

ALBATROSS FOUNDATION

Rapport Annuel 2023

Sensibilisation des jeunes

au développement durable et à l'environnement



Stage d'observation de lycéens pour découvrir l'application Saphir

SOMMAIRE

1. Présentation générale des activités d'Albatross
2. Projet Saphir
 - 21- Présentation
 - 22- Outils auteur MINE et publication
 - 23- Fête de la science
3. Projet pédagogique jardin de Servan
 - 31- Présentation des journées de formation d'agriculture durable

- 32- Configuration du jardin
 - 33- Journée hivernage du sol
 - 34- Journée foresterie
 - 35- Journée apicole
 - 36- Journée greffe de pommiers
 - 37- Journée récolte
-
- 4. Projet RSE avec le personnel AXA Group
 - 5. Projet fresque du climat
 - 6. Accords de coopération
 - 7. Coopération intergénérationnelle
 - 8. Albahomes
 - 9. Rapport financier

1. Présentation générale des activités d'Albatross

L'organisation à but non lucratif **Albatross Foundation** a été créée en 2011 en Chine, Singapour et en 2017 en France. Son objectif est l'éducation gratuite des jeunes au Développement Durable de manière scientifique et ludique, grâce à des outils innovants.

Albatross Foundation fonctionne sous un concept de « i-foundation » avec **0 coût fixe** et **0 salarié** mais avec un large éventail de **volontaires de haut niveau** : scientifiques, artistes et avocats du monde entier.

Albatross a développé des **programmes de formation** et des **donations de livres** sur l'environnement (comprenant l'Eau, la Terre, la Lumière, le Feu, l'Air et l'Arbre).

Albatross se concentre sur **2 projets phare soit Projet Saphir et Projet Servan** :

- Projet Saphir est le développement en collaboration avec CNRS/ Liris d'une **plateforme multilingue interactive et ludique sur les sujets de l'environnement** ;



- **Projet Servan est un projet in-situ au siège d'Albatross d'un jardin pédagogique de permaculture et d'agriculture durable.**

Plus de 15 000 enfants ont été formés en Chine, en France et au Brésil par des employés de 6 institutions mécènes et des volontaires. **7500 livres de la Série Albatross** ont été distribués

Plus de 21 000 tests de l'application mobile SAPHIR ont été effectués.

La formation est faite par les adultes avec le support de la fondation.

Projet SAPHIR

1. Présentation

Saphir est une **application mobile interactive et multilingue** (français, anglais, chinois, espagnol, portugais) sur les thèmes de **l'eau, l'air, la terre et le feu pour sensibiliser à distance les enfants.**

Pour le **développement** de Saphir, une convention de **coopération de 5 ans** a été signée avec **CNRS-Liris**.

Pour le **déploiement** de Saphir, une convention de **coopération** a été signée avec **EMLyon et Lycée du Forez**.

L'application mobile comprend une présentation de connaissances puis desquizz et des jeux tels que de memories et videos.



2.2 Outil Auteur MINE et publication

Un article scientifique sur l'application Saphir mobile scientifique, multilingue et interactive, a été publié sous la plume de Professeure Stéphanie Jean-Daubias, CNRS.

https://hal.science/hal-04021767v1/file/CSEDU_2023_100_CR%20%282%29.pdf

Cet article anglophone présente la conception de Saphir outil auteur multilingue produisant **une Progressive Web App, utilisable sur ordinateurs, tablettes et smartphones, en ligne ou hors ligne.**

L'article présente aussi MINE qui est l'outil auteur utilisé par les concepteurs pédagogiques et les traducteurs de ressources pour créer et traduire des ressources sans nécessiter de compétences en programmation.

la MINE de SAPHIR
un outil auteur pour créer une appli pour la sensibilisation des enfants au développement durable

Je participe à la création d'un logiciel sans coder


LIRIS Lyon 1
Stéphanie Jean-Daubias

Un outil auteur, c'est quoi ?
C'est un logiciel qui permet à des utilisateurs de créer ou enrichir une application sans programmer

Pourquoi SAPHIR ?
education to Sustainable development with Albatross through Pedagogical activities:
Humans Involved in the Respect of their environment

En 3 étapes, comment ça marche ?

