

**ATELIER REBOISEMENT 1
DURABILITE DES FORETS
PRODUCTIVES**

8 juin 2021

province-sud.nc



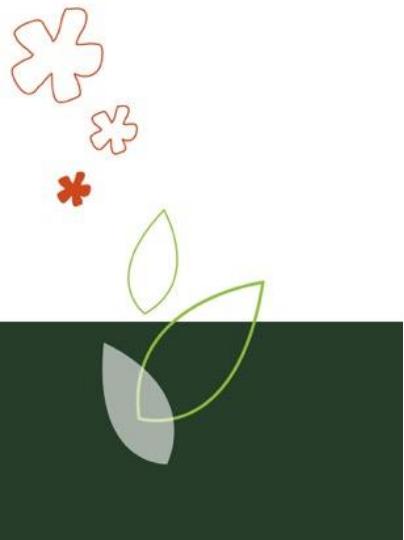
AGIR POUR
L'AVENIR



PROVINCE SUD



Introduction





La Charte Forêts d'Avenir : les fondamentaux

Contexte

Objectif : Construire ensemble la stratégie de reboisement de la province Sud

Charte de l'arbre et des forêts

Engagements réciproques

1. Partager les valeurs de conservation de la biodiversité autour de l'arbre et des forêts.
2. Reconnaître le rôle et l'importance des écosystèmes forestiers qui constituent une véritable richesse locale, source de bien-être, de fierté et d'avenir pour les générations futures.
3. Protéger la forêt de la déforestation et des feux.
4. Donner la priorité à la protection des espèces rares et menacées, en privilégiant les espèces natives et indigènes et en excluant les espèces envahissantes dans les programmes de restauration.
5. Partager les expériences et savoir-faire au sein du réseau des ambassadeurs.
6. Construire une stratégie de reboisement et un plan annuel d'actions, résultant d'une démarche participative et volontaire entre les signataires de cette charte.
7. Mobiliser le public et communiquer sur les actions de plantations éco-citoyennes menées au sein du réseau des ambassadeurs en partenariat avec la province Sud.
8. Soutenir les actions des publics scolaires menées sur le territoire de la province Sud.
9. Préserver la biodiversité de nos forêts en s'adaptant au changement climatique.
10. Protéger l'arbre et les forêts naturelles (forêt humide, forêt sèche, maquis minier, mangroves...) ou cultivées dans toutes leurs composantes (de la protection, à la régénération et à la plantation).
11. Sensibiliser, dialoguer et communiquer avec tous les calédoniens autour de l'arbre et la forêt.
12. Faire apparaître les signes distinctifs de cette charte sur les principaux documents informatifs ou promotionnels.



TOUT SAVOIR SUR

province-sud.nc |

Les ambassadeurs



AGIR POUR L'AVENIR





La méthodologie

Objectif : Construire ensemble la stratégie de reboisement de la province Sud

Principe des ateliers

- Partager les connaissances et les retours d'expérience
- Echanger, discuter, s'exprimer et écouter
- Réfléchir aux éléments stratégiques clés pour la construction de la politique provincial de reboisement
- Développer ensemble des pistes d'action pertinentes
- Aller au fond des choses, dérouler le fil des idées
- Retenir ce qui est commun à la majorité d'entre nous : consensus

Le programme

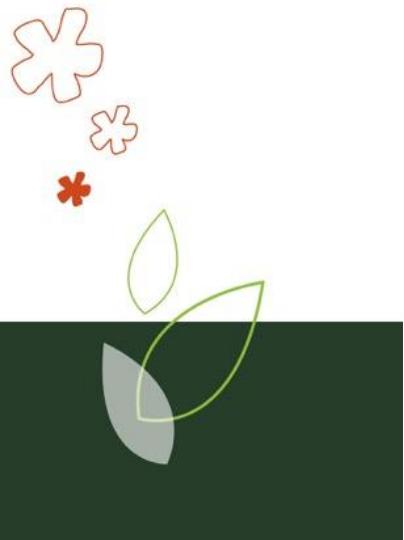
1. Aujourd'hui : durabilité de la forêt productive
2. Jeudi 17 juin : Forêt naturelle (préservation et restauration)
3. Jeudi 1er juillet : Finalisation de la stratégie (financement et planification)

Principe de co-construction d'une politique publique avec la collectivité





La sylviculture : quelles perspectives ?





