Groupe Polylogis

# "RENFORCER LA BIODIVERSITÉ PAR COHÉSION LA SOCIALE "

## 2022/23

Projet Biodiversité

Rapport Régénération Végétale

DÉCEMBRE 2023

REGENERATION VEGETALE.COM

# SOMMAIRE

| | | |
|---|---|---|
| **PARTIE 1** | PRÉAMBULE | 3 |
| **PARTIE 3** | ÉTAPE PRÉLIMINAIRE | 4 |
| **PARTIE 4** | SITES DES PROJETS - MEUDON ET ORSAY | 5 |
| **PARTIE 5** | RÉSIDENCE BERTHOLOT | 6 |
| **PARTIE 6** | RÉSIDENCES PARIS/SACLAY | 7 |
| **PARTIE 7** | ÉTAPE ET DÉROULEMENT | 8 |
| **PARTIE 8** | ATELIERS ET RELANCE DES CULTURES | 9 |
| **PARTIE 9** | LES RÉCOLTES DISTRIBUTIONS | 10 |
| **PARTIE 10** | LES ATELIERS CUISINE ET NUTRITION | 11 |
| **PARTIE 11** | LE COMPOSTAGE | 12 |
| **PARTIE 12** | RÉGÉNÉRATION DES SOL, GESTION DE L'EAU | 13 |
| **PARTIE 13** | Ateliers biodiversités | 14 |

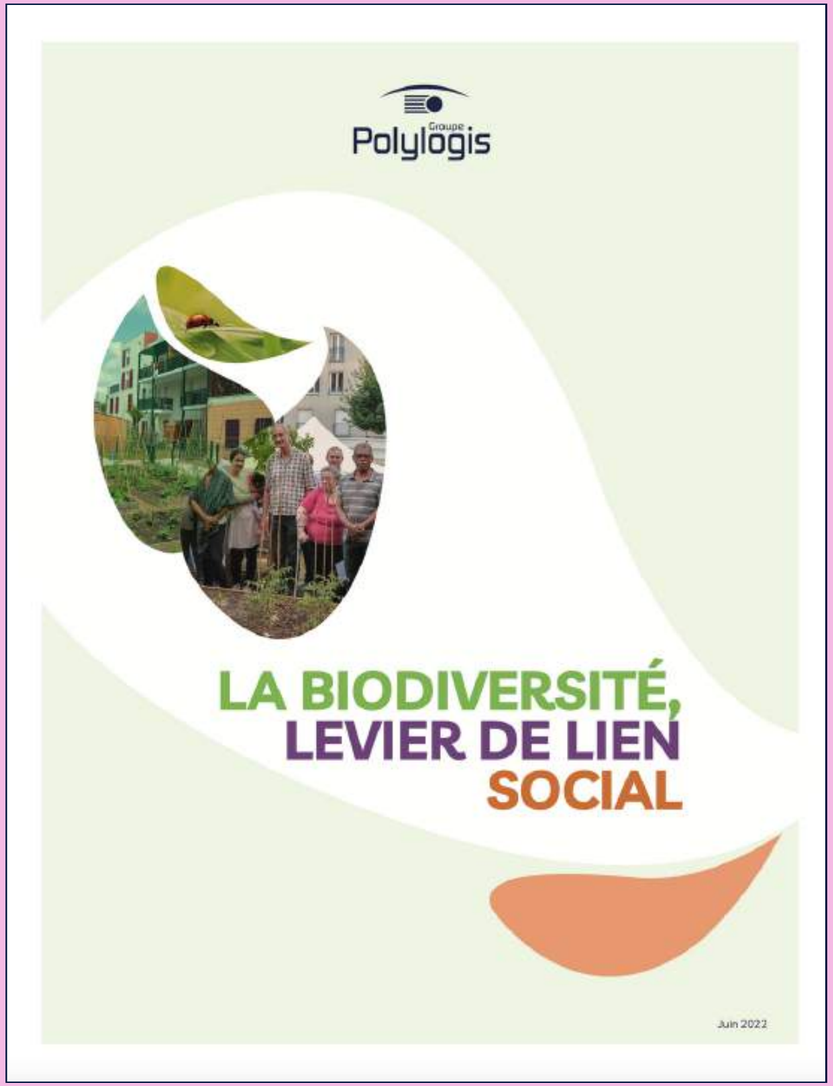
# PRÉAMBULE

## STRATÉGIE BIODIVERSITÉ RSE

Le groupe Polylogis a initié des projets pilotes visant à intégrer la biodiversité comme moyen de renforcer le lien social dans ses résidences. Ces espaces expérimentaux, combinant zones de biodiversité et de production alimentaire, répondent à des défis écologiques comme la gestion de l'eau, l'entretien des cultures, et la réhabilitation de sols pollués.

