



## Réunion des adhérents, le 14 janvier2026

**Lieu :** Saint-Orens : Maison des Associations (Salle Jean Dieuaide) : 20h30-22h30

**Présence :** 32 personnes présentes (liste en annexe).

**Ordre du jour :**

- **Actualités de SONE (P Jouffret )**
  - Les actions depuis décembre
  - Le Programme prévisionnel (janvier à avril 2026)
- **Point technique** : « Des satellites au service de l'environnement : pour quoi faire ? » (François Buisson)
- **Galette des Rois**

**Compte -rendu :** Pierre Jouffret, François Buisson

*Ce compte-rendu ainsi que les présentations power-point des intervenants sont en ligne sur notre site : cliquez sur <https://www.sone.fr/>*

\*\*\*\*\*

### 1. Actualités de SONE

Agnès Mestre, au nom de la Mairie, souhaite une très belle année aux membres de SONE et à l'Association en soulignant l'implication positive de SONE dans de nombreuses actions menées en partenariat avec la Mairie. Elle informe aussi de la randonnée (voir Agenda sur site de la Mairie ) organisée par la Mairie sur la nouvelle « boucle du Pic Epeiche » le samedi 17 janvier matin.

Pierre présente ses meilleurs vœux de la part du CA de SONE à tous les adhérents, et à l'association en souhaitant que les activités réalisées en son sein apportent intérêt et plaisir à tous ses membres et, qu'elles permettent de préserver la Nature et l'Environnement de la commune.

## **1.1. Activités depuis décembre 2025**

- **Interventions dans les écoles**
  - o De nombreuses interventions ont été réalisées dans les écoles par le groupe Educa'SONE. Les thèmes développés sont les hirondelles et les hérissons.
  - o Merci à Bernadette, Marie-Christine, Françoise, Nadine et Pascale pour ces interventions qui permettent de sensibiliser les enfants (et par « contamination » leurs parents) à la connaissance et à la protection de la Nature en s'appuyant sur nos deux opération phares de protection :« Saint'O hirondelles et Héris'SONE ».
- **Ouverture de l'Observatoire pédagogique du bois du Bousquet »**
  - o Il est rappelé que l'observatoire a évolué suite à mise en place de deux panneaux explicatifs et à la réfection des fenêtres d'observation par Pierre Wolf.
  - o Hélène et Babette ont commencé début janvier à alimenter les mangeoires avec des graines de tournesol bio. Les oiseaux sont bien présents telles qu'en témoignent les observations déjà réalisées (voir <https://biodiv.sone.fr/spip.php?campagne11>). On notera la présence fréquente des différentes mésanges, des sittelles, de pinsons...A noter le repérage à proximité des mangeoires d'un petit passereau, l'Accenteur Mouchet : Hélène nous explique que sa petite taille pourrait le faire confondre avec le Troglodyte mignon (mais ce dernier se présente toujours avec sa minuscule queue relevée). Il peut aussi être pris pour un moineau mais son bec est fin tandis que celui du moineau est épais.
  - o Pierre présente aussi une très belle photo de Milan royal prise il y a quelques jours par Yves : on voit bien la tache allaire blanche contrastant avec le poignet noir, le dessous de la queue blanchâtre à roux pâle. Enfin, Hélène précise que sur cette photo la queue n'apparaît pas fourchue car elle est totalement écartée à ce moment précis du vol mais que quelques fractions de secondes après on aurait vu sa queue fourchue caractéristique.
  - o Babette incite tous les adhérents à rentrer des observations de cet observatoire ou de leur jardin dans la base biodiv : les photos (même de qualité moyenne) sont souhaitées ou à défaut une description précise afin que Babette puisse valider les données.

