



# DYSSSEUS 3.1

explorer sans peur 

---

éduquer sans reproche



Organisation de protection de la Nature  
avec pour moyens  
l'Exploration, La Recherche Scientifique  
et la Transmission aux Générations Futures

# 4 PILIERS

## ACTION

Préservation de la nature, conférences, Interventions pédagogiques, ouvrages et documentaires

## RECHERCHE

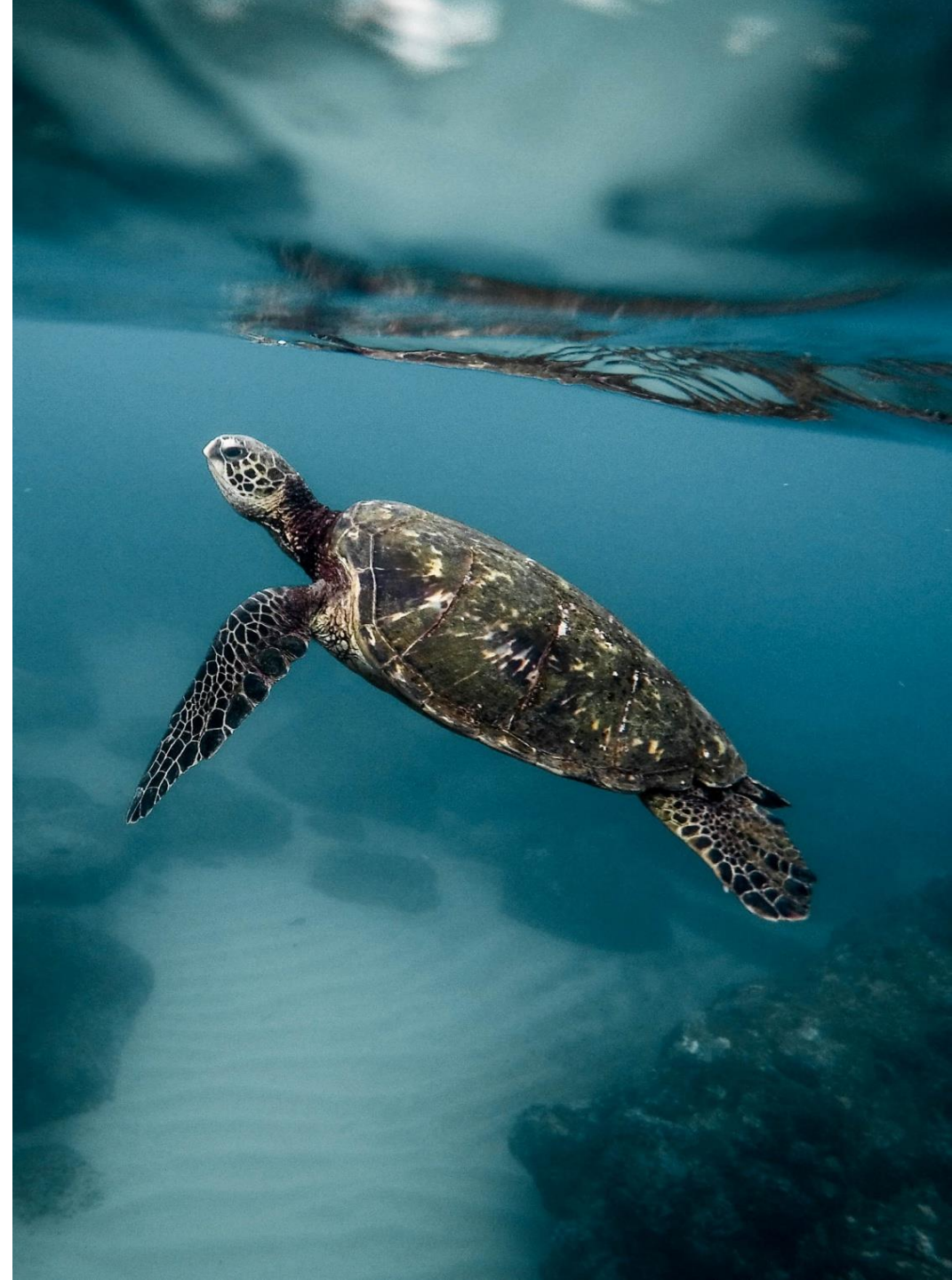
Scientifique des milieux naturels et anthropisés dans un but d'étude et de préservation de la faune et la flore

