

## Conférences de l'après midi 12 Décembre

### 13h30: Programme minéo

Géologie (cristallographie , pétrographie etc...) mais surtout la volcanologie  
mais aussi l'eau (neige glace etc)

objectif du programme:

éducation aux sciences

valorisation et transmission des connaissances et méthodes scientifiques

*En 2016*

séjour d'hiver cristaux et neige/ 3 axes: neige avalanche habitat nordique (igloo etc) En SUISSE

Séjour d'été mines or alluvial (tjrs suisses)

Classes découvertes

Expéditions en Italie attention volcans de 10 jours en août, 2 axes d'études: volcanologie

100 personnes en 2016 par rapport à 24 en 2015

Salon primevère et salon junior

*Formation:* premier secours, mines SLF (organisme qui étudie les avalanches), camps de volcanologie en Sicile avec INGV

*Résultats:* sur 2 mines: mines des moulins (galerie disparues) et métallurgies (ils ont produit du cuivre)

Pour 2017 deux nouveaux séjours Yellowstone (journalisme scientifique) et à l'assaut de la montagne (tourné vers l'escalade)

WWW.OSI-MINEO.ORG

Présentation par deux jeunes en anglais, ils nous décrivent leur séjour, expliquent leurs résultats et concluent leur expérience et sont ravis de leur séjour.

### 14h15 : Programme panthéra

Commence en 2006 jusqu'à nos jours 2011, 2012 nouveaux programmes sur les loups et les ours  
de base sur les panthères des neiges,

*Objectifs:* sensibilisation, éducation, support de protection

180 photos de panthères, 42 échantillons d'extrémités de panthères

Nouveauté 2016, mise en place d'un partenariat avec L'assos panthéra

Reserve de Naryn, collier mis sur les panthères sauvages au Kirghistan

comptabilité (diminution du tarif par 2)

Pour 2017 renouvellement de 3 expéditions dans chaque réserve, à Naryn et à Sarychat-Ertash

un futur petit livret des 10 ans de panthéra en cours (anglais/russes/kirghize)

*Point fort:*

projet qui continue, équipe franco kirghize soudée, fort potentiel pour les sciences participatives, bon retour local  
potentiel de dev

analyse donnée, communiqué localement; participer à + de festival et/ou salon, mise à jours des protocoles, développement  
des partenariats

Expédition dans les Pamirs Alai (3 à piège photos à faire poser)

Expédition de repérage de Enylchek à Eshegart dans la vallée de Jngart

renouvellement des expéditions hors saison

implication plus forte localement

analyse et interprétation des données accumulées

points de vue des participants: état des lieux et perspective

comment pérenniser les panthères des neiges?

Mise en place de plateforme et identification

indices laissés

états des lieux de la population des réserves

la robe des panthères est différente

## 14h50 : Programme univers

projet gaïa (mission en cours depuis 2014)

programme nouveau de 2ans

partenariat

observatoire de genève, françois xavier bagnoud à st luc ( valais suisse), observatoire de la vallée de joux et mix it up (programme de mixité d'OSI)

malheureusement problème qui a empêcher l'accès à l'observatoire de st luc, pas de données scientifique venant de la donc. Première collab avec les camps du centre de protestant de vacances de genève, participation au camp de l'agence spatiale européenne, article d'une page publiée dans terre et nature

En 2017

2 séjours OSI de 2 semaines

2 séjours d'une semaine

séjour de 10 jours en amérique pour l'éclipse totale du soleil en Aout

être présent aux salons

WWW.OSI-UNIVERS.ORG

question à solène: y a t il un lien entre les axes des étoiles et les chenilles processionnaires (croissance etc)

## 15h15 : Programme biodiversita

la connaissance de la biodiversité ne peut pas avancer rapidement sans une forte implication citoyenne!!

programme récent, début 2014

nouvelle population d'azuré de la canneberge (vers st luc), il a fallu 3 ans pour trouver ce papillon

création de nouveau protocoles (sur les plantes et les grand herbivores), poursuite des protocole de suivi des papillons développer la gamme d'outils d'identification

témoignage d'un participant

## 15h40 : Programme drone connection

programme de recherche scientifique (recherche participative), mener des projets drones ou sur des dommaies connexes, organiser des camps de vacances scientifique traitant cette thématique

deux salons organisés un a bordeaux et l'autre à genève

3 types de camps: camps de pilotage (let it fly: initiation et perfectionnement, nouvelles utilisations); camps de conception (make it: initiation et perfectionnement conception montages test) et camps ROV (underwater; sous marins conception d'un drone sous marin)

malheureusement camps au canada annulé, camps underwater peu rempli (2 participant), des projets qui stagnent, peu d'interaction avec les autres programmes,

