

Botanic Gardens Conservation International
*Le plus grand réseau de conservation des
plantes au monde*



Module 1 : Planifier la restauration des forêts

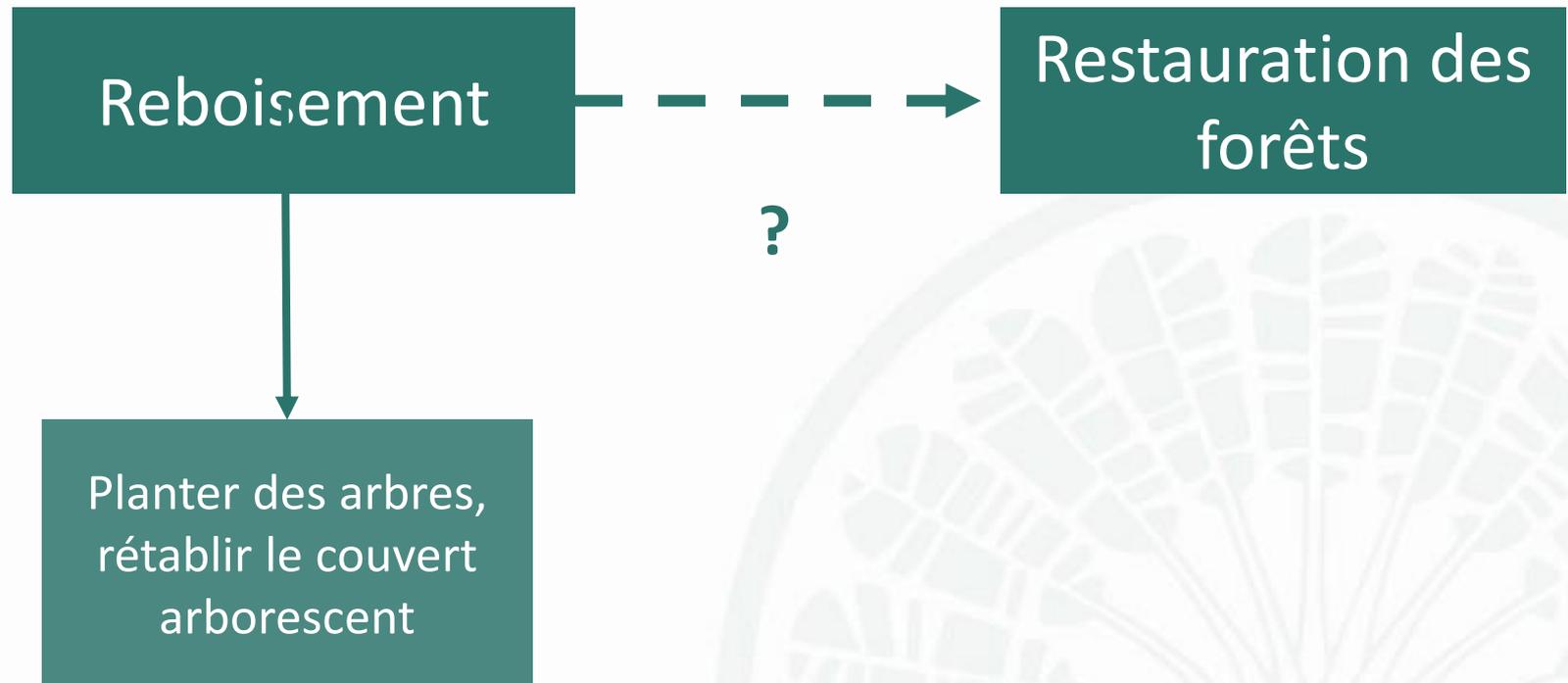


Buts du module



- Comment la restauration des forêts diffère du reboisement
- Les différentes approches qui peuvent être adoptées
- Le contexte politique qui encadre la restauration des forêts
- Comment impliquer les acteurs appropriés dans un projet de restauration
- L'établissement d'objectifs pour les projets de restauration
- L'utilisation d'une gestion adaptative pour élaborer des traitements favorisant la restauration
- L'importance d'intégrer un travail de suivi dans la phase de planification

Qu'est-ce que la restauration des forêts ?



Qu'est-ce que la restauration des forêts ?

