 17e Rencontres BFC Nature** »

Site internet et infolettre de la Société Française d'Écologie et d'Évolution, 02/06/2020

« **17e Rencontres BFC Nature « Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants** »

Site internet de Tela Botanica, 17/09/2020

« **Les 17e rencontres BFC Nature : Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants - REPORTE** »

Site internet Alterre BFC, 02/11/2020

« **Concours photo ; capturez la nature près de chez vous !** »

Site internet et infolettre de Tela Botanica, 26/11/2020

ÉCHANGES DE REVUES

Voici quelques exemples d'échanges de revues avec la revue BFC Nature : L'Homme et l'oiseau, le Courrier de la Nature, Espèces, Espaces naturels, Ornithos, Nos oiseaux, Journal international de botanique systématique ...





PERSPECTIVES 2021

de l'association BFC Nature

Libelloides-coccajus - Georges BÉDRINES, photographe ami de BFC Nature

RENFORCER L'ANIMATION DU RÉSEAU BFC NATURE - BILAN ET STRATÉGIE



- **Organisation de la partie administrative et gestion** : mise en place du RGPD, réalisation du rapport d'activités, fonctionnement des instances (Assemblée Générale, Conseils d'Administration, ...).
 - **Consolider les liens avec les membres** (administrateurs et salariés) au travers de moments organisés ensemble (AG, journée Réseau BFC Nature, Rencontres BFC Nature), développer la vie de l'association et son animation, poursuivre la synergie avec le Parc naturel régional du Morvan et le pôle biodiversité du Morvan.
 - **Établir un bilan des actions** de l'association depuis 2012.
 - **Définir notre stratégie à 5 ans** : plan d'actions quinquennal.
-
- **Présentation du Réseau BFC Nature** à d'autres structures : Parcs naturels régionaux, Parc National de forêts, Musées de Montbard, Semur-en-Auxois, Montbéliard, Écomusée de la Bresse bourguignonne, ...
 - **Rapprochement et mise en place d'un partenariat avec l'Agence régionale de la biodiversité** de Bourgogne-Franche-Comté.
 - **Présentation de l'association à d'autres partenaires financiers** : départements de Franche-Comté, ...

LA REVUE SCIENTIFIQUE - LES SEMESTRIELS

- **Réalisation des numéros 33 et 34** avec différentes rubriques (actualités, curiosité, images naturelles, programme régional, zoom, notes et articles, bibliographies et nouveautés).
- **Deux concours photos** seront proposés au grand public pour paraître dans la rubrique « *Images naturelles* » de la revue scientifique. Un travail sur le référencement de la revue scientifique sera initié.



LA REVUE SCIENTIFIQUE - LES HORS-SÉRIE

- **BFC Nature HS n°18 « Les écrevisses de Bourgogne-Franche-Comté - Atlas de Bourgogne »** : le contenu est réalisé par le Groupe Ecrevisses Bourgogne et coordonné par la Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne (SHNA-OFAB). L'Éditeur est BFC Nature. La PAO et la parution seront réalisées en 2021 (financement bouclé en 2020).
- **BFC Nature HS n°17 « les Odonates de Bourgogne-Franche-Comté »** : le contenu est réalisé par la SHNA-OFAB et le Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire Régional des Invertébrés. L'Éditeur est BFC Nature. La PAO et la parution seront réalisées en 2021 (Financement bouclé 2020).
- **BFC Nature HS « Paysages aériens et nature de Bourgogne-Franche-Comté »** : poursuite de sa réalisation en 2021. Deux tomes seront réalisées : *Tome I. Bourgogne* : finalisation de l'écriture, PAO et édition. *Tome II. Franche-Comté* : poursuite des prises de vue et début de l'écriture.
- **BFC Nature HS « Atlas des Chauves-souris de Bourgogne-Franche-Comté »** : le contenu est réalisé par la SHNA-OFAB et la Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères (CPEPESC). L'ouvrage est en cours d'écriture et d'analyse des données. L'Éditeur est BFC Nature. La PAO de l'ouvrage et sa parution est prévue en 2022/2023.
- **BFC Nature HS « 200 questions de Nature »** : l'Éditeur est BFC Nature. La PAO de l'ouvrage et sa parution est prévue en 2021 (Financement 2021).