Filière bois de production en Nouvelle-Calédonie

Eléments de contexte : approche du marché

Marché du bois scié et brut en NC en 2020 : **17 535 m³**

Filière d'importation/distribution:

Importations globales	13 277 m ³	815 MF
Avivés de résineux : p. radiata, p. sylvestre, Douglas	11 074 m ³	580 MF

Filière de production locale :

Production globale	4 258 m ³	300 MF	Taux de couv.
Avivés de p. calédonien	2 800 m ³	180 MF	20%
Rondins/poteaux	1 458 m ³	120 MF	70%

- + Evolution qualitative du marché
- Evolution quantitative : -20% / 5 ans

Menace sur approvisionnement : quantité / prix

- + Evolution quantitative : + 10% / 5 ans
- + Evolution qualitative de la production
- Valorisation & diversification
- Positionnement prix produits qualitatifs



Chiffres clés:

4 258 m³

300 MF

24 % tx couv.

63 emp. directs
+ 79 indirects

La filière d'exploitation et 1^{ère} transformation en NC



- Une structuration embryonnaire :
3 exploitants/scieurs principaux : Bois du Nord, SEFPM, BMNS
Gestionnaires de la ressource : DDEE, Sud forêt
- Repose sur l'exploitation et transformation du pin calédonien
- Positionnement production:
Production historique rondins et bois palette
Globalement sous-valorisée et difficultés d'écoulement sur produits qualitatifs
- Déploiement d'une démarche qualité :
Agrément du pin calédonien au RCNC
Formations des salariés des entreprises
Marque de certification CTB-NC : - qualité des sciages et des rondins
- traitement de préservation





La filière d'exploitation et 1^{ère} transformation en NC



- Proposition d'analyse :

Forces	Faiblesses
Ressource de qualité et gérée Agrément RCNC Marque de certification CTB NC Acteurs dynamiques ...	Image « qualité » à reconstruire Difficulté d'intégration des produits sur le marché Pas de structure interpro et d'animation Pas d'analyse solution traitement en local ...
Menaces	Opportunités
Concurrence produits importés Retrait des mesures de régulation de marché Marché du bois peu dynamique en NC ...	Amélioration du rendement de transformation Diversification des produits et services CTB-NC Valorisation des produits connexes et déchets Développement écoconstruction Contexte marché mondial ...



La filière d'exploitation et 1^{ère} transformation en NC



- Perspectives : plan d'action amont filière :

Actions court terme :

- Campagne de promotion filière locale et certification CTB-NC
- Amélioration du rendement en scierie : nouvelle caractérisation ressource, évolution classement visuel et faisabilité classement mécanique, aptitude au collage

Actions moyen terme :

- Développement de référentiel de certification sur nouveaux produits et services
- Valorisation des produits connexes et déchets

- Perspectives : développement filière bois calédonienne :

Développement taille du marché : RCNC, écoconstruction, norme énergétique, commande publique

Insertion en quantité d'une gamme diversifiée de produits en pin calédonien certifiés et complémentaires des produits importés : stratégie et soutien des collectivités ?

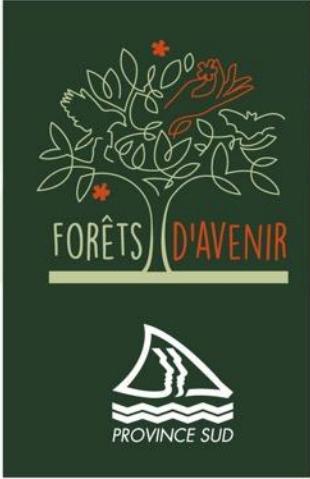


Merci de votre attention !



La Direction du Développement
Durables des Territoires





La foresterie : le défi à relever en province Sud



Evolution et enseignements depuis 60 ans 1960 – 2020



Financement différents : fond forestier national, budget provincial, emprunts



Structures différentes : eaux et forêt, services provincial, opérateur privé

Recherche forestière : santal, pinus, bois des espèces forestières



Les enseignements :



Insertion le schéma d'aménagement du territoire



Règlementairement peu pris en compte



Besoin de relais de croissance

Potentiel avec la flore endémique locale





Ressource actuellement connue

SudForêt : 2 000 ha



Commune : 5 ha (La Foa)