La **restauration des forêts** correspond aux « actions visant à rétablir les processus écologiques qui accélèrent la récupération de la structure forestière, le fonctionnement écologique et les niveaux de diversité biologique proches de ceux qui caractérisent une forêt climacique »
(Elliot *et al.* 2013)

c.-à-d. stade final de la succession naturelle des forêts



Forêt restaurée en 2013



Jardin botanique de Brackenhurst c. 2001

Qu'est-ce que la restauration des paysages forestiers ?



La **restauration des paysages forestiers (RPF)** est « un processus visant à recouvrer l'intégrité écologique et améliorer le bien-être humain dans les paysages forestiers déboisés ou dégradés »
(UICN)



Qu'est-ce que la restauration des paysages forestiers ?

La **restauration des paysages forestiers (RPF)** est « un processus visant à recouvrer l'intégrité écologique et améliorer le bien-être humain dans les paysages forestiers déboisés ou dégradés »
(UICN)

Compléter, et non remplacer les utilisations existantes des terres

Mosaïque de différentes utilisations des terres



Engagements quant à la restauration des forêts



Restaurer 150 millions ha de terres dégradées/déboisées d'ici à 2020 et 350 millions ha d'ici à 2030.



Restaurer au moins 15 % des écosystèmes dégradés d'ici à 2020.

Objectif 15 - Objectifs d'Aichi pour la diversité biologique



Restaurer les forêts dégradées et accroître nettement le boisement et le reboisement au niveau mondial d'ici à 2020.

Objectif 15.2 - Objectifs de développement durable

Méthodologie d'évaluation des opportunités de restauration (MEOR)



Élaborée par l'UICN et le World Resources Institute pour proposer un point de départ aux personnes désireuses d'entreprendre la RPF.

Identifie les zones les plus appropriées

Stratégies à utiliser dans différents endroits

L'équipe d'évaluation de la MEOR rencontre les parties prenantes et les experts locaux

Méthodologie d'évaluation des opportunités de restauration (MEOR)



Les résultats peuvent comprendre :

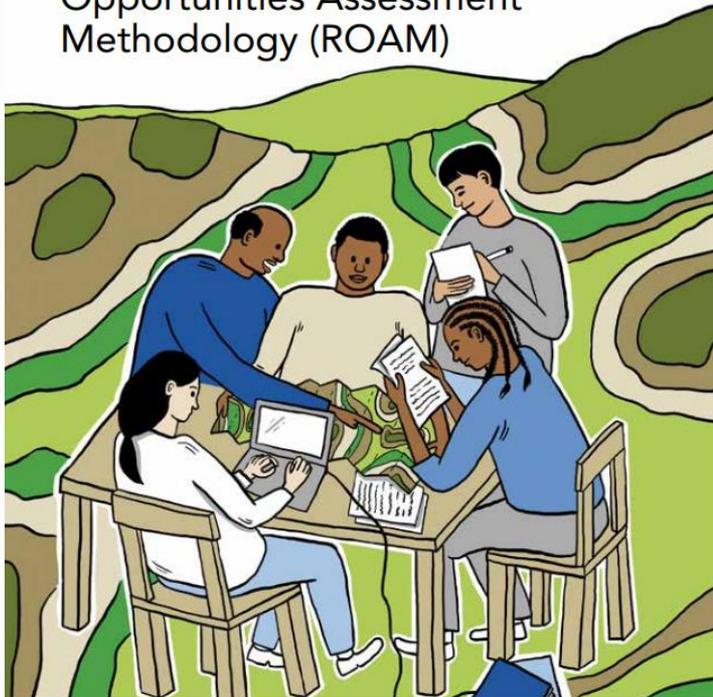
- Coûts et bénéfices économiques de la RPF
- Types d'interventions de RPF
- Étendue et disponibilité des terres pour la RPF
- Analyse des options de financement et des instruments politiques pour la restauration
- Diagnostic de la présence de facteurs clés de réussite



Méthodologie d'évaluation des opportunités de restauration (MEOR)



A guide to the Restoration Opportunities Assessment Methodology (ROAM)



Assessing forest landscape restoration opportunities at the national or sub-national level

