

Herbier *Éthiopie*





Les forêts à café éthiopiennes abritent une pluralité d'espèces arboricoles épatante. Cette diversité offre un environnement optimal aux caféiers.

Pour offrir un aperçu de cet éventail, notre équipe de l'agence Addis Abeba a arpenté les forêts du Sud-Ouest éthiopien.

Shambe Kena, coordinateur terrain et Meded Awel, ingénieur agronome se rendent dans les fermes caféières chaque semaine en période de récolte. Ils assurent le suivi des process et avec Fantanesh Kelem, responsable qualité, guident les producteurs pour qu'ils obtiennent les plus beaux lots. Ils ont profité de ces visites, à l'automne 2021, pour constituer cet herbier pour vous! Pour que vous puissiez toucher du doigt cette incroyable biodiversité.



→ Les photos proviennent des fermes de Mustafa Mohamed Ali (arbres 1, 4, 1 et 12), de Khalid Shifa (arbres 5, 6 et 13) et de Nazimu Abamecha (2–8–14) dans la région de Jimma. Dans le Kaffa, Meded et Shambe se sont rendus chez Negusse Tadesse (7), Habtamu Abebe (11), et Zinabu Abamecha (3 et 15).

Shambe a aussi glissé un clin d'œil tout personnel avec le cliché d'un arbre majestueux (9), pris dans le Wallaga – village de Waba. Enfant, il avait pour habitude de se réfugier sous un tronc gigantesque de ce type et trouver abri si la pluie le surprenait, alors qu'il gardait son troupeau de chèvres.

Nos données terrain sont appuyées par les livres *Useful Trees and Shrubs for Ethiopia*, Bekele Tesemma & *Flora of Ethiopia and Eritrea*, Sue Edwards.

Chaque *arbre* a une fonction pour le caféier → REPÉREZ-LES !

 → OMBRAGE  → ENRICHISSEMENT
DES SOLS  → CONTRÔLE L'ÉROSION
 → BARRIÈRE NATURELLE  → MAINTIEN
DE L'HUMIDITÉ  → RÉSERVE D'EAU
 → FLEURS / ABEILLES / MIEL  → COMESTIBLE
/ ALIMENTATION  → USAGE MÉDICINAL
 → BOIS DE CHAUFFE  → BOIS
DE CONSTRUCTION  → FOURRAGE



1. Qararo

→ POUTERIA
ADOLFI-
FRIEDERICI

| FAMILLE

→ APOCACYNACEAE

FONCTIONS

☀️ → Ombrage

🌱 → Enrichissement des sols

FEUILLE



TAILLE



→ Le Qararo est un arbre endémique, qui peut atteindre une cinquantaine de mètres. Sa hauteur et les contreforts caractéristiques de son tronc le rendent aisément repérable.

Le Qararo, qui offre un bois très réputé pour la menuiserie et les constructions, a été massivement exploité dans le pays.

S'il a disparu de nombreuses forêts, il continue à être présent dans les forêts de café où les paysans vantent son ombrage et son impact positif sur la fertilité des sols, par l'humus issu des feuilles.



2. Wadeza

→ CORDIA
ABYSSINICA
AFRICANA

| FAMILLE

| → BORAGINACEAE

TAILLE



FEUILLE



→ Cet arbre, très présent dans les forêts de café, offre un bel ombrage et de nombreux avantages. Ses racines, profondes, limitent l'érosion des terrains pentus. Ses fleurs, butinées par les abeilles, permettent la production de miel.

Les fruits sont appréciés des animaux. En se nourrissant de ces fruits, ils épargnent les cerises de café et leur présence joue dans la fertilisation des sols par les engrais naturels qu'ils engendrent. Enfin, le bois du Wadeza peut fournir un revenu complémentaire occasionnel, vendu comme bois de construction pour du mobilier ou la fabrication d'outils. Ses branches sont utilisées en bois de chauffe.

FONCTIONS

- ☀ → Ombrage
- 🔨 → Bois de construction
- 🔥 → Bois de chauffe
- 🌿 → Contrôle l'érosion
- 🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel

FONCTIONS

☀️ → Ombrage

🌱 → Enrichissement des sols

→ Le Qararo est un arbre endémique, qui peut atteindre une cinquantaine de mètres. Sa hauteur et les contreforts caractéristiques de son tronc le rendent aisément repérable.