## **1.2. Programme prévisionnel activités SONE de janvier 2025 à avril 2026**

Les différentes activités sont mentionnées sur le tableau ci-après. Les deux prochaines concernant l'ensemble des adhérents sont :

- **La soirée astronomie** (attention : ce sera le **13 février à 19h30** (et non pas à 20h30 comme nos réunions classiques).
- **Notre Assemblée générale le mercredi 18 février à 20h30** : c'est un moment important pour la vie de notre association. Nous souhaiterions que quelques personnes rejoignent le Conseil d'administration de SONE afin de contribuer à piloter les activités de notre association, à participer à son animation...Cela permettrait d'enrichir nos réflexions et de partager les tâches nombreuses liées à nos activités. N'hésitez pas à contacter les membres du Conseil d'administration (Babette, Nadine, Hélène, Michel, benoit, Pierre) pour vous renseigner.

- Le programme prévisionnel (janvier-juin 2026) est mentionné ci-dessous

Programme prévisionnel SONE 2026 (v1.1)		
<b>Mercredi 14 janvier</b>	Dieuaide 20h30	Réunion adhérents : Satellites et environnement (F Buisson) + Galette
<b>Dimanche 18 janvier</b>	L'outil en main : 14h-17h	Atelier construction mangeoires
<b>Vendredi 30 au dimanche 1er février</b>	Landes	Week-end ornithologique (inscriptions closes depuis mai)
<b>Vendredi 13 février</b>	Dieuaide 19h30	Soirée astronomie (en coll avec Club de Quint et la Mairie)
<b>Dimanche 15 février</b>	9h-12h	Sortie Nature Bois du Bousquet (Mare, observatoire , décomposition bois )
<b>Mercredi 18 février</b>	Dieuaide 20h30	Réunion adhérents (Assemblée générale)
<b>Mercredi 18 mars</b>	Dieuaide 20h30	Réunion mensuelle adhérents
<b>Dimanche 29 mars</b>	9h-12h30	Sortie Nature lac des Chanterelles
<b>Mercredi 8 avril</b>	Dieuaide 20h30	Réunion mensuelle adhérents
<b>Dimanche 12 avril</b>	9h-12h	Sortie Nature haies (Saint-Orens)
<b>Jeudi 16 avril</b>	14h30-16h	Conférence "La vie au bord de l'eau" pour AVF (et SONE)

- Benoit Lermuzeaux , en tant que membre de SOAPI, signale en outre la conférence suivante le vendredi 6 février de 19h30 à 20 h (Salle Dieuaide) . Le sujet sera : « Lancement de la campagne de piégeage du Frelon asiatique » ; Pour plus de précisions, voir Agenda Mairie.

## 2. « Des satellites au service de l'environnement : pour quoi faire ? » (François Buisson)

Les satellites d'observation de la terre sont de façon générale placés sur des orbites basses (autour de 800 km d'altitude) et polaires (l'orbite, circulaire, passe à proximité des 2 pôles). Ils font ainsi le tour de la terre en moins de 02h00. L'orbite est quasiment fixe par rapport au soleil. Au terme des 24 heures d'une rotation complète de la Terre, le satellite aura ainsi pu observer (sous certaines conditions) la totalité de la surface du globe.

Ainsi, les principaux intérêts des satellites vis-à-vis de la surveillance de l'environnement sont les suivants :

- Une couverture globale de la surface de la terre, tout endroit est observable,
- Une re visite régulière c'est-à-dire un passage régulier au-dessus des mêmes points permettant d'établir de longues séries continues d'observations, et de suivre des évolutions,
- Une grande variété des instruments embarqués, qu'ils soient passifs (dans les longueurs d'onde visible ou infra rouge) et permettant l'acquisition d'images ou la réalisation de sondages, ou actifs (radars), donnant ainsi accès à des propriétés différentes des zones observées.

Ils permettent un suivi de la végétation (par exemple l'analyse de la couverture végétale, le constat de la déforestation) contribuent aux inventaires (identification du type de culture) et progressivement contribuent à améliorer sa gestion (alarme sur la bonne santé, identification des besoins en arrosage).

Les satellites météo ne se contentent pas de photographier la couverture nuageuse. Ils acquièrent de nombreux paramètres tels que la vitesse des vents, la température au sol, la température et l'humidité

de l'atmosphère, la quantité d'aérosols, etc. qui alimentent les modèles de prévision. L'amélioration de la fiabilité et de l'horizon des prévisions doit beaucoup à ces nouvelles données.

