

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU KWILU**  
**TERRITOIRE D'IDIOFA**

**FAJA LOBI ONG**  
**REBOISEMENT & DEVELOPPEMENT DURABLE**



**RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITES - 2024**

i

## Table des matières

|                                                                                                                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>I. ACTIVITEIT IN 2024 .....</b>                                                                                                                       | <b>3</b>                          |
| 1. Aanplant, grote vooruitgang! .....                                                                                                                    | 3                                 |
| 1.1.1 RESUME 2024, VISION 2025 - .....                                                                                                                   | 3                                 |
| 1.1.2 DROMEN & MIDDELEN: .....                                                                                                                           | <b>Erreur! Signet non défini.</b> |
| 1.1.3 WE DROMEN, WE DROMEN, MAAR WE REALISEREN, WANT het is haalbaar! .....                                                                              | <b>Erreur! Signet non défini.</b> |
| <b>II. HERBEBOSSING.....</b>                                                                                                                             | <b>5</b>                          |
| 2.1. Herbebossing, De cijfers .....                                                                                                                      | 6                                 |
| 2.2 Geen Bosbranden dit JAAR! .....                                                                                                                      | 7                                 |
| 2.3. Soortenrijkdom .....                                                                                                                                | 7                                 |
| <b>III. AGROFORESTERIE &amp; DEVELOPMENT.....</b>                                                                                                        | <b>17</b>                         |
| 3.1. Intercrop .....                                                                                                                                     | 17                                |
| 3.2 Cultuur maraichère.....                                                                                                                              | 18                                |
| 3.3 Piscicultuur & Apicultuur .....                                                                                                                      | 19                                |
| 3.4 Koffieplantages.....                                                                                                                                 | 19                                |
| 3.5 Agro industriecluster .....                                                                                                                          | 20                                |
| 3.5 Erosiebestrijding.....                                                                                                                               | 23                                |
| <b>IV. ORGANISATIE .....</b>                                                                                                                             | <b>25</b>                         |
| 4.1. Digitalisation administration & Audits .....                                                                                                        | 25                                |
| 4.2. organisatiestructuur versterken, capaciteitsopbouw, stabiliteit voor VERSCHALING:.....                                                              | 25                                |
| 4.3. Risicos & BEZORGDHEDEN: CORRUPTIE & onzekere inkomsten.....                                                                                         | 26                                |
| <b>V. FINANCIEN.....</b>                                                                                                                                 | <b>28</b>                         |
| 5.1 Totaal overzicht Inkomsten & Uitgaven: .....                                                                                                         | 28                                |
| 5.2. Inkomsten uit België (vzw Idiofa Lobi) via crowdfunding & sponsors & kleine subsidies (via ING-rekening) gestort: <b>Erreur! Signet non défini.</b> |                                   |
| 5.3 Synthese bestedingen WRI: .....                                                                                                                      | <b>Erreur! Signet non défini.</b> |
| 5.4 Synthese bestedingen FAJA LOBI .....                                                                                                                 | <b>Erreur! Signet non défini.</b> |
| 5.5. BESLUIT: .....                                                                                                                                      | 28                                |
| 5.6. Voorziene projecten & middelen 2024 .....                                                                                                           | 28                                |
| 5.7. HERBEBOSSING & CARBON CREDITS.....                                                                                                                  | 29                                |
| <b>VI. SOCIAAL .....</b>                                                                                                                                 | <b>30</b>                         |
| 6.1 Assemblee communautaire .....                                                                                                                        | 30                                |
| 6.2 Grondrechten & Communautaire leden .....                                                                                                             | 30                                |
| 6.3 Centre d'accueil pour le reboisement .....                                                                                                           | 31                                |
| 6.4. Menselijk kapitaal & autonomie voor vrouwen .....                                                                                                   | 32                                |
| 6.5. Stages & bourses.....                                                                                                                               | 32                                |
| 6.6. Nieuw Medisch centrum in Makanga .....                                                                                                              | 33                                |
| <b>VII. PARTNERSCHAPPEN .....</b>                                                                                                                        | <b>34</b>                         |
| 1. PRICELESS PLANET COALITION & WRI/MASTERCARD .....                                                                                                     | 34                                |
| 2. BOS+ & Join For Water .....                                                                                                                           | 34                                |
| 3. GO FOREST, Thomas Dewaen, buurtbos Macharius Heirnis & veel CROWDFUNDING .....                                                                        | 34                                |
| 4. VIVES hogeschool Kortrijk - Belgium .....                                                                                                             | 34                                |
| 5. Radio lokale Radio Nsemo & Gemeenschapswerker .....                                                                                                   | 34                                |
| 6. Provincie West- & Oost Vlaanderen, gemeente Wevelgem, stad Gent, stad Ieper, stad Roeselare, gemeente Evergem,...;35                                  |                                   |
| 7. Nieuwe samenwerking met Sidmarine, Patrick Reyerer Frankrijk .....                                                                                    | 35                                |
| 8. SOUTHPOLE-CO2 Logic & carboncredits .....                                                                                                             | 35                                |
| 9. Universiteit Gent.....                                                                                                                                | 35                                |
| 10. KONING BOUDEWIJNSTICHTING.....                                                                                                                       | 35                                |

## I. ACTIVITEIT IN 2024

### 1. AANPLANT, GROTE VOORUITGANG!

#### I.1.1 RESUME 2024 -

##### I.1.1.1 BOS;

En 2024, 2040 ha de forêt ont été ajoutés par l'ONG Faja Lobi. Au printemps (saison B) 855ha et en automne (saison A) 1185ha. Cela nous amène à un total de  $5980\text{ha} + 2040 = 8020\text{ha}$  de plantation forestière principalement avec des espèces indigènes à Idiofa, en plus de 274ha de régénération naturelle. Le regarnissage et l'entretien ont été effectués sur 1860 ha au cours de la saison A (septembre-décembre) et sur 2053 ha au cours de la saison B (au total, 3913 ha ont été entretenus et replantés pour le deuxième ou le troisième entretien). Faja Lobi possède actuellement des droits fonciers pour la plantation d'une superficie d'un peu plus de 12 000 hectares et de nombreuses communautés demandent à lancer un projet avec eux également. A l'heure actuelle, 5000 hectares ont déjà été mesurés, en particulier autour de la zone de l'agrobassin Bitshambele.

Sur les 2040 ha plantés pour le WRI, 792 ha ont été plantés pour le projet de plantation '23 (1500 ha) d'ici début 2024 et le projet de plantation '24 (1850 ha prévus d'ici le 25 avril) saison A 1098ha plantés= 1890ha plantés WRI ; donc seulement 150ha ont été plantés avec des fonds d'UGent, Bos+ , Goforest & Thomas Dewaen.

Si l'on ajoute les 1200 ha plantés pour Colruyt, Faja Lobi a déjà planté  $8020 + 1200\text{ ha} = 9220\text{ ha}$ . Malheureusement, une partie là a déjà brûlé.

Quelques belles (petites) parcelles de forêt naturelle en voie de régénération/îlots forestiers ont été enfermées dans nos zones de plantation forestière et peuvent maintenant se développer davantage sans être abattues ou brûlées.

##### I.1.1.2 Agroforesterie, Communautaire werking & Carboncredits:

2024 a été l'année de la grande ambition : en agroforesterie, nous allons de l'avant. 400 ha de cultures intercalaires de manioc, 50 ha de pois noirs, le projet d'horticulture est devenu opérationnel sur 8 ha (en raison d'un problème de pompe régulatrice) : 3 ha d'horticulture, 4,5 ha d'agriculture, 0,5 ha d'agrumes, 1000 poulets et l'élevage de porcs a commencé à Idiofa, la pisciculture communautaire avec 50 producteurs et l'apiculture (60 producteurs) augmentent petit à petit. Un nouveau centre médical à Makanga a été officiellement inauguré en août 2024.

L'assemblée communautaire commence à devenir une valeur plus forte en tant que lien entre les communautés et l'organisation Faja Lobi. L'assemblée veille à ce que les communautés soient plus conscientes de leur propre contribution et de l'économie agricole potentielle qui devient possible. Nous voulons rendre cela plus concret l'année prochaine avec l'arrivée de fonds par le biais des crédits carbone. 3 tracteurs ont été ajoutés, ce qui fait que nous travaillons maintenant avec 8 tracteurs, dont 3 sont utilisés en permanence pour les transports. Mais en moyenne, 2 tracteurs sont continuellement hors service pour la réhabilitation, ce qui nous permet de labourer avec 4 tracteurs en moyenne.

Beaucoup de travail a été fait sur la construction du dossier du projet de crédit carbone avec la logique CO2 sous la norme Gold, qui a été soumis, un audit pour cela suivra en janvier.

De nombreux partenariats ont déjà été développés au cours des années précédentes avec WRI, Bos+, Join For Water, l'Université de Gand, Goforest, Thomas Dewaen/Laetitia Fraikin.

Le projet café et cacao avec PSFD a été arrêté car les modalités étaient trop contraignantes pour la population locale. Nous terminons la plantation dans le cadre du projet WRI. 100ha des 260ha de café ont déjà été plantés, et les 200ha de cacao seront plantés l'année prochaine.

Un projet innovant sur le fumbwa, testant l'agroforesterie dans les couloirs d'arbres et la plantation de palmiers enrichis (avec des arbres) dans la savane, avec des fonds du PSFD, se poursuit.

#### **I.1.1.3 Landbouwbassin & Verwerkingsindustrie**

Une première étape importante a été franchie en vue du développement d'un agro-bassin avec une industrie de transformation à Bitshambele. Il s'agit de planifier une plantation de biomasse avec une rotation des cultures de manioc, une plantation de café et une plantation d'huile de palme. Une usine de charbon de bois dont la chaleur sera récupérée pour la transformation du manioc, du café, de l'huile de palme, etc. Une étude de faisabilité a été lancée, financée par CAFI. Une étude de faisabilité a été lancée, financée par CAFI. Cette étude pourrait être réalisée en s'adjoignant les services de Patrick Reuyres, un ingénieur français expert en énergie thermique et en production de charbon de bois. Une première plantation serait financée par le FENU. Cette année, le bâtiment pour la transformation du manioc a été achevé, l'année prochaine il commencera à fonctionner après l'arrivée des machines commandées et la construction d'un autre bassin d'eau.

Une étude de faisabilité est en cours autour de l'usine de charbon de bois, financée par CAFI.

Des dossiers sont en cours pour le financement de PIFORES (3500ha d'agroforesterie et 23000ha de protection de la forêt) et de SYMBIOSIS (5000ha de restauration de la forêt 2026-2027). Nous espérons obtenir des financements dans les années à venir pour faire avancer le projet.

#### **I.1.1.4 Kenniscentrum**

Aujourd'hui, nous continuons également à travailler sur notre aspect académique. Un partenariat avec le professeur Belesi, l'un des trois grands experts en arbres du Congo, qui souhaite enseigner à notre équipe la systématique et la documentation des plantes et prendre en charge le parrainage de notre jardin botanique.

Grâce à des partenariats avec l'UNIKIK, nous visons à établir une faculté de foresterie sur notre site d'Idiofa dans les années à venir. Entre-temps, l'ISAGE (école supérieure d'agroforesterie) enseigne avec sa première licence et son premier diplômé dans nos locaux.

Il est question d'un partenariat avec l'ICCN, qui logera chez nous et dans d'autres domaines également, nous voulons nous organiser avec eux pour la protection de la nature et des forêts. En outre, cette année, 4 étudiants boursiers ont obtenu leur diplôme et nous soutenons 35 étudiants boursiers, ainsi que 2 étudiantes du secondaire dans une école d'élite. Tout au long de l'année, de nombreux étudiants effectuent des stages chez nous et séjournent pendant un mois dans nos bâtiments d'hébergement pour étudiants. (étudiants en agronomie, environnement, administration, économie)

#### **I.1.1.5 Werkgelegenheid**

**Er werken gemiddeld 2794 journaliers maandelijks en 178 vaste medewerkers. Loonkost is gemiddeld rond de 220.000\$/maand. De laagste lonen zijn 2,5\$/dag. Hoogste loon 2000\$/maand.**

Een dienst leefmilieu werd uitgebouwd, intussen werkt men er met 8 mensen, die een grote opdracht hebben met de monitoring voor WRI en de carboncredits, daarnaast ook zorgen voor de cartografie & kennisopbouw rond biodiversiteit.