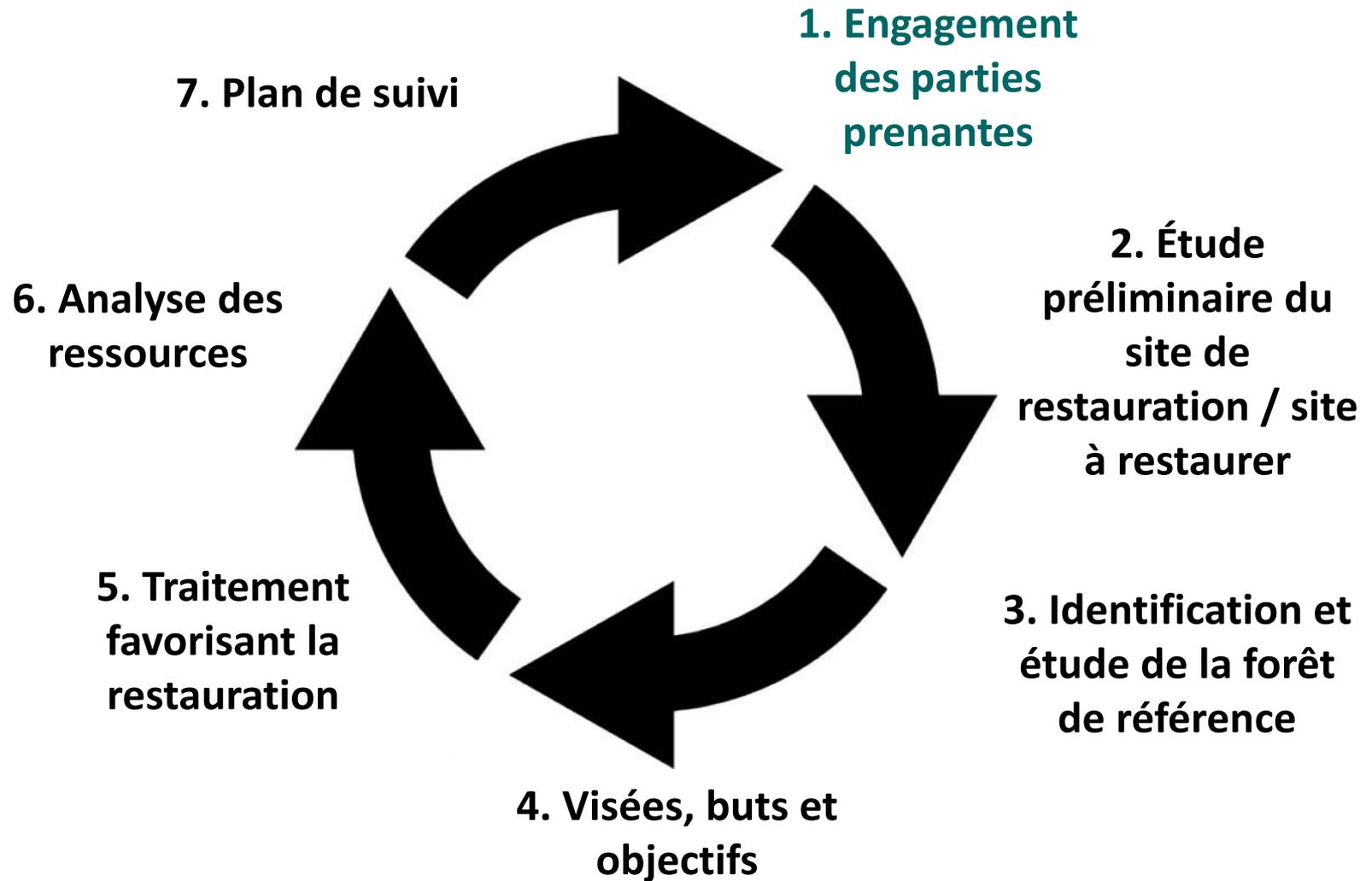


Bénéfices :

- Amélioration de la prise de décisions relatives à l'utilisation des terres
- Mobilisation d'un soutien politique de haut niveau
- Contributions aux engagements nationaux en matière de restauration des forêts
- Compréhension commune des opportunités de RPF
- Obtention de fonds pour la restauration

Une évaluation de la MEOR a-t-elle été effectuée dans votre pays/région ?

Aperçu de la planification de la restauration



Étape 1 : Qui sont les parties prenantes ?

