



BULLETIN n° 160 - Janvier 2020

**QUE CETTE NOUVELLE ANNÉE SE PRÉSENTE
SÉRÈNEMENT POUR TOUS...**

**Assemblée générale de l'association
mardi 28 janvier 2020 à 18 h.**



**Salle de conférence de la Grande Bouvêche à Orsay,
au 1^{er} étage, accès par l'arrière du bâtiment.**

Pour contribuer à la vie de l'association, nous vous attendons nombreux !

Si vous ne pouvez y assister, pensez à envoyer votre pouvoir.

Toutes les modalités d'adhésion sont détaillées à la fin de ce bulletin.

L'assemblée générale est réservée aux adhérents à jour de leur cotisation.



BERNADETTE FONTANELLA NOTRE PRESIDENTE



SON ABSENCE NOUS LAISSE DANS LA TRISTESSE ET NOUS DECONCERTE...

Bernadette Fontanella nous a quittés le 5 décembre dernier, après avoir lutté en toute discrétion contre son mal.

Elle a fait l'essentiel de sa carrière comme ingénieure de recherche à l'Institut d'Astrophysique Spatiale.

Très impliquée dans la vie locale, elle a été conseillère municipale de Bures-sur-Yvette de 2001 à 2008.

Les activités associatives ont occupé une très grande place dans sa vie : elle s'intéressait à tout, très attentive aux autres et très disponible.

Présidente de notre association, elle a animé nos activités avec bonheur et compétence.

Elle a activement participé à la défense des terres agricoles du plateau de Saclay.

La création de l'Espace Naturel Sensible (ENS) de la Guyonnerie à Bures-sur-Yvette, a été le fil conducteur de son combat local pour l'environnement pendant de très longues années.

Ses qualités humaines ont illuminé l'Association Bures Orsay Nature dont elle occupait la présidence depuis neuf ans. Avec diplomatie, pour éviter les tensions propres à tout groupe humain, curiosité pour écrire les articles de notre bulletin et inviter des conférenciers, dynamisme pour impulser les projets et les mener à bien, enthousiasme pour participer à nos activités, que ce soit au verger Nozeran ou plus récemment à la numérisation de l'herbier de l'Ecole Normale Supérieure, un travail bénévole de longue haleine commencé en avril 2018.

Et bien sûr, Bernadette était toujours présente à nos nombreuses sorties naturalistes et patrimoniales.

Bernadette avait élargi son horizon dans des associations au rayonnement important pour notre région, comme *Terre et Cité*, montrant une fois de plus sa soif de rencontres avec des femmes et des hommes partageant les mêmes centres d'intérêt. Se battre pour notre environnement est une tâche ardue qu'elle a su maintenir et mener à bien : c'était à ses yeux un combat essentiel.

Un pommier sera planté au verger en hommage à Bernadette.



Maintenant c'est à nous de maintenir la dynamique de l'association et à savoir faire partager la convivialité que Bernadette diffusait autour d'elle.

ACTIVITES DU PREMIER TRIMESTRE 2020

CHANTIER NATURE À BURES-SUR-YVETTE

Nous vous proposons de participer à ces chantiers car depuis plus de 20 ans notre association a milité pour la protection de cette zone naturelle et son recensement en « Espace Naturel Sensible » (ENS) afin de conserver dans la Vallée une zone protégée pour la biodiversité.

Samedi 25 janvier 2020 de 13 h 30 à 16 h 30 et dimanche 26 janvier de 9 h à 12 h :

« Chantier nature » sur l'ENS de la Guyonnerie, proposé par Cloé Fraigneau (Association ERON)

Ce chantier a pour but de restaurer les milieux naturels et d'aménager un sentier de découverte.

Tous les volontaires sont les bienvenus ! Les bénévoles souhaitant participer au chantier peuvent apporter leurs outils : gants de jardinage, sécateurs à main et à manche, scies, taille-haies, pioches... Des gants et des outils seront également fournis pour ceux qui n'en ont pas. Il est possible de participer sur tout ou partie de la durée prévue.

Afin de gérer les équipes, merci de vous inscrire par courriel ou téléphone en précisant les outils que vous pouvez apporter. **Inscription** : eron.asso@yahoo.fr ou tel : 06 73 33 81 42

Notez que **toutes les demandes** d'information ou d'inscription sont à faire auprès de Cloé (voir ci-dessus) ou par le formulaire de contact de son site.