### I.1.2 VISIE 2025:

BOMEN, COOPERATIVE COMMUNAUTAIRE, MICRO-Turbine hydraulique et démarrage Zone industrielle agro-bassin et transformation, AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

L'année prochaine aussi, nous avons de grandes ambitions. Nous voulons planter au moins 2000 hectares supplémentaires, mais tout dépend de la recherche de fonds. Nous travaillons déjà avec WRI pour 2000 ha, Bos+, Goforest, Thomas Dewaen UGent et de nombreuses personnes charmantes qui nous soutiennent. Pour le WRI, il reste à voir si le financement sera maintenu, sinon cela mettrait un sérieux coup d'arrêt à notre opération 2025...

L'agroforesterie (café, cacao, fumbwa, culture en couloir), l'horticulture, les cultures intercalaires continueront à être développées, mais par le biais de coopératives, de sorte qu'une part de plus en plus importante de la population génère ses propres revenus, en plus de l'emploi dans le secteur forestier. Les revenus des premiers crédits carbone devraient aider à les financer et nous permettre de fonctionner de manière autonome dans quelques années, lorsque les subventions cesseront. Mais aussi en termes de développement d'une économie durable, nous voulons faire un autre pas en avant (pour que la population n'ait plus besoin de couper pour survivre), pour que Faja Lobi ait de plus en plus d'IMPACT (sur la déforestation et sur le progrès pour la population).

Puis devenir

1. projet d'horticulture urbaine Le projet d'Idiofa est pleinement opérationnel (avec le soutien de la municipalité de Wevelgem, d'Evergem, du prov de Flandre occidentale, de la ville de Gand et de l'ONG Join For Water. ) après quelques problèmes techniques liés à l'électricité de la pompe à eau, qui ont retardé de 6 mois le démarrage effectif à plus grande échelle.

2. le centre de traitement du manioc devient opérationnel à Bitshambele (avec le soutien de la Flandre occidentale), où nous associons des cours de formation à l'entrepreneuriat avec le collège VIVES de Courtrai.

3. NOUVEAU : ZONE AGRO-INDUSTRIELLE : après l'étude de faisabilité avec CAFI, nous lancerons une zone agro-industrielle écologique à Bitshambele. Ce projet s'étendra sur plusieurs années et vise à concentrer toutes les activités de transformation de l'agroforesterie et de l'agriculture autour d'une source d'énergie renouvelable.

Cette année, nous avons déjà commencé la construction d'une micro-turbine hydroélectrique, qui sera complétée par une première mise en service de 100 000 KvA, prévue pour la fin de l'année 2025 ?

Cela devrait donner l'impulsion nécessaire à la construction d'un four à charbon de bois (capturant 95 % des émissions). (Pour cela, nous serons finalement en mesure d'éclaircir les acacias (exotiques) de la plantation forestière après 7 ans. Ces arbres poussent très vite, sont pour ainsi dire un accélérateur de forêt, contribuent à l'ombre et à l'enrichissement du sol, mais n'ont finalement pas leur place dans la forêt locale et mourront d'eux-mêmes à l'ombre d'autres arbres. Il est ainsi possible de produire du charbon de bois écologique. L'usine pourrait utiliser entre 500 et 1000 hectares, que nous replantons donc chaque année autour de ce site pour le faire fonctionner.

La chaleur restante ne doit pas être gaspillée, mais nous voulons l'utiliser pour sécher le manioc, presser l'huile de palme, cuire des briques, torréfier le café, etc. Ces activités sont ensuite ajoutées d'année en année en fonction des ressources.

4. L'étude sur les crédits carbone bat son plein ; d'ici à la fin de 2025, des fonds devraient être dégagés des crédits carbone pour les communautés, après déduction de tous les coûts. Nous voulons capitaliser ces ressources dans des coopératives à mettre en place pour chaque communauté villageoise, qui seront regroupées au sein d'un consortium faïtier. Cela nous permettra d'aider à développer l'économie des communautés de manière ciblée et de les intégrer dans une chaîne globale.

4. Pour que ces activités profitent réellement à la population, nous voulons créer une société coopérative en 2025, à laquelle toutes les communautés seront affiliées, afin que les bénéfices reviennent à la population locale. Zacky Madilo, notre directeur des finances et de l'administration, veut faire un doctorat sur ce sujet et nous voulons le mettre en pratique en même temps. Il approfondira cette question en collaboration avec l'Université de Gand afin de déterminer comment réaliser ce projet.

Le pôle agro-industriel sera situé près du village de Bitshambele, à 20 km de la ville d'Idiofa, ce qui facilitera la liaison avec Kikwit pour l'acheminement des marchandises. La turbine électrique sera installée sur la rivière Labwi, près de nos sites de Bithsambele, Tomoti et Luce, qui couvrent déjà 2 000 hectares. Plus tard, nous prévoyons d'ajouter au moins 10 000 hectares d'acacia avec du wengé et d'autres espèces forestières, où l'acacia pour le charbon de bois sera coupé comme une éclaircie forestière après 7 ans, dans les forêts plantées afin que seul le bois indigène subsiste. Dans chaque nouvelle plantation, la communauté locale plante d'abord du manioc, qui est ensuite séché et moulu en farine dans l'usine de traitement du manioc. Le café sera planté dans la plantation indigène pour alimenter plus tard une usine de torréfaction du café. Une palmeraie écologique sera plantée et fournira à son tour des fruits à l'usine de production d'huile de palme. (Cela signifie qu'aucune forêt ne sera abattue pour les palmiers, mais que toutes les deux rangées de palmiers, une rangée d'arbres de la forêt locale sera plantée pour enrichir le sol (légumineuses)). (Pour ces plantations, nous avons également demandé des subventions, mais nous attendons toujours les fonds.

En réfléchissant et en travaillant ensemble à plusieurs, nous devrions pouvoir faire plus. Nous avons donc déjà beaucoup de rêves, mais pas encore de ressources. Nous sommes tellement convaincus du concept que nous sommes sûrs de pouvoir trouver des fonds. Les plans sont tous très concrets. Patrick Reuyres, un ingénieur français de 74 ans, a passé 30 ans à fabriquer du charbon de bois en transformant des traverses de train en charbon de bois et souhaite transmettre son savoir. Son rêve est de redonner quelque chose à l'humanité à travers notre projet. Pour la micro turbine hydraulique, les fonds ont été trouvés. Ce devrait être le démarrage de la zone industrielle basée sur nos produits agroforestiers. Il veut gagner du temps pendant qu'il est encore actif et ne pas attendre de subventions pour réaliser le grand projet de l'industrie. Entre-temps, nous avons déjà soumis plusieurs demandes à de grandes organisations, et nous espérons que cela tombera à temps, mais il faut souvent beaucoup de temps aux grandes ONG et aux instituts pour trouver des fonds.... Au printemps, dès qu'il y aura de l'électricité, nous voulons mettre en place un atelier de frittage et de soudage, avec un groupe de chefs d'entreprise enthousiastes (alias Nanotec) dans ce secteur en Belgique, qui aimerait nous aider à fournir l'équipement et qui viendrait également l'enseigner à nos invités.

## Herbebossing

### 2.1. HERBEBOSSING, DE CIJFERS

arbres/ha, pour laisser à terme 1000 arbres/ha après un certain déclin. 404 hectares de régénération naturelle sont gérés dans les sites de Faja Lobi. Il y a actuellement 12027 ha sous la gestion de Faja Lobi.

En 2024, l'IDIOFA a réalisé Faja Lobi :

- 3913 ha d'entretien et de regarnissage dans les zones des années 2 et 3 (replantation des retombées et entretien dans les années 2 et 3)
- 2040 ha de nouvelles forêts plantées. (Dont 1ha financé par Priceless Planet Coalition/WRI) En grande partie, l'entretien initial a déjà été effectué (au total, Faja lobi à Idiofa a actuellement 3832ha + 2040ha = 8020ha de forêts communautaires plantées au 1/1/2024).
- 7 603 389 nouveaux plants ont été élevés dans la pépinière. Un grand nombre d'entre eux sont déjà prêts à être plantés après le Nouvel An. Nous espérons planter 800 ha de forêts supplémentaires entre janvier et avril 2025 (deuxième partie de la saison des pluies).

(+ les 1200 ha de 2022 réalisés à Kenge (mission pour Colruyt), dont une partie a malheureusement brûlé).

Cela nous amène à un total de 8020ha + 1200ha = 9220ha de forêt plantée par Faja Lobi.

| Locatie:                                                                  |             | aantal<br>ha<br>totaal<br>die<br>waren<br>geplant<br>tegen<br>eind<br>2023* | onderh<br>oud &<br>repiqua<br>ge 24 | Aantal<br>aanplant<br>toegevo<br>egd<br>saison B<br>2024 | Aantal<br>aanplant<br>toegevo<br>egd<br>saison A<br>2024 | Chiffre<br>Totaal<br>per site<br>planté | Regenerati<br>on<br>naturelle | Opp<br>grond<br>rechten/<br>Principe-<br>akkoord |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| TOTAAL                                                                    |             | 5960                                                                        |                                     | 855                                                      |                                                          |                                         | 274                           | 1235                                             |
| Vallee Paradis<br>Ozun à<br>Nso/vallée<br>Mapela<br>(Bala bala<br>idiofa) | 1091        | 892ha                                                                       | 16+<br><br>60                       | 16<br><br>22                                             | 67<br><br>94                                             |                                         | 82                            | 1416                                             |
| Ingung Matende                                                            | 663         | 652 ha                                                                      | 20                                  |                                                          | 11                                                       |                                         | 42                            | 682                                              |
| Ingung Kapia                                                              | 355         | 237 ha                                                                      | 116                                 | 78                                                       | 40                                                       |                                         |                               | 375                                              |
| Tomoti<br>Luce                                                            | 739         | 720ha                                                                       | 171                                 | 5                                                        | 14                                                       |                                         |                               | 720                                              |
| Bitshambele I<br>Bitshambele II                                           | 1186        | 1166<br>ha                                                                  | 314                                 | 20                                                       |                                                          |                                         |                               | 1781                                             |
| Makanga                                                                   | 1505        | 1295ha                                                                      | 183                                 | 188                                                      | 22                                                       |                                         |                               | 2606                                             |
| Iseme                                                                     | 846         | 657ha                                                                       | 52                                  | 189                                                      | 0                                                        |                                         |                               | 1115                                             |
| Punkulu                                                                   | 967         | 277                                                                         | 288                                 | 281                                                      | 409                                                      |                                         |                               | 2907                                             |
| Elom                                                                      | 161         | 84                                                                          | 9                                   | 56                                                       | 21                                                       |                                         | 150                           | 433                                              |
| Yassa Munene                                                              | 297         |                                                                             |                                     |                                                          | 297                                                      |                                         |                               |                                                  |
| Elom Bushongo                                                             | 210         |                                                                             |                                     |                                                          | 210                                                      |                                         |                               |                                                  |
| <b>Totaal</b>                                                             | <b>8020</b> | <b>5980ha</b>                                                               |                                     | <b>+855ha</b>                                            | <b>+1185ha</b>                                           | <b>= ha<br/>planté</b>                  | <b>274ha</b>                  | <b>12035ha</b>                                   |

- Au total, 9 040 636 plantes ont été cultivées dans l'ensemble des pépinières. Sur ce total, 3 058 188 plants ont été reportés de l'année dernière et 2 656 000 plants ont été reportés à 2025.

- Au moins 1 500 ha de la plantation forestière de 2023 et 2024 où des travaux de tracteur ont été effectués, l'agroforesterie intercalaire est réalisée par des groupes de femmes locaux, Makanga, Iseme, Bitshambele, Punkulu, Ingung Kapia et Elom, en plus de quelques ha cultivés manuellement à Ingung. En 2025, nous souhaitons également créer une zone pour Bala Bala idiofa et Musanga. [2.2 BIJNA GEEN BOSBRANDEN DIT JAAR, LANGER DROOGSEIZOEN DAN NORMAAL](#)

- En 2024, nous avons eu des incendies de forêt dans quelques petits endroits de 7ha au total, mais très limités. En particulier, Ingung a mesuré 5 ha d'incendies volontaires, qui ont pu être éteints parce que la forêt a déjà poussé. A Makanga, deux incendies volontaires de 1ha sur le site. Toujours éteint par la population locale. Bien sûr, il y a aussi de fréquents feux de savane qui se heurtent à nos pare-feux et s'y arrêtent. La saison sèche a

été remarquablement longue cette année, le début de la saison des pluies a également hésité pendant longtemps, de sorte que nous n'avons pu planter qu'à la mi-novembre (au lieu de début septembre). En février/juin, des coupe-feu ont été installés partout, pendant la grande saison sèche, une nouvelle méthode d'entretien a été appliquée, en coupant l'herbe sèche et en l'utilisant comme paillage, ce qui maintient le sol plus humide autour des arbres et fournit de l'engrais et, bien sûr, un grand nombre de « chacals » ou de gardes forestiers circulaient dans les forêts.