SAPHIR une appli faite PAR les enfants POUR les enfants



2.3 Fête de la Sciences



Cette année Albatross Foundation avec son application Saphir développée avec le CNRS était présent à la Fête de la Science qui a ouvert ses portes au jeune public.

Jusqu'alors le contenu des modules de l'application Saphir avec ses cours, ses jeux, memory et quiz étaient développés par des adultes. **Pour la première fois le contenu des modules a été élaboré par les enfants eux-mêmes** et les autres enfants jouaient avec ces nouveaux modules tels que développés par leurs pairs.

Le fait de contribuer à un logiciel qui peut être utilisé par tous a pour effet de motiver le jeunes public à poursuivre l'usage de la plateforme chez eux et plus souvent (voir [plateforme Saphir](#) sous l'onglet Saphir – Fête de la Science).



2. Projet Jardin Pédagogique Servan

3.1 Présentation des journées de formation d'agriculture durable



Situé sur le site de Albatross dans la Loire, le Jardin de Servan vise à valoriser une agriculture durable, respectueuse de l'environnement, favorisant la biodiversité avec recyclage des déchets.

Son objectif est de sensibiliser et éduquer les jeunes au « **bien cultiver et bien se nourrir** » avec la création d'un jardin pédagogique avec des formations gratuites.

Ce jardin promeut des techniques culturales respectueuses de la nature par la création d'un espace agroécologique, dans une démarche pédagogique et permaculturelle s'articulant autour de 4 axes au long de l'année :

- **1 ère thématique (automne) : Le sol : apprendre à le connaître et le préparer**

Initiation à la préparation du sol (récupération d'éléments organiques pour l'amendement du sol ; préparation et couverture du sol : hivernage), atelier élagage ou atelier mycologie.

- **2 ème thématique (mars) : De la graine à la plante**

Sortie d'hivernage pour le sol ; préparation des semis (légumes et fruits), plantation de légumes (pommes de terre choux mais etc), atelier vignoble avec plantation de pieds de vigne ou atelier greffe de pommier.

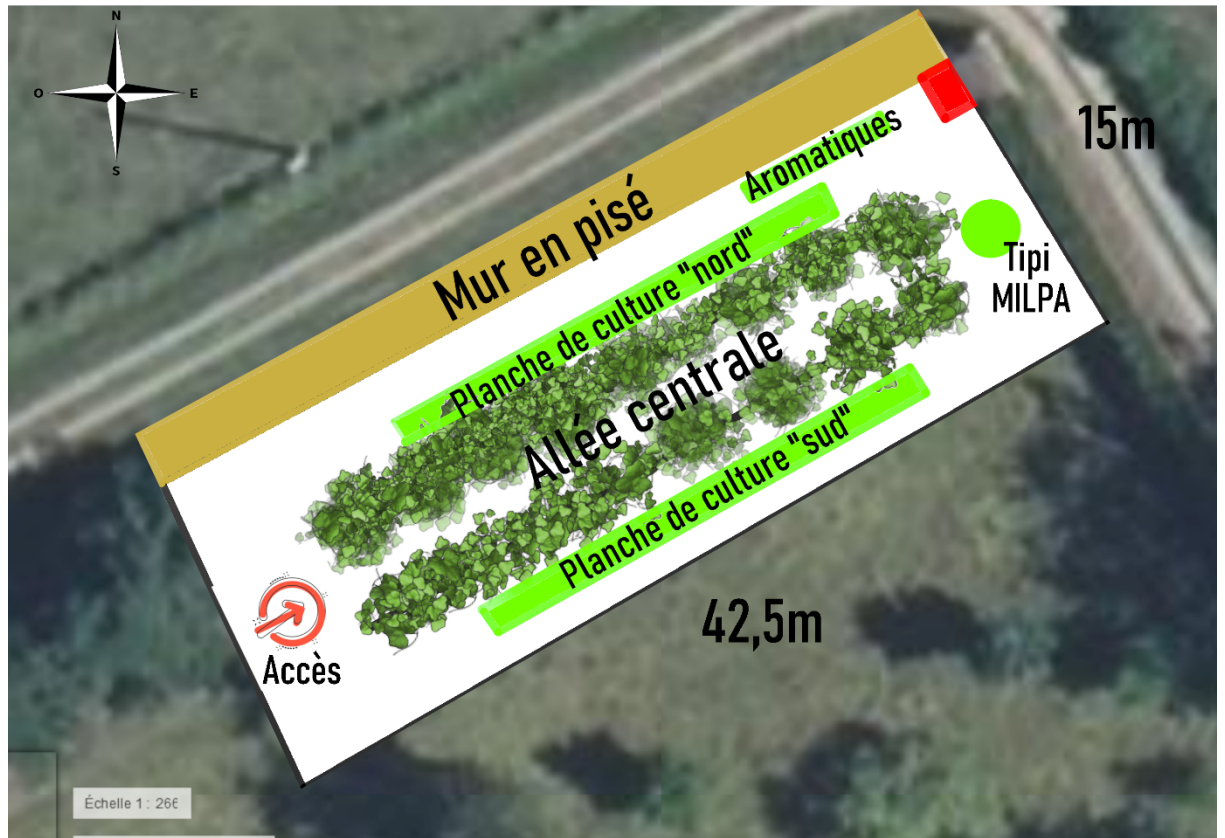
- **3 ème thématique (mi-mai) : Plantons !**