## EXPLORATION

Terrestre, aquatique, subaquatique, aérienne, spatiale  
Là où la nature laisse une petite place à l'humain

## TRANSMISSION

Des savoirs aux générations futures, sensibilisation à la protection de l'environnement auprès du public



# LES ODYSSEUSIEN·NE·S

Plongeurs professionnels – Plongeurs altitude et Ice Diver – Navigateurs – Scaphandriers professionnels  
Océanographe – Biologistes – Ingénieurs sols pollués – Archéologues – Chercheurs – Enseignant·es – Etudiant·es  
Géomètres – Urbaniste – Vidéastes – Photographes – Skieurs – Monitrice ESF – Garde Parc National – Télépilote drone

## PRÉSIDENT D'HONNEUR



**Yves PACCALET**

Écrivain, philosophe, naturaliste  
Ancien de la Calypso,  
Ancien président de Green Cross

## PRÉSIDENT – FONDATEUR



**Lionel RARD**

Plongeur  
Entrepreneur lyonnais  
Fan de Jules Verne, et d'Ulysse 31

## MEMBRES D'HONNEUR

**Pierre PASSOT**

Scaphandrier professionnel  
Nageur longue distance  
Recordman du monde d'immersion  
en scaphandre



**Vincent MARAN**

Biologiste, océanographe,  
Photographe subaquatique,  
Instructeur de biologie marine  
Vice-président de la FFESSM



## CONSEIL SCIENTIFIQUE

### Organe indépendant

Établissement de protocoles de recherche  
Réflexion et validation du contenu des projets  
Veille à la cohérence de notre politique scientifique  
Proposition de pistes de réflexion





## « L'ESPRIT ODYSSEUS »

Depuis à peine deux ans, Odysseus 3.1 a multiplié les actions dans le domaine de la protection de la Nature. Aussi bien au niveau local que sur le plan national ou international, en utilisant différents moyens comme des expéditions glaciaires, fluviales et maritimes, des opérations de nettoyage, la mise en avant d'espaces naturels remarquables, en intervenant dans des écoles ou en réalisant des conférences...

La volonté est marquée de dénoncer les pollutions dues à l'activité humaine tout en mettant en avant la beauté du Monde à préserver, parce que *« l'on ne protège que ce que l'on aime »*.

La notion de résultat est primordiale pour l'organisation; un objectif étant fait pour être atteint, des solutions pour éradiquer les sources de pollution sont systématiquement proposées ou mises en place.

Entourée par des figures emblématiques comme Yves Paccalet, Pierre Passot ou Vincent Maran, l'organisation Odysseus 3.1 est désormais considérée comme une interlocutrice crédible auprès d'organismes scientifiques tels que le CNRS, le CEFE, l'INRA ou l'Université de Genève.