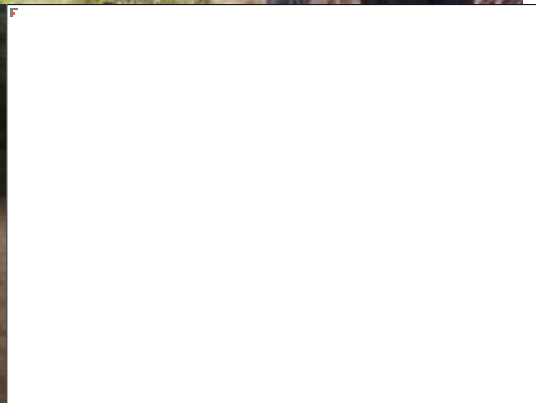
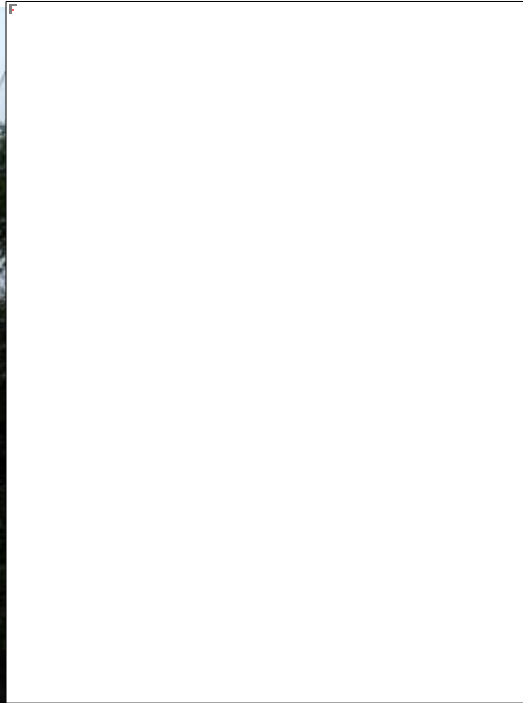
Dans chaque site, il y a des cabanes de forestiers. Leur présence assure une surveillance continue des sites. Les cabanes des sentinelles disposent d'un éclairage et d'une borne de recharge pour les téléphones. De cette manière, nous assurons un plus grand confort, mais aussi la visibilité et l'accessibilité. Nous espérons ajouter quelques gardiens en uniforme de l'ICCN sur chaque site l'année prochaine, afin de souligner davantage l'application de l'interdiction de brûler.

### 2.3. SOORTENRIJKDOM

Cette année, il y avait à nouveau plus de graines de Wenge, après une réduction notable en 22-23 (due à beaucoup de pluies à l'époque). Une quantité supplémentaire de *Pericopsis elata* (afromosia) a été cultivée cette année, ainsi qu'une augmentation de *Brachystegia laurentii*, *Tetraberlinia pelegriana* Guibourtia et *Pericopsis* utilisés en remplacement. Le semis direct a été appliqué pour des lots d'Ongokea gore et de *Bliggia welwitschii*, de *Ricinus dendron*, d'*Antrocaryon* et de *Mammea africana*. Cette année, notre mélange était principalement composé de : Wenge, Acacia, Cassia et *Pentaclethra*, *Piptodeniastrium*, *Parkia*, *Milicia* & *Uapaca*, *Harungana*, *Millettia drastica* & *Albizia adiantifolia*, *lebeck*, *chinensis*, *saman*, *Hevea* et, en nombre beaucoup plus restreint, d'un certain nombre d'espèces comme *Dialium*, *Mammea*, *Entandropargma utile* et *cilindricum*, *candelei*, *angolense* et *palustrum*. Cette année, des espèces ont été appliquées en plus grand nombre comme *Afromosia*, *Gilbertiodendron*, *Tetraberlinia*, *Xylopia*, *Brachystegia* (changement de nom pour les espèces de *Gilbertiodendron*), *Padouk*, *Azizelia*, *Diospyros crassiflora* et *Pycnanthus* & *Autronella*. De nouvelles espèces telles que *Xylopia* et *Filleaopsis*, *Terminalia superba*, *Terminalia ivorensis* ont été ajoutées. *Prioria* est une espèce que nous ne planterons pas davantage dans la savane cette année, l'arbre a vraiment besoin d'ombre et de sols riches... Nous constatons que le *Maesopsis* est maintenant très affecté par les insectes foreurs partout et probablement suivi d'une bactérie ou d'un champignon qui fait disparaître complètement l'espèce dans les forêts. C'est pourquoi nous ne le plantons plus.

Des pépinières ont été construites dans chaque site, parfois à plusieurs endroits, pour rester proche de la plantation. A Makanga, il y a 4 pépinières, à Bitshambele 2, Luce 1, Tomoti 2, Ingung Matende 3, Ingung Kapia 2, Vallee 3, Mapela 2, Elom 1, Punkulu 2.

7 674 054 nouveaux plants ont été élevés dans la pépinière. Un grand nombre d'entre eux sont maintenant prêts à être plantés après le Nouvel An. Nous espérons planter 800 ha de forêt supplémentaires entre janvier et avril 2025 (deuxième partie de la saison des pluies).



Liste des espèces d'arbres, d'arbustes et de certaines plantes indigènes dans les sites inventoriés par le professeur Belesi lors du premier inventaire. Cette liste sera complétée ultérieurement

|   | Famille        | Genres et Espèces | Noms locaux             |
|---|----------------|-------------------|-------------------------|
| 1 | Agavaceae      | Dracaena arborea  | Fanfar                  |
| 2 | Agavaceae      | Dracaena mannii   | Sadisadi, Lagnueregneue |
| 3 | Amaryllidaceae | Crinum ornatum    | Mbeab                   |

|    |                  |                                         |                               |
|----|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 4  | Anacardiaceae    | Antrocaryon nanannii                    |                               |
| 5  | Anacardiaceae    | Lannea antiscorbutica (Hiem.) Engl.     | Ngamaley Kung                 |
| 6  | Anacardiaceae    | Lannea welwitschii (Hiem.) Engl.        | Ngamaley Ndwang               |
| 7  | Anacardiaceae    | Pseudospondias microcarpa               | Nsuayi, Nsinseng              |
| 8  | Annonaceae       | Anonidium mannii (Oliv.) Engl. & Diels. | Dinkondo ya mfinda            |
| 9  | Annonaceae       | Annona muricata                         | Corossolier, Cœur de bœuf     |
| 10 | Annonaceae       | Monodora angolensis                     | Peyi, Mpeyi                   |
| 11 | Annonaceae       | Uvariopsis scabrida                     |                               |
| 12 | Annonaceae       | Xylopi aethiopica                       | Nkwer ebam, Ntchang           |
| 13 | Annonaceae       | Xylopi chrysophylla                     |                               |
| 14 | Annonaceae       | Xylopi rubescens                        | Langan                        |
| 15 | Apocynaceae      | Alstonia boonei                         |                               |
| 16 | Apocynaceae      | Alstonia congensis                      | Ebol-Ndeb, Ekondep, Ibol-ndio |
| 17 | Apocynaceae      | Funtumia africana                       |                               |
| 18 | Apocynaceae      | Funtumia elastica                       | Hevea congo,                  |
| 19 | Apocynaceae      | Holarrena floribunda                    |                               |
| 20 | Apocynaceae      | Landolphia camptoloba                   |                               |
| 21 | Apocynaceae      | Landolphia congolensis                  | Misoso                        |
| 22 | Apocynaceae      | Landolphia jumelei                      | Imbiem, Mimbiem               |
| 23 | Apocynaceae      | Landolphia owariensis                   | Mpempem, Makwel               |
| 24 | Apocynaceae      | Rauvolfia mannii                        | Nkaka ya Ondon                |
| 25 | Apocynaceae      | Rauvolfia vomitoria                     | Ondon, Ondundon               |
| 26 | Apocynaceae      | Tabernaemontana crassa                  | Obwel                         |
| 27 | Apocynaceae      | Voacanga thouarsii                      | Ondong ya masa                |
| 29 | Araceae          | Anchomanes diformis                     | Izamvula, Dichondo ya masa    |
| 30 | Araceae          | Colocasia esculenta                     | Makii, Malanga                |
| 31 | Araceae          | Lasimorpha senegalense                  | Epine                         |
| 32 | Aristolochiaceae | Aristolochia elegans                    | Kitunga                       |
| 33 | Asteraceae       | Vernonia amigdalina                     | obubul                        |
| 34 | Bignoniaceae     | Markhamia tomentosa                     | Omfirming, Mumfung            |
| 35 | Bignoniaceae     | Newbouldia laevis                       | Faux Mupesi                   |
| 36 | Bromeliaceae     | Ananas comosus                          | K'ba, Demampor                |
| 37 | Burseraceae      | Canarium schweinfurthii                 | Mbiel, Mbimel (Ditshwa)       |
| 38 | Burseraceae      | Dacryodes edulis                        | Nsafu                         |
| 39 | Chrysobalanaceae | Maranthes glabra                        | Etsa                          |
| 40 | Clusiaceae       | Alanblackia floribunda                  | Nkisi ya Ngangu               |
| 41 | Clusiaceae       | Garcinia kola                           | Ngadiadia                     |
| 42 | Clusiaceae       | Garcinia punctata                       | Nkaka Ngadiadia               |
| 43 | Clusiaceae       | Mammea africana                         | bois rouge                    |
| 44 | Clusiaceae       | Symphonia globulifera                   | Olung                         |
| 45 | Combretaceae     | Combretum hispidum                      | Okieng sans épines            |
| 46 | Combretaceae     | Combretum psidioides                    | Nsinseng                      |
| 47 | Combretaceae     | Combretum racemosum                     | Okieng                        |
| 48 | Combretaceae     | Terminalia mentale                      |                               |

|    |                            |                                                                      |                     |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 49 | Combretaceae               | Terminalia superba                                                   | Limba               |
| 50 | Commelinaceae              | Palisota ambigua                                                     | Matetel             |
| 51 | Commelinaceae              | Palisota brachythyrsa                                                | Matetel             |
| 52 | Connaraceae                | Cnestis corniculata                                                  |                     |
| 53 | Connaraceae                | Cnestis ferruginea                                                   |                     |
| 54 | Connaraceae                | Cnestis yangambiensis                                                |                     |
| 55 | Connaraceae                | Manotes pruinosa                                                     | Mundungundungu      |
| 56 | Costaceae                  | Costus afer                                                          | Mikoo, Misangala    |
| 57 | Costaceae                  | Costus lucanusianus                                                  | Mikoo, Misangala    |
| 58 | Costaceae                  | Costus phyllocephallus                                               | Mikoo, Misangala    |
| 59 | Cucurbitaceae              | Cogniauxia trilobata                                                 | Nkaka ya mantete    |
| 60 | Cyperaceae                 | Cyperus alternifolius                                                |                     |
| 61 | Cyperaceae                 | Scleria boivinii                                                     | Okikiel             |
| 62 | Cyperaceae                 | Scleria racemosa                                                     | Nkaka Okikiel       |
| 63 | Cyperaceae                 | Killynga erecta                                                      |                     |
| 64 | Dennstaedtiaceae           | Pteridium aquilinum                                                  | Mukiongi Nseke      |
| 65 | Dennstaedtiaceae           | Pteridium centrali-africanum                                         | Mukiongi ya mfinda  |
| 66 | Dichapetalaceae            | Dichapetalum lujae                                                   |                     |
| 67 | Dilleniaceae               | Tetracera potatoria                                                  |                     |
| 68 | Euphorbiaceae              | Alchornea cordifolia                                                 | Mbundji-Mbundji     |
| 69 | Euphorbiaceae              | Alchornea floribunda                                                 |                     |
| 70 | Euphorbiaceae              | Bridelia ferruginea                                                  | K'Nkuka             |
| 71 | Euphorbiaceae              | Bridelia micrantha                                                   | IN'kuk              |
| 72 | Euphorbiaceae              | Chaetocarpus africanus                                               | Dikung;kinkwer      |
| 73 | Euphorbiaceae              | Croton haumanianus                                                   |                     |
| 74 | Euphorbiaceae              | Croton hirtus                                                        |                     |
| 75 | Euphorbiaceae              | Croton mobango                                                       |                     |
| 76 | Euphorbiaceae              | Croton sylvaticus                                                    |                     |
| 77 | Euphorbiaceae              | Dichostemma glaucescens                                              | Musuni nsusu        |
| 78 | Euphorbiaceae              | Duvigneaudia inopinata                                               |                     |
| 79 | Euphorbiaceae              | Drypetes urophylla                                                   |                     |
| 80 | Euphorbiaceae              | Erythrococca atrovirens (Pax) Prain var. flaccida (Syn. E. oleracea) | Liyei               |
| 81 | Euphorbiaceae              | Macaranga monandra                                                   | Tsar                |
| 82 | Euphorbiaceae              | Macaranga saccifera                                                  |                     |
| 83 | Euphorbiaceae              | Macaranga spinosa                                                    | Tsar                |
| 84 | Euphorbiaceae              | Maesobotrya floribunda                                               | Ngai-ngay ya mfinda |
| 85 | Euphorbiaceae              | Manniophytum fulvum                                                  | Mikeuyi             |
| 86 | Euphorbiaceae              | Margaritaria discodidea                                              |                     |
| 87 | Euphorbiaceae              | Sclerocroton cornutus                                                |                     |
| 88 | Euphorbiaceae              | Tetrorchidium didymostemum                                           |                     |
| 90 | Euphorbiaceae              | Hura crepitans                                                       | Joviste             |
| 91 | Fabaceae/Caesalpinioideae  | Afezlia bipidensis                                                   |                     |
| 92 | Fabaceae/Caesalpinioideae  | Berlinia grandiflora                                                 | Mbankien            |
| 93 | Fabaceae/ Caesalpinioideae | Brachystegia laurentii                                               | Minkwaka            |
| 94 | Fabaceae/Caesalpinioideae  | Dialum polianthum                                                    |                     |