Depuis janvier 2022, notre service RSE, en collaboration avec Régénération Végétale, s'est concentré sur l'écologie et le lien social dans le cadre de la réglementation sur la biodiversité. Une plaquette "La Biodiversité, Levier de Lien Social", a été créé pour présenter ces initiatives.

Après un audit des différents départements, des sites adaptés à l'intégration de la biodiversité ont été identifiés. Ce rapport présente deux de ces projets pilote, menés par l'équipe RSE et Nathalie Fovet, responsable du pilotage de la politique RSE, mettant en lumière notre approche pour associer biodiversité, lien social, et transition écologique.



# ÉTAPES PRÉLIMINAIRES

**HIVER 2022**

- **DE LA VISION À L'ACTION, POSER DES PERSPECTIVES "PLAQUETTE BIODIVERSITÉ PRÉSENTANT LES AXE DE TRAVAIL"**

**PRINTEMPS 2022**

- **AUDIT** DES RESPONSABLES FILIÈRES ET PARTIES PRENANTES.
- PLUS D'UNE **DIZAINE** DE SITES VISITÉS.
- **7 ÉTUDES** DE SITE : (**ARGENTEUIL, LIMAY, MEUDON, ORSAY, AVON, BEZON, ANGERS (LOGIOUEST)**
- **4 PRÉ-ÉTUDES** DE SITE. (**NOISY LE SEC, CLAYES-SOUS-BOIS, JOINVILLE, SAINT-PRIX**)
- **2 PARTICIPATION RÉHABILITATIONS** "PAYSAGE COMESTIBLE" **AVON, BEZON**
- **1 PARTICIPATION INNOVATION** "TERRASSE COMESTIBLE", **ANGERS (LOGIOUEST)**
- **FEUILLE DE ROUTE**, LANCEMENT DES ESPACES TEST.
- **2 SITES PILOTE RÉALISÉS** .

**ÉTÉ/AUTOMNE/ HIVER 2022**

- **CRÉATION** DU JARDIN MEUDON, **MOBILISATION SOCIALE**, MISE EN PLACE D'**ATELIER** DIVERS.

**ANNÉE 2023**

- **SUIVI ET ANIMATION** MEUDON, **CRÉATION DU JARDIN** ORSAY, **MOBILISATION SOCIALE**, MISE EN PLACE D'**ATELIER** DIVERS.
- INSTALLATION DES **PREMIERS COMPOSTEURS** ET SENSIBILISATIONS

**PRÉVISION 2024**

- **LANCEMENT DU COMPOSTAGE** DANS 11 RÉSIDENCES AVEC ATELIERS ET SUIVIS
- VERS **L'AUTOGESTION DE L'ENTRETIEN DES JARDINS :** CONTINUITÉ DES PROJETS FINANCÉS PAR LES PARTENAIRES **"ARPEJ ET CROUS"**
- CRÉATION D'UN 3e JARDIN PILOTE

Groupe Polylogis

## PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ : une démarche urgente aux nombreux bénéfices

Mener des actions de sauvegarde de la biodiversité en collaboration avec nos parties prenantes (locataires, collectivités, etc.), présente un impact positif global.

**Défi écologique**
1/ Sensibiliser et éduquer à la biodiversité, démontrer les bienfaits des insectes pollinisateurs dans l'équilibre des éco-systèmes
2/ Connexion au monde du vivant
3/ Penser global et vivre en harmonie avec la nature

**Défi social**
1/ Créer du lien intergénérationnel autour d'activités collaboratives
2/ Créer des Agora urbaines coopératives appuyées par les associations. Ce sont des lieux d'animation, d'enseignement et de transmission de connaissances
3/ Créer de la mixité et des quartiers plus inclusifs
4/ Créer du vivre ensemble autour de l'alimentation

**Défi santé**
1/ Sensibilisation à la nutrition
2/ Alimentation plus saine
3/ Consommer des fruits et légumes locaux et biologiques

**Défi culturel**
1/ Préparer les jeunes générations au monde de demain
2/ Participer concrètement à des actions responsables
3/ Prendre soin de la nature et respecter notre environnement

**Défi économique**
1/ Créer des emplois autour de la production alimentaire avec la permaculture et l'agroécologie
2/ Créer de la valeur et des ressources d'emploi pour les associations de quartier
3/ Développer l'autonomie alimentaire des éco-quartiers

**Défi pédagogique et éducatif**
1/ Sensibiliser les jeunes en développant l'observation, l'autonomie, l'écoute, la coopération, la responsabilisation et le partage à travers des actions de transition écologique
2/ Répondre aux circulaires "Éducation au Développement Durable" en intégrant des projets éducatifs en partenariat avec l'Éducation Nationale au sein des quartiers.
3/ Mettre des jardins pédagogiques à disposition des écoles et partenaires associatifs

**PLUS LOIN, ensemble**

Dans le cadre de ces animations, Polylogis mobilise l'ensemble de ses parties prenantes (résidents, locataires, mairies, collectivités, associations) autour d'un dénominateur commun : le lien. Par ailleurs, afin de pilater l'ensemble des projets au quotidien et d'assurer leur pérennité, des emplois au sein des associations partenaires seront créés. Une initiative vertueuse pour tous !