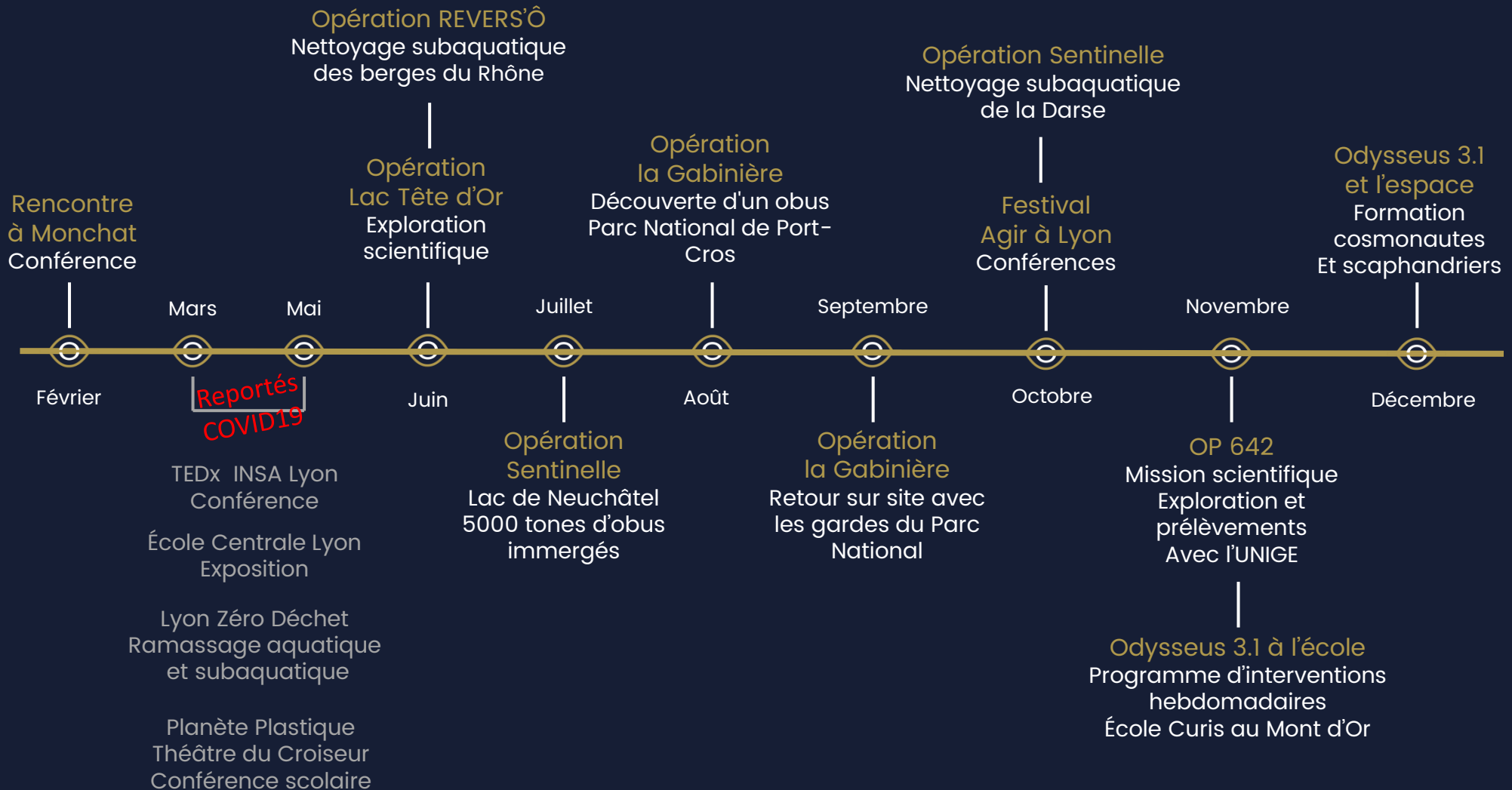
De plus en plus suivie médiatiquement, Odysseus 3.1 jouit également d'un capital sympathie croissant auprès de ses concitoyens (16 000 abonnés sur Facebook)

L'année 2021 sera celle d'un ancrage local solide tout en voulant amener Lyon au statut de Capitale Européenne de l'Eau en tissant des liens forts avec les acteurs politiques et économiques.