|     |                           |                             |                           |
|-----|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 95  | Fabaceae/Caesalpinioideae | Erythrophleum swaveolens    | Putu,mikwati              |
| 96  | Fabaceae/caesalpinioideae | Guibourtia dewevrei         | Mbaka, Bobinga            |
| 97  | Fabaceae/Caesalpinioideae | Guibourtia pelegridiana     | Lanzum                    |
| 98  | Fabaceae/Caesalpinioideae | Hymenostegia mundungu       |                           |
| 99  | Fabaceae/Caesalpinioideae | Julbernardia seretii        |                           |
| 100 | FabaceaeCaesalpinioideae  | Scorodophloeus zenkeri      | Mpeil                     |
| 101 | FabaceaeCaesalpinioideae  | Senna occidentalis          |                           |
| 102 | Fabaceae/Caesalpinioideae | Senna spectabilis           | Kintuntu                  |
| 103 | Fabaceae/Caesalpinioideae | Tesmannia africana          |                           |
| 104 | Fabaceae/Faboideae        | Calopogonium mucunoides     | Firi                      |
| 105 | Fabaceae/Faboideae        | Camoensia scandens          | K'Kwarnzal                |
| 106 | Fabaceae/Faboideae        | Dalbergia grandibracteata   |                           |
| 107 | Fabaceae/Faboideae        | Desmodium adscendens        | Nguba ya masa             |
| 108 | Fabaceae/Faboideae        | Millettia comosa            |                           |
| 109 | Fabaceae/Faboideae        | Millettia drastica          | Ngilu                     |
| 110 | Fabaceae/Faboideae        | Millettia laurentii         | Wenge, K'too              |
| 111 | Fabaceae/Faboideae        | Millettia duchesnei         | Manuka                    |
| 112 | Fabaceae/Faboideae        | Millettia theuszii          |                           |
| 111 | Fabaceae/Faboideae        | Millettia versicolor        | Mupelenge                 |
| 112 | Fabaceae/Faboideae        | Pericopsis elata            | Afromosia                 |
| 113 | Fabaceae/Faboideae        | Fillaeopsis discophora      |                           |
| 114 | Fabaceae/Mimosoideae      | Adenanthera pavonina L.     | Vermox                    |
| 115 | Fabaceae/Mimosoideae      | Arthrosamanea altissima     | Nkaka osing               |
| 116 | Fabaceae/Mimosoideae      | Arthrosamanea microphyllus  | nkaka osing               |
| 117 | Fabaceae/Mimosoideae      | Parkia bicolor              | Nkasing                   |
| 118 | Fabaceae/Mimosoideae      | Pentaclethra macrophylla    | Owes                      |
| 119 | Fabaceae/Mimosoideae      | Piptadenisatrum africanum   | Osing                     |
| 120 | Huaceae                   | Afrostryax leptophyllus     | Mukbi ya matiti           |
| 121 | Huaceae                   | Hua gabonii                 | Mukubi ya Mbuma           |
| 122 | Hugoniaceae               | Hugonia platisejala         |                           |
| 123 | Hymenocardiaceae          | Hymenocardia acida          | Kikos, Ekos, Muheta       |
| 124 | Hymenocardiaceae          | Hymenocardia ulmoides       | Onsas                     |
| 125 | Hymenocardiaceae          | Hymenocardia ripicola       | Munsaya mada              |
| 126 | Hypericaceae              | Harungana madagascariensis  | Dileka, Otiteni, Latitene |
| 127 | Irvingiaceae              | Irvingia grandifolia        | Mangue sauvage            |
| 128 | Irvingiaceae              | Irvingia smithii            | Oseng                     |
| 129 | Lamiaceae                 | Clerodendrum capitatum      |                           |
| 130 | Lamiaceae                 | Clerodendrum splendens      |                           |
| 131 | Lamiaceae                 | Vitex doniana               | Moudzou                   |
| 132 | Lamiaceae                 | Vitex ferruginea            | Moudzou                   |
| 133 | Lamiaceae                 | Vitex madiensis             | Moudzou                   |
| 134 | Lamiaceae                 | Vitex welwitschii           | Odzu                      |
| 135 | Lecythidaceae             | Petersianthus macrocarpus   | Misa-Misa                 |
| 136 | Loganiaceae               | Anthocleista schweinfurthii |                           |
| 137 | Loganiaceae               | Anthocleista vogelii        |                           |

|     |                          |                                                           |                           |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 138 | Loranthaceae             | Loranthus djumaensis                                      | Ntem, Nteem               |
| 139 | Marantaceae              | Ataenidia conferta                                        | Matway                    |
| 140 | Marantaceae              | Hypselodelphys poggeana                                   | Oter (Ntintera ya masa)   |
| 141 | Marantaceae              | Hypselodelphys scandens                                   | Oter (Ntintera ya mfinda) |
| 142 | Marantaceae              | Megaphrynium macrostachyum                                | Mikungu                   |
| 143 | Malvaceae/Bombacoideae   | Bombacopsis glabra                                        | Nguba ya Mindela          |
| 144 | Melastomataceae          | Dichaetanthera corymbosa                                  |                           |
| 145 | Melastomataceae          | Dissotis procumbens                                       |                           |
| 146 | Malvaceae/Bombacoideae   | Bombax buenopozense                                       |                           |
| 147 | Malvaceae/Bombacoideae   | Ceiba pentandra                                           | Fromager                  |
| 148 | Malvaceae/Tilioideae     | Clapertonia ficifolia                                     |                           |
| 149 | Malvaceae/Sterculioideae | Cola bruneelii                                            | Ngayngay mfinda           |
| 150 | Malvaceae/Sterculioideae | Cola lateritia                                            |                           |
| 151 | Malvaceae/Sterculioideae | Cola marsupium                                            | Ngayngay mfinda           |
| 152 | Malvaceae/Sterculioideae | Pterygota bequaertii                                      |                           |
| 153 | Malvaceae/Sterculioideae | Sterculia tragacantha                                     |                           |
| 154 | Meliaceae                | Carap procera var. procera                                |                           |
| 155 | Meliaceae                | Carap procera var. palustris                              |                           |
| 156 | Meliaceae                | Entandrophragma delovoyi                                  |                           |
| 157 | Meliaceae                | Entandrophragma palustris                                 |                           |
| 158 | Meliaceae                | Khaya senegalensis                                        |                           |
| 159 | Meliaceae                | Lovoa trichilioides                                       |                           |
| 160 | Menispermaceae           | Albertisa villosus                                        |                           |
| 161 | Menispermaceae           | Kolobopetalum chevalieri                                  |                           |
| 162 | Menispermaceae           | Tiliacora louisii                                         |                           |
| 163 | Mennispermaceae          | Triclisia gillettii                                       |                           |
| 164 | Moraceae                 | Antiaris toxicaria var. welwitschii                       | Mbem, ako, Oogué          |
| 165 | Moraceae                 | Ficus elastica                                            | Anti- foudre              |
| 166 | Moraceae                 | Ficus mucuso                                              |                           |
| 167 | Moraceae                 | Ficus recurvata                                           |                           |
| 168 | Moraceae                 | Treculia africana                                         | Sungi, Nguba ya mfinda    |
| 169 | Moraceae                 | Trilepisium madagascariensis                              |                           |
| 170 | Myristicaceae            | Coelocaryon botryoides                                    |                           |
| 171 | Myristicaceae            | Coelocaryon preussii                                      |                           |
| 172 | Myristicaceae            | Pycnanthus angolensis                                     | Olom ya mfinda            |
| 173 | Myristicaceae            | Pycnanthus marchalianus                                   | Olom ya masa              |
| 174 | Myrsinaceae              | Embellia guineensis                                       | Telu                      |
| 175 | Myrtaceae                | Syzygium guineense var. guineense                         | Osop, arbre de mane       |
| 176 | Myrtaceae                | Syzygium guineense (Willd.) DC. var. macrocarpum F. White | Osop                      |
| 177 | Ochnaceae                | Rhabdophyllum arnoldianum                                 | eecheep                   |
| 178 | Ochnaceae                | Rhabdophyllum welwitschii                                 | Oosee                     |
| 179 | Olacaceae                | Olax latifolia                                            | Nkung - Nduang            |
| 180 | Olacaceae                | Olax gambecola                                            | Nkung - Nduang            |
| 181 | Olacaceae                | Olax subscorpioides                                       |                           |
| 182 | Olacaceae                | Ongokea gore                                              | Ndeke                     |

|     |                      |                                                    |                   |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| 183 | Olacaceae            | Strombosia grandifolia                             |                   |
| 184 | Olacaceae            | Strombosiosis tetrandra                            |                   |
| 185 | Olacaceae            | Strombosia pustulata                               |                   |
| 186 | Palmae/ Arecaceae    | Elaeis guineensis                                  | Bâ                |
| 187 | Palmae/ Arecaceae    | Eremospatha cabrae                                 | Okaan             |
| 188 | Palmae/ Arecaceae    | Eremospatha haullevilleana                         | Nkodi             |
| 189 | Palmae/ Arecaceae    | Lacosperma secundiflora                            | Migaal            |
| 190 | Palmae/ Arecaceae    | Sclerosperma mannii                                | Mfung, Mafunga    |
| 191 | Passifloraceae       | Barteria nigritana var. nigritana                  | Mikum             |
| 192 | Phytolacaceae        | Phytolacca dodecandra                              | Diyoko            |
| 193 | Piperaceae           | Piper guineense                                    | Ketshu, Bakefu    |
| 194 | Pteridaceae          | Cyclosorus striatus                                | Matwang           |
| 195 | Poaceae              | Setaria barbata                                    |                   |
| 196 | Poaceae              | Setaria megaphylla                                 |                   |
| 197 | Rubiaceae            | Bertiera aethiopica                                |                   |
| 198 | Rubiaceae            | Bertiera letouseyi                                 |                   |
| 199 | Rubiaceae            | Colletocema dewevrei                               | Mbang             |
| 200 | Rubiaceae            | Craterispermum coerinanthum                        |                   |
| 201 | Rubiaceae            | Crossopteryx febrifuga                             |                   |
| 202 | Rubiaceae            | Gaethnera leucothyrsa                              | nkaka Okam        |
| 203 | Rubiaceae            | Gaethnera paniculata                               | onkam             |
| 204 | Rubiaceae            | Gardenia imperialis                                |                   |
| 205 | Rubiaceae            | Geophila renaris                                   |                   |
| 206 | Rubiaceae            | Heinsia crinita                                    | Nguba ya Pusu     |
| 207 | Rubiaceae            | Leptactinia leopoldii II                           | Man-Ansie         |
| 208 | Rubiaceae            | Mitragyna stipulosa (Hallea stipulosa)             | Mupuku-puku       |
| 209 | Rubiaceae            | Pauridiantha dewevrei (De Wild. & Th.Dur.) Bremek. |                   |
| 210 | Rubiaceae            | Pavetta kasaiense                                  |                   |
| 211 | Rubiaceae            | Rothmannia octomera                                |                   |
| 212 | Rubiaceae            | Rothmannia withfieldii                             |                   |
| 213 | Rubiaceae            | Tarrenna laurentii                                 |                   |
| 214 | Rutaceae             | Zanthoxylum gillettii (De Wild.) Waternan          |                   |
| 215 | Sapindaceae          | Allophylus africanus P. Beauv. var. africanus      |                   |
| 216 | Sapindaceae          | Allophylus sapinii Vermoesen ex Hauman             |                   |
| 217 | Sapindaceae          | Blighia unijugata                                  |                   |
| 218 | Sapindaceae          | Blighia welwitschii                                | K'Kaann           |
| 219 | Sapindaceae          | Eriocoelum microspermum                            | Indem, Kindem     |
| 220 | Sapindaceae          | Ganophyllum giganteum (A. Chev.) Hauman            |                   |
| 221 | Sapotaceae           | Autranella congolensis                             | Mukulungu, Okung  |
| 222 | Sapotaceae           | Hannoa klaineana                                   |                   |
| 223 | Simaroubaceae        | Quassia africana                                   | Mupesipesi        |
| 224 | Thelypteridaceae     | Cyclosorus gongiloides                             | Nkaka ya Mukiongi |
| 225 | Uapaceae             | Uapaca guineensis                                  | Ontang            |
| 226 | Uapaceae             | Uapaca mole                                        |                   |
| 227 | Urticaceae /Ulmaceae | Celtis gomphophylla                                |                   |

|     |                      |                     |                 |
|-----|----------------------|---------------------|-----------------|
| 228 | Urticaceae /Ulmaceae | Trema orientalis    | Mweze           |
| 229 | Urticaceae /Ulmaceae | Urera artrovirens   | Matshiatshia    |
| 230 | Vitaceae             | Salacia sp          |                 |
| 231 | Zingiberaceae        | Aframomum giganteum | Tondolo ya masa |

