

## **Assemblée générale du 28 novembre 2019**

Au pavillon de Fontenais à Porrentruy

### **1. Accueil et présentation de l'ordre du jour**

Jean-Jacques Feldmeyer ouvre l'assemblée à 19h30 et salue les 11 membres présents. Il fait circuler une liste de présence.

Les personnes suivantes sont excusées :

Bernard Beuret, Elizabeth Feldmeyer, Francois Flury, Francois Gigon, Pierre-Xavier Meury, Mélanie Oriet, Marc Ribeaud, Clément Saucy et Luc Scherrer.

Aucune proposition de modification de l'ordre du jour n'est parvenue au comité, l'ordre du jour est accepté tel que présenté.

### **2. Procès-verbal de l'assemblée générale 2018**

Pour rappel, le procès-verbal de l'assemblée générale 2018 pouvaient être consulté sur le site de la SJE sous la rubrique CES. Il était également à disposition pendant l'AG 2019 (copies distribuées aux participants).

Jean-Jacques Feldmeyer confirme sa nomination en tant que président malgré son absence lors de l'assemblée générale 2018. Il précise également le changement de thème 2019, qui n'a finalement pas été « Biodiversité, empreinte écologique et changement climatique » mais remplacé par la conférence du 15 novembre « Intelligente Artificielle – Le robot et moi ». Le Prix des étudiants a encore été repoussé à 2020 pour des raisons d'organisation.

Aucune proposition de modification ou autre remarque du procès-verbal n'est proposée. Ce dernier est accepté à l'unanimité.

### **3. Rapport d'activités 2019**

#### **Thème des activités 2019**

« L'intelligence artificielle »

#### **Conférence**

« Intelligence artificielle – le robot et moi » par Sylvain Calinon le vendredi 15 novembre à 17h30, à l'aula du Collège de Delémont.

Senior Researcher à l'Institut de recherches Idiap à Martigny, Sylvain Calinon, 39 ans, est responsable du groupe « Robot learning & Interaction » et chargé de cours à l'EPFL. Spécialisé dans la collaboration homme-robot, il nous a expliqué comment, grâce au développement récent de l'IA, le robot peut apprendre de nouvelles tâches par la démonstration. Le robot peut observer le geste par ses caméras, on peut le piloter à distance, ou encore le guider par la main. Les scènes vidéo étaient captivantes. Le roboticien a ensuite exposé les applications variées qui découlent de cette intelligence acquise, pour des robots proches de nous, dans l'aide à l'habillement par exemple, faisant partie de nous (prothèses de main) ou travaillant là où l'homme ne peut pas aller, comme des opérations dans les fonds marins. Nous avons eu environ 45 participants, y compris des étudiants des écoles professionnelles. Nous ne pouvons qu'encourager nos membres à venir nombreux soutenir nos activités.

#### **Cahier des sciences dans les Actes 2018 de la SJE**

Trois contributions originales composent le cahier des sciences 2018, une sur un assemblage rare d'un fragment de crâne et d'une carapace d'une tortue fossile découverte dans les Marnes du Banné à Glovelier (Jura) par Irena Raselli & Jérémy Anquetin, une sur l'analyse pluviométrique de 1990 à 2017



en Ajoie (Jura) par Florence Boesch et une troisième sur la gestion des points d'eau dans le bassin versant du réservoir de Manly (Nouvelle-Galles-du-Sud, Australie) par Nicolas Roeschli.

### **Soutien**

À Peter Anker, Dr ès sciences, pour son livre Démarche nature, 52 fois la Haute-Borne (52 aquarelles et 52 récits), édité par les Editions D+P (Delémont), octobre 2019

### **Relations externes**

- Le cercle entretient d'excellentes relations avec la SHNPM, grâce à Jean-Claude Bouvier, et bien sûr avec la SJE. Notre président a assisté à l'Assemblée générale et comité de la SJE à Moutier le 24 mai 2019 ainsi qu'au Conseil de printemps de la SJE le 25 mai à Moutier.

- Les relations avec l'Académie suisse des sciences naturelles, qui assure annuellement une contribution importante au budget de fonctionnement du CES, sont assurées dans la mesure du possible. Notre président a assisté à l'Assemblée annuelle des présidents et des délégués de la SCNAT le 24 mai à Berne.

- Les relations avec la SJE sont très bonnes ; il convient de remercier encore une fois les coups de main appréciés du secrétariat et la solution qui a pu être trouvée pour assurer temporairement la gestion de la trésorerie du CES (merci Natalia Da Campo). Ici aussi, le cercle doit veiller à participer plus régulièrement aux manifestations importantes de la SJE.

### **Comité**

Deux réunions du comité ont eu lieu, l'une le 14 janvier à Delémont, l'autre le 26 août à la cabane de la Morée à Glovelier. Il nous manque un(e) secrétaire et un(e) trésorier(ère): venez nous aider.

### **Membres**

Le CES compte environ 170 membres, comme les années précédentes.

### **4. Comptes 2019 et rapport des vérificateurs**

Les comptes 2019 sont présentés par Natalia Da Campo. Elle rappelle que la clôture de ces derniers a lieu, comme chaque année, le 31 octobre.

Les charges s'élèvent à CHF 9'730.80.

Les produits se montent à CHF 8'322.70.

A ce jour, le montant de CHF 23'358.30 est en caisse. Le bouclage est négatif avec un déficit de CHF 1408.10 lié au report des indemnités 2018 sur l'exercice 2019.

