



Politique provinciale de reboisement

La forêt naturelle

Sommaire

| | |
|--|----|
| Objectifs | 2 |
| Axes stratégiques..... | 2 |
| Critères de choix..... | 3 |
| Critère de choix n° 1 : Les zones propices à la régénération naturelle | 3 |
| Critère de choix n° 2 : Les zones à fort enjeu de biodiversité | 4 |
| Critère de choix n° 3 : Les zones dégradées..... | 4 |
| Actions forêt naturelle | 5 |
| Axe A – Action A1..... | 6 |
| Axe A – Action A2..... | 7 |
| Axe B – Action B1..... | 8 |
| Axe B – Action B2..... | 9 |
| Axe B – Action B3..... | 10 |
| Axe C – Action C1..... | 11 |
| Axe D – Action D1 | 12 |
| Axe D – Action D2 | 13 |
| Pistes de financement proposées..... | 14 |

Objectifs

Les actions à envisager doivent permettre d'atteindre les objectifs et sous-objectifs ci-dessous :

Augmenter la surface forestière en PS

- Protéger les forêts (feux, espèces envahissantes, dégradation intentionnelle)
- Favoriser la reconquête naturelle des forêts
- Reboiser là où la reconquête est impossible, recréer les sols
- Augmenter la surface des forêts urbaines

Protéger, enrichir et restaurer la biodiversité

- Travailler la diversité des forêts mono-spécifiques (dégradées ou sylvicoles)
- Préserver l'endémisme et le micro-endémisme
- Restaurer en priorité à proximité des zones à fort enjeu d'endémisme ou écologique
- Créer un réseau de pépinières / Conservatoire Botanique

Renforcer la résilience des forêts naturelles face au changement climatique

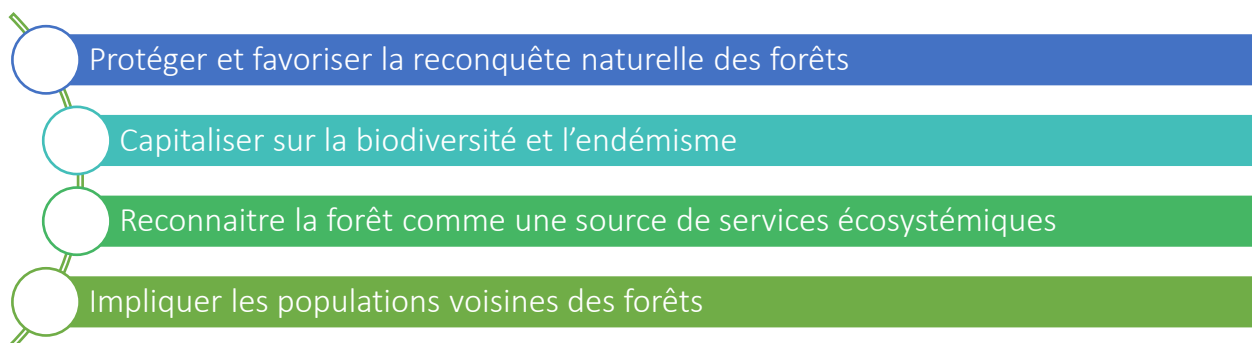
- Favoriser la régénération naturelle des forêts
- Renforcer les forêts naturelles et les connecter entre elles.
- Rendre visibles les services écosystémiques rendus par la forêt
- Travailler sur le long terme

Sensibiliser les populations pour réduire les menaces

- Impliquer les populations, tous les acteurs
- Mobiliser les Travaux d'Intérêt Généraux et autres peines réparatoires pour la restauration forestière
- Faire des forêts de proximité un outil de sensibilisation des habitants
- Développer les forêts au contact des populations et avec leur participation
- Rendre visibles les services écosystémiques rendus par la forêt

Axes stratégiques

Les objectifs pourront être atteints en empruntant les chemins ci-dessous :

