

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2023

## Conseil Scientifique des Iles de Lérins

Association Loi de 1901,  
Agréée « Protection de l'Environnement » et  
« Recherches et Développement »

11, avenue du Commandant Bret – 06400 Cannes  
04.92.99.22.40 / 06.64.28.28.36- csil@free.fr

**AVRIL 2024**





## Ordre du jour

### **ASSEMBLEE GENERALE DU CSIL**

**Du 3 juillet 2024 à 16h**

16h : Accueil des participants

#### Ordre du jour de l'Assemblée Générale pour adoption

1. Procès verbal de la dernière Assemblée Générale pour approbation
2. Rapport moral du président
3. Bilan des actions 2023 pour approbation - Changement de direction
4. Comptes 2023 pour approbation
5. Projet des actions 2024 pour adoption
6. Budget prévisionnel 2024 pour adoption
7. Renouvellement du Conseil d'Administration
  - Tous les membres se représentent soit : Luc Aribaud, Laure Mousseau, Denis Périmond, Patricia Pacini, Thierry Fosse, Cécile Sabourault, Philippe Stefanini, François Kolmer
  - Sauf M. François Galgani : démissionnaire
  - Nouveaux entrants : M. Bernard Meneguz et M. Yannick Mamindy-Pajany
8. Questions diverses

18h : Clôture de l'Assemblée Générale

**Luc ARIBAUD**  
**Président du CSIL**



## Rapport moral du président

Mesdames, messieurs, salariés, partenaires, chers amis, adhérents,  
J'ai le grand plaisir de vous accueillir à nouveau dans cette belle salle de la capitainerie du Port Canto de Cannes pour notre AG 2024.  
Et je souhaite particulièrement la bienvenue aux nombreux nouveaux membres adhérents qui nous font le plaisir d'y participer.

L'année 2023 a été une année de rupture pour le CSIL avec le départ de notre directrice, figure emblématique de l'association, Françoise Loquès et l'arrivée de Stéphanie Pierre pour la remplacer dans la conduite opérationnelle de l'association.

Un nouveau départ loin d'être anodin pour pouvoir conserver et développer la confiance de nos clients et partenaires historiques. Mais aussi pour développer de nouveaux projets, proposer des solutions originales visant à renforcer la réputation du CSIL.

Comme toute transition celle-ci a demandé des efforts, des moyens et surtout beaucoup de volonté et d'implication. Si le coût financier a pu être amorti grâce aux réserves dont nous disposions, l'équipe permanente, en place, Stéphanie et Damien, avec l'appui de nos administrateurs, scientifiques de haut vol, font un travail remarquable.

En 2023 l'activité s'est centrée essentiellement sur des fins de projets à solder, la rédaction de nombreux appels à projet et bien sûr des activités d'animation récurrentes.

La confiance de nos clients et partenaires dans nos expertises et le maintien d'un relationnel fluide est une priorité pour nous.

Mais tout ceci est fragile et la préservation de l'environnement marin n'est pas toujours une priorité dans le contexte géopolitique actuel et ce malgré l'urgence climatique.

Encore une année où la réalité des bouleversements climatiques s'impose à nous :

- Record de la température moyenne sur la surface de la planète avec + 1,45°C au-dessus du niveau de référence de l'ère préindustrielle.
- En Méditerranée, un record absolu de 28,7°C en juillet 2023, confirmée par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE).
- Les changements dans les températures et la circulation océanique modifient déjà la répartition géographique des poissons. Des espèces exotiques se développent dans des régions où elles ne pouvaient pas survivre auparavant.
- L'acidification des océans, impacte bien évidemment les organismes sécrétant du carbonate de calcium.

La capacité d'adaptation des espèces est ainsi confrontée à la rapidité de ces changements.

De plus, ces changements sur les écosystèmes côtiers et marins, ont déjà des conséquences socio-économiques dans de nombreuses régions.

Qu'observe-t-on sur nos rivages azuréens ? C'est le sens du travail de recherche scientifique aidé en cela par la science participative, que nous menons au CSIL.

## *Rapport d'activités CSIL 2023*

La résilience des espèces endémiques face à ces changements brutaux doit être appréhendée, mesurée pour pouvoir faire des propositions d'actions pertinentes auprès des décideurs locaux ou nationaux.

Nous verrons tout cela en détail et avec beaucoup de chiffres aussi, dans ce qui va suivre.

Je veux maintenant remercier l'ensemble de nos partenaires pour leur soutien à nos actions et d'abord la ville de Cannes qui nous accueille dans ce superbe lieu qu'est la capitainerie du Port Canto, puis les communautés d'agglomération Cannes Pays de Lérins et du Pays de Grasse, le Conseil Départemental, la région SUD - Provence Alpes Côte d'Azur, l'Agence de l'Eau RMC, les collectivités de Saint Laurent du Var, Cap d'Ail, Villeneuve loubet, Cagnes sur mer, Mandelieu, Antibes, sans oublier les partenaires privés qui nous confient des études et des projets, comme Suez, Thalès ou Aquafrais Cannes par exemple ou qui se joignent à nous pour les réaliser, mais aussi bien sûr, le réseau de chercheurs, de scientifiques, de bénévoles et d'associations comme Méditerranée 2000 ou encore NaturDive avec qui nous avons grand plaisir à travailler, tous impliqués dans la préservation de la biodiversité et la protection des océans.