Liste des espèces d'arbres plantées dans les pépinières en 2024 :

21% de toutes les plantations sont exotiques, mais les principales espèces sont le Cassia et l'Hevea, qui sont originaires du Congo depuis 200 ans et ne causent aucune perturbation. 4,8% sont des Acacia aureculiformis/mangium, qui seraient plus perturbateurs dans la savane, mais dans la forêt, ils disparaissent d'eux-mêmes en tant que plante aimant le soleil (héliophyte), ne fournissant qu'une ombre rapide et tirant les arbres de la forêt tout droit vers le haut.

| Espece                                           | nombre  | remarques        |
|--------------------------------------------------|---------|------------------|
| Millettia laurentii                              | 889 566 |                  |
| Cassia siamea & Cassia floribunda                | 545 333 |                  |
| Pentaclethra macrophylla (owes)                  | 124 856 |                  |
| Piptodeniastrium africanum (osing)               | 279 040 |                  |
| Hevea brasiliensis                               | 726 524 |                  |
| Uapaca mole (ontang)                             | 334 867 |                  |
| Canarium schweinfurtii (arbre d'ensence, mbidi)  | 271 773 |                  |
| Prioria balsamifera (mwana mpembe)               | -       |                  |
| Ricinodendron heudelotii (Ongiel)                | 23 168  |                  |
| Erythrophleum gabonensis (onkok)                 | 68 850  |                  |
| Guibourtia demeusei (ladzum)                     | 105 316 |                  |
| Paramacrolobium coelucum (obwar osur)            | 74 436  |                  |
| Prioria oxyphylla (Tshitola)                     | 2 500   |                  |
| Pterocarpus sauyauxii (padouk -graine de kisanu) | 97 000  |                  |
| Albizia aldantifolia (Mbul)                      | 27 500  |                  |
| Ceiba pentandra (obel, Coton)                    | -       |                  |
| Milicia excelsa (Mulundu/camba)                  | 37 820  |                  |
| Bliggia welwitchii                               | 66 699  |                  |
| Pachira aquatica (Nguba mindele)                 | 38 600  |                  |
| Staudtia kamerunensis                            | 11 478  |                  |
| Ongokea gore (ndeke)                             | 61 720  |                  |
| Acacia aureculiformis                            | 112 418 |                  |
| Acacia mangium                                   | 253 892 |                  |
| Harungana madagariensis                          | 176 321 |                  |
| Maesopsis emunii                                 | 99 773  |                  |
| Gilbertodendron dewevrii (labong)                | 96 835  | Espece en danger |
| Dacryodes normandii                              | 144 250 |                  |
| <b>Celtis tessmanii</b>                          | 28 360  | Arbre rare       |
| Adenanthera pavonina                             | 66 238  |                  |
| <b>Pycnanthus angolensis</b>                     | 24 500  | Arbre en danger  |
| Nauclea diendrichii                              | 81 118  |                  |
| Garcinia cola                                    | 59 220  |                  |
| Entadrophragma utile (sipo)                      | -       |                  |
| <b>Pericopsis elata (afromosia)</b>              | 472 741 | Arbre en danger  |
| Milletia drastica                                | 99 740  |                  |
| Coffea arbica et robusta                         | 193 380 |                  |
| <b>Autranella congolensis</b>                    | 81 906  | Espece en danger |

|                                           |                  |                       |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Mbaka = onzabili : Antrocaryon klaeneanum | 9 600            |                       |
| Bois d'ebène?                             | 5 000            |                       |
| Baillonella toxysperma                    | 17 500           |                       |
| Entadrophragma candolei (Kossipo)         | 8 800            |                       |
| Detarium                                  | 6 000            |                       |
| Albizia sinensis                          | -                |                       |
| Chrysophylum africanum                    | 1 624            |                       |
| Dialium pachiphyllum                      | 150              |                       |
| Leucena cena                              | 38 750           |                       |
| Irvingia gabonensis (mangue du foret)     | 39 712           |                       |
| Entadrophragma gabonensis (tiamant blanc) | 36 500           |                       |
| Espèce à graine comme Ako                 | 10 800           |                       |
| Khaya grandifoliolia                      | 3 278            |                       |
| Entandrophragma cylindricum               | 5 490            |                       |
| Treculia africana                         | 26 613           |                       |
| Colocoba welwitchii                       | 2 289            |                       |
| Parkia bicolor (osing)                    | 6 368            |                       |
| Bois rouge petite graine                  | 19 890           |                       |
| Afzelia bipidensis                        | 22 600           | Arbre rare            |
| Distomenanthus bentamianus                | 1 610            |                       |
| Albizia lebeck                            | 41 950           |                       |
| Likasu orange                             | 4 925            |                       |
| Macrophylla                               | 60 338           |                       |
| <b>Diospyrus crassiflora bois d'ébene</b> | 137 135          | Extremement en danger |
| Millettia versicolor                      | 27 114           |                       |
| <b>Tetraptera tetrapleura (Kouarsa)</b>   | 378 718          | Espece en danger      |
| Ficus mucoso (Antifoudre)                 | 983 661          |                       |
| Ako                                       | 51               |                       |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>7 674 054</b> |                       |

## II. AGROFORESTERIE & DEVELOPMENT

### 3.1. INTERCROP

En achetant 3 tracteurs supplémentaires par l'intermédiaire du WRI et de la Flandre occidentale, nous avons pu faire passer l'agroforesterie au niveau supérieur. Là où nous labourons la terre pour planter les arbres, nous donnons à la population des pousses de manioc améliorées, ce qui leur permet d'obtenir immédiatement un revenu plus élevé et de planter une plus grande superficie. Grâce à cela, nous pouvons facilement convaincre les gens d'arrêter de cultiver dans les forêts existantes, ce qui accélère le passage à l'agriculture dans la savane. Après Makanga et Iseme, des comités de femmes ont été mis en place à Bitshambele, Punkulu, Elom, Idiofa, qui exploitent conjointement toutes les plantations travaillées par tracteur (système de culture intercalaire). Au total, 2000 ha de culture ont ainsi été réalisés sur nos sites. Nous constatons la difficulté d'organisation chez des personnes ayant de très faibles ressources. Souvent les problèmes du quotidien prévalent pour les gens qui survivent, et le vol a une force destructrice sur ce qui a été construit. Exemple : le manioc est récolté avant qu'il ne soit complètement développé, parce qu'ils ont peur que d'autres ou notre organisation le volent, ils perdent donc un % de racine, mais aussi les boutures pour l'année suivante. Nous voulons développer les comités de femmes différemment, en tant que coopératives avec une main-d'œuvre rémunérée. Cela nous permettra de développer un plan d'affaires d'une manière plus structurée et contrôlée. Grâce à l'entretien qu'ils font de leurs cultures, nous avons moins de travail d'entretien et nous pouvons planter encore plus. À Bitshambele, nous espérons pouvoir travailler efficacement de cette manière l'année prochaine. Pour l'instant, nous le faisons d'abord à plus petite échelle, avec le projet d'horticulture, 25 hectares de manioc à Idiofa et 10 hectares de manioc à Yassa Munene et Bushongo. Cinquante hectares supplémentaires de pois noirs seront également plantés de cette manière d'ici la fin de l'année 2024.

260 hectares de café ont été plantés dans diverses plantations et le cacao continue de croître dans les pépinières pour planter 200 hectares d'ici septembre 2025.

Dans les pépinières, nous mettons en place une pépinière d'agrumes à Balabala Idiofa, une première zone de 2 ha a été plantée à Idiofa.





### 3.2 CULTUUR MARAICHÈRE

Le projet d'horticulture urbaine était prêt à démarrer à la mi-2024. Un château d'eau a été construit et une pompe à eau avec des panneaux solaires a été installée, capable de pomper 260 000 litres d'eau par jour, avec le soutien de l'ONG Join For Water. Un poulailler et une porcherie ont été construits avec le soutien de Prov West Flanders. Le projet a connu un problème technique, le régulateur des panneaux solaires ne fonctionnant pas, il doit être remplacé sous garantie par le fournisseur, mais cela traîne en longueur, cela devrait être réparé à la fin de 2024, mais cela retarde sérieusement le projet. Cela signifie qu'environ 3 hectares sont maintenant exploités pour l'horticulture, quelques hectares sont utilisés temporairement pour le manioc, le soja et les haricots. Une fois que le projet sera pleinement opérationnel, nous voulons développer une horticulture de 12 hectares et, parallèlement, une culture d'agrumes, une aviculture et un élevage de porcs. Ces derniers fourniront de l'engrais pour les champs. Nous voulons ainsi garantir la disponibilité de légumes sur le marché d'Idiofa à tout moment de l'année.





### 3.3 PISCICULTUUR & APICULTUUR

**Piscicultuur:** Une formation à la pisciculture a été dispensée à 50 membres de la communauté, qui ont chacun creusé leur étang de leur côté. Au printemps, des tilapias ont été achetés et relâchés dans nos étangs d'élevage pour se multiplier. En septembre 2023, les meilleures espèces de jeunes *Tilapia nilotica* ont été distribuées à nos membres. (Un employé chargé du suivi a été licencié pour avoir volé et mangé les poissons mères). Ensuite, sur notre site d'Ozun à Nso, 3 nouveaux grands étangs ont été creusés conformément aux règles en plus des 3 premiers étangs afin d'élever de nombreux juvéniles pour la population afin que nous puissions étendre nos opérations. Nous voulons ainsi avoir un impact sur Idiofa à long terme et faire en sorte que la population mange du poisson local plutôt que des sardines de l'océan Atlantique. En 2025, nous espérons également commencer à multiplier artificiellement une deuxième espèce, le poisson-chat, ngolo, *Clarias* dans un centre d'élevage et les distribuer à nos membres. Une subvention demandée chez province West Vlaanderen n'a pas été retenue, nous avons quelques petites subventions des communes Wevelgem & Evergem quand même.

**Apicultuur:** 64 membres de la communauté provenant de tous les villages où nous faisons de la reforestation et de quelques villages extérieurs ont reçu une formation en apiculture de 3 jours en septembre 2023. Par la suite, 60 personnes désireuses de travailler davantage dans le domaine de l'apiculture ont reçu chacune une ruche. La plupart d'entre elles sont maintenant remplies d'abeilles. Ils sont maintenant suivis par notre maître apiculteur et peuvent également demander des ruches supplémentaires. Les ruches seront finalement remboursées avec 5 litres de miel, étape par étape, nous les diviserons en groupes ayant chacun leur équipement pour devenir des apiculteurs indépendants à plus grande échelle. Les apiculteurs sont les meilleurs ambassadeurs des forêts. Par ruche moyennement 10 litres est retenu. Un litre de miel est vendu à 18000fc ou 6,3\$

### 3.4 KOFFIEPLANTAGES

Dans les pépinières, 193 000 plants de café ont été cultivés, ce qui représente 200 ha de plantations de café et l'emploi de 200 familles. Ces plants ont été plantés dans les

différentes plantations forestières à l'automne 2024. Actuellement, notre premier café pousse très bien. La plantation de cacao est un peu plus difficile, elle a besoin d'un climat plus humide que le café et nous la planterons en septembre 2025, dans les vallées plus proches des cours d'eau. Les sites de Old Tree Farms seront également utilisés à cette fin. À terme, nous souhaitons que les communautés locales cultivent du café que nous pourrions ensuite regrouper pour la vente. Et qui sait, dans quelques années, le café Faja Lobi de Gand aura du café issu de nos forêts ?