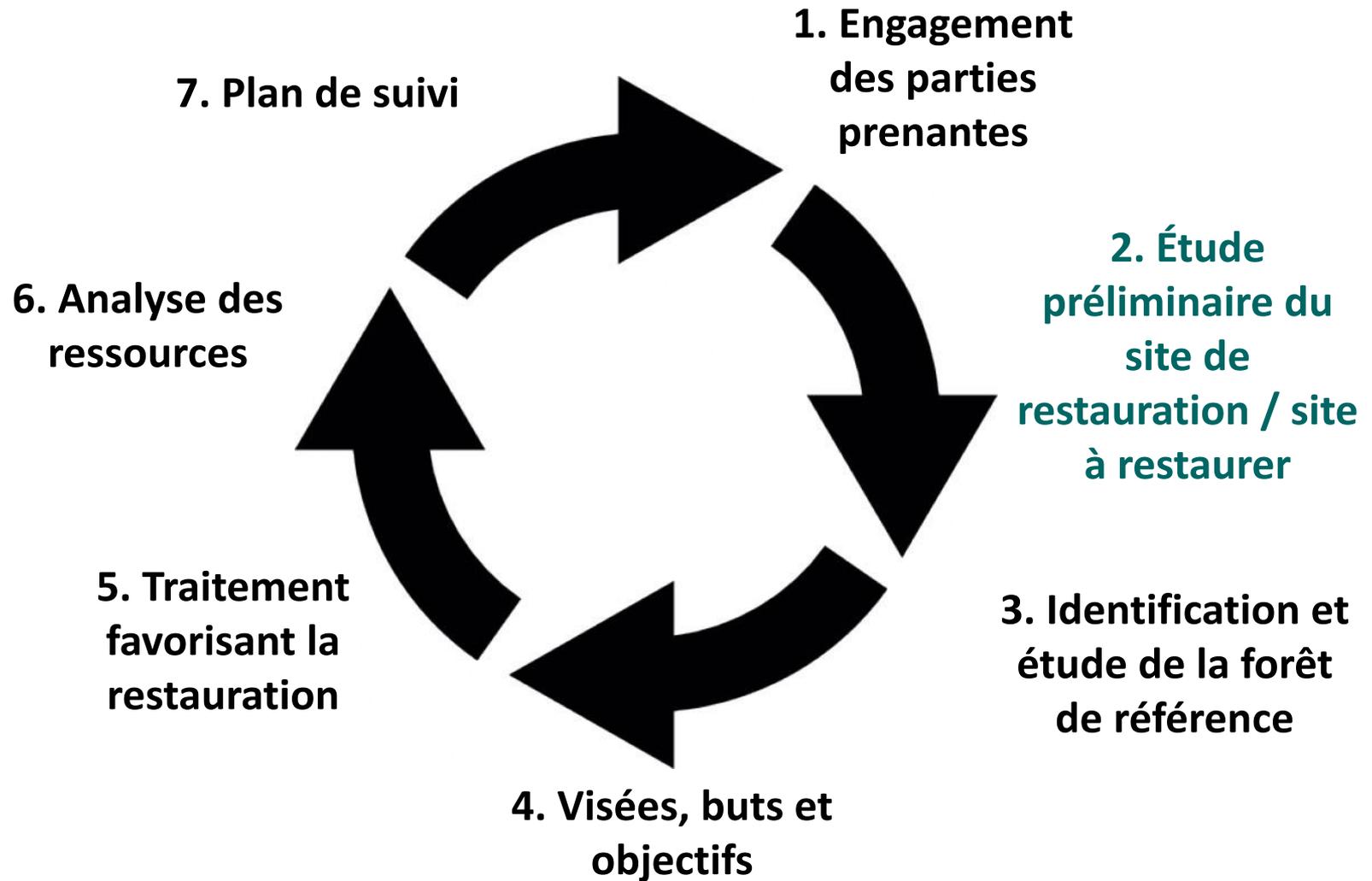
Les personnes intéressées ou affectées par l'activité de restauration proposée, directement ou indirectement impliquées dans le processus de prise de décisions.