C'est avec le concours de tous ces acteurs que le CSIL s'emploie à mener à bien ses nombreuses études que Stéphanie Pierre notre Directrice va vous présenter maintenant dans le rapport d'activité 2023.

Concernant les comptes de l'exercice 2023, ils se clôturent avec un déficit de 117 639€, qui s'explique par le coût engendré par le départ de notre ancienne directrice au 13 juillet 2023 pour 82 000 € (dont 37 k€ d'indemnités de rupture conventionnelle et 45 k€ de charges sociales et congés, heures sup, RTT) et des recettes études en diminution sensible.

Malgré cela nous avons pu faire face grâce aux liquidités placées en réserve.

Le budget prévisionnel 2024 est estimé à 146 821€.

Nous allons également aujourd'hui procéder au renouvellement du CA. Chacun des membres démissionnaires et souhaitant se représenter pourront s'exprimer devant vous.

Et je vous rappelle que seuls les membres adhérents à jour de leur cotisation 2024 sont appelés à voter les différentes résolutions qui seront présentées.

Je vous remercie à toutes et à tous pour la confiance que vous nous gardez et la mobilisation qui est la vôtre pour la préservation de la biodiversité marine et dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Afin de suivre dans le détail et au jour le jour nos différentes activités, je vous invite à nous rejoindre sur notre page FaceBook , « Conseil Scientifique des Iles de Lérins », ou sur notre site web « <https://csilfreefr.wordpress.com> »

**Luc ARIBAUD**  
**Président du CSIL**





## Etudes marines 2023

### **Incidence des rejets d'eau douce dans le plan d'eau du port Fontvieille – Monaco – 5<sup>ème</sup> suivi**

Dans le cadre de travaux consistant en des rejets d'eau douce dans le port Fontvieille à Monaco, des études d'incidence ont été réalisées par le CSIL. Ces études ont débuté en 2018 et doivent être menées durant 5 ans. Elles consistent en des mesures de paramètres physiques et chimiques du milieu (température, pH, oxygène, turbidité), paramètres qui définissent l'état écologique du milieu et influencent directement les organismes vivants. L'étude est complétée par une analyse des HAP et des nutriments.

Les résultats ont montré une baisse de la quantité d'oxygène et du pH par rapport aux précédents suivis, ainsi que de la turbidité classant les eaux du port de Fontvieille à nouveau en « eaux claires ». La quantité de MES a légèrement augmenté en 2021, mais les eaux du port restent de bonne qualité pour le développement biologique.

En 2022, la zone de rejet du port Fontvieille de Monaco n'est pas concernée par les hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP) prioritaires sur la liste de l'OMS et de la DCE. Aucun d'entre eux, ne dépasse la valeur limite de quantification.

Globalement, les eaux du Port Fontvieille de Monaco, semblent s'améliorer vis-à-vis de quelques paramètres physico chimiques depuis 2013.

Du point de vue de la biodiversité, davantage d'espèces animales ont été observées au niveau des 3 stations d'étude. La faune ichtyologique est plus variée que lors des suivis précédents, mais les espèces ne sont souvent représentées que par un seul individu. De nombreux macro déchets étaient encore présents sur la zone (plastique, pneus, batterie, nasse, cônes de chantier, ainsi qu'une centaine de bouteilles en verre déposées sur le fond).





### **Enquête sur la pratique de la pêche de loisir en mer : une approche scientifique et participative**

La pêche de loisir est un passe-temps très populaire en France, qui attire des amateurs de tous âges. Elle peut être pratiquée depuis le bord de mer, en bateau ou en plongée sous-marine. Elle ne nécessite pas de permis contrairement à la pêche en rivière.

En raison du peu de règles, du peu de contrôles et de la non nécessité d'avoir un permis, il n'existe pas de chiffre officiel, en France, sur la pratique de la pêche de loisir ainsi que sur son impact réel sur le littoral côtier de Méditerranée.

Le CSIL a donc lancé une enquête pour évaluer cette pratique en allant directement à la rencontre des pêcheurs de loisir sur le littoral des Alpes-Maritimes et du Var. Cette étude utilise la science participative, une

## *Rapport d'activités CSIL 2023*

approche qui encourage la participation active des citoyens, en les impliquant dans la collecte de données scientifiques. Les jeunes retraités ont été ciblés car ils souffrent parfois d'isolement et de mal-être à la retraite. Une première phase de formation des jeunes retraités de l'association Charly's families a été réalisée en 2022.

Fin 2022, soixante-quinze questionnaires ont été recueillis.

Les premiers résultats montrent que les pêcheurs sont essentiellement des hommes qui pour près de la moitié d'entre eux ont entre 31 et 65 ans (49 %) et 40 % plus de 65 ans.





## **Etude des macro-invertébrés dans les banquettes de posidonies**

Les banquettes de Posidonie sont souvent perçues comme une gêne visuelle et sanitaire par les usagers des plages, qui font part de leurs ressentis aux différentes communes concernées. En réponse à ces inquiétudes, de nombreuses municipalités élaborent des plans de gestion visant à gérer les banquettes présentes sur leurs plages. L'objectif de cette étude est double : d'une part, elle vise à identifier le plus grand nombre possible de taxons, et d'autre part, elle cherche à quantifier leur biomasse. Elle permet ainsi de mieux comprendre l'écosystème des banquettes de posidonie et d'éclairer les décisions prises par les autorités locales en matière de gestion côtière. Notre étude a été réalisée sur la Plage Gazagnaire à Cannes (Lat. : 43°32'21.91"N - Long : 7° 2'22.60"E). Cette étude nous a permis de recueillir des informations précieuses sur la faune qui colonise les banquettes peu de temps après sa formation.