### 3.5 AGRO INDUSTRIECLUSTER

**ZONE AGRO-INDUSTRIELLE :** Nous avons commencé le démarrage d'une zone agro-industrielle écologique à Bitshambele. Ce projet s'étendra sur plusieurs années et vise à concentrer toutes les activités agroforestières et agricoles de transformation autour d'une source d'énergie renouvelable. Une étude de faisabilité a été lancée avec le soutien financier de CAFI. La construction d'une micro-turbine hydroélectrique, qui devrait fournir 100 000 Kva lors de la mise en service initiale, a démarré en 24. Le canal d'alimentation de 50 m est maintenant

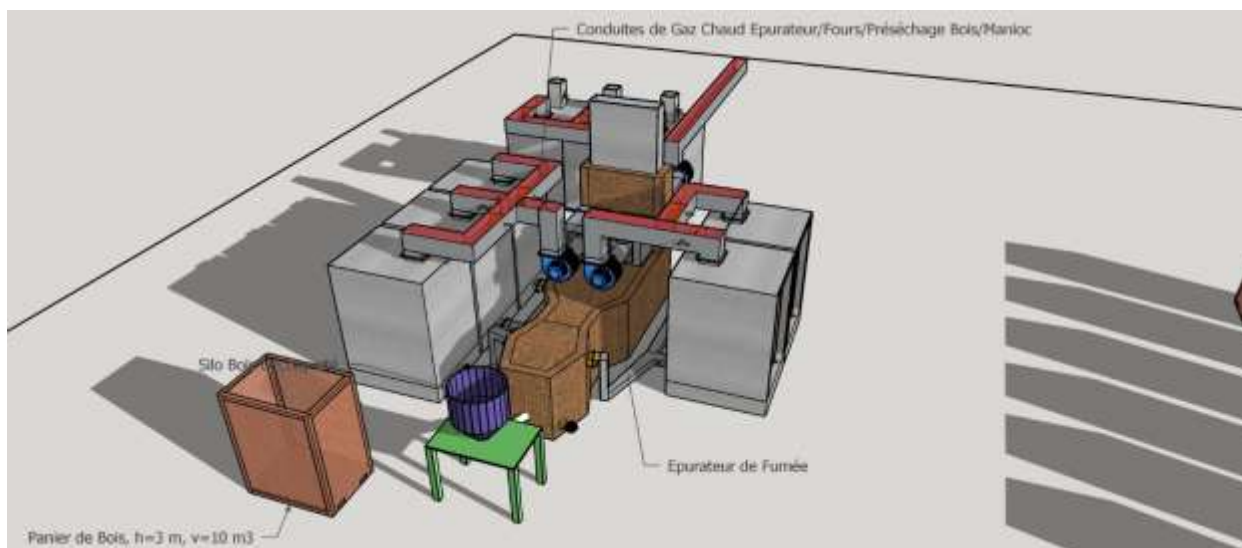
**entièrement coulé en béton, les vannes et les tuyaux pour déverser l'eau en aval ont été commandés.**

**Cela devrait donner l'impulsion nécessaire à la construction d'un four à charbon de bois (qui capte 95 % des émissions). (Pour cela, nous serons finalement en mesure d'éclaircir les acacias (exotiques) de la plantation forestière après 7 ans. Ces arbres poussent très vite, sont pour ainsi dire un accélérateur de forêt, contribuent à l'ombre et à l'enrichissement du sol, mais n'ont finalement pas leur place dans la forêt locale et mourront d'eux-mêmes à l'ombre d'autres arbres. Il est ainsi possible de produire du charbon de bois écologique. L'usine pourrait utiliser entre 250 et 500 hectares et éventuellement jusqu'à 1 000 hectares, ce que nous replantons donc chaque année autour de ce site pour faire avancer le projet. .**

La chaleur restante ne doit pas être perdue, mais nous voulons ensuite l'utiliser pour sécher le manioc, presser l'huile de palme, cuire des briques, torréfier le café, etc. Ces activités sont ensuite ajoutées d'année en année en fonction des ressources.

Pour que ces activités profitent réellement à la population, nous voulons créer une société coopérative en 2024, à laquelle adhéreront toutes les communautés, afin que les bénéfices reviennent à la population locale. Zacky Madilo, notre directeur des finances et de l'administration, veut faire un doctorat sur ce sujet et nous voulons le mettre en pratique en même temps. Il poursuivra ses recherches avec le professeur Koen Schoors/Wannes Slosse de l'Université de Gand sur la manière de réaliser ce projet.

Le pôle agro-industriel sera situé près du village de Bitshambele, à 20 km de la ville d'Idiofa, ce qui facilitera la liaison avec Kikwit pour l'acheminement des marchandises. La turbine électrique sera installée sur la rivière Labwi, près de nos sites de Bithsambele, Tomoti et Luce, qui couvrent déjà quelque 2 000 hectares. Plus tard, nous prévoyons d'ajouter au moins 4 000 hectares d'acacia, de wengé et d'autres espèces forestières, où l'acacia utilisé pour le charbon de bois sera coupé après 7 ans dans le cadre d'une éclaircie forestière, dans les forêts plantées, de manière à ce qu'il ne reste que du bois indigène. Dans chaque nouvelle plantation, le manioc est d'abord planté par la communauté locale, puis séché et moulu en farine dans l'usine de transformation du manioc. Dans la plantation tribale, du café sera planté pour alimenter plus tard une usine de torréfaction du café. Une palmeraie écologique sera plantée, qui fournira à son tour les fruits pour l'usine de production d'huile de palme. (Cela signifie qu'aucune forêt ne sera coupée pour les palmiers, mais que toutes les deux rangées de palmiers, une rangée d'arbres forestiers locaux sera plantée pour enrichir le sol (légumineuses)). (Pour ces plantations, nous avons également demandé des subventions, mais nous attendons toujours les fonds.



### 3.5 EROSIEBESTRIJDING

Depuis plusieurs années, nous procédons à l'entretien des routes à proximité de nos sites, principalement pour prévenir l'érosion qui affecte nos forêts et aussi pour maintenir les routes praticables à travers nos sites pour les nombreuses personnes qui se rendent dans leurs champs et en reviennent. Cette année, le projet de protection de la route en face de nous contre l'érosion du plateau s'est poursuivi par la mise en place d'un plan paysager avec talus, marches et bassins de rétention. Ainsi, beaucoup de résidents devraient avoir plus de garantie sur leurs parcelles et cela devrait stabiliser la route (moins de travail à l'avenir pour l'entretien de la route). En outre, un plan de contrôle de l'érosion a été appliqué sur l'avenue Babunda et les routes menant à l'horticulture et à la pisciculture ont



été entretenues.





### III. ORGANISATIE

#### 4.1. DIGITALISATION ADMINISTRATION & AUDITS

Une application VERCEL a été commandée à une start-up numérique de Kinshasa et formatée spécifiquement pour notre organisation. A partir de janvier 2024, elle a été mise en service. L'objectif est de réduire le papier dans l'administration nécessaire, tout en réduisant le risque de corruption ou de vol en facilitant le suivi. L'application est destinée à l'administration financière. Pour l'administration du personnel, une tablette sera achetée pour chaque site, connectée à l'internet et les présences seront saisies numériquement (et enregistrées de manière immuable) quotidiennement. Cela devrait éliminer les formes possibles de corruption (mettre des absents présents à la fin du mois en cochant encore des cases).

#### 4.2. ORGANISATIESTRUCTUUR VERSTERKEN, CAPACITEITSOPBOUW, STABILITEIT VOOR VERSCHALING:

- **Organisatieopbouw:**

Nous disposons actuellement d'un cadre composé d'un directeur des opérations (Jurgen), d'un économiste (Zacky), d'un comptable/chef de cabinet (Franklin), de 4 agronomes en chef (Olivier, Diego, Christelle & Perle) avec un agronome dans chaque site, de 2p service environnement + 6 environnementalistes pour le suivi (cartographie & suivi, botanique) (Francis & Patrick) 2 contrôleurs (Mbo, Jephthy), 3 chefs des travaux (Patty, Kovo, Reddy) à Idiofa, et un agent communautaire (Tresor) 6 agents administratifs à Idiofa (Jarvis, Marjolaine, Blaise, Christian, Japhar & Jeremy) . (Les contrôleurs vérifient la présence du personnel, le matériel, les besoins pratiques, les Chefs des travaux font les mesures de terrain, dirigent les chefs d'équipes dans les champs) et enfin un architecte génie civil, Christian.

- **Digitale applicatie voor de administratieve & financiële opvolging**

- Notre économe a beaucoup travaillé sur une application numérique qui nous permet de suivre à tout moment les flux financiers et administratifs. Cette application sera étendue au flux de matériel en 2024, et nous utiliserons également des tablettes sur les sites pour saisir numériquement les présences des travailleurs journaliers. Tout cela devrait enfin nous permettre d'avoir une vue d'ensemble à tout moment, de réduire la paperasserie et les possibilités de corruption.
- **rapportage werken**
- Une fiche technique de chaque espèce d'arbre a été créée afin que nous sachions non seulement comment germer, quand l'arbre fructifie, mais aussi dans quelles forêts nous les trouvons.
- Une équipe de chercheurs de graines est gérée par un responsable. Un registre est tenu, indiquant quand, où et quelles graines sont apportées, et dans quel site elles sont plantées. Ainsi, plus tard, nous connaissons effectivement l'origine des arbres.
- Les sites sont gérés par des chefs d'équipe ou des chefs de ferme, et des agronomes de l'équipe opérationnelle assurent le suivi des techniques.
- Dans les pépinières, des relevés hebdomadaires sont effectués pour savoir quelle quantité de quelle espèce est semée. Dans la zone de plantation, des relevés hebdomadaires indiquent la superficie labourée, la superficie plantée ou l'entretien effectué.
- **Monitoring**
- En mars-juin, un suivi a été effectué sur les sites WRI (principalement la croissance des arbres) et à la fin de 2024, un autre suivi pour les crédits de carbone. Cela a nécessité la formation de notre équipe, et l'expansion de l'équipe, donc 6 personnes ont été ajoutées. En 2025, une base de référence et la première biomasse seront mesurées à partir des plantations réalisées entre 2019 et 2025.

- **Socio-economische & narratieve rapportage**

1. 3 Un rapport socio-économique et un rapport narratif mensuels sont produits pour WRI, qui peuvent être consultés sur le site web de Terramatch. [www.terramatch.org](http://www.terramatch.org)
2. - formation
3. Des sessions de formation ont été organisées au centre d'accueil, des réunions pour le personnel et les parties prenantes sur les crédits carbone, les objectifs de faja lobi, le projet d'horticulture, le projet d'agro-industrie, et des sessions de formation très concrètes sur l'apiculture et la pisciculture.
4. - Audit financier

Pour la première fois en 2023, un audit externe a été réalisé pour le financement de la WRI. En 2024, le premier audit externe a été réalisé pour l'ensemble de l'organisation (janvier), ainsi que pour la WRI (avril). Cela nous a permis de nous assurer que notre structure de revenus et de dépenses était conforme aux normes internationales. Cela devrait permettre à notre organisation de se développer à l'avenir et d'attirer des bailleurs de fonds plus importants. L'audit externe sera réalisé début 2025 pour l'ensemble de l'organisation et en avril pour la deuxième fois pour les finances de la WRI.

#### **4.3. RISICOS & BEZORGDHEDEN: ARMOEDE & ONZEKERE FONDSSEN**

- Les risques et les préoccupations resteront les mêmes dans les années à venir. Le seul moyen de mettre fin à la déforestation est de créer des emplois et de construire un avenir pour les populations locales. C'est ainsi que nous voulons réaliser un développement régional complet. Par ailleurs, nous sommes préoccupés par le fait que les budgets que nous recevons ne s'étendent généralement que sur un an et que notre organisation est toujours dans l'incertitude quant à la possibilité de les réaliser.