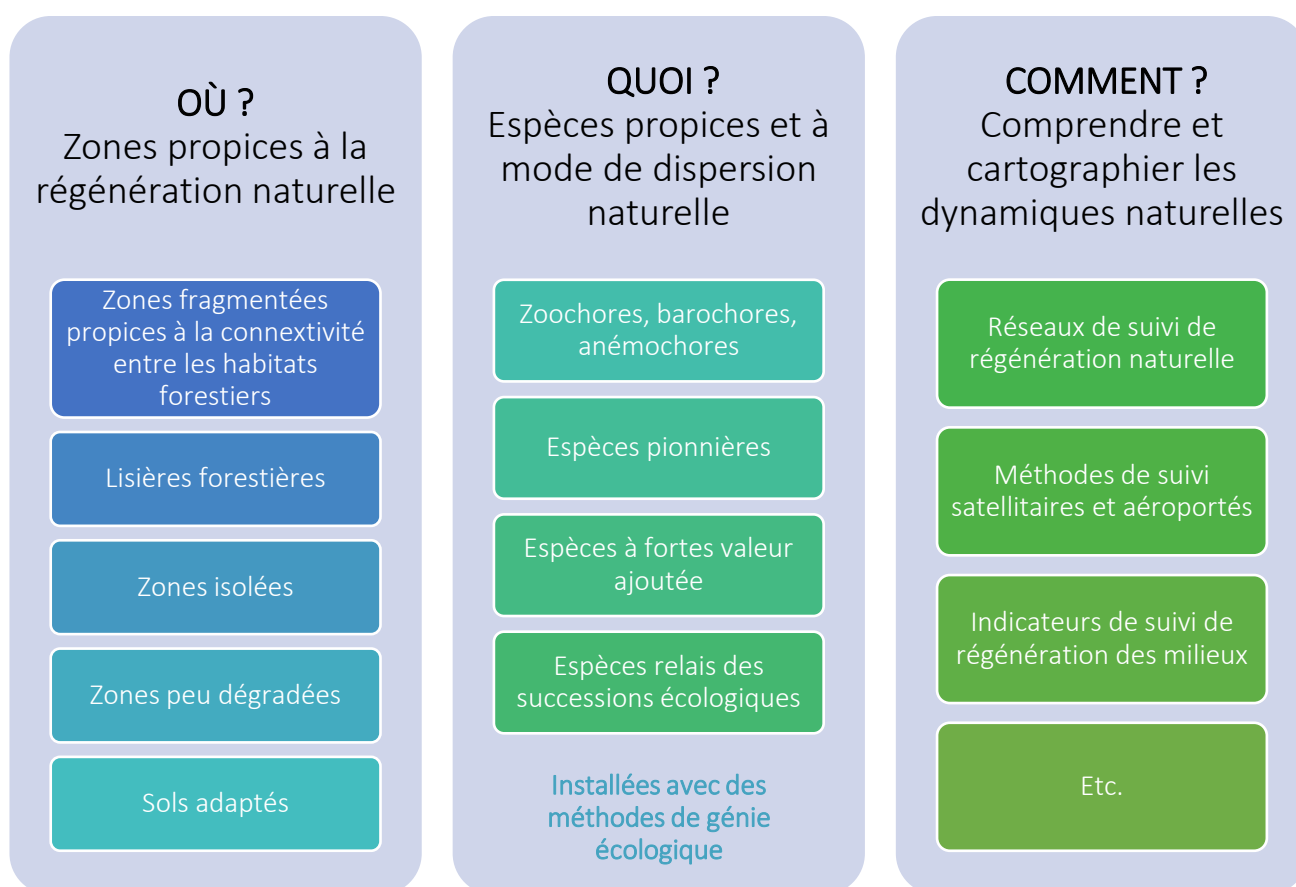


Critères de choix

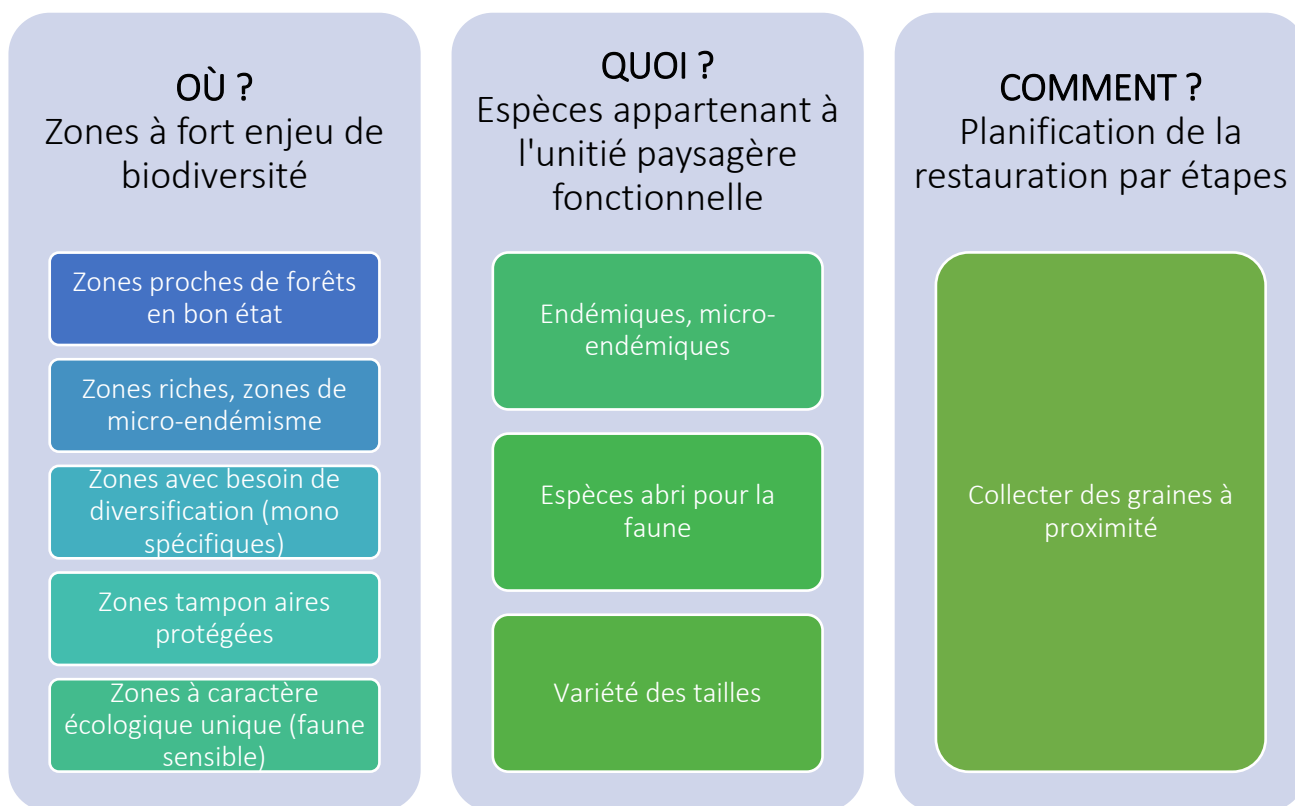
Les efforts de préservation et restauration doivent être portés selon des critères de choix. Trois types de critères