ABON ne fait que relayer ces infos !

WEEK-END ORNITHOLOGIQUE DANS LE MORBIHAN

Il aura lieu début mars 2020, mais il n'est pas encore finalisé. Nous vous tiendrons informés...

Aucune inscription prématurée ne sera validée avant son annonce officielle !

RANDONNEES

ABON n'est **pas l'organisateur** des randonnées.

Pour toutes demandes : randoliberte91@gmail.com

Tous les détails sur <https://sites.google.com/site/randolib91/home>

Tous les rendez-vous ont lieu devant la gare RER d'Orsay-Ville à 8h30, sauf avis contraire !

Dimanche 19 janvier, Saint-Chéron – Sermaise. Retour en fin de matinée ; 13 km

Avec G. Gouedard et S. Maillot

Dimanche 2 février, Villiers-le-Bâcle – Châteaufort. Retour avant 13h ; 11 km.

Avec Mo. Gingold.

Dimanche 16 février, La Hacquinière – Gometz-le-Châtel.

RV dans le RER qui part d'Orsay direction St Rémy à 8h29. Regroupement dans le wagon de queue.

Ou bien RV gare de La Hacquinière à 8h35. Retour avant 13h ; 10 km.

Avec Ma. Gingold

Dimanche 8 mars, Orsay – St Rémy-lès-Chevreuse. Départ de la gare d'Orsay, retour en RER ; 17 km.

Avec JC. Keller

Dimanche 22 mars, Chartrettes – Mare aux Evées ; 15 km.

Avec D. Lesaint

Dimanche 5 avril, Forêt-le-Roi – Richardville ; 18 km.

Avec M. Bontemps

Pour notre rentrée, parlons oseille !

Elle a sa place au potager, sur un balcon, sur une terrasse. Rumex est son nom botanique. Elle a une grande ressemblance avec l'épinard.

Elle aime un sol léger, riche, le plein soleil ou l'ombre. La variété *Longue de Belleville* est la plus cultivée. Elle se sème au printemps pour consommer ses feuilles 3 mois après.

On peut diviser une grosse touffe pour transplanter des éclats de racines. C'est une plante vivace qui repousse chaque année donc quasi éternelle si elle reçoit un minimum d'eau.

Les escargots et limaces l'aiment bien : leur apporter une petite coupelle de bière afin qu'ils aillent se noyer dans le breuvage à l'odeur attirante...

En cuisine, l'oseille insérée dans un poisson cuit au four, et il sera dépourvu de ses petites arêtes grâce à son acidité importante.

Utilisée souvent en soupe, potage, elle se mange crue quand les feuilles sont tendres.

Elle se congèle comme le persil par exemple. Elle est riche en vitamine C, magnésium, fer et possède un fort potentiel antioxydant.

Vous l'aurez compris, il est toujours bon d'avoir un peu d'oseille chez soi !



Jean François BRETON
retraité de la profession horticole

La botanique pendant l'expédition Lapérouse (1785-88)

François de Galaup, comte de Lapérouse fut chargé par Louis XVI d'effectuer une longue expédition de découverte du monde prévue pour durer 4 années. La nouveauté du voyage, à la suite des expéditions de Cook, Bougainville, de Jussieu, notamment, résidait dans la volonté du roi des rendre cette expédition humanitaire, au sens où on l'entend de nos jours, ce qui était bien dans la lignée des idées du Siècle des Lumières. Il écrit à ce sujet qu'il veut apporter : « *douceur et humanité envers les différents peuples* ».

Ainsi, le 1^{er} août 1785, 2 navires, la Boussole et l'Astrolabe quittèrent Brest. Les navires sombrèrent au sud de l'Australie, sur le chemin du retour au printemps 1788, sans qu'à l'époque on n'en connaisse ni le lieu ni la date. Cette expédition était si importante pour le roi qu'en 1793, en montant sur l'échafaud il demandait encore des nouvelles de M. de la Pérouse.

La revue « *La Garance Voyageuse* », disponible à la bibliothèque d'ABON, dans le n°127 de cet automne, décrit l'aspect botanique de cette expédition hors norme.

En effet, l'intérêt était multiple, politique et commercial de par les rivalités pour la domination des mers avec l'Angleterre et l'Espagne, mais aussi scientifique. En fait, il s'agissait de répondre surtout aux bouillonnantes questions des académiciens alors restées sans réponse.