Notre banquette était principalement peuplée d'annélides encroûtants et de bryozoaires, plutôt que des taxons plus couramment observés dans les banquettes de posidonie, tels que les isopodes, les amphipodes ou les coléoptères, cette observation peut être expliquée par le cycle de vie de ces organismes. Selon les connaissances générales, les crustacés isopodes, les coléoptères et autres arthropodes sont principalement actifs pendant la période estivale et présentent un cycle annuel avec une ponte des œufs à la fin du printemps, suivie d'une éclosion vers la fin de l'été. Étant donné que les banquettes que nous avons étudiées sont retirées chaque année pendant la période estivale, cela empêcherait sa colonisation par ce type d'organismes. Il est toutefois important de noter que les comportements des espèces peuvent varier en fonction du climat, et d'autres facteurs peuvent également influencer la composition de la faune présente dans la banquette de posidonie. Dans notre étude, il est possible que la jeunesse, l'humidité et la fraîcheur de la banquette aient joué un rôle dans la composition de la faune observée.

### **Suivi trimestriel Aquafras Cannes**

Soucieuse de l'impact sur l'environnement de son activité, la société Aquafras Cannes a fait appel au Conseil Scientifique des Iles de Lérins pour la réalisation d'un suivi trimestriel de la qualité de l'eau dans et en dehors des cages d'élevage. Le suivi consiste en une analyse trimestrielle des nutriments contenus dans des échantillons d'eau de mer prélevés aux abords de 4 sites de la ferme aquacole de la société AquaFrais Cannes.

Les nutriments analysés sont : les nitrites, les nitrates, l'ammonium et les phosphates.

Ces nutriments sont naturellement présents dans le milieu principalement via le lessivage des sols, la dégradation de la matière organique et les déjections d'origine humaine et animale. Si les nutriments ne sont pas directement toxiques pour le milieu marin, c'est l'augmentation des flux déversés en zone côtière qui peut être considérée comme une pression à l'origine de nuisances pouvant conduire au phénomène d'eutrophisation.

Les apports excessifs de nutriments sont générés par des apports anthropiques tels que les rejets urbains (stations d'épurations), les rejets domestiques diffus (lessives), les rejets industriels (agro-alimentaire) ou agricoles (engrais, épandages).

Depuis que le CSIL réalise les analyses d'eau de mer au niveau des établissements aquacoles de Aquafrais Cannes soit mars 2017, il n'y a jamais eu de dépassement des valeurs seuil de détection pour les nitrites et les nitrates. Il y a eu quelques valeurs détectables pour l'ammonium et les phosphates mais la plupart du temps non significatif et non consécutif.

Mais surtout il s'agit de seuil de détectabilité qui ne reflètent en aucun cas un état dégradé du milieu. De plus, il n'existe pas aujourd'hui de valeur de référence pour les nutriments pour les masses d'eau côtières méditerranéennes. Des données existent seulement pour les étangs littoraux.





## Autres interventions 2023

### **Participation à la campagne Inf'eau mer**

Comme chaque année depuis 2005, le CSIL participe à la campagne régionale « Inf'eau mer » dont l'objectif est de sensibiliser le grand public sur les différents thèmes de l'environnement afin de développer un tourisme plus respectueux.

En 2023, 9 journées ont été réalisées par le CSIL sur les plages publiques du littoral des Alpes- Maritimes, à Mandelieu, Cap d'Ail, Villeneuve-Loubet, Saint Laurent du Var et Cagnes sur mer. Environ 250 personnes ont été sensibilisées.





## **Participation à la journée de l'environnement**

Le CSIL a eu le plaisir de participer en juin 2023 à la journée mondiale de l'environnement, organisée par la ville de Cannes sur l'île Sainte Marguerite. A cette occasion, près de 300 élèves des écoles cannoises viennent passer la journée sur l'île pour participer à des ateliers de sensibilisation au respect de l'environnement. Cette journée a été l'occasion pour tous de réfléchir à l'importance de protéger notre planète et d'agir face aux changements climatiques. Le CSIL a eu le plaisir d'animer un atelier centré sur l'environnement marin et notre magnifique mer Méditerranée. Les enfants se sont montrés très engagés, et nous avons été ravis de constater qu'ils étaient conscients des défis climatiques et de l'importance cruciale de préserver notre environnement.



**Participation à la journée de sensibilisation à la posidonie sur la plage du Mouret Rouge dans le cadre des « plages capitales »**

En juillet, le CSIL a participé à la journée "7 plages capitales" organisée par la ville de Cannes. Nous avons tenu un stand pour sensibiliser les usagers des plages aux nombreux rôles écologiques que joue la banquette de posidonie que l'on retrouve sur notre littoral, ainsi qu'à l'importance de la conserver sur nos plages tout au long de l'année.

Les habitants de Cannes ainsi que les touristes se sont prêtés au jeu en s'allongeant sur une banquette installée pour l'occasion et ont confirmé leur volonté de laisser la posidonie sur nos plages, aussi bien en été qu'en hiver.