de choix ont été identifiés par les participants qui permettent de répondre aux questions suivantes :



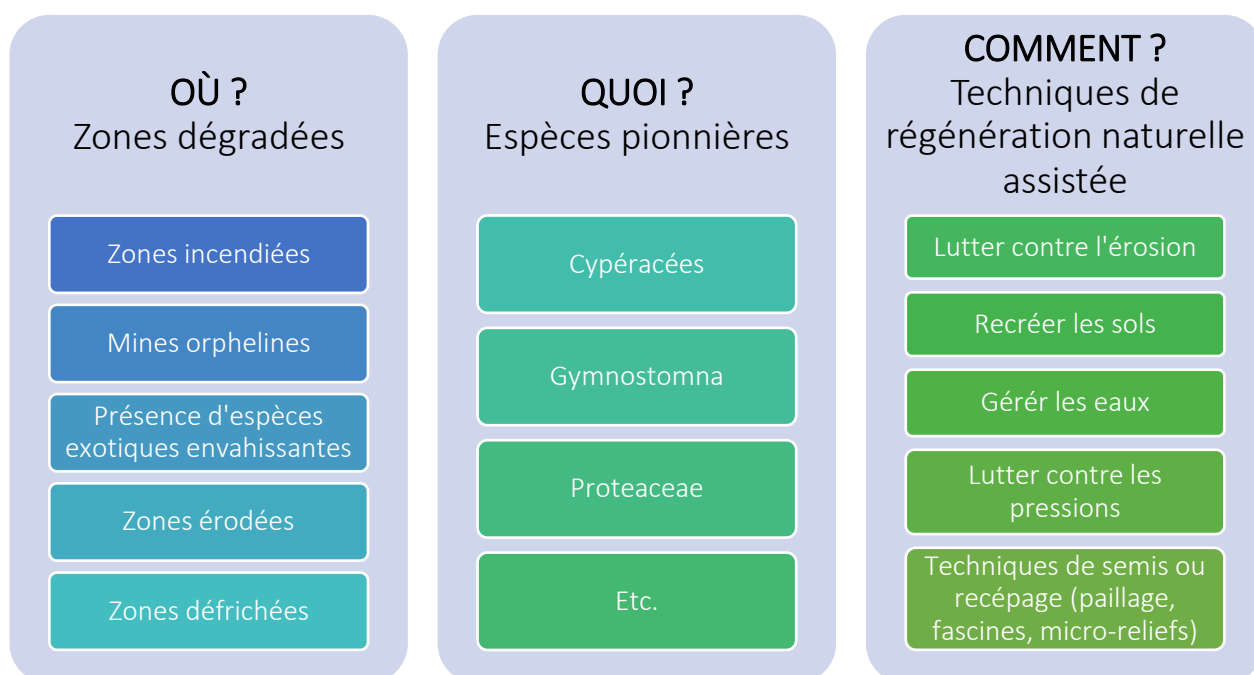
Critère de choix n° 1 : Les zones propices à la régénération naturelle