**Contacts :**
En savoir plus :
https://www.polylogis.immo

# SITES DES PROJETS PILOTES

CAMPUS PARIS/SACLAY

| PUBLIC CIBLE | |
|---|---|
| 1 | ÉTUDIANTS |
| 2 | RÉSIDENTS |
| 3 | GARDIEN, AGENT DIVERS |
| 4 | ASSOCIATIONS |

| PARTICULARITÉS | |
|---|---|
| 1 | PRODUCTION ALIMENTAIRE |
| 2 | AGROFORESTERIE |
| 3 | PLANTE AROMATIQUES |
| 4 | PERMACULTURE |

RÉSIDENCE D'ENSEIGNANT CHERCHEUR

| PUBLIC CIBLE | |
|---|---|
| 1 | ÉTUDIANTS |
| 2 | RÉSIDENTS |
| 3 | GARDIEN, AGENT DIVERS |
| 4 | ASSOCIATIONS |

| PARTICULARITÉS | |
|---|---|
| 1 | PRODUCTION ALIMENTAIRE |
| 2 | RÛCHES |
| 3 | PLANTE AROMATIQUES |
| 4 | PERMACULTURE |

# ATELIER ET ACTIVITÉS ORGANISÉS

## Atelier Réalisation

**Sous forme de chantiers participatifs. Durant ces ateliers coopératif, nous abordons toutes les phases essentielles à la création d'un jardin, depuis la topographie jusqu'à la plantation, incluant le chemins d'eau, l'implantation, l'irrigation et le semis. Toutes ces étapes seront réalisées en quelques jours.**

| ACTIVITÉS | DESCRIPTION |
|---|---|
| TOPOGRAPHIE | Trouver le chemin de l'eau en analysant le relief du terrain, apprendre à manier le compas égyptien et effectuer un traçage pour visualiser les cours d'eau. |
| PRÉPARATION DU SOL | Travailler la zone enherbée ou compactée, l'amender la zone avec du compost ou autres matières organiques. |
| SEMIS ET PLANTATION | Apprendre à semer des graines et repiquer des végétaux |
| IRRIGATION | Installer une irrigation économe en eau type goutte-à-goutte et voir les possibilités de récupération d'eau pour alimenter la zone de production |

## Atelier d'éveil

**"Connaitre pour mieux protéger" Ces ateliers éducatifs permettent d'explorer l'univers de la biodiversité, la vie du sol, de la cuisine à la transformation des légumes, incluant le compostage et la nutrition. Les interactions avec les insectes pollinisateurs, tout en apprenant à entretenir un jardin.**

| ACTIVITÉS | DESCRIPTION |
|---|---|
| ENTRETIEN/ SUIVI | Gestion des espaces par l'apprentissage des plantes dans un cadre avec un planning d'activités pour accompagner la montée en compétence jusqu'à l'autonomie |
| ATELIER CUISINE | Apprendre à cuisiner de la semence à l'assiette pour rapprocher les gens d'une alimentation saine et nutritive, |
| ROTATION DES CULTURE/ REGENERATION DES SOL | La rotation des cultures avec des engrais verts contribue à la régénération, à l'enrichissement, à la protection et à la dépollution des sols, tout en éveillant la conscience à l'importance de préserver la vie du sol. |
| RÉCOLTES | Un moment de partage valorisant le travail des collectifs, fait comprendre l'importance de produire des légumes naturelle |
| COMPOSTAGE | Sensibilisation, accompagnement, soutenir les résidents à intégrer les bons gestes pour répondre à la loi déchets et contribuer à la transition écologique dans les résidences |
| TAILLE ET BOUTURAGE | Apprendre à multiplier les plantes, promouvoir une activité économique, entretenir en comprenant la physiologie des plantes |

# MISE EN ŒUVRE DU PROJET

## ☞ CAMPUS PARIS/SACLAY

**PARTENAIRE** →

## ☞COLLÈGE DE FRANCE/MEUDON

**PARTENAIRE** →

# CAMPUS PARIS/SACLAY

# ÉTAPE 1

JANV/FÉV 2023

CAMPUS PARIS/SACLAY

## MOBILISATION/ATELIER

- Développer le savoir-faire
- Modélisation d'un jardin de production
- Échanges sur les questions écologiques
- Étude, budgétisation et planification
- planning d’entretien et atelier