L'impact du changement climatique et la gestion des ressources de la terre sont des soucis majeurs.

Le GIEC<sup>1</sup> a identifié 24 variables dont il suit attentivement les évolutions. Elles concernent notamment :

- L'atmosphère : températures, précipitations, humidité, vents, événements extrêmes
- Les océans : température, niveau moyen, acidification, salinité, courants
- La cryosphère : étendue et masse des glaciers et calottes glaciaires, de la banquise, couverture nuageuse
- La concentration des gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, Gaz fluorés) et des aérosols

Ces variables sont massivement alimentées par les observations satellitaires.

Quelques exemples :

- La filière altimétrique Jason (CNES) permet le suivi depuis 30 ans de la hausse du niveau des mers (+ 12 cm), due à la fonte des glaces, à la dilatation liée à l'augmentation de leur température, et à la diminution des stocks d'eau terrestre.
- Le satellite Cryosat quantifie la réduction dramatique de la surface de la banquise arctique et des calottes glaciaires polaires.
- Les satellites SMOS, SWOT, GRACE réalisent un inventaire précis des ressources en eau
- Les satellites MicroCarb et Merlin mesureront avec une précision inédite les concentrations atmosphériques de CO<sub>2</sub> et de CH<sub>4</sub>.

L'Europe a mis en place un programme ambitieux de surveillance de l'environnement baptisé Copernicus, qui rassemble toutes les données relatives à l'environnement : mesures au sol, en avion, en mer et depuis l'espace. Ce programme comporte à ce jour une quinzaine de satellites d'observation. Les données sont accessibles via 6 pôles thématiques (Atmosphère, Mer, Terre, Changement climatique, Sécurité, Urgence) et mises à la disposition des chercheurs du monde entier et du public gratuitement

Dans un autre registre, le programme national ARGOS permet de suivre les déplacements de milliers d'animaux grâce à des balises (les plus légères pèsent 2g). Il nous permet d'améliorer les connaissances sur leur vie (suivi des déplacements quotidiens, des migrations, acquisition de paramètres biologiques) et de contribuer à la survie des espèces menacées.

<sup>1</sup> Groupe Intergouvernemental d'Etude du Climat : organisme émanant de l'ONU, regroupant des scientifiques du monde entier ; il étudie les causes et les impacts (présents et futurs) du changement climatique, émet régulièrement des rapports sur les résultats de ses travaux et notamment des rapports de synthèse, incluant des recommandations, à destination des décideurs (politiques).

### 3. Galette

*Merci à Michel qui nous a apporté Galettes et jus de fruits...pour cette fin de soirée conviviale.*

**Fin de la réunion à 22h 30**

**Annexe : personnes présentes à la réunion du 14/01/2026**

<b>Réunion SONE du 14/01/2026</b>		
<b>NOM</b>	<b>Prénom</b>	<b>Présence</b>
ARSAC	Catherine	1
BERRONE	Chantal	1
BERRONE	Jean-Marc	1
BOUTIE	Hélène	1
BUISSON	François	1
BUR	Anne-Marie	1
COCHARD	Nadine	1
DABOSSI	Marie-José	1
DAL ZOVO	Anne-Claude	1
DAL ZOVO	Bruno	1
DAVID	Bruno	1
DELMAS	Norbert	1
DUBOIS	Dominique	1
GAUDEL	Nadège	1
GAURAT	Julie	1
GAUTHE	Eric	1
JONDREVILLE	Sarah	1
JOUFFRET	Pierre	1
LASSALLE-BALIER	Gérard	1
LAVIRON	Hélène	1
LERMUZEAX	Benoît	1
MALESCOT	Anne	1
MANGOLINI	Pascale	1
MESTRE	Agnès	1
MONTFORT	Bruno	1
MONTFORT	Florence	1
MOUNISSENS	Danièle	1
NAVARRA	Babette	1
PAILLER	Frédéric	1
PEYRON	Christian	1
PRAT	Claudine	1
SARRAILH	Michel	1
		32