# ACTIONS – 2019



# ACTIONS 2020



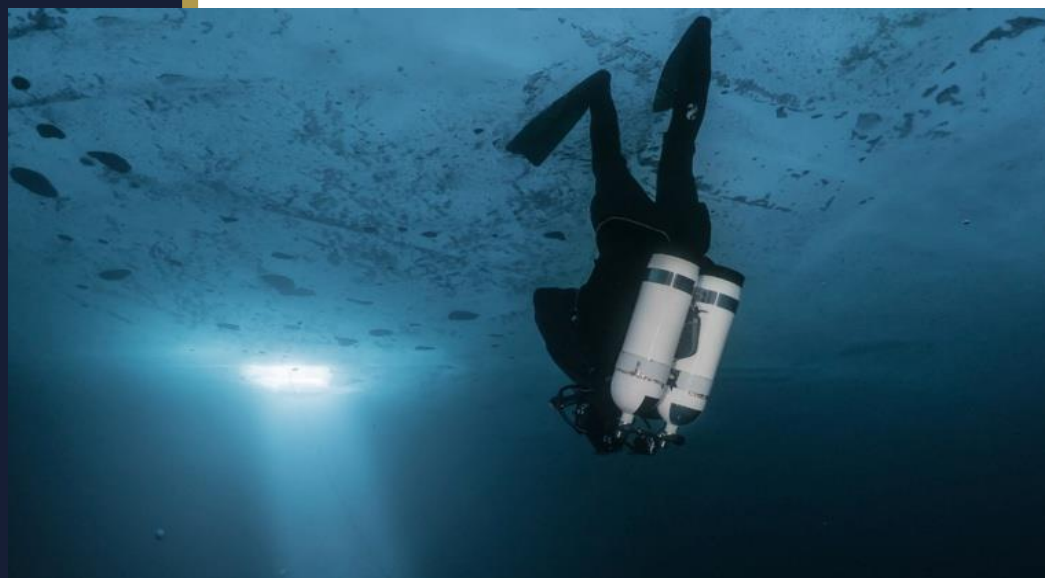


# FOCUS

Les **Expéditions GLACIALIS** ont pour vocation à observer l'évolution des lacs alpins, espaces naturels préservés.

Les membres d'Odysseus 3.1 se sont alliés à différents centres de Recherche Scientifique pour sensibiliser et informer sur leur fragile équilibre.

Chaque expédition est organisée de façon à avoir l'impact le plus faible sur cette Nature encore sauvage.



## LACS MERLET ET SASSOLO

Plongées sous glace en haute altitude  
Prélèvements d'échantillons  
d'eau et de sédiments

Objectif : recherche de micro-plastiques  
en collaboration avec L'INRA et l'UNIGE





Avec son volet **Milieux Protégés**, Odysseus 3.1 agit activement pour la préservation des écosystèmes en vue de protéger la biodiversité.



**FOCUS**

Premier site certifié refuge LPO, notre Île aux Oiseaux est située sur la Saône à Saint Germain du Mont d'Or à l'intérieur de la ZNIEFF Val de Saône Méridional.

Observation de la faune de l'île grâce à des caméras infrarouge solaires

Aménagement de l'île en vue de la mise en place d'un parcours pédagogique pour les enfants

L'organisation est locataire de cette île et nourrit de beaux projets pédagogiques et de préservation pour ce lieu. Et cela a commencé par un nettoyage terrestre et aquatique.



## OPÉRATION PARC DE LA TÊTE D'OR

Le Lac de la Tête d'Or est au centre de l'écrin de verdure du parc lyonnais du même nom. Ses 17 hectares abritent 4 îles.

C'est depuis l'île du Souvenir que les plongeurs, géomètres et scientifiques d'Odysseus 3.1 se lancent dans une étude scientifique du lac, inventaire de la faune subaquatique et de la flore des berges, bathymétrie des fonds du lac...



FOCUS





Une alerte pollution, un article de presse, un morceau d'histoire, une intuition ou une conviction (...) les **Opérations Sentinelles** nous emmènent sur des lieux de possible pollution afin de repérer et constater l'étendue de dégâts, puis alerter et nettoyer.