L'article montre que la botanique avait déjà un rôle très important car l'alimentation, l'industrie, les soins médicaux, mais aussi la beauté des parcs et jardins, devaient beaucoup à l'étude du monde végétal.

Un botaniste, Joseph Hugues de Boissieu de la Martinière, élève de Jussieu, est recruté pour étudier à bord les plantes nouvelles et les classer, puis de définir leur utilisation pratique. Lui fut adjoint un peintre en botanique Guillaume Prévost et un jardinier Jean-Nicolas Collignon qui va créer des jardins et des potagers à

chaque étape du voyage à l'aide de graines et de plantes ramenées de France. André Thouin, resté en France, est chargé de réceptionner les graines de ces plantes locales envoyées depuis les ports.

Thouin fabriqua spécialement pour l'expédition des caisses, des boîtes, des herbiers pour le classement et le transport des graines et la pousse des arbustes pendant le voyage.

L'expédition longea la côte de l'Amérique du Sud, passa le Cap Horn, fit escale à l'Île de Pâques et à Hawaï. Ensuite elle traversa le Pacifique, puis gagna Macao, les Philippines, la Corée, longea la Chine jusqu'aux Îles Sakhaline, puis descendit jusqu'en Australie où Collignon créa son dernier jardin potager et d'où il envoya des graines à André Thouin, lequel les recevra 16 mois plus tard. Il indique aussi qu'il rapporte dans ses pots les graines d'un arbuste, le banksia (photo).



En 1964 en fouillant les épaves des 2 vaisseaux dans la baie de Vanikoro, les chercheurs ont découvert ces graines de banksia, intactes dans un flacon encore hermétiquement fermé !

Cet article relate aussi des explorations d'arrière-pays pendant des mouillages pour réparer les vaisseaux, les attaques des indigènes etc.

Pour ceux qui veulent en savoir davantage sur cette expédition, en plus de l'article de la Garance Voyageuse, il faut citer le livre de Bernard Jimenez « *L'expédition Lapérouse, une aventure humaine et scientifique autour du monde* », éditions Glénat 2019).

Alain Heurtel, janvier 2020.

ACTIVITES PERMANENTES

Au verger Nozeran en 2019 :

Cette année, la récolte de pommes a été très faible en raison des mauvaises conditions météo. Au point que nous n'avons effectué aucune vente de pommes et que notre participation au marché de Noël a dû être annulée... Malgré tout fin novembre, les rares kiwis ont été cueillis...

Pour ne rien arranger, beaucoup de pommes sont tombées prématurément victimes de la météo du mois d'août. Elles ont été ramassées et mises à la benne : c'est nécessaire pour éviter que des maladies cryptogamiques se répandent à nouveau.

C'est un gros travail qui demande beaucoup de bras : vous êtes tous bienvenus !

Comme chaque année en octobre, à l'occasion de la Fête de la Science, nous avons accueilli des classes des écoles de la région. Nous avons fait découvrir aux enfants les *vrais goûts* des pommes : gros succès, ils en redemandaient ! Le dimanche suivant, le verger était ouvert pour des visites libres.

Nous avons attendu la période la plus propice pour prélever les greffons de pommiers, en vue des greffes du début du printemps. Un communiqué d'ABON vous préviendra en temps voulu des dates de ces séances.

Par ailleurs, pour favoriser la nidification des oiseaux insectivores qui sont favorables à l'équilibre biologique du verger, Serge s'emploie à nettoyer les nichoirs et à alimenter les mangeoires en graines de tournesol.

Notre petit groupe de bénévoles a procédé à la taille et ramassé les coupes. Marcel a donné des conseils aux bénévoles pour les initier à la taille. Deux cerisiers ont été transplantés.

Pour le projet d'un verger de pommiers sauvages européens, nous avons eu des échanges avec Amandine Cornille, chargée de recherche à l'INRA.

Des adhérents de Bures en Transition et de JardinaBY nous ont contactés pour la plantation d'une haie bocagère au jardin de la Maison de l'Ecologie et de la Transition (MET) de Bures-sur-Yvette. Dans ce but nous leur avons donné de jeunes pommiers greffés par nos soins.

Geneviève

La numérisation de l'herbier de l'Ecole Normale Supérieure de Paris :

Cet herbier a été donné à l'Université Paris Saclay. L'équipe de préparation à l'agrégation SVT est en charge de sa numérisation qui a lieu dans ses locaux, au bâtiment 460 du campus.

