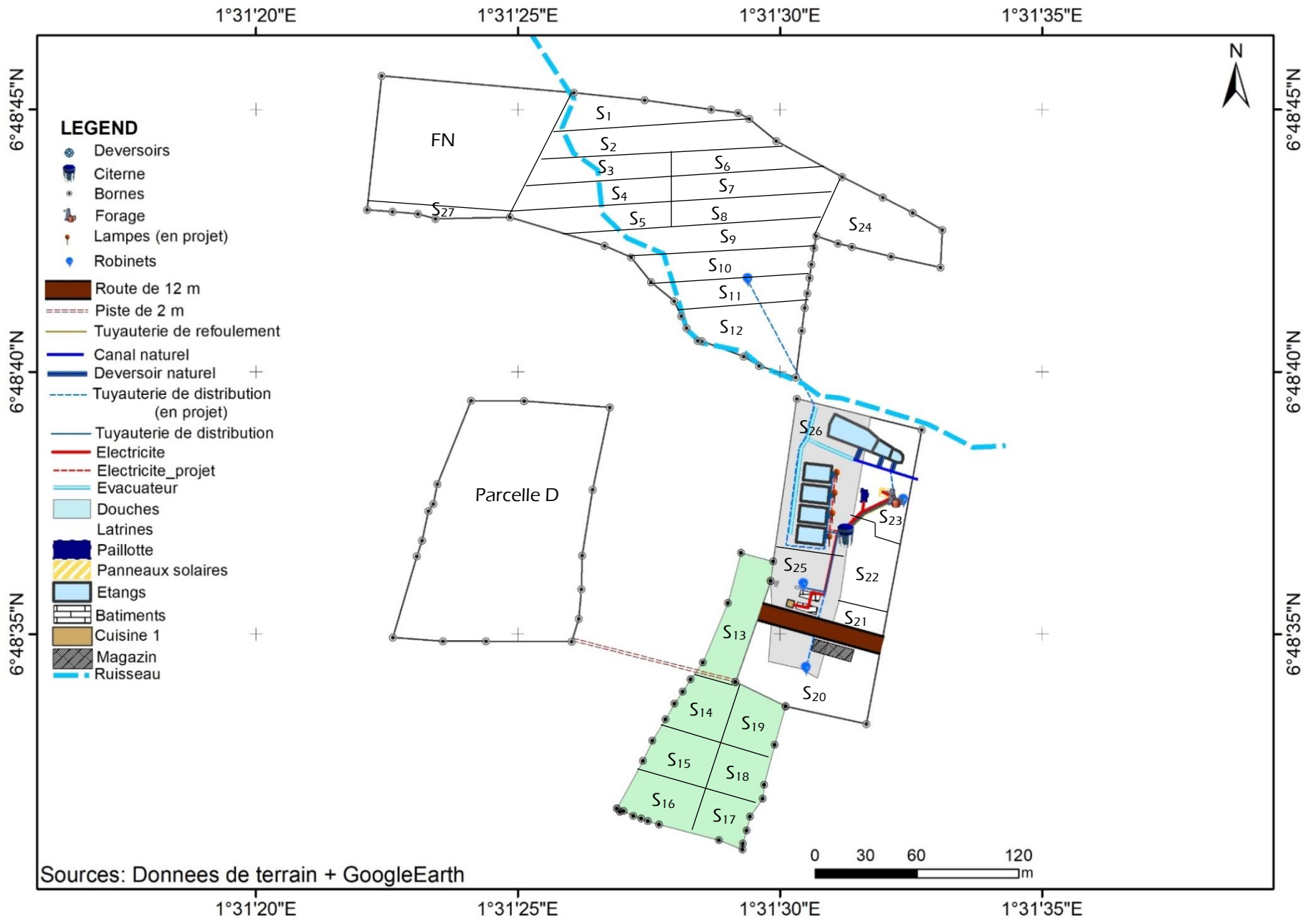


PLAN PERMACULTURAL D'EXPLOITATION DES PARCELLES DE LA FeMoDo



NATURE ET NUMEROTATION DES DIFFERENTES SOLES (PARCELLES)