# ÉTAPE 2

CAMPUS PARIS/SACLAY

JUIN 2023

## RÉALISATION

- Installation des lits de culture
- Corridor en “AGROFORESTERIE”
- Faible entretien (Bâche occultantes)
- Irrigation économe et automatique
- Plantation de légume, aromatique, petits fruits et fruitiers

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 3

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## ENTRETIEN ET RÉCOLTE

- Entretien du jardin, désherbage, vérification de l'irrigation, de la croissance et des nuisibles
- Rotation des cultures, cycle d'engrais vert
- Récolte des légumes, herbes, fruits et petits fruits

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 3

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## ENTRETIEN/ROTATION

- Stockage carbone et Rotation des cultures, en régénération des sols par la plantation d'engrais vert

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 5

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## ATELIERS CUISINE

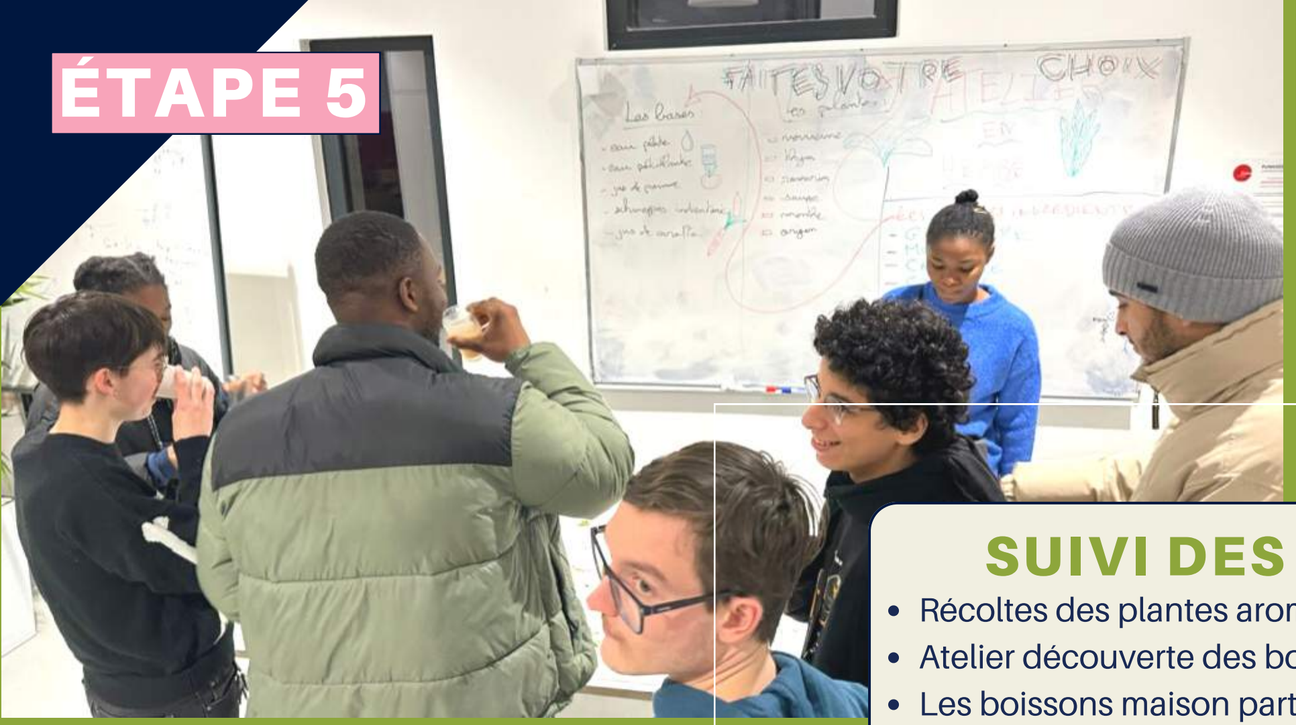
- Entretien des cultures
- Cuisine et transformation
- Découverte des plantes aromatiques
- Transformation des fruits en bocaux

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 5

CAMPUS PARIS/SACLAY

DECEMBRE



## SUIVI DES ATELIERS

- Récoltes des plantes aromatiques
- Atelier découverte des boissons sans alcool
- Les boissons maison partenaire santé
- Faire la fête et se rencontrer autour d'un atelier

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 5

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## COMPOSTAGE

- Mise en place de composteur en atelier
- Sensibilisation/formation au compostage