FEUILLE



TAILLE



Le Qararo, qui offre un bois très réputé pour la menuiserie et les constructions, a été massivement exploité dans le pays.

S'il a disparu de nombreuses forêts, il continue à être présent dans les forêts de café où les paysans vantent son ombrage et son impact positif sur la fertilité des sols, par l'humus issu des feuilles.



3. Gatame



→ VITEX

DONIANA

SWEET

FAMILLE

→ CAMIACETTE/LABIATAE

FEUILLE



→ Très utilisé pour les reboisements, cet arbre aide à fixer l'azote tandis que ses feuilles, en décomposition, améliorent la qualité des sols. Il peut atteindre une vingtaine de mètres et offre un bel ombrage.

Ses fleurs, butinées par les abeilles, permettent la production locale de miel. Elles peuvent aussi être utilisées en décoction pour la médecine traditionnelle.

TAILLE



FONCTIONS

☀ → Ombrage

🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel

🌱 → Enrichissement des sols

⊕ → Usage médicinal



4. Sotalo

→ MILLETIA

FERUGINEA

| FAMILLE

| → FABACEAE

TAILLE



→ L'espèce peut atteindre plus de 20 m et apporte un ombrage très favorable aux strates arbustives. Elle est donc très présente au sein des parcelles caféières.

La décomposition de ses feuilles enrichit les sols. Son bois peut occasionnellement servir à l'élaboration d'outils pour les paysans.

FONCTIONS

☀️ → Ombrage

🌿 → Enrichissement des sols

🪓 → Bois de construction

FEUILLE





5. **Ambabesa** 

→ **ALBIZIA**

SCHIMPERIANA

| **FAMILLE**

| → **FABACEAE**

TAILLE



FEUILLE



→ Cette espèce pousse en altitude, entre 1400 et 2000m. Ses racines, réputées pour fixer l'azote, rendent l'Ambabesa très efficace pour la conservation des sols.

Atteignant 25m à l'âge adulte, il est aussi réputé pour son ombrage bénéfique à la culture du café. Les abeilles apprécient particulièrement le nectar de ses fleurs ce qui permet la production d'un miel savoureux.

L'écorce peut être utilisée en décoction par la médecine traditionnelle. Enfin, les paysans ramassent ses feuilles pour nourrir le bétail.

FONCTIONS

- ☀ → Ombrage
- 🌱 → Enrichissement des sols
- ## → Barrière naturelle
- 🌿 → Fourrage
- 🪵 → Bois de construction
- 🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel



6. Ebicha

→ VERNONIA
AMYGDALINA

FAMILLE

→ ASTERACEAE

TAILLE



FEUILLE



→ Cette espèce peu haute (2 à 5m) est souvent plantée en buisson pour protéger les parcelles et faire barrière au vent.

La décomposition des feuilles améliore la fertilité des sols. Ses fleurs attirent les abeilles et permettent la production de miel comme revenu complémentaire.

Par la pollinisation, la présence des abeilles joue sur la productivité et la qualité du café.

FONCTIONS

→ Barrière naturelle

🌱 → Enrichissement des sols

🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel

🌿 → Fourrage



7. Birbirsa

→ **PODOCAR-
PUS FALCATUS**

| **FAMILLE**

| → **PODOCARPACEAE**

FEUILLE



→ Le Birbirs est un conifère qui pousse en altitude, autour de 2000 m. Sa croissance est lente mais il peut dépasser 20 m et apporte un bel ombrage.

Son bois joue un rôle de répulsif contre les insectes et n'est pas facilement attaqué. Facile à travailler, le Birbirs est aussi reconnu pour la construction de maisons et de meubles. Il peut apporter, au besoin, des revenus complémentaires aux paysans.

TAILLE



FONCTIONS

☀️ → Ombrage

🪵 → Bois de construction



8. Homi 

→ PRUNUS
AFRICANA

| FAMILLE

| → ROSACEAE

FEUILLE



→ L'espèce peut atteindre plus de 20 m et apporte un ombrage très favorable aux strates arbustives. Elle est donc très présente au sein des parcelles caféières.

La décomposition de ses feuilles enrichit les sols. Son bois peut occasionnellement servir à l'élaboration d'outils pour les paysans.