Terres coutumières : 1900 ha

Nouvelle-Calédonie : 30 ha

Privé : 130 ha



Province Sud : 20 ha

Soit au total : près de 4 080 ha





Enjeu et défi de la foresterie en province Sud

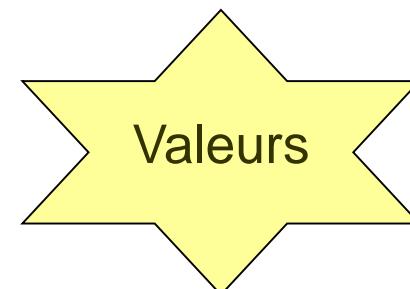
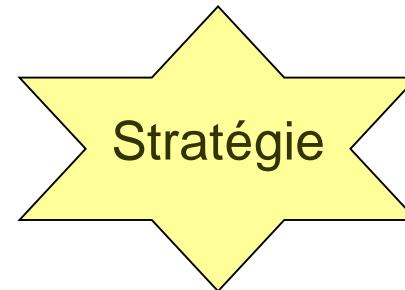
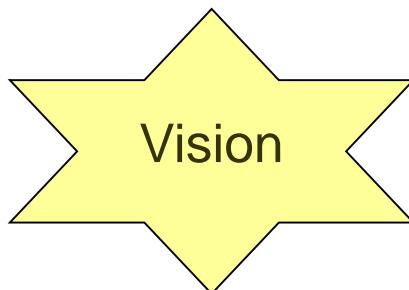
L'enjeu

Améliorer la résilience de l'économie en province sud



Le défi

Rendre la foresterie attrayante



Patrimoniales
Environnementales
Economiques
Sociales

Accompagnement :
*recherche scientifique
*cadre réglementaire adapté

Merci de votre attention !



La Direction du Développement
Durables des Territoires



cluster
eco
construction

Filière bois : Un potentiel de valorisations



FILIERE BOIS DE CONSTRUCTION EN NOUVELLE-CALEDONIE

**LE CLUSTER EST ASSOCIATION DE 25 ACTEURS DU BTP
(notamment des charpentiers, des forestiers, des architectes...)**

MISSION : Promouvoir et développer l'écoconstruction

PARTENAIRE HISTORIQUE : la PROVINCE SUD

AUTRES PARTENAIRES : l'Agence Calédonienne de l'Energie
le Gouvernement de la NC

ORIENTATIONS STRATEGIQUES :

1. Etre acteur de référence
2. Contribuer au développement économique
3. Développer la compétitivité et l'innovation
4. Professionnaliser les acteurs de la filière



Ensemble pour mieux construire

📞 : 744 334

✉️ : cluster@eco-construction.nc

Web : <https://eco-construction.nc/>



Enjeux économiques du cluster





Utilisation du bois en construction

Intérêts du bois dans les constructions

- Ressource renouvelable
- Matériau permettant de capturer le CO²
- Matériau durable lorsqu'il est bien choisi et bien mis en œuvre (exemple local : maisons SLN construites en 1950-1960)
- Matériau léger et résistant, très pratique en cas de sols escarpés/pentus, de surélévation ou d'extension.
- Mise en œuvre rapide
- Matériau esthétique et confortable pour les utilisateurs : régulateur d'humidité et faible conduction thermique

Contraintes liées au monde de la construction

- Chaque essence de bois a des caractéristiques qui lui sont propres. Une seule ne suffit pas à construire un ouvrage entier.
- Respect des normes matériaux et de mise en œuvre
- Approvisionnement adapté aux besoins des constructeurs et utilisateurs, régulier, de qualité nécessaire à la sécurité, en quantité suffisante...





Facteurs de développement de la filière bois en NC dans le secteur du BTP

1. **Communiquer** pour améliorer les connaissances d'utilisation et l'image de ce matériau → actions du cluster : guide d'utilisation du bois en cours d'élaboration, présentation du matériau lors de salons comme BAT EXPO...
2. **Garantir la qualité de ce matériau en respectant des normes adaptées au contexte climatique calédonien.** Le bois est un matériau « vivant » dont les réactions, une fois l'ouvrage réalisé, peuvent varier d'une région à l'autre → Continuer à adapter les normes applicables en NC comme l'a fait le groupement des forestiers calédoniens avec la marque CTB NC
3. Avoir une **volonté politique calédonienne de développement cohérente sur l'ensemble de la filière** (de la production d'engrais à la construction d'ouvrages) : **une réglementation et des mesures incitatives qui soutiennent la filière dans son ensemble**
4. Permettre aux constructeurs bois **d'avoir un choix suffisant d'essences pour** réaliser des ouvrages de qualité à des prix compétitifs et ainsi :
 - Valoriser ce matériau dans le secteur de la construction
 - Soutenir la demande sur le marché pour permettre à la production locale de continuer à se développer et se structurer en ayant la garantie d'avoir un marché favorable.
5. Travailler sur la **professionnalisation des acteurs**



Merci de votre attention !