Groupe Polylogis

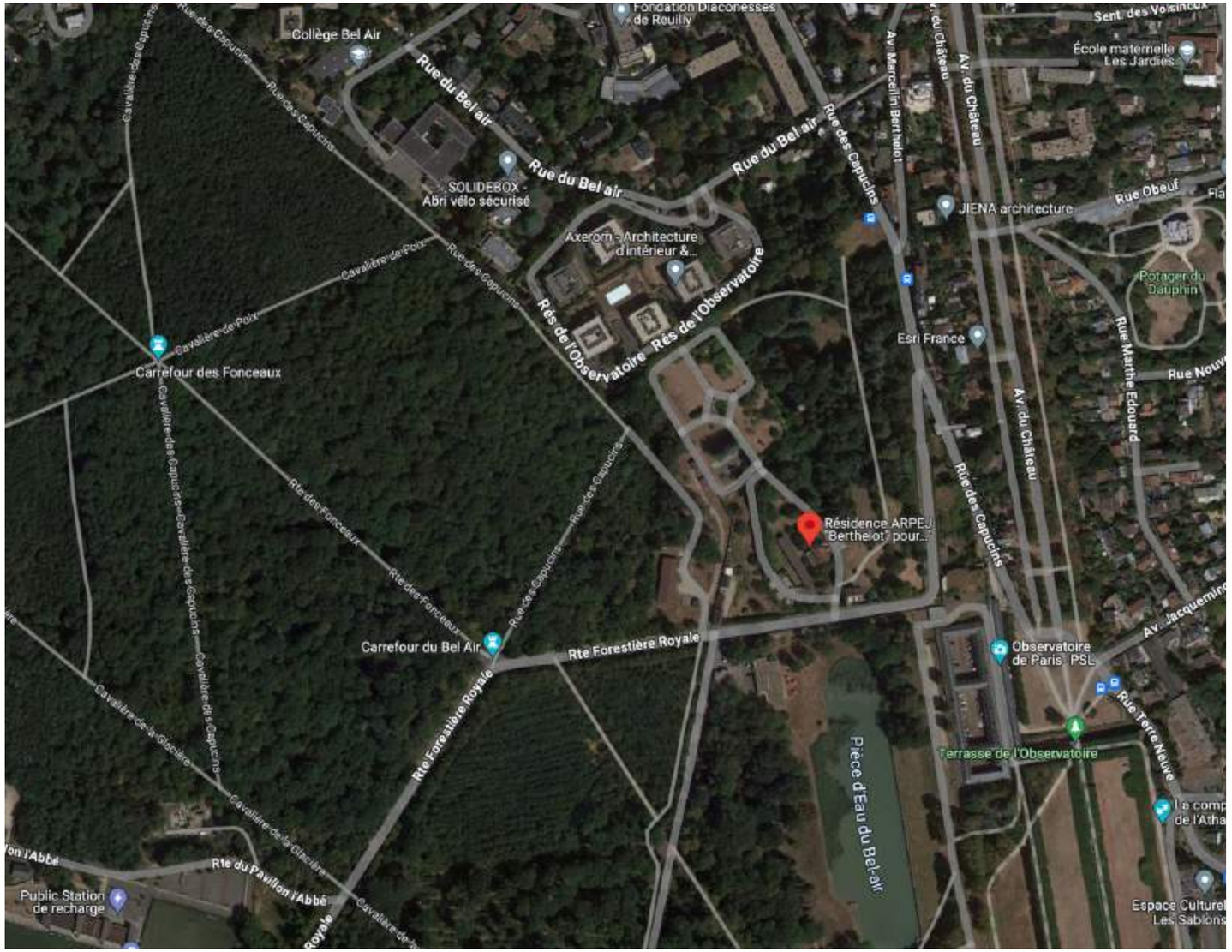
# RÉSIDENCES PARIS/SACLAY (2023)

## CHIFFRES CLÉS

| PERSONNES MOBILISEÉS | PARTENAIRES | RÉUNION DE CADRAGE | ATELIER JARDIN | SUIVI JARDIN |
|---|---|---|---|---|
| 60 | 4 | 5 | 7 | 5 |

| RÉCOLTE LÉGUMES | PLANTATION BIODIVERSITÉ | SURFACE AGRO RÉHABILITÉE | ATELIER CUISINE |
|---|---|---|---|
| 70KG | +200 | 100m2 | 2 |