Création des structures pour palisser les tomates, construction d'un TIPI en bambous (association haricots, maïs et courges), plantations, atelier apiculture ou atelier plantation d'herbes aromatiques.

- **4 ème thématique (juin) : Récoltons les fruits de ce que nous avons semé !**

Entretien et suivi des cultures (désherbage, palissage, gourmandage des tomates) ; récoltes /plantation d'arbres résistant au changement climatique. Atelier cuisine et dégustation de la récolte.

3.2 Configuration du Jardin



3.3 Journée hivernage du sol



La Ferme de l'Oasis a dispensé la formation sur l'hivernage du sol du jardin pédagogique avec les lycéens du Forez. Après une **introduction générale sur les cycles du sol, les jeunes ont rassemblé feuilles, foin, cartons et crottin pour l'hivernage** notamment grâce à la contribution des chevaux qui vivent sur le site. Tous ces matériaux ont été sourcés dans le parc même conformément aux principes de la permaculture.

Malgré le froid, les lycéens ont ramassé, creusé et tracé des tranchées toute la matinée. Parmi les lycéens étaient aussi présents 4 lycéennes correspondantes espagnoles.

Après un repas partagé, les jeunes ont été initiés à construire des tipis avec les bambous coupés dans le domaine et sur lesquels pousserons des haricots, tomates et cucurbitacées au printemps.

La journée s'est terminée avec une **présentation plus académique du sol et des champignons** ainsi qu'un échange sur la liste des légumes que les jeunes souhaitent planter lors de la prochaine session.

3.4 Journée Foresterie



Les étudiants EMLyon et les lycéens du Forez se sont unis autour de deux formateurs volontaires pour s'initier à la foresterie.

Tout d'abord, Corentin Chambriard, a présenté aux jeunes **comment et pourquoi l'élagage** des arbres participait à la protection de la nature. Les jeunes ont pu s'exercer à cet exercice difficile de grimper au sommet des arbres avec des harnais sans les blesser.

Ensuite, un expert en foresterie a fait une **présentation, identification et étiquetage des espèces d'arbres situés sur le site Albatross**. Ainsi les jeunes ont pu étiqueter des arbres fruitiers, des haies, des conifères, des feuillus et des arbres résistants au changement climatique.

Après un pique-nique convivial, des **plantations d'arbres fruitiers et une**

analyse de coupes d'espèces d'arbres ont conclu cette journée d'apprentissage.



3.5 Journée apicole



Au mois de juin, notre volontaire Dr. Jallon qui est vétérinaire apicole a dispensé une formation aux jeunes lycéens sur le monde des abeilles. Pour cela, **une ruche vivante a été installée** sur le site et la reine a été marquée.

Dr. Jallon étant aussi vétérinaire référente pour le **GDS Apicole de la Loire (Groupement de Défense Sanitaire de la Loire)**, elle a dans ce cadre aidé à formaliser un accord de coopération entre GDS et Albatross.

Une journée de formation sur les varois (poux des abeilles) et des exercices avec 5 ruches vivantes ont eu lieu sur le site d'Albatross avec une trentaine de membres du GDS.

3.6 Journée greffe de pommiers



Dr. Franck Chanteranne a initié les lycéens aux greffes d'arbres avec explication des coupes, greffons, méthodes et calendrier. **Cette explication académique détaillée a été suivie de travaux manuels expérimentaux avec démonstration pour chacun.** Les lycéens avaient un greffon à confectionner et chacun a pu le ramener chez lui.