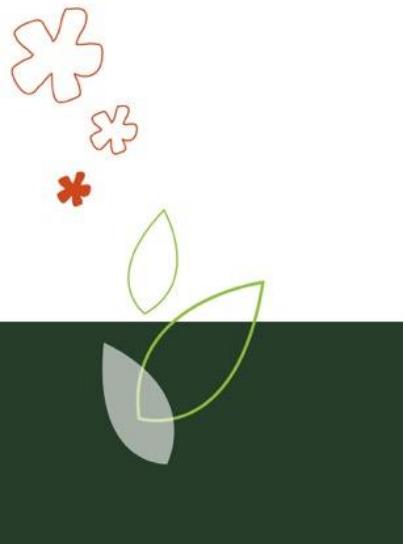


La Direction du Développement
Durables des Territoires





L'agroforesterie : quelles perspectives ?





Agroforesterie en maraîchage : Expérimentations



PROTege



province-sud.nc |

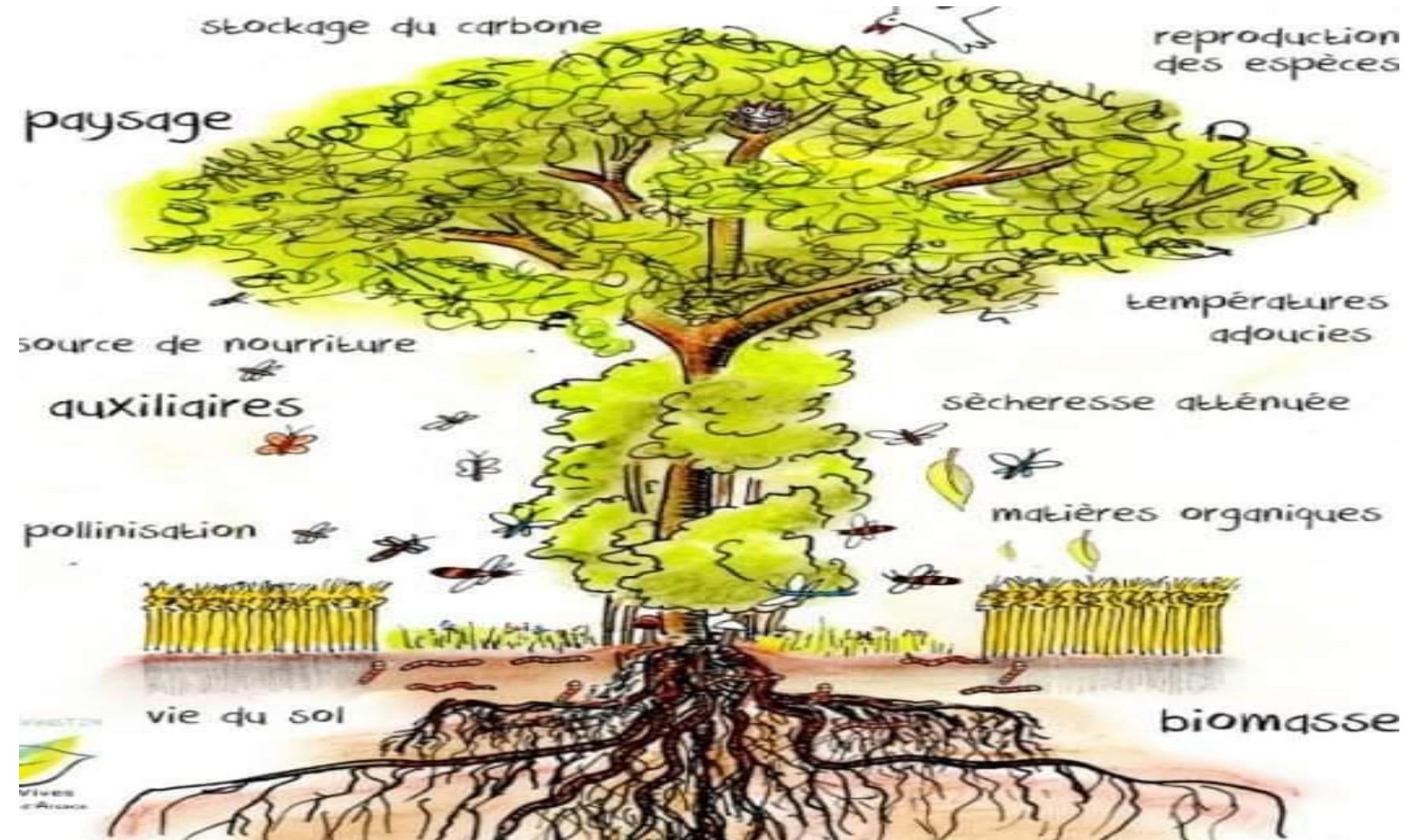
L'agroforesterie



ENVIRONNEMENT



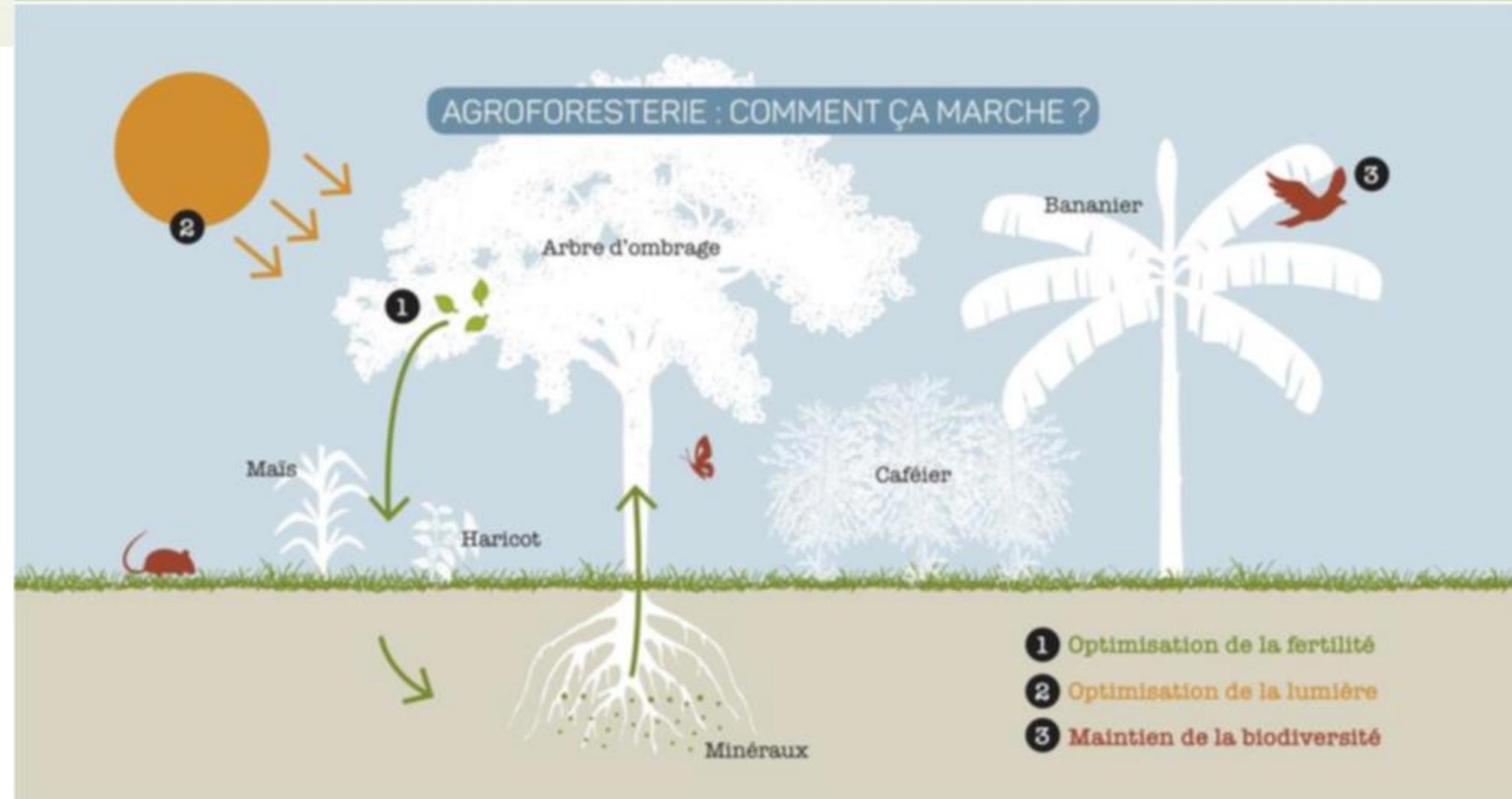
L'autogestion des forêts: une inspiration pour l'homme