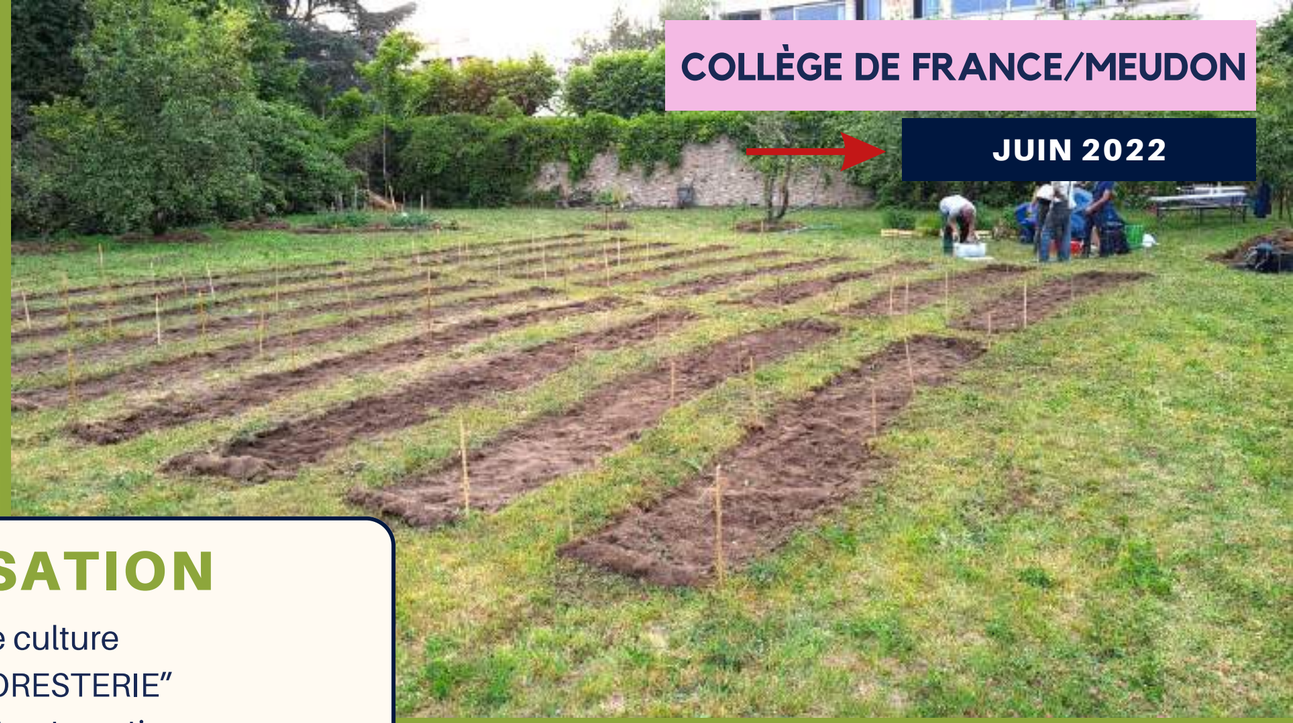
# COLLÈGE DE FRANCE / MEUDON



# ÉTAPE 1

## COLLÈGE DE FRANCE/MEUDON

**JUIN 2022**



## RÉALISATION

- Installation des lits de culture
- Corridor en “AGROFORESTERIE”
- Irrigation économe et automatique
- Système anti-évapotranspiration (PAILLAGE)
- Plantation de légume, aromatique, petits fruits et fruitiers

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 2

## COLLÈGE DE FRANCE/MEUDON

**JUIN 2022**

## ENTRETIEN

- Entretien du jardin, désherbage, vérification de l'irrigation, de la croissance et des nuisibles
- Rotation des cultures, cycle d'engrais vert

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 3

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## RÉCOLTE

- Entretien du jardin, désherbage, vérification de l'irrigation, de la croissance et des nuisibles
- Rotation des cultures, cycle d'engrais vert
- Récolte des légumes, herbes, fruits et petits fruits

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 4

CAMPUS PARIS/SACLAY

OCTOBRE

## RETOUR BIODIVERSITÉ

- Régénération des sols"Cycle d'engrais Vert"
- rotation des cultures d'hiver
- Amendement réintégration carbone dans le sol
- Transformation des fruits en bocaux
- Installation de ruches avec Annette

# ÉTAPE 3

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## ENTRETIEN/ROTATION

- Stockage carbone et Rotation des cultures, en régénération des sols par la plantation d'engrais vert

Groupe Polylogis

# ÉTAPE 5

CAMPUS PARIS/SACLAY

SEPTEMBRE

## ATELIER/SENSIBILISATION

- Mise en place des composteurs
- Dégustation et distribution du miel du jardin
- Sensibilisation/mobilisation

Groupe Polylogis

# COLLÈGE DE FRANCE/MEUDON (2022/23)

## CHIFFRES CLÉS

| PERSONNES MOBILISEÉS | PARTENAIRES | RÉUNION DE CADRAGE | ATELIER JARDIN |
|---|---|---|---|
| 45 | 4 | 4 | 14 |

| POTENTIEL RÉCOLTE LÉGUMES PRODUITS | PLANTATION BIODIVERSITÉ | SURFACE AGRO RÉHABILITÉE | SUIVI JARDIN |
|---|---|---|---|
| 250KG | +400 | 200m2 | 8 |