Critère de choix n° 2 : Les zones à fort enjeu de biodiversité



Critère de choix n° 3 : Les zones dégradées

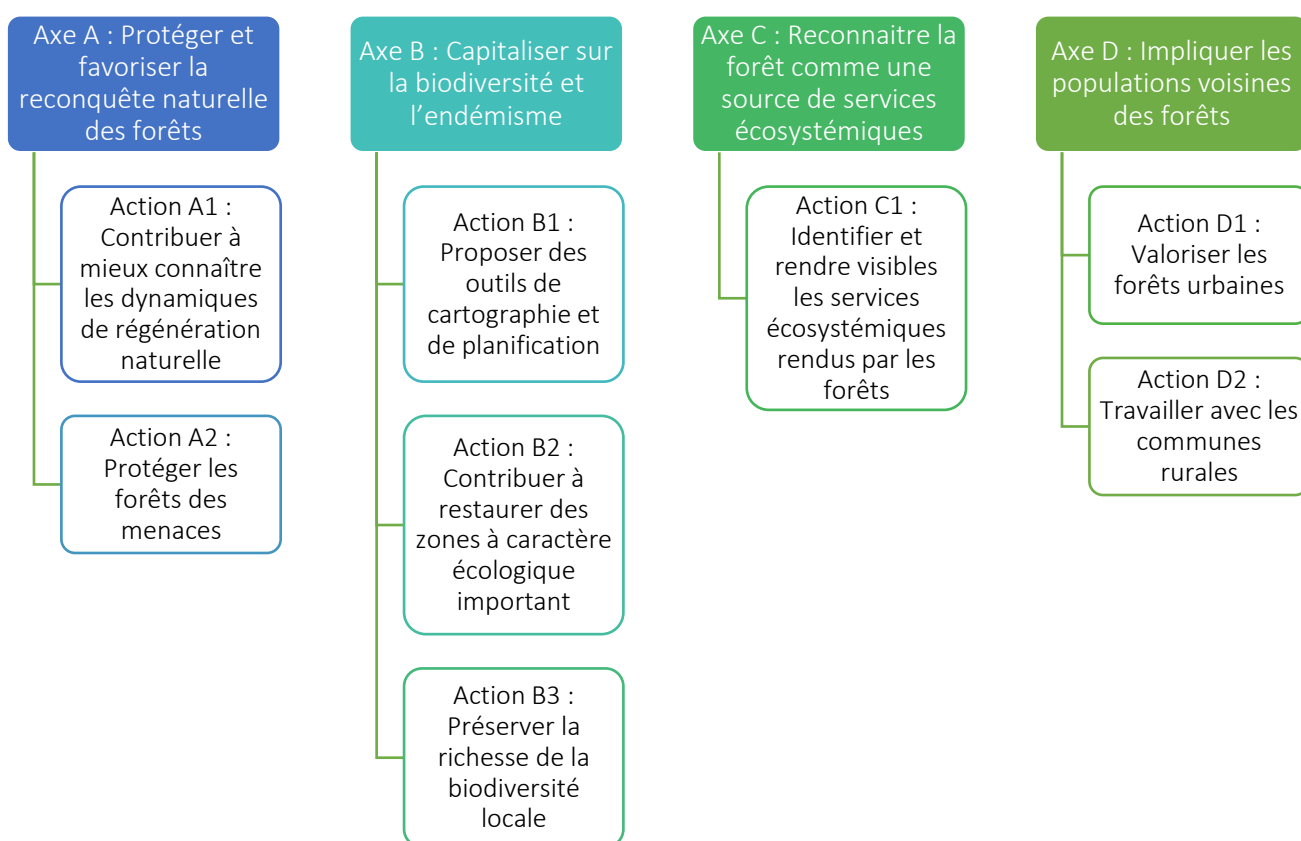


Actions forêt naturelle

Toutes les actions identifiées par les participants aux ateliers ont été regroupées en grandes actions et sont présentées ci-dessous.