TOUT SAVOIR SUR



L'autogestion des forêts: une inspiration pour l'homme





FORÊTS D'AVENIR



PROVINCE SUD

Phase expérimentale : Ile des Pins



TOUT SAVOIR SUR



6700 plants
sur 1 Ha

Phase expérimentale : Marais Kiki





0,56 Ha en maraîchage
0,5 Ha en fruitiers
Projet total 1,6 Ha

Phase expérimentale : Dumbéa chez Mickaël Sansoni





Des besoins identifiés, structurés via AGIR (association des agroforestiers)

- Créer du lien, connecter les acteurs de la filière
- Faciliter l'accès aux semences
- Proposer un modèle agronomique durable pour la NC
- Conserver un environnement viable pour les générations futures
- Remettre l'humain et la santé au cœur du développement

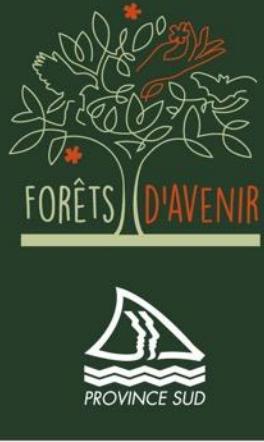


Merci de votre attention !



La Direction du Développement
Durable des Territoires





L'agroforesterie en élevage

Attentes - Défis



Contexte

- Elevage bovin : 96% de la SAU
- Politique de défrichement pour implanter des pâturages
- Sécheresses de plus en plus marquées

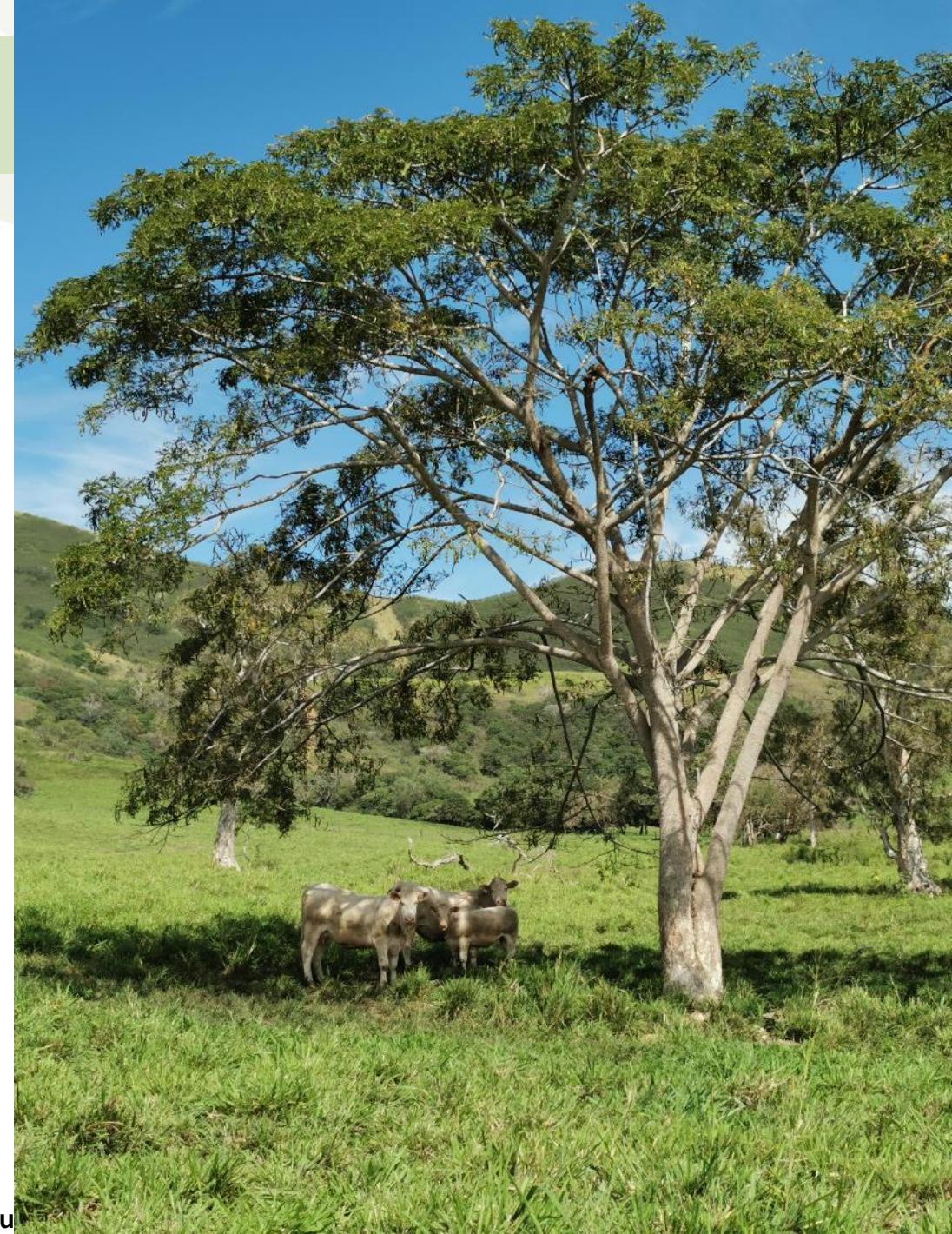
- Travaux en agroforesterie dans les années 90 (CIRAD)
- Contexte « favorable » car réduction de la problématique « tique »