## Partenaires du CSIL

- Ville de Cannes
- Ville de Théoule-sur-mer
- Ville de Mougins
- Ville du Cannet
- Ville de Mandelieu
- ville de Cagnes sur mer
- Ville de Cap d'Ail
- Ville de Saint-Tropez
- Ville d'Hyères
- Ville de Villeneuve-Loubet
- Ville de Saint Laurent du Var
- Ville d'Antibes
- Principauté de Monaco
- Communauté d'agglomérations Cannes Pays de Lérins (CAPL)
- Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis (CASA)
- CHU de Nice
- Université Côte d'Azur, labo Ecoséas et PTFC
- MIO, Universités d'Aix Marseille et de Toulon
- IM2NP et MAPIEM, Université de Toulon
- IMBE et LGBP, Université d'Aix Marseille
- Observatoire Océanologique de Villefranche sur mer
- NaturDive
- Méditerranée 2000
- CPIE Iles de Lérins
- SurfRider
- Pôle mer PACA
- Institut Océanographique Paul Ricard
- Institut Océanographique de Monaco
- SeeOnSea
- Pollustock
- Observatoire du Développement Durable
- AquaFrais Cannes
- Les aquaculteurs de la Baie de Tamaris
- DGAMPA
- Plan Bleu



- Plateforme Océan Climat (POC)
- OEC (Office de l'environnement de la Corse)
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse (AERMC)
- Région Provence Alpes Côte d'Azur
- Réseau Mer Provence Alpes Côte d'Azur
- Conseil Départemental des Alpes - Maritimes
- ARS PACA
- Suez
- Créocéan
- Cartocéan
- CDMM
- Chercheurs en Herbe
- Aquanaute EXPERTISE
- Befree2Dive
- Maison Régionale de l'eau
- Bieau



## Communication



Site Internet : [www.csil.free.fr](http://www.csil.free.fr)



# CONSEIL SCIENTIFIQUE DES ÎLES DE LÉRINS

[accueil](#) / [qui sommes-nous ?](#) / [nos actions](#) / [faire un don](#)

## ACTUALITÉS

- « C'est pour vous, la pêche aux infos »
- Modernisation de la ferme aquacole de Sainte-Marguerite
- Diffusion sur Thalassa



### MODERNISATION DE LA FERME AQUACOLE DE SAINTE-MARGUERITE

9 juin 2021

Le CSIL réalise une étude d'impact pour la ferme aquacole de l'île Sainte-Marguerite, dans le cadre de sa modernisation. Cette étude consiste en une mesure de la densité de l'herbier [...]



Facebook : [www.facebook.com/CSIL.06/](https://www.facebook.com/CSIL.06/)



LinkedIn : [www.linkedin.com/company/conseil-scientifique-des-iles-de-lérins/](https://www.linkedin.com/company/conseil-scientifique-des-iles-de-lérins/)



## Ressources Humaines

### Membres du Bureau

1. **ARIBAUD Luc**, Président du CSIL, Directeur Technique, retraité Lyonnaise des Eaux (SUEZ) Mougins.
2. **MOUSSEAU Laure**, Vice présidente, Enseignant-Chercheur, Institut de la Mer de Villefranche. Responsable du Service d'Observation Littoral de Villefranche (SOMLIT).
3. **PERRIMOND Denis**, Trésorier, Ingénieur Environnement, Association Région Verte - Cannes.
4. **PACINI Patricia**, Secrétaire, Responsable unité chimie, Laboratoire Environnement Côte d'Azur, jusqu'en 2014.

### Membres chercheurs

5. **FOSSE Thierry**, Médecin CHU de Nice - Responsable de l'hygiène hospitalière.
6. **GALGANI François**, laboratoire IFREMER LER/PAC, Responsable adjoint pour la Corse. Responsable du laboratoire Environnement IFREMER Toulon, PACA Méditerranée.
7. **SABOURAULT Cécile**, Vice-Présidente International et Relations extérieures, Directrice de l'UMR7035 ECOSEAS CNRS, Université Côte d'Azur.
8. **STEFANINI Philippe**, ADES/ CNRS – CREAT.
9. **KOLMER François**, Ex président du CPIE Iles de Lérins et Pays d'Azur, Cannes

### Membres permanents

10. **PIERRE Stéphanie**, Directrice, docteur en biologie moléculaire marine de l'Université de Toulon.
11. **LAGRANGE Damien**, Chargé d'étude en environnement marin, diplômé d'un Master en biologie et écologie marine, Université d'Aix - Marseille.