3.7 Récolte de la saison



En juillet, la récolte du jardin pédagogique par les jeunes a eu lieu sous la houlette et la bienveillance des volontaires.

De beaux fruits et légumes ont été cueillis et rapidement cuisinés pour un déjeuner partagé et convivial.

Un échange a ensuite eu lieu sur les activités de l'année écoulée et le programme de l'année à venir.



3. Projet RSE avec AXA Group

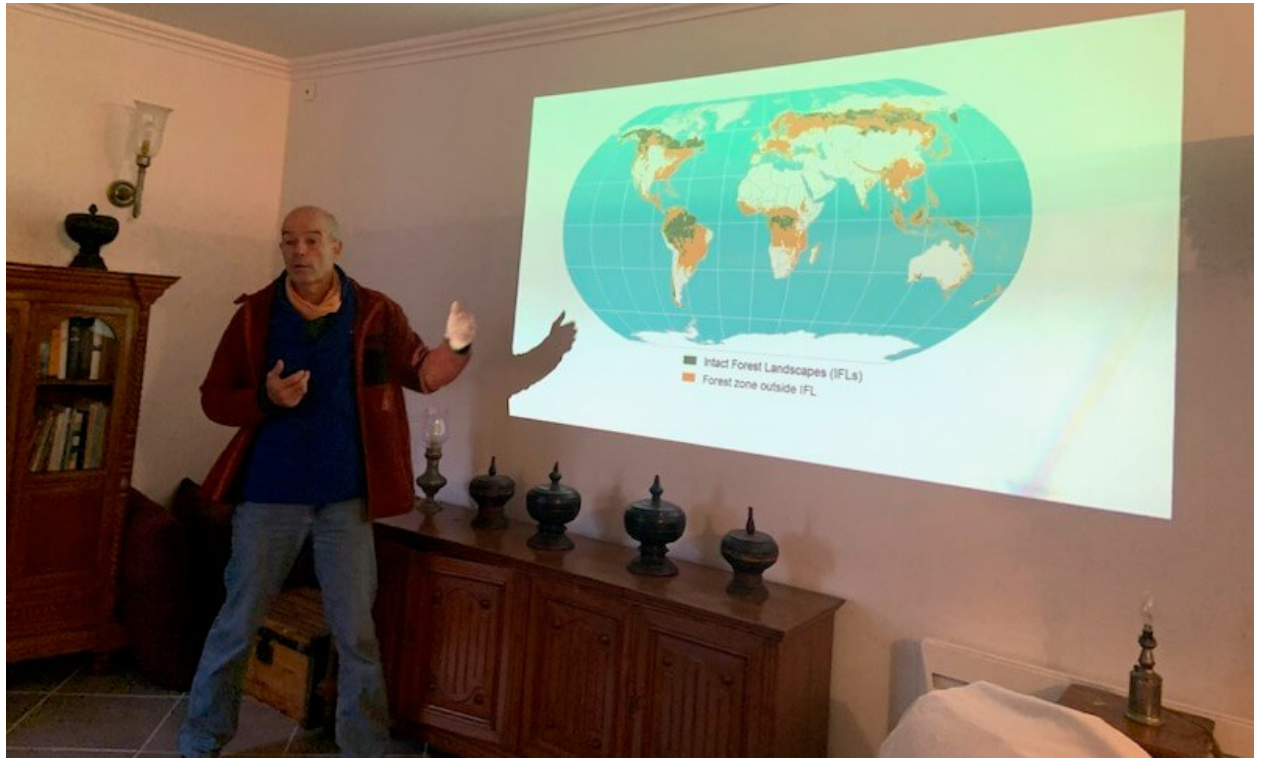


Dans le cadre de l'action RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprise) pour le développement durable, une formation a été organisée par Albatross pour AXA Group le 9 novembre 2023.

Les salariés et agents AXA ont bénéficié de la part de nos deux volontaires bénévoles d'une formation dans le cadre du jardin pédagogique. Après une présentation sur le sol et les arbres, une découverte du parc avec initiation aux champignons a été organisée par une mycologue.