Bénéfices d'une analyse des parties prenantes :

- ✓ Identification des participants clés au projet
- ✓ Plus grande chance de réussite de la restauration
- ✓ Une analyse complète permet l'expression de différentes opinions
- ✓ Possibilité d'identifier et de résoudre les conflits potentiels rapidement



Aperçu de la planification de la restauration



Étape 2 : Inventaire de référence du site de restauration



Doit comprendre :

- Composition des espèces
- Conditions abiotiques
- Résilience du biote
- Étendue de la dégradation, des dégâts ou de la destruction
- Menaces et manière de les éliminer, de les atténuer ou de s'y adapter

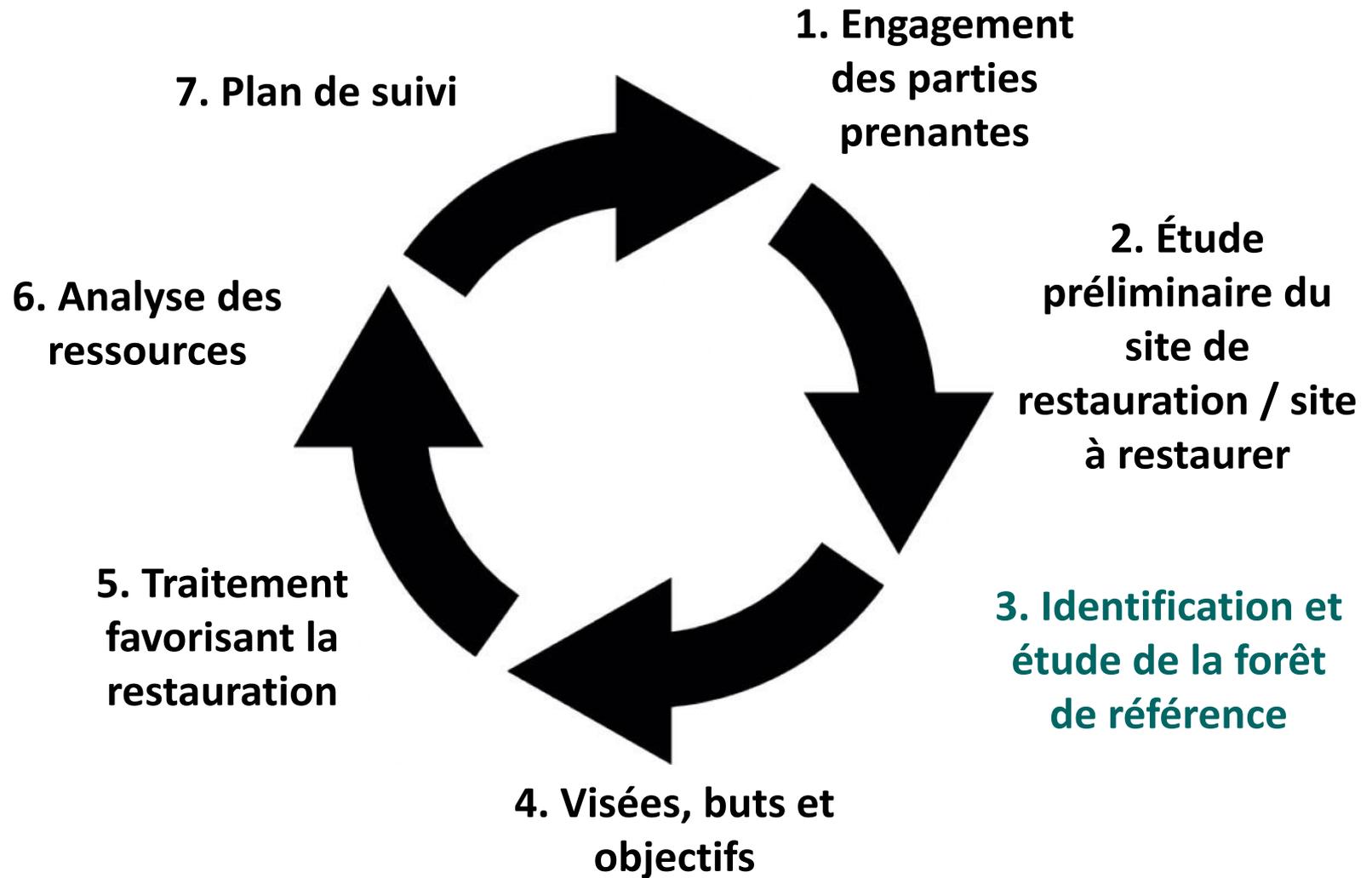
→ Permet de déterminer l'approche de restauration la plus appropriée



Étape 2 : Degré de dégradation



Aperçu de la planification de la restauration



Étape 3 : Identification et étude de la forêt de référence



Existe-t-il un écosystème de référence local et indigène ?