## Bilan financier Comptes 2023

### Détail du compte de fonctionnement

Etat exprimé en euros		01/01/2023 31/12/2023	12 mois	01/01/2022 31/12/2022	12 mois	Variations	%
<b>Total des produits d'exploitation</b>		<b>92 828</b>	<b>100,00</b>	<b>171 855</b>	<b>100,00</b>	<b>(79 027)</b>	<b>-45,98</b>
<b>Prestations de services</b>		<b>52 107</b>	<b>56,13</b>	<b>105 568</b>	<b>61,43</b>	<b>(53 461)</b>	<b>-50,64</b>
706100	RECETTES COTISATIONS	105	0,11	157	0,09	(52)	-33,12
706200	RECETTES ETUDES	45 742	49,28	101 351	58,97	(55 609)	-54,87
706300	RECETTES ANIMATIONS	6 260	6,74	4 060	2,36	2 200	54,19
<b>Subventions d'exploitation</b>		<b>37 478</b>	<b>40,37</b>	<b>57 963</b>	<b>33,73</b>	<b>(20 485)</b>	<b>-35,34</b>
740000	SUBVENTION VILLES DE CANNES	30 584	32,95	30 584	17,80		
740010	SUBVENTION AUTRES	6 894	7,43	9 706	5,65	(2 811)	-28,96
740012	SUBV. PR RESMED			2 750	1,60	(2 750)	-100,00
740013	SUBV. PR CAP SUR LES METIERS DE LA			24 478	14,24	(24 478)	-100,00
740014	SUBV. C'EST PR VOUS LA PECHE AUX I			(12 133)	-7,06	12 133	100,00
740015	SUBV. AAP MICROPLASTIQUES			2 579	1,50	(2 579)	-100,00
<b>Dons</b>		<b>80</b>	<b>0,09</b>	<b>8 186</b>	<b>4,76</b>	<b>(8 106)</b>	<b>-99,02</b>
754000	DONS RECUS	80	0,09	8 186	4,76	(8 106)	-99,02
<b>Autres produits de gestion courante</b>		<b>1</b>				<b>1</b>	
758000	PROD. DIVERS GEST. COURANTES	1				1	
<b>Reprises sur amts, dép, prov et transferts de charges</b>		<b>3 162</b>	<b>3,41</b>	<b>138</b>	<b>0,08</b>	<b>3 023</b>	<b>N/S</b>
791000	TRANSFERT DE CHARGES	61	0,07	138	0,08	(77)	-55,88
791100	TRANSFERT DE CHARGES	3 101	3,34			3 101	
<b>Total des charges d'exploitation</b>		<b>209 945</b>	<b>226,17</b>	<b>171 479</b>	<b>99,78</b>	<b>38 465</b>	<b>22,43</b>
<b>Autres achats et charges externes</b>		<b>44 334</b>	<b>47,76</b>	<b>76 712</b>	<b>44,64</b>	<b>(32 378)</b>	<b>-42,21</b>
604000	ACHATS ETUDES ET BROCHURES	2 274	2,45	9 004	5,24	(6 730)	-74,74
606110	EDF EAU	1 411	1,52	782	0,46	629	80,44
606120	GRANULE POUR POELE	41	0,04	74	0,04	(33)	-45,02
606300	PETIT OUTILLAGE	327	0,35	106	0,06	220	207,39
606310	PETIT MATERIEL INFORMATIQUE	25	0,03	351	0,20	(326)	-92,91
606320	PETIT MATERIEL POUR BATEAU	15	0,02	20	0,01	(5)	-25,05
606400	FOURNITURES DE BUREAU	398	0,43	134	0,08	265	198,00
606410	PHOTOCOPIES			214	0,12	(214)	-100,00
613200	LOYERS + CHARGES	8 472	9,13	7 828	4,55	644	8,23
613210	LOCATION DIVERSES	1 066	1,15	1 016	0,59	51	5,00
613510	LOCATION BATEAU			338	0,20	(338)	-100,00
615000	ENTRETIEN			48	0,03	(48)	-100,00
615500	ENTRETIEN VEHICULE	910	0,98	547	0,32	363	66,37
615510	ENTRET. MAT. INFORMATIQUE	539	0,58	1 613	0,94	(1 073)	-66,56
615520	ENTRETIEN BATEAU	1 800	1,94	205	0,12	1 595	779,33
615600	MAINTENANCE DIVERSES	220	0,24	1 393	0,81	(1 173)	-84,21
616000	ASSURANCE	1 586	1,71	1 504	0,88	82	5,43
622000	HONORAIRES ANALYSES	4 434	4,78	25 166	14,64	(20 732)	-82,38
622600	HONORAIRES COMPTABILITE	4 067	4,38	2 904	1,69	1 163	40,06
622620	HONORAIRES DIVERS	12 224	13,17	19 764	11,50	(7 540)	-38,15
625000	FRAIS DEPLACEMENTS	2 977	3,21	2 198	1,28	780	35,48
625700	RECEPTION-INVITATION	589	0,63	621	0,36	(32)	-5,17
626100	PTT	85	0,09	266	0,15	(180)	-67,86
626110	FRAIS TELECOMMUNICATION	418	0,45	582	0,34	(164)	-28,15
627000	FRAIS BANCAIRES	142	0,15	35	0,02	107	308,37
628300	COTISATION PROFESSIONNELLE	312	0,34			312	
<b>Impôts, taxes, versements assimilés</b>		<b>1 151</b>	<b>1,24</b>	<b>1 826</b>	<b>1,06</b>	<b>(676)</b>	<b>-37,81</b>
631200	TAXE APPRENTISSAGE	629	0,68	431	0,25	197	45,69
633300	FORMATION CONTINUE	522	0,56	1 395	0,81	(873)	-62,59
<b>Rémunération du personnel</b>		<b>129 795</b>	<b>139,82</b>	<b>66 698</b>	<b>38,81</b>	<b>63 096</b>	<b>94,60</b>