Nous continuons la restauration des planches d'herbier, certaines datant du milieu du XIX^e siècle, la prise de vues des planches, puis la saisie de toutes les informations figurant sur leurs étiquettes.

Ces informations seront ensuite ajoutées à la base de données du Muséum National d'Histoire Naturelle, en vue de les pérenniser et d'en donner l'accès à tous.

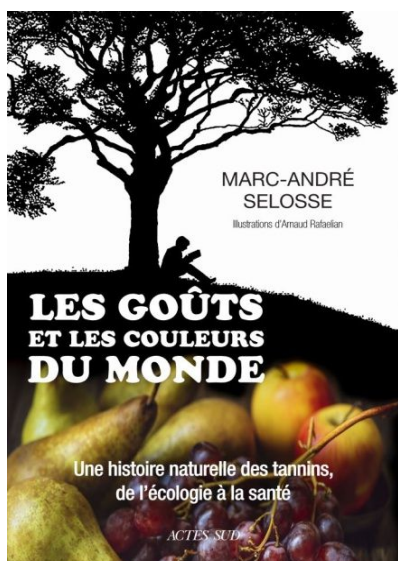
Nous sommes encore un tout petit groupe à y participer...

Si vous êtes intéressés, envoyez vos coordonnées à ABON (« contact » en bas de toutes les pages du site www.abon91.org). Nous vous enverrons alors les dates des prochaines séances.

BIBLIOTHEQUE

Tous les ouvrages et les revues sont en prêt, à votre disposition !

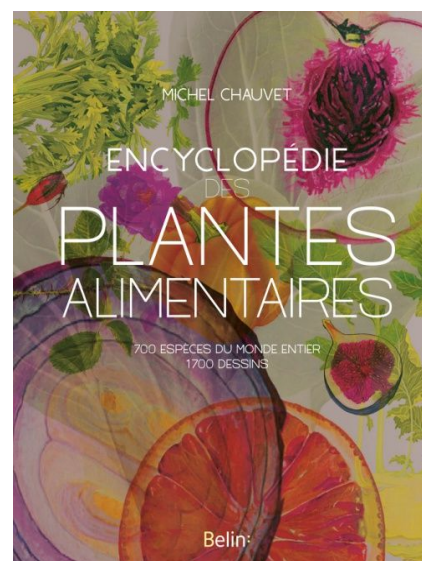
Livres achetés au 4^{ème} trimestre 2019 :



– *Les goûts et les couleurs du monde. (Les tanins)* Marc-André Selosse. Ed. Actes Sud, oct. 2019.

Cet ouvrage a été acquis après la conférence très pédagogique donnée par M.A. Selosse. Il est très accessible, ses chapitres peuvent se lire séparément.

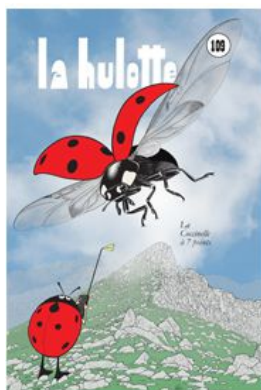
– *Encyclopédie des plantes alimentaires.* Michel Chauvet, Ed. Belin, 2018. Ouvrage très riche, une vraie somme sur le sujet et très bien illustré. Ce beau livre peut éventuellement être prêté.



– *Là, sur les bords de l'Yvette.* Dialogues mésologiques. Augustin Berque, Ed. Eoliennes, 2017.

Revues reçues au 4^{ème} trimestre 2019 :