- S₁ : Système Taungya (Manguier local comme ligneux).
- S₂ : Système Attisso, un système de culture en couloirs innovant (Moringa + Cassia + Bananier plantain + Papayer comme composante forestière).
- S₃ : Système Attisso (Moringa + Palmier à huile + Bananier plantain + Papayer comme composante forestière).
- S₄ : Système Taungya (Association de plusieurs composante forestière).
- S₅ : Système Attisso (Moringa + Palmier à huile + Bananier plantain + Bananier doux + Papayer comme composante forestière).
- S₆ : Système Taungya (Citronnier + Pamploussier comme composante forestière).
- S₇ : Système Taungya (Neem + Avocatier comme composante forestière).
- S₈ : Système Attisso (Moringa + Leucaena + Bananier plantain + Bananier doux + Papayer comme composante forestière).
- S₉ : Système Taungya (Manguiers greffés + Anacardier comme composante forestière).
- S₁₀ : Système Attisso (Moringa + Palmier à huile + Bananier plantain + Bananier doux + Papayer comme composante forestière).
- S₁₁ : Système Attisso (Lebeck + Pois d'angole + Bananier plantain + Bananier doux + Papayer comme composante forestière).
- S₁₂ : Système Attisso (Moringa + Palmier à huile + Bananier plantain + Bananier doux + Papayer comme composante forestière).
- S₁₃ : Système Taungya (Manguiers greffés comme composante forestière).
- S₁₄ : Système Taungya (Manguiers greffés + Corossolier + Pommier cannelle comme composante forestière).
- S₁₅ : Système Taungya (Oranger + Chevalier comme composante forestière).
- S₁₆ : Association Moringa + Pois d'angole.
- S₁₇ : Système Attisso (Chevalier + Neem + Plantain + Papayer comme composante forestière).
- S₁₈ : Prairie + Leucaena + Saman + Gliricidia.
- S₁₉ : Culture multi-étagée (Saman + Chevalier + Lebeck comme composante forestière)
- S₂₀ : Système Attisso (Neem + Moringa + Pois d'angole + Leucaena + Papayer + Bananier plantain comme composante forestière)
- S₂₁ : Système Attisso (Neem + Moringa + Papayer + Bananier plantain comme composante forestière)
- S₂₂ : Système Attisso (Palmier à huile + Moringa + Pois d'angole + Leucaena + Papayer + Bananier plantain comme composante forestière)
- S₂₃ : Système Attisso (Palmier à huile + Moringa + Pois d'angole + Papayer + Bananier plantain comme composante forestière)
- S₂₄ : Système Taungya et jachère améliorée (Citronnier + Oranger + Pamploussier + Mandarinier comme composante forestière)
- S₂₅ : Brise-vent (Leucaena + Muraya paniculata comme composante forestière)
- S₂₆ : Système Traditionnel de parc
- S₂₇ : Système Traditionnel de parc + Association Leucaena-Fruit de la passion
- FNR : Forêt naturelle reconstituée
- Parcelle D : Destinée à la recherche

NB:

1. Le faux campêcher et le neem serviront à clôturer l'ensemble des parcelles.
2. Le cocotier sera planté de manière uniforme sur toutes les parcelles.
3. Le système **Attisso** est un système de culture en couloirs dans lequel sont insérés essentiellement des fruitiers donnant peu d'ombrage (bananier plantain, bananier doux, Papayer et/ou cocotier).