## Détail du compte de fonctionnement

Etat exprimé en euros		01/01/2023 31/12/2023	12 mois	01/01/2022 31/12/2022	12 mois	Variations	%
641100	SALAIRES	94 888	102,22	63 451	36,92	31 437	49,55
641110	STAGIAIRE	567	0,61			567	
641200	PROVISION POUR CONGES A PAYER	(5 204)	-5,61	1 507	0,88	(6 711)	-445,35
641300	INDEMNITES DIVERSES	37 015	39,87			37 015	
641400	TICKETS RESTAURANTS	2 529	2,72	1 740	1,01	789	45,32
<b>Charges sociales</b>		<b>34 317</b>	<b>36,97</b>	<b>26 051</b>	<b>15,16</b>	<b>8 266</b>	<b>31,73</b>
645100	URSSAF	25 734	27,72	17 325	10,08	8 409	48,54
645200	COTISATIONS PREVOYANCE	2 321	2,50	1 759	1,02	562	31,97
645300	COTISATION RETRAITE	8 794	9,47	6 149	3,58	2 645	43,01
645800	CH. SOC./ CONGES A PAYER	(2 887)	-3,11	641	0,37	(3 528)	-550,43
647500	MEDECINE DU TRAVAIL	355	0,38	178	0,10	178	100,15
<b>Dotations aux amortissements et aux dépréciations</b>		<b>348</b>	<b>0,37</b>	<b>139</b>	<b>0,08</b>	<b>209</b>	<b>150,61</b>
681120	DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS	348	0,37	139	0,08	209	150,61
<b>Autres charges</b>		<b>1</b>		<b>53</b>	<b>0,03</b>	<b>(52)</b>	<b>-98,86</b>
658000	FRAIS DIVERS DE GESTION	1		53	0,03	(52)	-98,86
<b>RESULTAT COURANT NON FINANCIER</b>		<b>(117 117)</b>	<b>-126,1</b>	<b>376</b>	<b>0,22</b>	<b>(117 493)</b>	<b>N/S</b>
<b>RESULTAT FINANCIER</b>		<b>2 327</b>	<b>2,51</b>	<b>1 388</b>	<b>0,81</b>	<b>940</b>	<b>67,70</b>
<b>Intérêts et produits financiers</b>		<b>2 327</b>	<b>2,51</b>	<b>1 388</b>	<b>0,81</b>	<b>940</b>	<b>67,70</b>
768700	REVENUS DU COMPTE LIVRET	2 327	2,51	1 388	0,81	940	67,70
<b>RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS</b>		<b>(114 789)</b>	<b>-123,6</b>	<b>1 764</b>	<b>1,03</b>	<b>(116 553)</b>	<b>N/S</b>
<b>Charges exceptionnelles</b>		<b>2 850</b>	<b>3,07</b>			<b>2 850</b>	
671000	CHARGES EXCEPTIONNELLES	2 850	3,07			2 850	
<b>Résultat exceptionnel</b>		<b>(2 850)</b>	<b>-3,07</b>			<b>(2 850)</b>	
<b>TOTAL DES PRODUITS</b>		<b>95 155</b>	<b>102,51</b>	<b>173 243</b>	<b>100,81</b>	<b>(78 088)</b>	<b>-45,07</b>
<b>TOTAL DES CHARGES</b>		<b>212 795</b>	<b>229,24</b>	<b>171 479</b>	<b>99,78</b>	<b>41 315</b>	<b>24,09</b>
<b>Excédent ou déficit de l'exercice</b>		<b>(117 639)</b>	<b>-126,7</b>	<b>1 764</b>	<b>1,03</b>	<b>(119 403)</b>	<b>N/S</b>
<b>Contributions volontaires en nature</b>							
<b>Charges des contributions volontaires en nature</b>							

## Détail de l' Actif

Etat exprimé en euros		01/01/2023 31/12/2023	12 mois	01/01/2022 31/12/2022	12 mois	Variations	%
<b>TOTAL II - Actif Immobilisé NET</b>		<b>667</b>	<b>0,84</b>	<b>1 015</b>	<b>0,46</b>	<b>(348)</b>	<b>-34,25</b>
<b>Installations techniques, matériel et outillage</b>							
215000	MATERIEL TECHNIQUE	14 071	17,78	14 071	6,39		
281500	AMORT. MATERIEL TECHNIQUE	(14 071)	-17,78	(14 071)	-6,39		
<b>Autres immobilisations corporelles</b>		<b>667</b>	<b>0,84</b>	<b>1 015</b>	<b>0,46</b>	<b>(348)</b>	<b>-34,25</b>
218100	A.A.I. DIVERS	11 565	14,62	11 565	5,25		
218200	MATERIEL DE TRANSPORT	19 180	24,24	19 180	8,71		
218300	MATERIEL BUR. & INFORM.	11 667	14,74	11 667	5,30		
218400	MOBILIER	2 505	3,17	2 505	1,14		
281810	AMORT. A.A.I.	(11 565)	-14,62	(11 565)	-5,25		
281820	AMORT. MAT. DE TRANSPORT	(19 180)	-24,24	(19 180)	-8,71		
281830	AMORT. MAT BUREAU INFORM	(10 999)	-13,90	(10 652)	-4,84		
281840	AMORT. MOBILIER	(2 505)	-3,17	(2 505)	-1,14		
<b>TOTAL III - Actif Circulant NET</b>		<b>78 456</b>	<b>99,16</b>	<b>219 265</b>	<b>99,54</b>	<b>(140 809)</b>	<b>-64,22</b>
<b>Autres créances</b>		<b>5 901</b>	<b>7,46</b>	<b>91 814</b>	<b>41,68</b>	<b>(85 913)</b>	<b>-93,57</b>
468700	PRODUITS A RECEVOIR	5 901	7,46	91 814	41,68	(85 913)	-93,57
<b>Disponibilités</b>		<b>70 078</b>	<b>88,57</b>	<b>125 758</b>	<b>57,09</b>	<b>(55 680)</b>	<b>-44,28</b>
512000	PALATINE C001			6 538	2,97	(6 538)	-100,00
512100	PALATINE D002			867	0,39	(867)	-100,00
512110	PALATINE CPT LIVRET			321	0,15	(321)	-100,00
512111	LIVRET A N° 0212815D439			118 032	53,58	(118 032)	-100,00
512120	SOCIETE GENERALE	70 078	88,57			70 078	
<b>Charges constatées d'avance</b>		<b>2 477</b>	<b>3,13</b>	<b>1 694</b>	<b>0,77</b>	<b>783</b>	<b>46,22</b>
486000	CHARGES CONSTATEES D'AVANCES	2 477	3,13	1 694	0,77	783	46,22
<b>TOTAL DU BILAN ACTIF</b>		<b>79 123</b>	<b>100,00</b>	<b>220 280</b>	<b>100,00</b>	<b>(141 157)</b>	<b>-64,08</b>