# LES PARTENAIRES

## CAMPUS PARIS/SACLAY

- Participation au frais d'implantation du jardin
- Reprise du financement du suivi des ateliers à partir de SEPTEMBRE 2023
- Participation au frais d'implantation du jardin n°2 prévu pour 2024

- Partenaire étude, implantation, suivi et atelier pour la RSE du groupe Polylogis
- Reprise du financement du suivi des ateliers à partir de SEPTEMBRE 2023
- Participation au frais d'implantation du jardin n°2 prévu pour 2024

## COLLÈGE DE FRANCE/MEUDON

- Reprise du financement du suivi des ateliers à partir de SEPTEMBRE 2023/24

- Partenaire étude, implantation, suivi et atelier pour la RSE du groupe Polylogis
- Reprise du financement du suivi des ateliers à partir de SEPTEMBRE 2023
- Participation au frais d'implantation du jardin n°2 prévu pour 2024

**ANNETTE APICULTURE**

- installation de ruche au jardin
- atelier découverte des abeilles
- Distribution de miel du jardin fois pas an

# BILAN DES ESPACES TEST

**NOMBRE DE SESSIONS → 2022/2023**

**La mobilisation en chiffres**

## FORMATIONS/ATELIER

→ 3

## CHANTIERS PARTICIPATIFS

→ 19

## ATELIERS CUISINE

→ 2

## PRODUCTION MARAÎCHÈRE

→ 320 kg

## CHIFFRES CLEFS

| PERSONNES RASSEMBLÉES | PARTENAIRES | TÉMOIGNAGES VIDÉO |
|---|---|---|
| 105 | 4 | 1 |

| LÉGUMES PRODUITS | PLANTES MIS EN TERRE | SURFACE AGRO RÉHABILITÉE | Quantié REPAS équivalent(don) |
|---|---|---|---|
| 320 | 600 | 300 | +600 |