- *Le Courrier de la nature*, n° 318, sept.-oct. 2019. Dossiers : – Le pétrel des neiges (Terre-Adélie) – «Ré-ensauvager la nature » ? Exemple des Pays-Bas – Des cochongliers par milliers : qui est responsable de leur pullulation ?
- *Le Courrier de la nature*, n° 319, nov. - déc. 2019. Dossiers : – l'Orang-outan va-t-il réellement disparaître – Les étangs de Provence sous surveillance : du zooplancton envahit cet écosystème fragile.
- *Le Courrier de la nature*, n° 320, janvier - fév.2020. Dossiers : – La main des mammifères arboricoles – Saint Pierre et Miquelon – Un programme pour la biodiversité ultramarine – Collections d'histoire naturelle.
- *Salamandre*, n° 255, déc.2019 - janv.2020. Dossiers : – L'Ours (Alpes et Pyrénées). – L'If – Phoque gris et phoque veau-marin (Manche) – Balade sur le Causse Méjean.
- *Salamandre mini guides*, n° 100 : Les Conifères.
- *Insectes*, n° 194, 3^{ème} trim. 2019. Dossiers : – Pourquoi les abeilles disparaissent. – Les insectes sociaux et leurs morts.- Les insectes ingénieurs (4). – La scutigère vélocité.
- *Insectes*, n° 195, 4^{ème} trim. 2019. Dossiers : – Le sphinx à tête de mort – Orchidées : un cauchemar de pollinisateurs – Les insectes ingénieurs (5) : odeurs et bio mimétisme – Les insectes et la mort – Les chasseurs d'araignées – Chenilles à leur table.
- *La Garance Voyageuse*, n° 128, hiver 2019. Dossiers : Forêt ? Forêts ? Un numéro très riche entièrement consacré aux divers aspects de la forêt – L'Amazonie domestiquée – Pour une forêt primaire en Europe de l'ouest (Francis Hallé) – Surprenante richesse des forêts anciennes – Forêt exploitée au XIII^{ème} siècle – Flore indicatrice des forêts anciennes – Science forestière face au changement climatique – Technique de l'essartage – Le chêne pubescent – Mangroves, des forêts dans la mer – Reforestation au Costa Rica – Forêt et santé – Feux. Un numéro exceptionnel !
- *L'Oiseau-Mag*, n° 136, automne 2019. Dossiers : – Les espèces exotiques envahissantes – Sur les traces du lynx boréal – Végétaliser une mare de jardin – Au royaume de la Grande Chartreuse.
- *L'Oiseau-Mag*, Hors-série 2019 : Rapaces de France.
- *Le Castor*, n°86, nov.2019. La pollution de la Bièvre : Le plastique n'est plus du tout fantastique.
- *L'Ecologiste*, n° 55, oct.-déc.2019. Dossiers : – La Chine à la conquête de la planète – Pesticides, scandale des SDHI (accélérateurs de pathologies neurologiques Parkinson et Alzheimer) – Alerte sur le projet de la Politique Agricole Commune.
- *La Hulotte*, n° 109, nov. 2019 : La coccinelle à 7 points.



Adresse postale :

Association Bures-Orsay-Nature, Université Paris Saclay, bâtiment 304, 91405 Orsay Cedex

Adresse de la permanence et de la bibliothèque :

Près du seul feu tricolore du campus : bâtiment 308, 1^{er} étage, bureau 3110

Tél : 01 69 15 45 68

<http://www.abon91.org/>

Association loi 1901 déclarée en préfecture de Palaiseau le 26/10/1970

Adhérente à l'**UASPS** (Union des Associations de Sauvegarde du Plateau de Saclay et des vallées limitrophes),
à **Terre & Cité**, à la **LPO** et à l'**OPIE** (Office Pour les Insectes et leur Environnement).

Adhésions et cotisations :

La cotisation est valable pour l'année civile, **de janvier à décembre**. L'adhésion inclut l'abonnement au bulletin trimestriel et donne accès aux activités, dont celles du verger et aux sorties nature.

Certaines sorties demandent une participation aux frais.

Cotisation : 15 € ; étudiant : 7 € ; cotisation familiale : 15 € plus 9 € par adhésion supplémentaire

Membre bienfaiteur : à partir de 20 €.

Horaires de la permanence : les mardis et mercredis de 12h30 à 14h (sauf vacances scolaires)

Accès libre aux non-adhérents pour les conférences organisées à Orsay et à Bures-sur-Yvette.

Le bulletin d'adhésion 2020, le pouvoir et la déclaration de candidature, vous ont été envoyés par courriel.

Si vous ne pouvez pas assister à l'AG, envoyez-nous votre pouvoir !

Rappel : vous pouvez désormais régler votre cotisation annuelle par virement bancaire.

IBAN : **FR76 1027 8060 0900 0201 1250 132** ; BIC : **CMCIFR2A** ; Titulaire du compte : **ABON**

Indiquez **impérativement nom, prénom** et "**adhésion 2020**".

Dans ce cas, envoyez le bulletin d'adhésion rempli, par courriel.