## Détail du Passif

Etat exprimé en euros	01/01/2023 12 31/12/2023 mois		01/01/2022 12 31/12/2022 mois		Variations %	
<b>TOTAL I - Total des fonds associatifs</b>	<b>68 552</b>	<i>86,64</i>	<b>186 192</b>	<i>84,53</i>	<b>(117 639)</b>	<i>-63,18</i>
<b>Total des fonds propres</b>	<b>68 552</b>	<i>86,64</i>	<b>186 192</b>	<i>84,53</i>	<b>(117 639)</b>	<i>-63,18</i>
<b>Report à nouveau</b>	<b>186 192</b>	<i>235,32</i>	<b>184 428</b>	<i>83,72</i>	<b>1 764</b>	<i>0,96</i>
110000 EXCEDENTS ANTERIEURS	186 192	<i>235,32</i>	184 428	<i>83,72</i>	1 764	<i>0,96</i>
<b>Excédent ou déficit de l'exercice</b>	<b>(117 639)</b>	<i>-148,6</i>	<b>1 764</b>	<i>0,80</i>	<b>(119 403)</b>	<i>N/S</i>
<b>Total des autres fonds associatifs</b>						
<b>TOTAL III - Total des Provisions</b>						
<b>TOTAL II - Total des fonds reportés et dédiés</b>						
<b>TOTAL IV - Total des dettes</b>	<b>10 571</b>	<i>13,36</i>	<b>34 088</b>	<i>15,47</i>	<b>(23 517)</b>	<i>-68,99</i>
<b>Dettes fournisseurs et comptes rattachés</b>	<b>4 842</b>	<i>6,12</i>	<b>11 813</b>	<i>5,36</i>	<b>(6 971)</b>	<i>-59,01</i>
040C Collectif fournisseurs créditeurs	2 166	<i>2,74</i>	10 895	<i>4,95</i>	(8 729)	<i>-80,12</i>
408100 FOURN. FACT. NON PARVENUES	2 676	<i>3,38</i>	918	<i>0,42</i>	1 758	<i>191,60</i>
<b>Dettes fiscales et sociales</b>	<b>5 257</b>	<i>6,64</i>	<b>18 467</b>	<i>8,38</i>	<b>(13 211)</b>	<i>-71,54</i>
428200 CONGES PAYES	2 633	<i>3,33</i>	7 837	<i>3,56</i>	(5 204)	<i>-66,41</i>
431000 URSSAF	956	<i>1,21</i>	3 076	<i>1,40</i>	(2 120)	<i>-68,92</i>
437200 COTISATION PREVOYANCE	243	<i>0,31</i>	482	<i>0,22</i>	(239)	<i>-49,56</i>
437300 RETRAITE	273	<i>0,35</i>	1 514	<i>0,69</i>	(1 241)	<i>-81,96</i>
438200 CH. SOCIALES/ C.P.	1 006	<i>1,27</i>	3 893	<i>1,77</i>	(2 887)	<i>-74,17</i>
442100 ETAT RECOUVREMENT	146	<i>0,18</i>	562	<i>0,26</i>	(416)	<i>-74,03</i>
448600 ETAT CHARGES A PAYER			1 103	<i>0,50</i>	(1 103)	<i>-100,00</i>
<b>Autres dettes</b>	<b>472</b>	<i>0,60</i>			<b>472</b>	
468600 FRAIS A PAYER	472	<i>0,60</i>			472	
<b>Produits constatés d'avance</b>			<b>3 808</b>	<i>1,73</i>	<b>(3 808)</b>	<i>-100,00</i>
487000 PRODUITS CONST.D'AVANCE			3 808	<i>1,73</i>	(3 808)	<i>-100,00</i>
<b>Total du passif</b>	<b>79 123</b>	<i>100,00</i>	<b>220 280</b>	<i>100,00</i>	<b>(141 157)</b>	<i>-64,08</i>