**FOCUS**

## OPÉRATION 109 TROTTINETTES

Alerte pollution lancée par une riveraine  
Organisation d'une opération de nettoyage  
des berges du Rhône  
3 heures, 300 mètres, 109 trottinettes

## OPÉRATION REVERS'Ô

Côté recto, le nettoyage du lit du Rhône  
Côté verso, une action de sensibilisation  
sur le thème de la « revégétalisation » des berges  
3,5 tonnes de déchets remontés





FOCUS

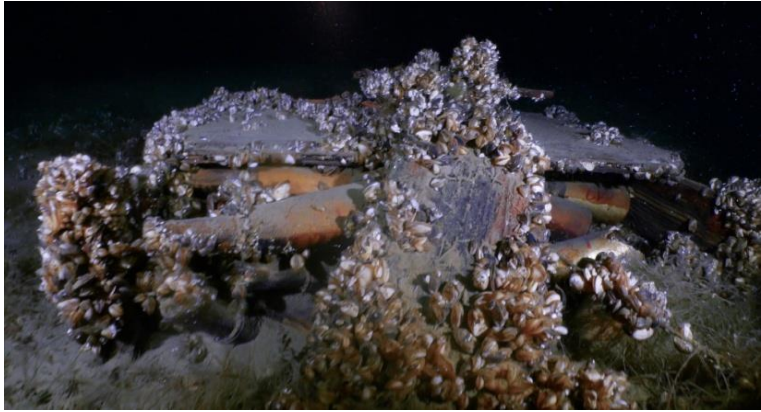
## OPÉRATION IMMERSION GRAND LARGE

Lors d'une plongée d'observation dans le bassin du Grand Large, vaste bassin d'eau de la métropole lyonnaise de 160 ha, une quantité phénoménale de pneus immergés est repérée. Décision est prise de procéder à leur enlèvement.

Au total : 202

Mais ces pneus, malgré la pollution qu'ils génèrent avec leurs substances toxiques, sont devenus des habitats pour la faune. De nouveaux abris artificiels en béton au pH neutre et bambous sont donc immergés pour les remplacer, afin de ne pas perturber le milieu aquatique.





## OP642 EN 2 ACTES

Plongée dans le lac Léman en septembre 2019 et découverte de 4 caisses de munitions et d'obus immergés.

Une conférence de presse est organisée à Genève et l'information est transmise aux autorités suisses.

Retour sur site en novembre 2020 avec un mandat scientifique de l'université de Genève afin de réaliser des prélèvements de sédiments autour des munitions.

Désormais, des missions d'inspection et de surveillance nous sont officiellement confiées par la Confédération Helvétique.

## OPÉRATION LAC DE NEUCHÂTEL

Retour en Suisse, au Pays des Trois-Lacs  
Sous 1 mètre d'eau, une immense décharge d'obus.  
Depuis 1926, l'armée en aurait largué plus de 5 000 tonnes...

Les **munitions immergées**, catastrophe écologique mondiale est une thématique chère à Odysseus. Partout dans le monde, des voix s'élèvent pour dénoncer ce qui s'annonce comme une pollution majeure du XXIème siècle. Odysseus 3.1 en est l'un des porte-parole.

A l'issue des deux conflits mondiaux, des millions de tonnes de munitions produites (bombes, obus, grenades, etc) ont été déversées dans les lacs, les mers et les océans... sans se soucier de leur impact à long terme : la libération de leurs contenus mortifères et l'éradication de toute vie aux alentours.



FOCUS



FOCUS

## LE PATROUILLEUR

Création de la 1<sup>ère</sup> « patrouille fluviale écologique »

### MISSIONS

Sensibiliser les plaisanciers et usagers aux règles de la navigation écoresponsable

- Gestion des déchets à bord
- Emploi de produits écologiques
- Choix des zones de mouillage
- Respect des vitesses

Aller à la rencontre des riverains et usagers des quais de Lyon

- Connaissance du milieu aquatique...
- Le bon usage des rives
- La faune et la flore des fonds aquatiques



### LES PATROUILLES

Effectuer des sorties pédagogiques à destination du public et des scolaires

Amener sur zone une équipe de plongeurs suite à un signalement de pollution afin de participer au nettoyage

Mener des opérations de repérages d'observation et de prélèvements dans le cadre de missions scientifiques

# NOS OUTILS

## ILE AUX OISEAUX

Il s'agit d'une île située sur la Saône, à Saint Germain au Mont d'Or. Après une opération de nettoyage, celle-ci a été rendue à son état « naturel ». Elle fait désormais l'objet d'une convention de « chantier écologique » signée avec l'Institut des Technologies de l'Environnement René Cassin de Lyon.