LES RENCONTRES SCIENTIFIQUES ACTE II : LA TENUE DE L'ÉVÉNEMENT

En 2020, les 17e Rencontres BFC Nature ont été reportées en raison de la crise sanitaire liée à la pandémie de la COVID-19. Le programme initialement prévu sera reproposé à la maison du Parc naturel régional du Morvan (Saint-Brisson, 58) les 24 et 25 septembre 2021, sur le thème « *Les plantes et leur interactions avec d'autres organismes vivants* ». Les participants pourront assister aux conférences en présentiel ainsi qu'en visioconférence.

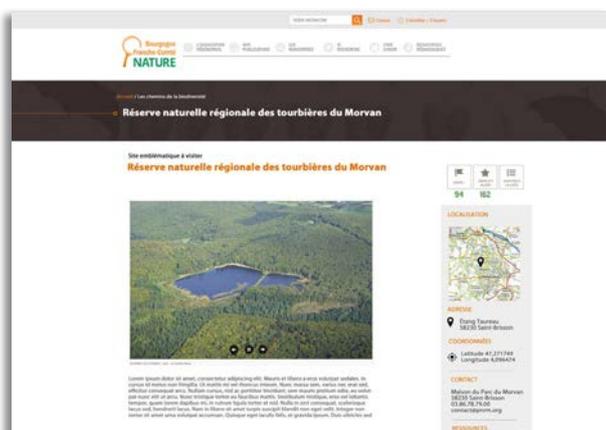


LES QUESTIONS DE NATURE

En 2021, les lecteurs de 3 quotidiens régionaux retrouveront les Questions de Nature tous les dimanches. Un format estival sera également proposé.

L'OUTIL PÉDAGOGIQUE NATURE JUNIOR

- **La ligne éditoriale de la revue** va évoluer Pour une ouverture au public familial.
- **Réalisation du n°12 de la revue** : le dossier central du numéro de l'année 2021 sera en lien avec les 17e Rencontres BFC Nature et portera sur « *Les plantes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants* ».
- **Les expositions** : gestion et diffusion de 12 expositions itinérantes. Réalisation d'une 13e exposition liée au dossier central du numéro 12 de la revue
- **Le site internet « Coin Junior »** : alimentation des contenus des projets pédagogiques
- **Réalisation de 2 parcours numérique de découverte du patrimoine naturel de l'Yonne** : découverte du vézelien dans le territoire du Parc naturel régional du Morvan (financement complémentaire de la programmation annuelle par le CD89)



LE SITE INTERNET

- **Publication des actualités** de BFC Nature
- **Animation avec les structures partenaires** et les **amis de BFC Nature** (photographes, illustrateurs, preneurs de sons, vidéastes)
- **Suivi des évolutions du site**
- **Mise en place de l'Agenda participatif** (animation avec la base de données régionale Decibelle data)
- **Mise en ligne de contenus** : e-article, etc.
- Réalisation de l'infolettre mensuelle de BFC Nature

- **Les chemins de la Biodiversité** : conception et réalisation du module numérique de découverte des régions naturelles de Bourgogne-Franche-Comté et des sites naturels (financement complémentaire de la programmation annuelle)

COMMUNICATION

- Animation des réseaux et médias sociaux

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

- Présentation du numéro de Montceaux-Ragny (71)

PARTENARIAT

- BFC Nature est partenaire au Colloque Castor organisé par France Nature Environnement - Bourgogne-Franche-Comté



Renard roux - Vulpes vulpes © Samuel PRUNOT, photographe ami de BFC Nature



Bourgogne-Franche-Comté Nature

Maison du Parc naturel régional du Morvan

58230 Saint-Brisson

03 86 76 07 36

contact@bfcnature.fr

www.bourgogne-franche-comte-nature.fr



@BFCNature



@BFCNature



Bourgogne-Franche-Comté Nature

UNE ASSOCIATION FÉDÉRATRICE

20 membres en Bourgogne-Franche-Comté



..... O Avec le soutien de :