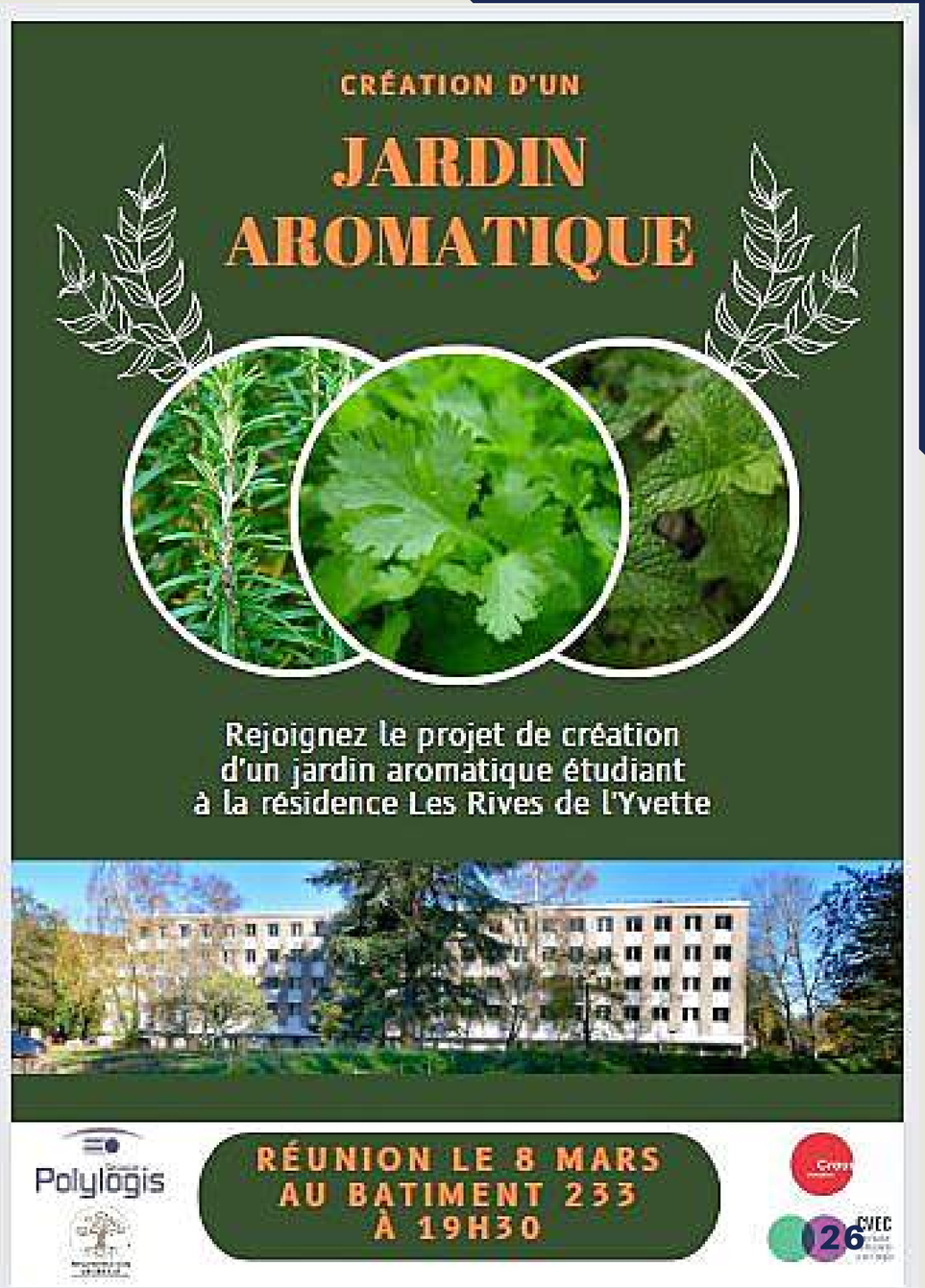
# MOBILISATION DES PUBLICS

## STRATÉGIE DE COMMUNICATION

Un plan de communication qui a été élaboré par des étudiants. L'objectif de ce plan est de mobiliser le plus grand nombre possible d'étudiants à participer à un projet de jardin et de sensibiliser les gens aux enjeux écologiques et à la biodiversité.

- Prendre contact avec les associations étudiantes ;
- préparer des flyers pour afficher dans les lieux importants ;
- faire des groupes whattsApp pour échanger ;
- préparer des sondages et des réunions via les supports numériques (Google agenda et autres moins gaffa).

**AFFICHE RÉALISÉE PAR LES ÉTUDIANTS**



# COMPOSTAGE ET LOI ANTI-GASPI

## SE PRÉPARER POUR LE 01 JANVIER 2024

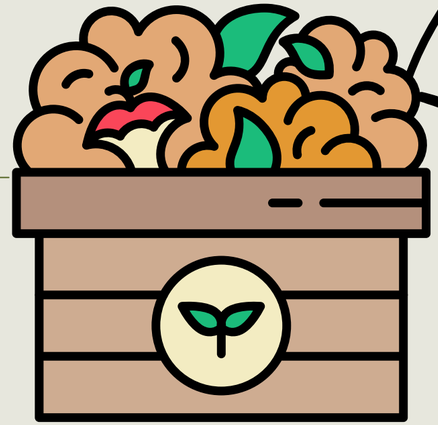
**AIDE À L'INSTALLATION :** ACCOMPAGNER LES PARTENAIRES, METTRE EN PLACE ET FAIRE UN SUIVI DANS L'APPRENTISSAGE DE LA GESTION DES DÉCHETS, DES ACTIONS NÉCESSAIRES

- COMMANDE DES COMPOSTEURS (CROUS OK)
- IDENTIFIER LES ZONES STRATÉGIQUES
- INSTALLER LES COMPOSTEURS
- LANCER LA SENSIBILISATION
- ACCOMPAGNER LES ÉTUDIANTS À S'APPROPRIER L'OUTIL COMPOSTAGE

COLLECTE DES BIO-DÉCHETS

DÉPOSE AU COMPOSTEUR

TRANSFORMATION EN ENGRAIS NATUREL



AMENDEMENT DES ZONES DE PRODUCTION ALIMENTAIRES

AMENDEMENT DES ZONES VÉGÉTALISÉES

REGENERATION VEGETALE

Projet biodiversité
Potagers étudiants coopératifs

# LES ATELIERS BIODIVERSITÉ

DÉVELOPPER SON SAVOIR FAIRE EN EN TRANSITION ÉCOLOGIQUE

## CUISINE

Apprendre à cuisiner les légumes du jardin, suivre les saisons, **SANTÉ** et **ALIMENTATION**

## JARDIN/PERMACULTURE

Apprendre à concevoir des **JARDINS ÉCONOMES EN EAU**, productif et qui intègre **LA BIODIVERSITÉ**

## COMPOSTAGE

**SENSIBILISER, FORMER** les citoyens, intégrer des gestes nécessaires à la gestion des **DÉCHETS**

## REGENERATION

La VIE DU SOL, les processus et technique de RÉGÉNÉRATION DES SOLS par **l'AGRICULTURE URBAINE**

REGENERATION VEGETALE

Projet biodiversité
Potagers étudiants coopératifs

Groupe Polylogis

# "LA BIODIVERSITÉ, LEVIER DE LIEN SOCIAL"

## ORGANISÉE PAR LE SERVICE RSE

Projet Biodiversité

Rapport élaboré par Régénération Végétale

DÉCEMBRE 2023

REGENERATION VEGETALE.COM