Elles sont classées par ordre de priorité, selon les choix des participants, sous la forme de fiches-actions synthétiques. Les informations présentes sur chaque fiche sont susceptibles d'être complétées dans le cadre de l'écriture de la politique provinciale de reboisement. Ce sont ici des grandes lignes.

Voici un récapitulatif des actions pour la forêt naturelle, classées par axe stratégique :



Axe A – Action A1

| Axe A | Protéger et favoriser la reconquête naturelle des forêts |
|---------------------|---|
| Action A1 | Contribuer à mieux connaître les dynamiques de régénération naturelle |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Augmenter la surface forestière Renforcer la résilience des forêts naturelles face au changement climatique |
| Description | Favoriser la régénération naturelle d'une forêt fait partie des stratégies de restauration les moins coûteuses. Pour aider une forêt à se régénérer, il est essentiel d'en connaître la structure (composition et fonctions) et la dynamique pour comprendre les forces en présence, et pouvoir identifier les zones les plus propices à cette reconquête. Un travail de recherche et d'expérimentation est ainsi à mener afin de porter ses efforts sur les zones les plus à même de donner des résultats. |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> A1-1 Accompagner la recherche fondamentale et appliquée : connaissance des dynamiques de régénération (y compris la dynamique du carbone), des milieux, des espèces pour savoir où et comment porter ses efforts. A1-2 Cartographier les zones propices à la régénération naturelle, en précisant quelles interventions spécifiques sont plus pertinentes selon les contextes. A1-3 Accompagner les expérimentations sur des zones pilotes de la province Sud : Côte oubliée, Rivière Bleue, Déva, Parc forestier, Ouen Toro, Briquèterie de Tindu, mangroves de Tindu / Ouémo / Ouano. La PS ouvre ses portes et permet un « labo à ciel ouvert ». A1-4 Promouvoir des programmes de science participative avec des citoyens formés pour des suivis temporels de terrain. A1-5 Soutenir la recherche, le développement et l'utilisation de techniques favorisant la régénération naturelle (associées aux choix des espèces adaptées). Aider à la production de Vade-mecum à usage des gestionnaires, par écosystèmes. |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | CRESICA, CEN, ADECAL, Fonds nickel, CNRT, associations et citoyens, Conservation International |
| Financement | Fonds nickel, contrat de développement État-PS, bourses, thèses en CIFRE, UE, Crédits carbone volontaires |
| Indicateurs | Tonnes CO ₂ captable/hectare/an selon diverses conditions environnementales et diverses interventions, Production de données utiles et partagées, notamment des cartes des zones prioritaires de régénération naturelle, nombre d'expérimentations terrain, nombre de citoyens impliqués dans des programmes participatifs, production de Vade-mecum adaptés. |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Axe A – Action A2

| Axe A Protéger et favoriser la reconquête naturelle des forêts | |
|--|--|
| Action A2 Protéger les forêts des menaces | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Renforcer la résilience des forêts naturelles face au changement climatique Sensibiliser les populations pour réduire les menaces |
| Description | Protéger les forêts des menaces (feux, espèces invasives, destruction intentionnelle, pollution des milieux, etc.). Soutenir et contribuer à renforcer les programmes de protection existant. A mettre en cohérence avec les politiques provinciales et les programmes existants. |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> A2-1 Protéger les surfaces forestières incluant des captages AEP : protection réglementaire et sensibilisation des populations et communes (pilote DAVAR). A2-2 Protéger les zones expérimentales de régénération naturelle des forêts et les zones reboisées : protection réglementaire (geler la forêt du futur) et sensibilisation des populations. A2-3 Protéger les mangroves : protection réglementaire, interdictions de pollutions et sensibilisation des populations. A2-4 Contribuer au développement d'un programme significatif de lutte contre les espèces invasives animales (cerfs-cochons) en cohérence avec les dispositifs existants. Par exemple, systématiser les protections contre les EEE animales à chaque nouveau projet. A2-5 Contribuer à améliorer la gestion et la prévention des feux, en cohérence avec les dispositifs existants (Plan provincial de protection des massifs forestiers, DFCI) notamment en développant et mettant en œuvre des outils efficaces (détection précoce et réaction rapide, gestion du combustible...). A2-6 Développer un programme de lutte contre les EEE végétales, en cohérence avec les dispositifs existants. |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | Ambassadeurs, GNC sécurité civile DSCGR DAFE, ŒIL, DAVAR, CEN, Agence Rurale, communes, coutumiers, PROTEGE, miniers, fédération et associations de chasseurs, acteurs de l'enseignement, populations |
| Financement | PS, Fonds Forêt, PROTEGE, État contrats de développement |
| Indicateurs | Taux de survie, surfaces protégées physiquement, suivi du couvert forestier sur les zones AEP (macro et sous-bois), qualité et quantité de l'eau (douce / littoral) : coût de traitement de l'eau, suivi des rivières, eau des mangroves, nappes, état du sol, mesure des apports terrigènes, suivi des engravements de rivières |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Axe B – Action B1