**- CORRUPTION au sein de l'organisation : La corruption est un sujet de préoccupation dans le pays. L'intérêt personnel avant le bien commun est également ancré dans de nombreuses têtes. Nous mettons fortement l'accent sur une organisation et une administration rigoureuses afin d'éviter toute forme de vol (par exemple, dans l'achat de matériel, la distribution de matériel, les listes de présence des travailleurs journaliers, etc. Ce ne sont pas les journaliers, mais surtout les responsables qui volent de l'argent en ne signalant pas les absences. Il reste difficile d'avoir du personnel fiable dans un pays en proie au chaos.**

**- DROITS DE PROPRIÉTÉ : En raison du chaos et des clans et familles étendus, il y a parfois des discussions sur les droits fonciers, sur qui a le droit de transférer les droits fonciers à Faja lobi. Nous essayons toujours de vérifier qui est le propriétaire, et maintenant nous demandons aussi l'accord du chef de groupement, du chef de secteur, de l'administrateur afin d'avoir moins de discussions par la suite. Mais le problème, c'est que les gens sont égoïstes, très prompts à exploser, ne connaissent pas les nuances, sont capables de tout détruire pour la moindre chose qui leur déplaît sans penser aux conséquences pour l'avenir. Heureusement, une très large communauté soutient nos projets, se préoccupe et fait preuve de diplomatie**

**pour empêcher les comportements potentiellement destructeurs de quelques-uns. Cela reste toujours une menace dans un pays en proie au chaos.**

- POINTS DE CROISSANCE : Au fur et à mesure que nous grandissons en tant qu'organisation (et que nous devenons très visibles), nous gagnons en impact, en reconnaissance et en pouvoir auprès de la population. D'autre part, nous nous préoccupons également du fait que, ce faisant, nous augmentons le nombre de responsables, chacun obtenant et assumant des responsabilités, mais aussi du fait que nous ne voulons pas de carriéristes (des personnes qui viennent uniquement pour le bon salaire, mais qui n'aiment guère la vision ou ne s'identifient pas à l'organisation). )

- ANALYSE & discussion sur l'utilisation des terres : Il y a parfois des commentaires (gratuits) de la part de personnes (qui ne sont pas favorables à notre projet ?), selon lesquels la population n'aura plus de terres pour faire de l'agriculture (alors que grâce à Faja Lobi, en plus de la reforestation, il y a beaucoup plus d'agriculture, beaucoup plus de nourriture arrive sur le marché. Nous avons une vision de la terre, des zones à boiser et à ne pas boiser, des zones à cultiver, des zones à urbaniser, etc. et chaque communauté au sein de laquelle nous lançons un projet entame un dialogue sur l'utilisation de la terre. Malheureusement, nous ne disposons pas d'une vision globale de la part du gouvernement. Nous aimerions élaborer un plan structurel pour la région. Le territoire Idiofa se trouve dans la réserve naturelle de Mangai Hippo et dans le domaine de chasse de Gungu. Cela nécessite une attention particulière car il s'agit d'une réserve naturelle habitée, une réserve naturelle qui devrait également disposer d'un espace pour l'agriculture, pour la population et pour le développement économique. Faja Lobi devient de plus en plus le représentant des communautés agricoles avec l'assemblée communautaire.

Ce sont des risques que nous évaluons et gérons bien.

## IV. FINANCIEN

### 5.1 TOTAAL OVERZICHT INKOMSTEN & UITGAVEN:

| Budget 2024                                   |               |                   |                   |        |           |               |               |  |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|---------------|---------------|--|
| projet                                        | source        | sorties           | recu              | %      | calcul    | solde 2023    |               |  |
| reboisement                                   | WRI           | 3165373           | 2864059,91        | 71,30  |           |               |               |  |
| reboisement, agroforesterie & developp        | FAJALOB       | 385416,54         | 392716,54         | 8,68   | 569753,22 |               |               |  |
| reboisement                                   | Bos/ & UGENT  | 184336,68         | 184336,68         | 4,15   |           |               |               |  |
| industrie manioc                              | VIVES         | 43987             | 40000             | 0,99   |           |               |               |  |
| industrie                                     | UNOPS         | 192968,4          | 192968            | 4,35   |           |               |               |  |
| maraichère & erosion                          | JOIN FOR WAT  | 181347,46         | 138000            | 4,08   |           |               |               |  |
| innovation                                    | PSD           | 12598             | 40.000            | 0,28   |           |               |               |  |
| cult maraichere & elevage                     | ARDO          | cofinancement     | 70000             |        |           |               |               |  |
| elevage                                       | West vlaander | 83237,83          | 61000             | 1,87   |           |               |               |  |
| batiment universitaire & depots               | jurgen        | 190220,16         | 190000            | 4,28   |           |               |               |  |
|                                               | <b>total</b>  | <b>4439485,07</b> | <b>4133081,13</b> | 100,00 |           | <b>354000</b> | <b>448708</b> |  |
|                                               |               |                   |                   |        |           |               |               |  |
| % dépenses                                    |               | budget            | %                 |        |           |               |               |  |
| salaires personnel                            |               | 2193495,84        | 49,41%            |        |           |               |               |  |
| matériel (beches machetes panners...)         |               | 204363,262        | 4,60%             |        |           |               |               |  |
| CAPEX (voiture, tracteurs, motos-             |               | 355158,806        | 8,00%             |        |           |               |               |  |
| consommables (carburant, papier, ficiels....- |               | 1331845,52        | 30,00%            |        |           |               |               |  |
| terrains                                      |               | 207671,5          | 4,68%             |        |           |               |               |  |
| entretien                                     |               | 102555,29         | 2,31%             |        |           |               |               |  |
| Frais administratifs                          |               | 44394,8507        | 1,00%             |        |           |               |               |  |
| ...                                           |               | <b>4439485,07</b> | <b>100%</b>       |        |           |               |               |  |

### 5.5. BESLUIT:

5.6. Le reboisement et donc la lutte contre la déforestation est et reste une activité qui doit être financée par le Nord plus riche, ce n'est pas la première nécessité de la population en situation de pauvreté. C'est le moteur du développement de la région pour le moment et en même temps nous investissons dans le développement économique, dès que ce revenu s'arrête, une économie solide devrait déjà être en place pour que la population ne détruise pas à nouveau les forêts. Les crédits carbone constituent donc un soutien supplémentaire et une raison importante de protéger la forêt au cours des 30 premières années, car l'ensemble de la population en tire des ressources. Mais la plus grande partie de ces crédits a été obtenue en 2023 par le biais de contrats avec des organisations externes, la WRI étant la plus importante.

5.7. Le crowdfunding et les sponsors des premières années nous ont permis de commencer à nous développer et à attirer des bailleurs de fonds plus importants. Faja Lobi continue d'entretenir ses petits sponsors et le crowdfunding parce que cela nous permet de rester concentrés sur nos objectifs. Cela nous permet également de refuser les contrats qui vont à l'encontre des valeurs et des normes de notre ONG (développement durable, communautés et biodiversité). (développement durable, communautés et

biodiversité). C'est toujours notre fondation sur laquelle nous pouvons construire l'ensemble du projet ! Les subsides restent toujours très limités en Belgique.

## 5.8. VOORZIENE PROJECTEN & MIDDELEN 2024

|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| prospection 2024                                                                                     |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
| action                                                                                               | partenaires                               | budget en attente deci | budget obtenu                        | estimation de trouver | travail p                               | developpement   |
| Herbebossing; onderhoud 3000ha                                                                       | WRI 22                                    |                        | 270000                               |                       |                                         | 2000            |
| herbebossing aanplant 2000ha                                                                         | WRI 23                                    |                        | 1103500                              |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | thomas dewaen                             |                        | 40000                                |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | bos+                                      |                        | 20000                                |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | WRI 24                                    | 1254500                |                                      | 1254500               | 500                                     |                 |
|                                                                                                      | faja lobi                                 |                        |                                      | 200000                |                                         |                 |
|                                                                                                      | Ugent                                     |                        | 160000                               |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | goforest                                  |                        | 18000                                |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
| Agroforesterie: intercrop 800ha, 1000 vrouwen                                                        | WRI                                       |                        |                                      |                       | 1000ha                                  | 1000p travail   |
| Agroforesterie koffie: uitplant 60ha, uitplant palimplantage                                         | psfd/AFD                                  |                        |                                      | 750000                |                                         |                 |
| Stadstuinbouwproject met veeteeltboerderij: Idiofa 8ha, 160 vrouwen werk, constructie infrastructuur | Join for water, Wevelgem, Gent, West-Vlaa |                        | 136500                               |                       | construction infr                       | 160p travail    |
|                                                                                                      | prov w vl                                 |                        | 61000                                |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | wevelgem                                  |                        | 5000                                 |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | Evergem                                   |                        | 2244                                 |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | gent                                      |                        | 4000                                 |                       |                                         |                 |
| Communautair visteeltproject: uitbreiden met clarias multiplication centrum                          | faja lobi                                 |                        | 20000                                |                       | construction infrastructure, formations |                 |
| Agro-industriële verwerkingszone & plantages: opbouw van de waterkracht electriciteitscentral        | Sidmarine                                 |                        | 200000                               |                       |                                         |                 |
| centre de transform manioc                                                                           |                                           |                        | 61000                                |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | CAFI                                      | 9000000                |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      | faja lobi                                 |                        |                                      | 100000                |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
|                                                                                                      |                                           |                        |                                      |                       |                                         |                 |
| total                                                                                                |                                           | 10254500               | \$ 2 101 244,00<br>\$ 2 131 708,64   | \$ 2 304 500,00       |                                         | \$ 4 405 744,00 |
|                                                                                                      |                                           |                        | * qq chiffres sont en €<br>538208,64 |                       |                                         |                 |

## 5.7. HERBEBOSSING & CARBON CREDITS

Le travail se poursuit avec CO2logic et Southpole sur le dossier de crédit carbone avec le Goldstandard pour 4300ha des plus jeunes plantations. Les premiers crédits sont attendus en 2025, nous reportons le suivi afin d'obtenir le plus grand nombre possible de crédits carbone immédiatement et de pouvoir récupérer les coûts immédiatement. Au printemps 24, cependant, un suivi prospectif est déjà effectué pour avoir une idée. L'objectif est que tous les fonds provenant des crédits carbone soient investis dans l'économie des communautés locales. Cela permettrait aux communautés d'accéder, entre autres, à la coopérative que nous voulons créer.

## V. SOCIAAL

### 6.1 ASSEMBLEE COMMUNAUTAIRE

In November 24 werd een nieuwe grote assemblée communautaire officieel verkozen in aanwezigheid van administrateur, chefs de secteurs, ANR en DGM. De chef de village Bitshambele, Mr Zambo is tot voorzitter van de assemblée verkozen (door de vertegenwoordigers van elke dorpsgemeenschap) voor een période van 2 jaar. De secretaris komt uit het dorp Makanga. Elk dorp heeft zijn conseiller, vertegenwoordiger binnen Faja Lobi. De assemblée communautaire heeft als doel om de gemeenschappen zelf te laten nadenken over wat nodig is, hoe ze zelf via Faja Lobi hun omgeving & economie kunnen verbeteren. Ook problemen en tussenkomsten kunnen besproken worden, overleg tussen de dorpen om meer tot een algemene consensus te komen en een gemeenschap te vormen. De assemblée communautaire kan raad geven aan Faja lobi, zelf voorstellen doen of uitwerken, en zal het beslissingsrecht hebben over het uiteindelijke gebruik van bijvoorbeeld de carbon credits. Ze zijn als het ware de vakbond van de gemeenschappen binnen de organisatie Faja Lobi. De voorzitter wordt volgens de statuten automatisch lid van de assemblée générale van de statutaire leden.



### 6.2 GRONDRECHTEN & COMMUNAUTAIRE LEDEN

Met de Clans waar we grondrechten overnemen om bos te planten, wordt een principes akkoord getekend, waarbij Faja Lobi de grondrechten overneemt om de bossen te kunnen beheren, maar de bossen worden communautair bos. Dwz bij latere inkomsten uit de bosactiviteiten moeten de inkomsten terugvloeien naar de clan, in vorm van infrastructuur, loon of middelen. Daardoor is het bos heel duidelijk hun inkomst en zal men het beter beschermen. De clan wordt communautair lid van de NGO en de gronden worden in een kadasterplan opgenomen, om de rechten op de gronden voor de gemeenschap te verzekeren. Jaarlijks houden we een assemblée Generale voor de communautaire leden en is er een afgevaardigd communautair lid voor de statutaire assemblée générale. gestion des conflits par dialogue

In 2023 geen grote conflicten, enkel waar nieuwe sites opgestart worden is er steeds wat achterhoedediscussie over wie de werkelijke rechten heeft. Vaak gaat het om diaspora die niet akkoord is dat de gronden vastgelegd worden voor de gemeenschap, die zien de gronden liever te privatiseren in stukjes en er geld op te winnen. Zo waren er wat probleempjes bij Elom en ook de site Punkulu. Mensen die niet in het dorp wonen zoeken dan problemen door bv te stellen dat we een begraafplaats hebben geschonden enz en alarmeren diaspora in buitenland, of 3 dorpen die zgz eigenaar zijn van dezelfde gond. Maar uiteindelijk waren er geen grote problemen.