Pour 2017: développer la visibilité des programmes, la formation des éducateurs, travailler les interactions avec les autres programmes, faire partir des drone en expéditions, améliorer les programme de pédagogie et les questions de recherches tout celà en 4 projets; drone for sciences, for expedition, for camps and drone for scholl

future création d'une association: drone for earth

## 16h20 : Programme perception

création en 2013 avec 4 séjours, au fil de l'eau, au fil de l'arbre, le sol et ces secrets, biotech connection, au fil de l'amazone  
2016 partenariat avec l'INRA

Mieux comprendre les relations entre tous les etres vivant d'un écosystème dans le but de proposer des solutions écologiques innovantes de production agricoles et de gestion des forêts

évolution positive de 2013 (36 participants) à 2016 (70 participants (et seulement sur le projet au fil de l'arbre))

Objectifs développer des partenariat, rigueur scientifique, suivi sur la longue durée

Pour 2017 au fil de l'eau (production de données), partagés nos données à plus grande échelle, se fixer sur un thème précis pour la guyanne

Perspective: développer classes découvertes  
étendre le projet au fil de l'arbre dans les pyrénées et/ou suisse  
diffuser le kit pédagogique au fil de l'arbre  
relancer les expéditions guyane dès aout 2017  
projet madagascar

## 16h40 : Programme de développement participatif rapport 2016-projet 2017

retraite d'alain casenove, relève de thibault badenas (et anosone) à partir de septembre 2016

2eme semestre:

rappel de tous les anciens participants

mise en place d'outils (outlook, formation de prodécédure, fiche -produit, action-découvertes etc-)

salons (octobre-novembre festival international de ménigoute, mars 2017 salon primevère)

communication (publi hebdomadaire d'article sur facebook et le site, mailing massifs, préparation interviewn et témoignages vidéos)

vacances scientifique.com (traduction en 11 langues relecture, refonte éditoriale suite au nouveau design)

projet TV "gardiens de la nature"

et quelques actions inabouties (classe de découvertes etc)

depuis septembre

240 appels et 700 mail entrant

620 appels et 5500 mail sortant

42 inscrits

### potentiel humain:

équipe temporaire :

Clea T                      Justine LV

équipe permanente:

Thibault B                      Anosone S                      Laurence C

### matériel

microsoft office    outlook    onedrive

téléphone            fixe            mobile perso

site internet            vacances scientifique etc

outils de communication flyers etc

### objectif du programme pour 2017

-Prise en main complète du poste de représentant (thibault)

-outil

mise en place complète des outils

-site internet

contenue éditorial relu et traduit réorganisé actualisé et complété

-accroissement activité

inscription des particuliers, de groupes, présence salons et visibilité couverture médiatique communication externe

### action et projet proposés

-poursuite de la formation des processus et d'actions

-mise en place d'action pré, péri et post camps

-multiplication des partenaires

(échange de visibilité, annuaire, agence de voyage)

-accroissement des efforts sur cibles stratégiques

(tranche de 7-12 ans, fidélisation, classe de découvertes et séjour hors vacances, présence locale perso)

-intensification des actions de communication (réseaux sociaux, newsletters, communiqués de presse trimestriel, happenings; articles et reportage par des journaliste sur les séjours, salon et événements OSI

### Communication et réseaux sociaux

-actualité

-action (1journaliste= 1 article)

-newsletter et maillin

### Potentiels de développement et amélioration

- augmentation des moyens humains
- optimisation de l'organisation
- automatisation de certaines tâches

### Perspective et avenir

Pour 2017

- coopération et communication avec les divers responsables de programme de recherche
- .actualisation et complétion des descriptifs
- .réalisation de fiche produit à usage interne
- création d'un nouveau séjour
- .informatique et TIC
- .compétence du XXI<sup>e</sup> s (esprit critique)

Pour 2018

- socle de fonctionnement essentiels du programme de développement mis en place pour 2018
- résultats suffisamment satisfaisants pour élargir l'équipe.