| Axe B Capitaliser sur la biodiversité et l'endémisme | |
|--|---|
| Action B1 Proposer des outils de cartographie et de planification de la restauration | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Augmenter la surface forestière Protéger, enrichir et restaurer la biodiversité |
| Description | <p>Proposer des outils de cartographie afin de mieux connaître les zones à restaurer et préserver.</p> <p>Proposer un guide de planification de la restauration.</p> |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> B1-1 Proposer des outils de cartographie afin de mieux connaître les zones à restaurer et préserver. Des outils existent déjà, ils peuvent être capitalisés pour atteindre cet objectif (Ex. Trames verte et bleue dont l'objectif est d'identifier les zones pouvant servir de corridors entre les massifs forestiers). B2-2 Mettre à jour l'étude PS concernant les sites à enjeux et l'utiliser. A lier avec la politique de prévention des feux. B1-3 Proposer un guide de planification de la restauration par étapes avec un calendrier des objectifs à atteindre et moyens à mettre en œuvre respectant les étapes nécessaires à l'autoréparation des processus écologiques (grandes lignes directrices de la restauration écologique) sur un minimum de 10 ans (le retour d'expérience montre que le processus de restauration prend au moins 10 ans à se mettre en œuvre) selon le séquençage suivant : <ol style="list-style-type: none"> 1 - Analyse de l'UPF (unité paysagère fonctionnelle) et du rôle du site à restaurer et de sa place dans les potentiels corridors écologiques. 2 - Mobilier le réseau d'acteurs parties prenantes et les usagers du site. 3 - Observer la régénération naturelle et les phénomènes de favorisation ou de blocage du retour de la forêt. 4 - Choisir les cortèges d'espèces en fonction du lieu, de la fonction choisie, du temps de restauration. 5 - Passer des contrats de culture pluriannuels avec les pépiniéristes et adapter la commande au cycle climato Nino / Nina. 6 - Planification et lancement des premiers chantiers (année 2) 7 - Chantiers itératifs avec suivi + retour d'expérience (années 3 à 9) 8 - Bilan, essaimage, et négociation des étapes de restauration (année 10) B1-4 Accompagner un suivi participatif citoyen de long terme pour obtenir une base de données terrain (champignons, faune, etc.). |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | CEN, Communes, CRESICA, GNC (DTSI), CÉIL, associations et citoyens |
| Financement | Fonds Forêt, KIWA |
| Indicateurs | Facilité d'utilisation et efficacité des outils, prise en main par les gestionnaires des outils |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Axe B – Action B2