### 6.3 CENTRE D'ACCEUIL POUR LE REBOISEMENT

Plaatsgebrek... Het “centre d'accueil pour le reboisement” is inmiddels al te klein geworden, de bureaus barsten reeds uit hun voegen. Ook het aantal medewerkers en bezoekers per dag is groot. Er werden dit jaar groepen tot 30 stagairs tegelijk ontvangen die slaapplek nodig hebben. De depot, opslagplek voor brandstof, materiaal zaden is allemaal al veel te klein. Het verdiep voor gasten te slapen is reeds deels in gebruik voor bureaus, en zal bij verdere uitbreiding van activiteiten zeker ingenomen worden. Het zaaltje beneden barst uit zijn voegen als er een vergadering is.

Daarom is besloten dat we een nieuw gebouw zullen zetten aan de overkant. Dat zal dienen voor gastenverblijven, ook verblijf voor stagiaires en twee zaaltjes om groepen te ontvangen. In de tuin worden ook 2 nieuwe depots geplaatst, met extra regenputten. 1 depot dient voor opslag materiaal. De tweede dient voor de mecano voor tractoren en fietsen, rollend materieel. Een derde voorkleedruimte, nachtwaker en bijkomend worden douches gebouwd voor de medewerkers

We willen in de tuin alle vormen van agroforesterie tonen, een soort arboretum, plantentuin van de tuin maken en in het huis een vergaderzaal met zicht en bibliotheek van bosbouw uitbouwen. Dit gebouw werd in 2021 in ruwbouw fase afgewerkt, eind december 2022 werd dit beëindigd. Vanaf juli 2022 werden de bureaus op eerste verdieping reeds in gebruik genomen, alsook het huis van Jurgen op de bovenste verdieping. In januari zullen de 3 gastenkamers voor mensen die vorming geven of mensen uit Europa beschikbaar zijn.

- **Lagere & Middelbare bosklassen:**

Ann Degrande die voor 6 maanden op bezoek is bij ons, houdt zich bezig met het educatief materiaal en educatieve modules opstellen voor de bosklas lessen die aan lagere & middelbare scholen gegeven worden.

In de onthaalruimte zul je ook producten van het bos zien 'zoals palmolie, rubber, cocosolie, raffia, noten, rotin, bosgroente, geneeskrachtige werking.... Dit krijgt ook een vervolg in de bomentuin waar je ook de vormen van agroforesterie & boomsoorten kan zien. Bij het weeshuis in Intswem werd met de kinderen een educatieve bosplantdag ter plekke gegeven. Tegelijk werd 1,5ha bos aangeplant door onze medewerkers. Er zijn ook vragen van 3 hogescholen (ISP, ISC en CEPROMAD) om bos aan te planten op hun vrijliggende terreinen in de stad.



#### 6.4. MENSELIJK KAPITAAL & AUTONOMIE VOOR VROUWEN

Idiofa: het aantal medewerkers dagloners was het hele jaar ongeveer constant: +2000p. Daarnaast een 174 vaste medewerkers. 15 Beursstudenten en 36 afgestudeerden middelbaar kregen financiële ondersteuning, naast de vele duizenden die opleiding volgden in het informaticavormingscentrum, of stages volgden in agronomie, schrijnwerkerij, naaien, metsen.... De Vele vrouwen (meer dan 1000p) die nu aan landbouw doen in onze sites creëren een grotere economische stabiliteit & autonomie, wat ook een stap omhoog betekent op de sociale ladder. Bij de verantwoordelijken in de organisatie zit momenteel 1 hoofdagronome en 3 leidinggevende agronomes in de sites.



#### 6.5. STAGES & BOURSES

Educatie is zoals gekend en belangrijke pijler tot ontwikkeling. Faja lobi investeert niet enkel in vormingen, begeleid ook stages van universiteitsstudenten agronomie/agroforesterie &

foresterie & leefmilieu studenten, maar ook in technische richtingen zoals snit & naad, schrijnwerkerij & bouw en administratie.

Er kregen 36 eindejaarsstudenten middelbare school, kinderen van medewerkers een financiering van 130\$ voor het staatsexamen.

Daarnaast zoeken we mensen in Europa die een universiteitstudent gedurende 5 jaar te ondersteunen in het bekostigen van hun studie. Daarbij zoeken we kandidaten die via een test voldoende niveau halen. Eind 2022 worden er 4 studentes (we stimuleren de meiden) voor opleiding bosbouwkundige naar Kisangani gestuurd. In 2023 zijn er 3 nieuwe studenten toegevoegd.

Dit jaar studeerden er 2 studenten informatica af. 1 studente economie is gestopt met studie. In totaal krijgen 15 studenten dit jaar een studiebeurs. Meerderheid is op dit moment jongens.

| Studie:               | V | M |
|-----------------------|---|---|
| Economie              |   | 1 |
| Ing Mechanica         |   | 2 |
| Agroforesterie        |   | 1 |
| Leefmilieu            |   | 1 |
| Bosbouwkundige        | 4 |   |
| Agronomie             |   | 1 |
| Geneeskunde           | 1 |   |
| Sciences medicale     | 1 |   |
| Sciences/construction |   | 1 |
| Droit                 |   | 2 |

#### 6.6. NIEUW MEDISCH CENTRUM IN MAKANGA

In Makanga, waar we toch reeds meer dan 1200ha bos aanplanten, en een zone met weinig medische voorzieningen, werd een medisch centrum opgetrokken, goed voor de grote bevolking en ook voor de medewerkers ginder. Momenteel worden de medische centra nog door Faja Lobi beheerd, maar er zijn gesprekken gaande met de overheid om het beheer door de “zone de santé”, als communautair medisch centrum te laten beheren.



## VI. PARTNERSCHAPPEN

### 1. PRICELESS PLANET COALITION & WRI/MASTERCARD

In 2022 werd het eerste contract getekend om 1000ha aan te planten tegen april 2023. Dit resultaat haalden we ruimschoots, er werden 1145ha aangeplant met het budget voor WRI. In 2023 werd een tweede contract gesigneerd voor 1500 nieuwe ha. Tegen nieuwjaar '24 hebben we reeds meer dan 1000ha geplant. Tegen april nog 500ha te gaan. Met de middelen van WRI/PPC/Mastercard werd ook een medisch centrum opgericht in Makanga en werden er dit jaar voor 400ha maniokscheuten en mais aangekocht voor de agroforesterie/intercrop van de lokale gemeenschappen. Een nieuwe tractor werd met hun middelen aangekocht, een tweede volgt begin 2024. Daarmee komt het aantal tractoren straks op 6. Overal waar de tractoren werken, doen de vrouwengemeenschappen ook tegelijk aan intercrops landbouw. Dit jaar goed voor meer dan 2000ha reeds! Komend jaar hopen we terug een bijkomend contract te tekenen voor een volgende 1500ha aanplant.

### 2. BOS+ & JOIN FOR WATER

Daarnaast gingen we ook een partnerschap aan met BOS+ met middelen via de federale overheid België. Financieel betreft het slechts een kleinere financiering, maar deze kan wel als hefboom gebruikt worden. Hiermee beogen we vooral een capaciteitsverhoging van onze structuur om de groei gestructureerd te kunnen laten verlopen.

Met Join For Water is een akkoord aangegaan voor het deelproject stadstuinbouw & erosiebestrijding, in het kader van het thema water. Er werden dit jaar geen middelen vrijgegeven voor uitvoering, enkel een studie werd gemaakt. Toch startte Faja Lobi reeds de werken op, die in 2024 het stadstuinbouwproject concreet zullen maken.

### 3. GO FOREST, THOMAS DEWAEN, BUURTBOS MACHARIUS HEIRNIS & VEEL CROWDFUNDING

Dit jaar konden we terug rekenen op een vaste en groeiende groep mensen die ons naar eigen middelen ondersteunen, alsook het bedrijf Go Forest (25000€) en Thomas & Laetitia Dewaen (via Earthfunders van CO2 Logic) die 5 jaar lang per jaar 40.000€/jr voorziet, aanplant van 80ha dit jaar. Ook een groep mensen die geld inzamelt om voor

### 4. VIVES HOGESCHOOL KORTRIJK - BELGIUM

Een nieuwe samenwerking werd opgezet met Viveshogeschool Kortrijk, die bij ons op bezoek kwam en een partnerschap rond ondernemerschap wil aangaan met ons en enkele hogescholen in Idiofa. In 2024 zal dit geconcretiseerd worden met de bouw van het transformatiecentrum Maniok, alsook het ondernemerschap van de tuinbouwers.

### 5. RADIO LOKALE RADIO NSEMO & GEMEENSCHAPSWERKER

Om de actions communautaire uit te leggen wordt gebruik gemaakt van de lokale radio, die via ons programma ter plekke gaat naar de dorpen en er een reportage maakt via vraag & uitleg. (Bv hoe we gratis maniokscheuten verdelen aan de bevolking voor het planten van maniok in de nieuw geploegde velden voor bosaanplant). Dat wordt dan uitgezonden in heel territoire Idiofa zodat de hele bevolking van een gebied 2/3 van België op de hoogte is over onze communautaire acties. Er wordt veel aandacht besteed

aan het uitleggen waarom we het bos moeten bewaren, waarom we aan boslandbouw moeten doen enz. op die manier krijgen we een groot bereik.

Een Gemeenschapswerker werd aangeworven om onze gemeenschappen te begeleiden en een goede communicatie met hun te onderhouden. Dit gaat zowel over discussies over gronden, de landbouwactiviteiten, de visie op hun dorpen, overleg over structurele oplossingen rond socio-economische noden.

**6. PROVINCIE WEST- & OOST VLAANDEREN, GEMEENTE WEVELGEM, STAD GENT, STAD IEPER, STAD ROESELARE, GEMEENTE EVERGEM,...;**

Door de steun van lokale overheden konden we investeren in kleinere acties rond agroforesterie en natuurlijk ook voor de aanplant van bomen.

**7. NIEUWE SAMENWERKING MET SIDMARINE, PATRICK REYERES FRANKRIJK**

Voor de opstart van een agro industriële cluster, krijgen we de hulp van Patrick Reyer, een ingenieur met 30 jaar ervaring in houtskool industrie, die op zijn 73<sup>ste</sup> zijn tijd wil en kennis wil gebruiken om met veel passie dit project uit te bouwen. We hebben contacten met CAFI om grotere fondsen hiervoor aan te vragen. Zonder Patrick zijn kennis & enthousiasme zou dit niet mogelijk zijn. Momenteel is de hydro-turbine reeds in aanbouw.

**8. SOUTHPOLE-CO2 LOGIC & CARBONCREDITS**

Faja Lobi tekende een samenwerkingscontract rond het certifiëren van carbon credits op de reeds aangeplante & aan te planten sites. Met een stakeholdersvergadering in oktober hebben we het project aan het grote publiek voorgesteld. Maar ook aan de assemblée communautaire en in alle dorpen werd het project aan de bevolking voorgesteld. Het dossier werd opgemaakt & In december ingediend bij Goldstandard. In 2024 moet de monitoring gebeuren en bekend worden hoeveel credits het project voor de eerste jaren oplevert. Alle middelen die ons toekomen zullen herinvesteerd worden in de lokale gemeenschappen om hun economie te stimuleren.

**9. UNIVERSITEIT GENT**

De Universiteit Gent wil de komende 5 jaren hun uitstoot CO2 compenseren door aanplant van bossen via Faja Lobi ONG. In 2023 werd er voor een 80ha bosaanplant betaald en aangeplant in Ingung Kapia. Daarnaast zijn we verder onze contacten met de universiteit via prof Joris Van Acker en prof Wannes Hubau aan het versterken om op termijn studenten op onze sites te laten studeren. Tot nog toe is dit niet verder geconcretiseerd.

**10. KONING BOUDEWIJNSTICHTING**

Met de koning Boudewijnstichting werd het contract met de “vrienden van vzw Idiofa Lobi” vernieuwd om 3 jaar verder belastingvermindering op giften te kunnen krijgen voor onze sponsors.



En ook in 2024 planten we gestaag verder!