TAILLE



FONCTIONS

- ☀ → Ombrage
- 🌱 → Enrichissement des sols
- 🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel



9. Dambi 
→ **GARDENIA**
TERNIFOLIA

FAMILLE

→ **RUBIACEAE**

FEUILLE



→ Un arbre d'ombrage très présent dans les forêts de café, bien que de taille moyenne, 7 m environ.

Il a pour particularité de pousser en grimpant autour d'un arbre vieillissant, qu'il finit généralement par faire disparaître. Ses fruits sont comestibles. Le bois relativement dur à couper, n'est pas trop utilisé, mais les branches servent en bois de chauffe.

TAILLE



Les abeilles butinent ses fleurs, ce qui permet la production de miel pour les paysans.

FONCTIONS

- ☀ → Ombrage
- 🌿 → Fourrage
- 🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel



10. Badessa

→ SYZYGIUM
GUINEENSE

| FAMILLE

| → MYRTACEAE

FEUILLE



TAILLE



→ Le Badessa est une espèce très répandue dans les zones caféières. De 10 à 15 m elle apporte un bon ombrage aux plants de café.

Ses feuilles, quand elles tombent, aident à l'enrichissement des sols. Ses fleurs attirent les abeilles, ce qui favorise la production de miel. Ses fruits sont comestibles. Ses branches mortes, une fois au sol, sont ramassées et utilisées comme bois de chauffe.

Enfin l'espèce est traditionnellement connue pour aider à soigner des maux intestinaux et aider à la réhydratation des malades.

FONCTIONS

🍯 → Fleurs / Abeilles / Miel

🌿 → Enrichissement des sols

🔥 → Bois de chauffe

⊕ → Usage médicinal



11. Enset 

→ ENSETE
VENTRICOSUM

| FAMILLE
| →

FEUILLE



TAILLE



→ Son association au café est commune en Éthiopie, non pour l'ombrage, mais pour la réserve d'eau que son tronc permet, très utile en saison sèche.

L'enset, aussi appelé faux bananier par son aspect, est un arbre extrêmement répandu dans le Sud éthiopien car il regorge de qualités pour les populations. S'il ne donne pas de fruits, son tronc est transformé en une farine comestible et réputée comme énergétique, à la base des principaux aliments des régions du sud. Ses feuilles, larges et résistantes, servent d'abri en période de pluies et protègent les sols alentours de l'érosion. Les fibres de son tronc sont tissées pour fabriquer différents artisanats utiles au quotidien. L'enset fixe l'azote et aide à la bonne qualité des sols où il est planté.

FONCTIONS

- 💧 → Maintien de l'humidité
- 🌱 → Enrichissement des sols
- ## → Barrière naturelle
- 🍴 → Alimentation / comestible
- 💧 → Réserve d'eau