| Axe B Capitaliser sur la biodiversité et l'endémisme | |
|---|--|
| Action B2 Contribuer à restaurer des zones écologiquement importantes | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Augmenter la surface forestière Protéger, enrichir et restaurer la biodiversité |
| Description | <p>Contribuer à la restauration sur des zones à fort enjeu. Mettre en œuvre une réglementation de protection de ces zones.</p> <p>Accompagner la recherche en contribuant à des expérimentations pilotes de restauration avec espèces endémiques.</p> |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> B2-1 Contribuer à la restauration sur des zones à caractère écologique important / à fort enjeu : zones proches de forêts en bon état, zones à faune sensible, zones à micro-endémisme, zones riches, zones tampon d'aires protégées, zones produisant une variété de services écosystémiques. B2-2 Instaurer une réglementation de protection forte de ces zones (réserves, aires protégées). B2-3 Accompagner la recherche sur l'endémisme en contribuant à des expérimentations pilotes de restauration avec espèces endémiques : Deva, Briqueterie de Tindu, diversifier les zones. Pérenniser les actions sur le long terme. B2-4 Faire des guides de restauration propres à chaque milieu tenant compte des conditions pédoclimatiques et de l'endémisme. |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | CRESICA, CNRT, coutumiers, miniers, associations et propriétaires fonciers, Conservation International |
| Financement | Fonds Forêt, fonds UE, OFB, mécénat d'entreprises, compensation des miniers, AAP PS |
| Indicateurs | Tonnes CO ₂ captées/an, indice surfacique, suivi technique des reboisements, (taux de survie), évolution de l'impact des feux et des cerfs, suivi de l'évolution de la biodiversité (T0-T10), focus espèces cibles (oiseaux, reptiles, insectes, champignons...), diversité des espèces végétales. |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Axe B – Action B3

| Axe B Capitaliser sur la biodiversité et l'endémisme | |
|---|---|
| Action B3 Préserver la richesse de la biodiversité locale | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Protéger, enrichir et restaurer la biodiversité Sensibiliser les populations pour réduire les menaces |
| Description | <p>Préserver la richesse de la biodiversité végétale via un Conservatoire Botanique, outil de transmission des savoirs et de sensibilisation.</p> <p>Accompagner un réseau de proximité de micro-pépinières afin de préserver les endémismes et les micro-endémismes.</p> |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> B3-1 Créer un Conservatoire Botanique : outil de préservation, connaissance, expertise, transmission et sensibilisation B3-2 Faire vivre le Conservatoire Botanique : outil de conservation multi-sites, incluant les collections privées. B3-3 Accompagner un réseau de micro-pépinières d'élevage de plants avec les graines collectées à proximité des sites de plantation. B3-4 Assurer le plus en amont possible un achat des plants à produire : commande publique, compensation des impacts miniers. B3-5 Former les pépiniéristes aux techniques de production. |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | CRESICA, CEN, OFB (sur le volet Conservatoire botanique), CIE, Ambassadeurs, botanistes, collectionneurs privés, coutumiers, miniers, acteurs de l'enseignement, populations |
| Financement | Commande publique et privée, fonds UE, Contrat développement État-PS, compensation des miniers, AAP PS, PS pour la formation, contrat de pré-culture |
| Indicateurs | Nombre de pépinières, nombre de plants élevés, vendus, plantés, suivis, taux de survie, actions de conservation spécifiques, maîtrise des itinéraires techniques de production, conservatoire botanique fonctionnel |
| Temporalité | Moyen terme, action non prioritaire |

Axe C – Action C1

| Axe C Reconnaître la forêt comme une source de services écosystémiques | |
|---|--|
| Action C1 Identifier et rendre visibles les services écosystémiques rendus par les forêts | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Renforcer la résilience des forêts naturelles face au changement climatique Sensibiliser les populations pour réduire les menaces |
| Description | Adopter une vision économique liée aux services rendus par les forêts. Identifier les services, les rendre visibles par tous, les faire connaître du plus grand nombre (communication). |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> C1-1 Évaluer les potentiels écosystémiques, mesurer les services (chiffrer, peser). Recenser l'existant, capitaliser et compléter si besoin avec des études pilotes. C1-2 Actions de sensibilisation / communication portées par les Ambassadeurs auprès des populations, passant le message des services écosystémiques de la forêt. C1-3 Développer des outils pédagogiques à destination des jeunes (CIE) que les Ambassadeurs peuvent utiliser. C1-4 Utiliser des sites pilotes de sensibilisation / éducation : Deva, Briquèterie Tindu, zones spécifiques sur mangroves (Ouémo...). C1-5 Utiliser les événements populaires pour diffuser le message : Fête de l'eau, Foires agricoles, etc. |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | Ambassadeurs, CIE, CRESICA, CEN, communes, organisateurs des événements, acteurs de l'enseignement |
| Financement | AAP PS, Fonds Forêt |
| Indicateurs | Outils développés et utilisés, population sensibilisée, atteinte des zones captage AEP |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Axe D – Action D1