EXPLOITATION: Répartition des cultures sur les différentes soles

Sole	Superficie (m ²)	Année (2021)		
		Première saison	Deuxième saison	Contre saison
S ₁	1 368	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre
S ₂	1 935	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre, riz	Ananas, canne à sucre
S ₃	1 305	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre
S ₄	1 418	Ananas, canne à sucre, patate douce	Ananas, canne à sucre, patate douce	Ananas, canne à sucre
S ₅	1 238	Ananas, maïs, canne à sucre	Ananas, niébé, canne à sucre	Ananas, canne à sucre
S ₆	1 058	Ananas	Ananas, riz	Ananas
S ₇	1 305	Ananas, niébé rouge	Niébé, riz	
S ₈	1 215	Niébé rouge	Ananas, riz	Ananas
S ₉	1 913	Ananas, canne à sucre, soja	Ananas, canne à sucre, sorgho	Ananas, canne à sucre
S ₁₀	1 508	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre
S ₁₁	1 260	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre
S ₁₂	2 025	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre	Ananas, canne à sucre
S ₁₃	1 575	Voandzou, arachide	Soja	
S ₁₄	1 040	Piment, tomate, gombo	Maïs, piment	
S ₁₅	1 053	Maïs	Niébé	Piment, adémè, gboma
S ₁₆	1 175	Soja, niébé rouge	Niébé	
S ₁₇	810	Maïs, ananas	Manioc	Manioc
S ₁₈	810	Prairie, pâturage	Prairie, pâturage	Prairie, pâturage
S ₁₉	1 035	Taro	Taro	Taro
S ₂₀	3 105	Pépinières	Pépinières	Pépinières
S ₂₁	450	Taro, adémè ¹ , gboma ² , soja	Taro, soja	
S ₂₂	1 260	Soja	Niébé, canne à sucre	Adémè, gboma, piment
S ₂₃	1 674	Canne à sucre, manioc	Canne à sucre, manioc	Canne à sucre, manioc
S ₂₄	2 043	Igname	Igname, ananas	Igname, ananas
S ₂₅	882	Carotte	Chou, carotte, betterave, concombre, laitue	Chou, carotte, betterave, concombre, laitue
S ₂₆	1650	Manioc, tomate	Manioc, tomate	Manioc
S ₂₇	1008	Fruit de la passion	Fruit de la passion	Fruit de la passion
FN	6 597	-	-	
Parcelle D	12 974	Soja, maïs, manioc	Soja, maïs, manioc	Manioc
TOTAL	56 689			

¹ Corète potagère

² Grande morelle

REMARQUES

1. Sur chaque sole (parcelle), la succession des cultures est la suivante: Plante épuisante – engrais vert; dans cette logique, il n'y aura pas de parcelle uniquement maraîchère, ni uniquement céréalière, ni uniquement pour les légumineuses, ...
2. Il est difficile et irréaliste de prévoir un plan d'assolement mentionnant comment chaque parcelle sera occupée dans les prochaines années. En réalité, c'est le marché qui conditionne le choix et la quantité des productions, et par conséquent l'occupation des parcelles.
3. Après une période de 50 ans d'exploitation, les parcelles portant le système Taungya accueilleront le système Attisso et vice versa.

CONTRÔLE DES RAVAGEURS

Plusieurs mesures sont prises pour lutter contre les ravageurs des cultures que sont les virus, les bactéries, champignons et nématodes phytopathogènes, les insectes et les mauvaises herbes:

- La rotation et l'assolement permettent de rompre le cycle de développement des parasites des cultures;
- Le paillage joue un grand rôle dans le contrôle des mauvaises herbes et par conséquent réduit la pullulation des insectes et autres ravageurs dont les adventices peuvent servir d'abri ;
- L'utilisation courante du compost renforce la résistance des cultures aux attaques d'insectes et aux maladies;
- La lutte biologique: des rangées de citronnelles disposées au milieu des parcelles permettent de réduire la pression des insectes, le lâcher périodique des poulets d'élevage dans les champs permet d'y contrôler la population des insectes, l'allumage d'ampoules pendant la nuit au voisinage des champs attire les insectes vers la lumière et ces derniers se font manger par des gécos, lézards, batraciens et d'autres animaux prédateurs d'insectes;
- Grâce à l'élimination et au brûlage systématique de tout ou partie de plants malades, la propagation des maladies peut être évitée dans la plupart des cas;
- L'utilisation de biopesticides fabriqués à base de plantes locales (neem, papayer, momordica, moringa, fougère, manguiers) contre les nuisibles lorsque les risques d'attaques sont imminents;

SCHEMATISATION DU SYSTEME INTEGRE DE LA FeMoDo