Attentes des éleveurs

- Production fourragère
- Ombrage
- Brise vent
- Diversification économique
(patrimoniale)





Défis de l'implantation d'arbres dans les pâturages

- Besoin d'avoir des plants **robustes** :
 - Nécessitant peu d'entretien
 - Arrosage « naturel »
 - Résistant à des périodes de sécheresse

- Protection :
 - Cerfs
 - Animaux de l'élevage – surtout en période de sécheresse
 - Protection / Mise en défens pendant 2 ans min.





Etudes en cours à l'IAC

- Stage dans le cadre de Protège
« Impact de l'arbre sur la fertilité des sols et la biodiversité »
-> Identification de paramètres à suivre
- Deux projets d'agroforesterie en ferme de démonstration (Protège)
- Projet pour réaliser une étude à plus grande échelle pour comparer des systèmes d'élevage (Protege)
- Projet de thèse portant sur l'étude du Bois noir (*Albizia saman*) et son impact en élevage (Province Sud)



Merci de votre attention !

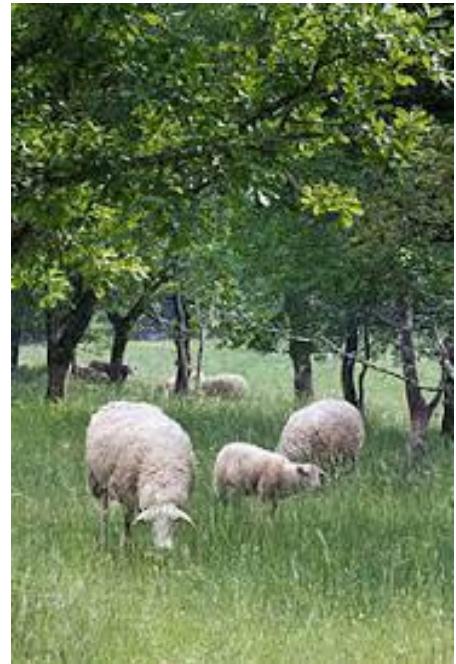


La Direction du Développement
Durables des Territoires





Opportunités de synergie agroforesterie et sylviculture

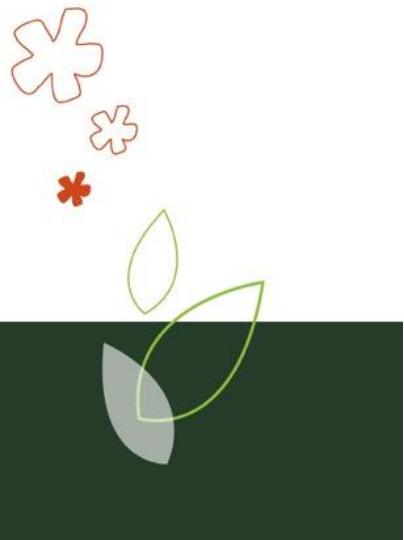


Synergies possibles entre agroforesterie et sylviculture : élevage (sylvopastoralisme), maraîchage, céréales, vanille, café, HE (vétiver...), autres...