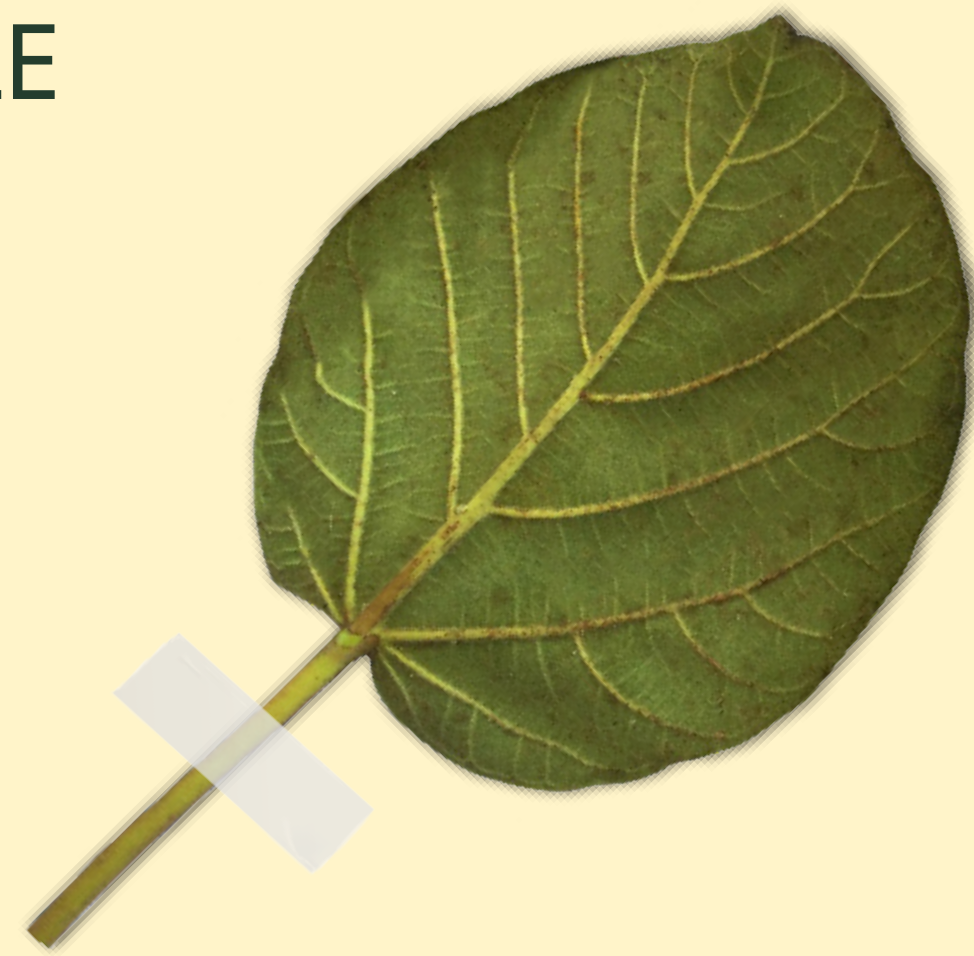


12. Kiltu

→ FICUS
VASTA FORSK

| FAMILLE
| → MORACEAE

FEUILLE



TAILLE



→ Cet arbre peut atteindre 25 m. Sa couronne large et arrondie offre un bel ombrage, apprécié des caféiers. Cette espèce est souvent utilisée à proximité des cours d'eau.

Ses racines ont la particularité de retenir l'humidité et d'en faire profiter les plantes avoisinantes en saison sèche. Ces grandes feuilles viennent nourrir les sols.

Cet arbre joue aussi un rôle de barrière au vent naturelle, qui protège les autres espèces.

FONCTIONS

- Réserve d'eau
- Enrichissement des sols
- Barrière naturelle



13. Lafto 

→ ACACIA

SEYAL

FAMILLE

→ FABACEAE

FEUILLE



→ Le Lafto est très répandu dans les forêts de café, et plus généralement dans le paysage éthiopien, s'étendant de basses altitudes jusqu'à plus de 2000m.

TAILLE



Cet arbre au tronc assez fin dispose d'une couronne étalée mais d'un feuillage peu dense.

Cet ombrage diffus est positif pour les cultures alentour. Son bois peut être utilisé pour la construction, ou plus souvent pour fabriquer du charbon de bois, qui peut procurer un revenu complémentaire aux paysans.

Communément, les branches et les feuilles sont disposées au sol et permettent aux agriculteurs de s'installer pour se reposer ou déjeuner. Le lafto aide à fixer l'azote et participe à la fertilité des sols.

FONCTIONS

- ☀ → Ombrage
- 🌱 → Enrichissement des sols
- 🪵 → Bois de construction
- 🔥 → Bois de chauffe



14. Bakanisa



→ CROTON
MACROSTA-
CHYUS

| FAMILLE

| → EUPHORBIACEAE

FEUILLE



TAILLE



→ Une espèce très répandue dans les forêts caféières, caractérisée par une couronne arrondie.

Ses fleurs permettent la production de miel dans les ruches installées par les producteurs. La présence des abeilles, grâce à la pollinisation, améliore la qualité du café.

Les feuilles du Bakanisa sont utilisées pour des préparations médicinales. En cataplasme, elles servent à soigner des plaies, des maladies de peau ou calmer des maux de tête. Aussi, traditionnellement, ses feuilles sont mises dans l'eau chaude, qui servira à laver les femmes qui viennent d'accoucher.

FONCTIONS

☀ → Ombrage

🐝 → Fleurs / Abeilles / Miel

⊕ → Usage médicinal



15. Baha

→ Olea

Welwitschii

| FAMILLE

| → OLEACEAE

FEUILLE



→ Un arbre d'ombrage qui se retrouve plutôt dans les zones humides. Il peut atteindre 10 à 15 m.

Son bois peut servir pour la construction de meubles en contreplaqué. Dans les forêts de café, son écorce est utilisée pour fabriquer les ruches traditionnelles.

TAILLE



FONCTIONS

☀ → Ombrage

🪵 → Bois de construction