Sa vocation est de devenir un « laboratoire d'observation » et d'accueillir un public de scolaires, naturalistes et de citoyens soucieux de connaître la biodiversité en Val de Saône.

## L'ARIOSTE, « LE PATROUILLEUR »

Acquis par Odysseus 3.1, ce bateau moteur a pour objectif de sensibiliser les Lyonnais à la protection de leur fleuve et leur rivière et d'effectuer des opérations de nettoyage.

Il est également un outil de travail pour la recherche scientifique dans l'étude de la pollution micro et macro plastique sur le continuum « Rhône-Méditerranée » menée par le CNRS et le CEFE.

## ALVIDA, « L'EXPLORATEUR »

Il s'agit d'un voilier Sun Odyssey 52.2. d'une longueur de près de 16 mètres.

Ce navire, stationné au Lavandou, est mis à disposition d'Odysseus 3.1 dans le cadre d'un partenariat avec le navigateur Franck LEBRUN.

Il est dédié à deux objectifs: l'exploration et la sensibilisation.



# PROGRAMME 2021

Toute  
l'année

Programme éducatif

Patrouilleur « L'Arioste »

L'Explorateur « Alvida »

## 1<sup>er</sup> trimestre

Formation PSEI - Lyon  
OP 642 Etat Suisse  
Conférence TEDx INSA Lyon  
OP Cosmonautes - Lyon

## 2<sup>ème</sup> trimestre

Documentaire Tête d'Or - Lyon  
OP Puces du Canal - Lyon  
Inauguration Patrouilleur - Lyon  
Le + Grand Nettoyage du Monde  
Munitions immergées delta Rhône  
OP Port Cros  
Glacialis - Source du Rhône

## 3<sup>ème</sup> trimestre

Fête de l'Eau - Lyon  
Exposition subaquatique - Lyon  
OP Central Park - USA  
OP Munitions immergées - Italie  
OP Mer de plastique - Corse  
Livret Tête d'Or - Lyon  
Anciens de la Calypso

## 4<sup>ème</sup> trimestre

OP Plastiques Rhodes  
OP Voitures Canal Jonage  
OP Munitions Immergées - Grèce  
Sortie BD ODYSSEUS





# PROGRAMME PEDAGOGIQUE

*« Explorer sans peur, éduquer sans reproche »*

Au-delà du clin d'œil à la devise du chevalier Bayard, il s'agit bel et bien de prolonger les actions de terrain par des interventions auprès des générations futures, que ce soit au sein du système scolaire au dans le cadre d'activités extérieures

Odysseus 3.1 compte ainsi parmi ses membres des enseignants et des éducateurs sportifs tous mus par la même envie de transmettre des valeurs axées autour de l'écocitoyenneté. Forts d'une expérience réussie auprès de classes du CE1, CE2, CM1 et CM2 avec des fiches établies en co-construction avec les différentes équipes pédagogiques, c'est désormais à l'ensemble du système scolaire qu'Odysseus 3.1 souhaite s'adresser de la manière suivante :



## INTERVENTIONS EN CLASSES

### Ateliers pédagogiques

Opérations de repérages  
Actions de nettoyages

### Chantiers écologiques

Restauration et préservation de milieux  
Création de parcours pédagogiques

### Transmission de savoirs

Navigation (voile, moteur)  
Initiation à la biologie subaquatique  
Prises de vues et montages audiovisuels  
Plongée sous-marine

### Partage de valeurs

Protection de la Nature  
Entraide / Respect des autres  
Égalité Homme/Femme  
Vie en commun  
Confiance en soi

## NOS VALEURS

## NOS AFFILIATIONS





Lionel RARD

Président

06 60 90 57 30

[contact@odysseus31.com](mailto:contact@odysseus31.com)

146 avenue de Saxe - 69003 Lyon

[odysseus31.com](http://odysseus31.com)





*Merci et*

*Welcome on board !*