Cette formation RSE AXA fait partie d'un cycle qui se poursuivra en 2024 avec des présentations sur la permaculture. Cette formation RSE fait partie du mode de développement « **Train- the- trainers** » **les participants AXA s'engageant en retour à former des jeunes** soit en famille soit dans des écoles/lycées/clubs environnants.

Axa a contribué par un don au financement de cette journée gratuite pour les participants.



4.

5. Projet Fresque du Climat



Un atelier a été dispensé par des volontaires de la Fresque du climat à un groupe dont le représentant d'Albatross, en faisant appel à la créativité et à l'intelligence collective du groupe pour reconstituer les liens de cause à effet composant la Fresque.

Après avoir participé à cet atelier, l'objectif est de pouvoir former à l'animation des ateliers pour devenir un acteur du mouvement de sensibilisation.

6. Accords de Coopération

Albatross a continué l'exécution de différents accords de coopération avec les écoles et universités :

- **CNRS/Liris** et Université Lyon1 avec signature d'un contrat de coopération de 5 ans pour développer la plateforme interactive et application Saphir.
- Accord de coopération avec l'**Association de Développement Durable de EMLyon, Noise**, pour définir un business plan pour le jardin pédagogique Servan et le développement le financement d'Albatross. EMLyon, Noise coordonne également les formations en agriculture durable avec les étudiants sur le site Albatross.

-Accord de partenariat avec **le Lycée du Forez** avec des groupes de lycéens venant 4 fois par an sur le site Albatross pour bénéficier d'une formation en agriculture durable. Le lycée contribue financièrement au développement de ces activités. Par ailleurs, le lycée prend en charge la logistique et le coût des frais de transport des lycéens.

-Discussions initiées avec **CPE Ecole de Chimie** en vue d'organiser des journées de formation et de soutien au projet Saphir.

Outre le milieu éducatif, Albatross a formalisé un accord avec **La Ferme de l'Oasis, ferme pédagogique et maraichère**, pour dispenser comme volontaire les formations au jardin pédagogique.

7. Coopération intergénérationnelle

Albatross a engagé une **collaboration avec des volontaires seniors pour soutenir notre action avec le jardin**. Nos retraités seniors ont rejoint les formations Albatross en raison de leur intérêt d'apprendre des techniques de permaculture, d'agriculture durable, d'apiculture et foresterie.

Les volontaires nous permettent également d'entretenir le jardin et son verger, arroser en saison sèche, désherber, etc. Un de nos volontaires nous assiste aussi pour les travaux de bricolage et menuiserie.

Outre des économies significatives, l'intervention de volontaires retraités permet de **créer des échanges intergénérationnels fructueux tant pour les jeunes que pour les seniors**.



8. Albahomes





Les 3 gîtes Albahomes se situent au domaine du Buis à Pouilly-les-feurs, siège social de la fondation Albatross.

Ces AlbaHomes ont plusieurs vocations :

- **Accueillir des enfants à titre gratuit lors de séjours**
« **AlbaCamps** » : classes vertes, camps scouts, associations pour enfants, ...
- **Accueillir les bénévoles** de l'association lors de programmes pédagogiques et formations.
- **Financer l'association** grâce aux revenus de location :
 - à des touristes pour un week-end champêtre ou des vacances au bord de la piscine.
 - à des entreprises pour un séminaire de formation ou de team building

Pour accélérer la location saisonnière des Albahomes, des volontaires ont apporté leur aide pour photographier et poster sur les plateformes les Albahomes. L'office du tourisme a également participé à cette promotion.

9. Rapport Financier

En 2023, les dons en numéraire et subventions se sont élevés à euros 10 354. Depuis 2021, une nouvelle disposition législative impose aux organismes bénéficiaires



de dons de déclarer lesdits dons reçus. Albatross a procédé à cette déclaration pour la première fois.

Albatross a lié un partenariat avec la célèbre Maison de joaillerie Tournaire en créant un bijou en alliage de bronze, les Albacoins. La vente des Albacoins a généré un produit d'exploitation supplémentaire de euros 1454.

Le résultat d'exploitation de l'année est redevenu positif en passant de euros -2612 en 2022 à euros 3748 en 2023.

Albatross Foundation est composé exclusivement de volontaires, d'étudiants stagiaires et de bénévoles donc sans employés et coûts fixes récurrents. Albatross bénéficie d'accompagnement webdesign, comptable et juridique à titre pro bono.