Les vérificateurs des comptes, Marylaure Berthold et M. Charles Félix, ont procédé à leur vérification en date du 12 novembre 2019 et proposent à l'assemblée de les accepter.

Les comptes sont acceptés à l'unanimité des membres présents et décharge en est donnée à la trésorière et aux vérificateurs, avec remerciements.

Charles Félix a demandé à démissionner. Marylaure Berthold est d'accord de reconduire son mandat. Maurice Kottelat, suppléant, est d'accord d'assurer à l'avenir le rôle de vérificateur. Le comité doit encore trouver un nouveau suppléant.

Cette composition de la vérification des comptes est acceptée par l'assemblée à l'unanimité.

Peter Anker rend hommage à Charles Félix.



### **5. Composition du comité, de la vérification des comptes et de la rédaction du cahier des sciences**

Le comité du cercle est actuellement constitué comme suit : Geneviève Méry, Jean-Claude Bouvier et Michel Monbaron, membres correspondants ; Jean-Jacques Feldmeyer, président ad intérim, Damien Becker, rédacteur du Cahier des sciences des Actes, Jean-Pierre Egger, Florence Boesch, Peter Anker, Olivier Maridet, Luc Scherrer, Thomas Le Meur et Jean-Pierre Sorg.

Natalia Da Campo, trésorière ad intérim, assure différentes tâches administratives et comptables.

François Flury quitte sa fonction au sein du comité du cercle. M. Feldmeyer le remercie chaleureusement de son engagement au service du CES et lui remet un présent.

Jean-Pierre Sorg rend hommage à François Flury.

Rafael Molina, collaborateur au parc régional du Doubs, est proposé comme nouveau membre du comité du CES.

Jean-Jacques Feldmeyer explique que sa présidence est ad intérim. Il estime qu'une personne encore active professionnellement amènerait sans doute un réseau plus important qui serait bénéfique pour le CES. La fonction de vice-président est vacante, mais probablement pas vitale. Cependant, la fonction de secrétaire est clairement à repourvoir.

Jean-Jacques explique que le comité se penchera sur la question de sa composition et des fonctions à repourvoir à sa séance de janvier 2020.

La nouvelle composition du comité est acceptée à l'unanimité.

### **6. Activités et budget 2020**

Jean-Jacques Feldmeyer communique les activités du CES prévues pour 2020.

#### **6 février 2020**

Conférence "**Les poissons du mésozoïque en relation avec les espèces actuelles du Doubs**" par Lionel Cavin, conservateur au Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Cette conférence est associée au projet de Catherine Deherdt, biologiste, qui organisera avec Jean-Paul Lüthi une exposition de photographies des poissons du Doubs en janvier-février 2020 au café du Soleil de Saignelégier.

Jurassica Museum, Porrentruy, à 19h30.

#### **Thème principal 2020 : "Système solaire et petites planètes"**

Un programme d'activités couplé avec l'exposition du Jurassica Museum sur les comètes. Deux activités sont proposées et seront co-organisées avec le musée dans le cadre de l'exposition :

(1) une visite de l'observatoire de Vicques par Michel Ory

(2) la projection d'un film lié à la thématique du système solaire, en collaboration avec Cinémajoie et animé par Michel Ory. Jurassica s'occupe de contacter Michel Ory et Cinémajoie pour leur proposer ces activités et choisir un film à projeter.

#### **Prix "Jeunes Chercheurs" (ou "Etudiants")**

Ce prix sera relancé, conformément au règlement du prix, disponible sur la page du CES. L'organisation du prix comprendra la reconstruction (ou la mise à jour) de la liste des contacts (Facultés des sciences des universités et Sections ingénierie des Ecoles polytechniques et des HE) et la diffusion de l'annonce.

Le budget 2019 est présenté par Natalia Da Campo.



PRODUITS	Comptes 2019	Budget 2020	CHARGES	Comptes 2019	Budget 2020
Cotisations	2'055.00	<b>2'000.00</b>	Location de salles	100.00	<b>350.00</b>
Annales	0.00	<b>0.00</b>	Honoraires conférences / excursions	972.95	<b>2'500.00</b>
Dons	450.00	<b>400.00</b>	Impression Annales et frais rédacteur	3'900.00	<b>3'750.00</b>
Subvention SJE	500.00	<b>500.00</b>	Cotisations SCNAT / Dons	2'000.00	<b>350.00</b>
Subvention SC Nat	5'317.70	<b>7'250.00</b>	Frais comité et présidence	733.70	<b>700.00</b>
Intérêt créancier	0.00	<b>0.00</b>	Frais de bureau	416.60	<b>100.00</b>
Vente d'imprimés	0.00	<b>0.00</b>	Frais secrétariat et comptabilité	1'100.00	<b>800.00</b>
			Frais de port	360.55	<b>360.00</b>
			Frais de compte postal	147.00	<b>200.00</b>
			Subventions activités scientifiques		<b>1'000.00</b>
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>8'322.70</b>	<b>10'150.00</b>	<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>9'730.80</b>	<b>10'110.00</b>
<b>Excédent</b>	<b>-1'408.10</b>	<b>40.00</b>			

#### 8. Divers

Maurice Kottelat propose d'organiser les prochaines assemblées générales plutôt un samedi après-midi en les associant, comme par le passé, à une conférence.

Damien Becker soulève la question d'un rapprochement du CES avec la SSNPP.

Ces questions seront reprises par le comité du CES.