| Axe D Impliquer les populations voisines des forêts | |
|---|---|
| Action D1 Valoriser les forêts urbaines | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Augmenter la surface forestière ☑ Protéger, enrichir et restaurer la biodiversité ☑ Renforcer la résilience des forêts naturelles face au changement climatique ☑ Sensibiliser les populations pour réduire les menaces |
| Description | Protéger, restaurer, mettre en valeur les forêts urbaines, y compris les mangroves, qui deviennent un outil de sensibilisation à part entière. |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> • D1-1 Protéger les forêts urbaines de façon réglementaire : mangroves, forêts sèches, forêts de littoral, etc. • D1-2 Restaurer et mettre en valeur les forêts urbaines. • D1-3 Mobiliser et former de nouveaux Ambassadeurs pour sensibiliser les populations urbaines. • D1-4 Proposer des aires éducatives à l'environnement dans les forêts urbaines : la forêt devient un outil de sensibilisation |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | Ambassadeurs, CIE, communes, acteurs de l'enseignement |
| Financement | OFB, Fonds internationaux (Kiwa, BEST), communes |
| Indicateurs | Augmentation des superficies des zones protégées, nombre de forêts mises en défens, nombre d'arbres plantés, surfaces restaurées, taux de survie, outils développés et utilisés, population sensibilisée, code de l'environnement appliqué |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Axe D – Action D2

| Axe D Impliquer les populations voisines des forêts | |
|---|--|
| Action D2 Travailler avec les communes rurales | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> 🎯 Augmenter la surface forestière 🎯 Protéger, enrichir et restaurer la biodiversité 🎯 Renforcer la résilience des forêts naturelles face au changement climatique 🎯 Sensibiliser les populations pour réduire les menaces |
| Description | Protéger, restaurer les forêts limitrophes des communes rurales de la PS. Impliquer les populations dans la protection de leurs forêts. Sensibiliser les populations via le réseau de micro-pépinières. |
| Sous-actions | <ul style="list-style-type: none"> • D2-1 Sélectionner les zones à protéger avec les populations voisines : zonage participatif. Création d'un atlas provincial en complément des atlas communaux. • D2-2 Protéger les forêts limitrophes des habitations sélectionnées par les habitants de façon réglementaire. • D2-3 Protéger ces forêts avec les habitants : lutte contre espèces invasives menée par les habitants. • D2-4 Restaurer ces forêts si besoin. • D2-5 Mobiliser et former de nouveaux Ambassadeurs dans les communes pour sensibiliser les populations rurales. • D2-6 Proposer des Aires Educatives à l'Environnement dans les forêts urbaines : la forêt devient un outil de sensibilisation • D2-7 S'appuyer sur le réseau de proximité de micro-pépinières pour sensibiliser les populations voisines : pépinières pédagogiques. • D2-8 Impliquer les TIG / inciter les processus de réinsertion par la forêt dans les communes rurales. |
| Pilotage | Province Sud |
| Partenaires | Ambassadeurs, communes, coutumiers, SPIP (TIG), CEN, associations des communes, populations, CANC, CRESICA, acteurs de l'enseignement |
| Financement | PS, communes, OFB |
| Indicateurs | Augmentation des zones protégées, taux de survie, outils développés et utilisés, population sensibilisée et informée (enquêtes sur sites multifonctionnels), taux de dégradation, surfaces brûlées |
| Temporalité | Court terme, action prioritaire |

Pistes de financement proposées

Créer un Fonds Forêt, permettant de garantir un mécanisme de financement pérenne

Le Fonds Forêt pourrait être alimenté par des outils de compensation

| | |
|-------------------------------------|--|
| Compensation écologique à renforcer | <p>À chaque hectare défriché, inciter à replanter plus (ratio à déterminer selon les écosystèmes et les conditions pédoclimatiques).</p> <p>Suivi des plantations obligatoire et obligation de résultat sur le long terme.</p> |
| Compensation carbone à créer | <p>Sur le modèle volontaire en premier temps, les entreprises compensent le carbone émis en abondant le Fonds forêt / ou en replantant (voir ci-dessus pour conditions).</p> <p>En second temps, obligation imposée aux entreprises.</p> |

Reverser au Fonds forêt les montants des amendes pour incendies volontaires perçues par la province Sud

Les bénéficiaires des services écosystémiques fournis par la forêt en paient le coût

Par exemple une taxe sur l'eau potable (prélevée par les communes) peut abonder le Fonds forêt.

Moyens humains notamment pour le suivi des milieux

Contribution participative citoyenne, soutenue par une association, à l'image du STOT de la SCO (Suivi Temporel des Oiseaux Terrestres assuré par des bénévoles et formés par la SCO), quand le foncier est accessible.