## Programme d'activités 2024

### Etudes d'impact - Suivis environnementaux

- Suivi IBGN/IBD La Brague T9 : Impact de la station d'épuration des Bouillides sur la Brague (étude physico chimiques et biologiques)
- Suivi IBGN/IBD Grand Vallon : Impact de la station d'épuration de la Paoute sur le Grand Vallon (étude physico chimiques et biologiques)
- Suivi IBGN/IBD Vallon Saint Antoine : Impact de la station d'épuration Roumigières sur le Vallon Saint-Antoine (étude physico chimiques et biologiques)
- Suivi émissaire GJV : Inspection visuelle de l'émissaire de la station de Golf Juan Vallauris et état de santé des herbiers de posidonie aux alentours.
- Suivi trimestriel de la qualité de l'eau autour des 8 fermes Aquafrais Cannes

### Projets de recherche

- Pêche de loisir : Enquête sur la pratique de la pêche de loisir en mer : une approche scientifique et participative.
- POLAMED : Détermination des concentrations en glyphosate et EE2 dans l'eau et les poissons.
- ABC : Réalisation d'un Atlas de la Biodiversité marine en baie de Cannes et sur l'île Sainte Marguerite.

### Autres interventions

- Inf'eau Mer : Participation aux journées INF'EAU MER (Cagnes/mer, Mandelieu, Cap d'Ail, Villeneuve- Loubet, Saint-Laurent du Var)
- Projet de sensibilisation à la pollution microplastiques avec Med2000 pour les scolaires
- JME : Participation à la journée mondiale de l'environnement organisée sur l'île Sainte Marguerite par la ville de Cannes.
- BFM TV Nice : Participation à l'émission Planète Locale sur BFM pour présenter les projets du CSIL.
- Conférence : Intervention à la conférence de l'EDHEC sur la protection des océans et la pollution plastique.

### En attente

Plasticapt : projet de caractérisation et de captage des microplastiques.

Ripost : projet de recherche sur l'espèce invasive Halophila et sa compétition avec posidonie.

Ecomusée : Proposition de suivi annuel de la biodiversité autour de l'écomusée de l'île Sainte Marguerite.

Thalès : Proposition d'organisation de la semaine de l'océan pour les collaborateurs Thalès.

AMTI : Proposition d'essai pilote d'aquaculture multitrophique intégrée dans la Baie de Tamaris.

.....



## Bilan financier prévisionnel 2024

Nom de l'association : Conseil Scientifique des Iles de Lérins (CSIL)

BUDGET PRÉVISIONNEL ETABLI EN JUIN 2024

DU : 1er janvier 2024 AU : 31 décembre 2024

CHARGES (Dépenses)	MONTANT (en Euro)	PRODUITS (Recettes)	MONTANT (en Euro)
<b>60 - Achats</b>	<b>50748</b>	<b>70 - Ventes de produits finis, prestations de services</b>	<b>116087</b>
- Achats d'études et de prestations de services	49068	- Marchandises	
- Achats non stockés de matières et de fournitures		- Prestations de services - Etudes	110377
- Fournitures non stockables (eau, énergie)	900	- Produits des activités annexes (animations)	5710
- Fournitures d'entretien et de petit équipements	550	<b>74 Subventions d'exploitation</b>	<b>30584</b>
- Fournitures administratives	230	- Etat DREAL	
- Autres fournitures			
<b>61 - Services extérieurs</b>	<b>14788</b>	AGENCE DE L'EAU	-
- Sous-traitance générale (comptabilité)	3200	ARS PACA	
- Locations mobilières et immobilières	8704		
- Entretien et réparation		- Région (s)	0
- Assurances	1534		
- Documentation - photos	150	- Département (s)	
- Divers (place au port, location salons, stands)	1200		
<b>62 - Autres services extérieurs</b>	<b>2385</b>	- Communes (s)	
- Rémunérations intermédiaires et honoraires		CANNES	30584
- Publicité, publications			
- Déplacements, missions et réceptions	1500		
- Frais postaux et de télécommunication	850		
- Services bancaires	35		
- Divers		- Organismes sociaux	0
<b>63 - Impôts et taxes</b>	<b>1200</b>		
- Impôts et taxes sur les rémunérations	1200	- Fonds européens	
- Autres impôts et taxes		- CNASEA (emplois aidés)	
<b>64 - Charges de personnel</b>	<b>76600</b>	- Autres (à détailler) : fondations UEM, bouygues, FDVA, de la mer...	
- Rémunérations brute	59100	<b>75 - Autres produits de gestion courante</b>	<b>150</b>
- Charges patronales	17020	- Cotisations	150
- Autres charges de personnel (mutuelle)	480	Nombre d'adhérents	30
<b>65 - Autres charges de gestion courante</b>		Montant de la cotisation annuelle	5
<b>66 - Charges financières</b>	<b>990</b>	- Autres	
<b>67 - Charges exceptionnelles</b>		<b>76 - Produits financiers</b>	
<b>68 - Dotations aux amortissements</b>	<b>110</b>	<b>77 - Produits exceptionnels</b>	
		<b>78 - Reprise sur amortissements et provisions</b>	
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>146821</b>	<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>146821</b>
Excédent de l'exercice		Déficit de l'exercice	
<b>86 - Emplois des contributions volontaires</b>		<b>87 - Contribution volontaire en nature</b>	
Personnels bénévoles		Bénévolat	
Mise à disposition gratuite des biens et prestations		Prestation en nature	
Secours en nature		Dons en nature	

(\*) Préciser si les montants sont exprimés Hors Taxes en cas d'assujettissement à la TVA

Date : 11/06/2024

Nom et signature du Président : Luc ARIBAUD

Nom et signature du trésorier : Denis PERRIMOND