- Services rendus mutuels : fertilité des sols, débroussaillage (par les animaux)
- En attendant que ça pousse (20 – 50 – 80 – 100 ans), l'espace est rentabilisé par des productions plus rapides.
- Densité moins importante de plantation, mais vente de produits tous les ans.
- Etc...



Soutiens de la province Sud





Les soutiens de la province Sud sur la forêt productive

- Mise à disposition de foncier provincial → Sudforêt, associations
- Participation au programme PROTEGE : définition des espèces, des indicateurs etc.
- Communication
- Sensibilisation avec les AEE notamment sur l'agroforesterie
- **A venir**
- AAP sur la mise en œuvre de projets agroforestiers





Les soutiens de la province Sud sur la forêt productive



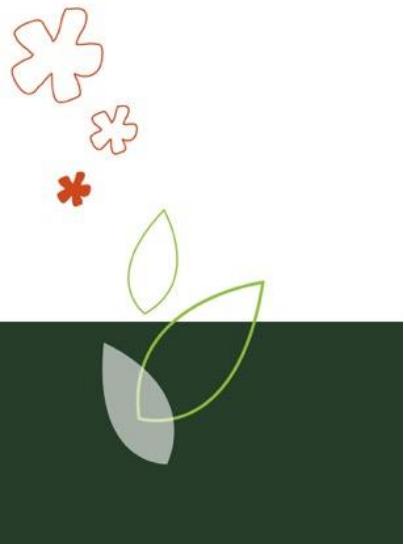
Port
Laguerre



province-sud.nc



Les ateliers de travail





ATELIERS THEMATIQUES

10H - 11H30

- 1 - Sylviculture
- 2 - Agroforesterie
- 3 – Valorisation de l'arbre et innovation

Restaurant du CAPS (Cafet) pour les ateliers 2 et 3

Salle de réunion 4° étage 4A02 pour l'atelier 1 (suivre Charline)



3 thématiques, 3 équipes, 1 question

Comment accompagner les productions liées aux arbres de façon durable ?



SYLVICULTURE



AGROFORESTERIE



VALORISATION ET
INNOVATION

Salle...

Salle...

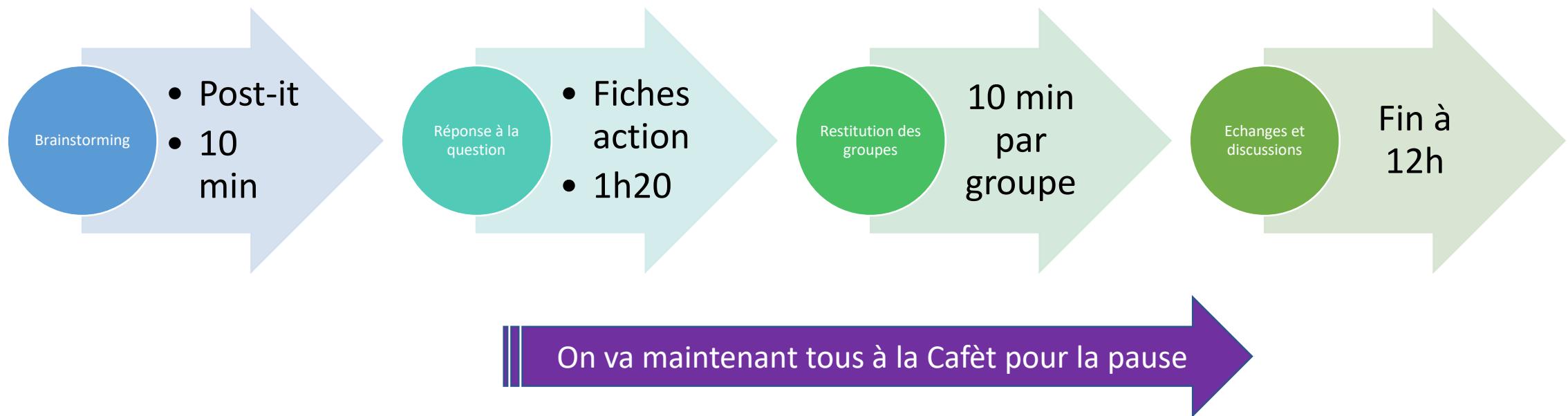
Salle ...



Ateliers thématiques

Quels leviers à activer et freins à lever pour atteindre l'objectif présenté ?

Réponse sous la forme de fiches-action à remplir en groupes



Merci de votre attention !



La Direction du Développement
Durables des Territoires

**Pause de
10 minutes
à la
cafétéria**



province-sud.nc