OUI
Menez une **évaluation des écosystèmes** pour inclure :

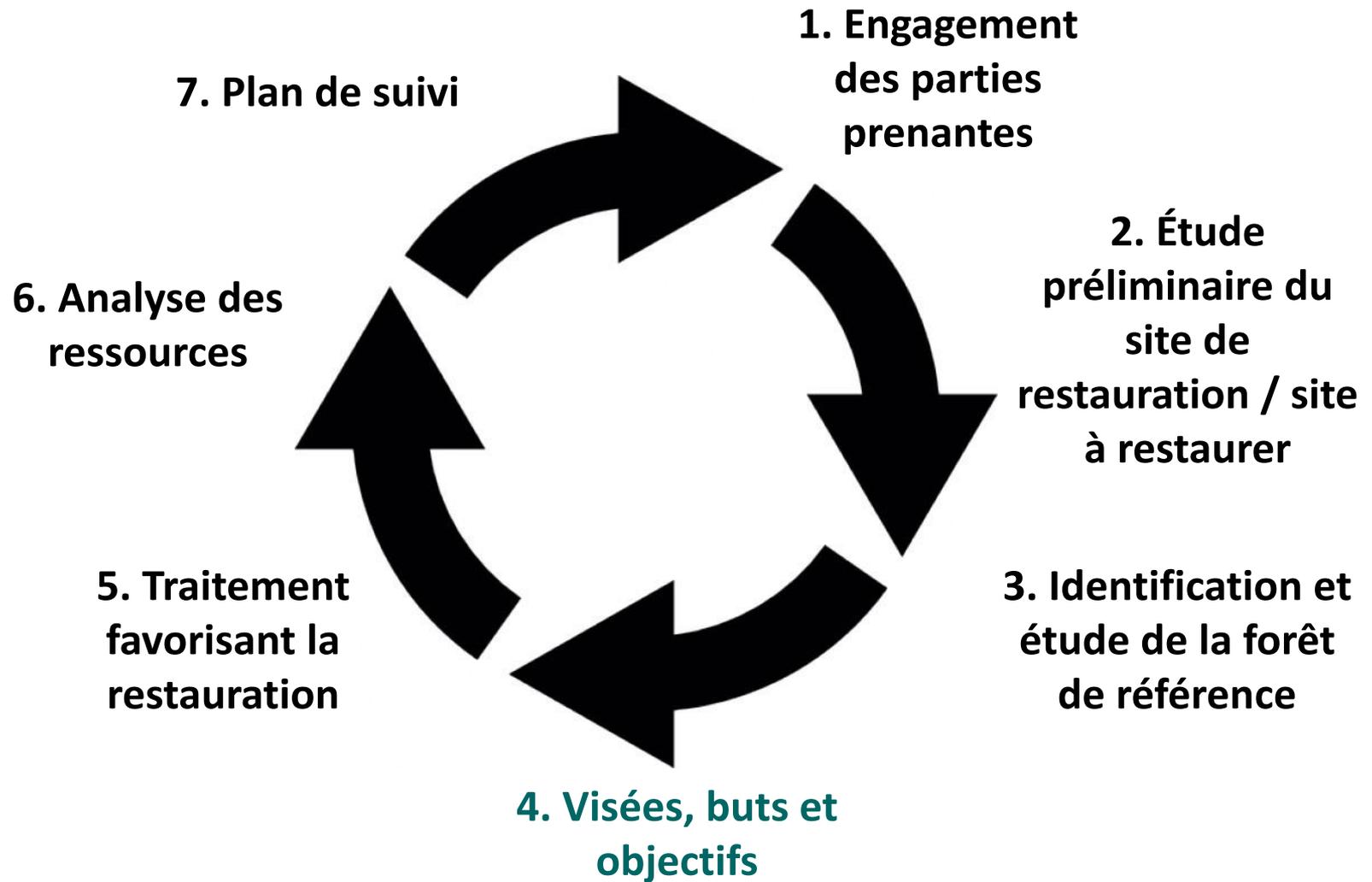
- Composition des espèces forestières
- Structure des forêts
- Fonction des forêts

NON
Créez un **modèle conceptuel** en utilisant :

- Sites de référence
- Données historiques et prévisionnelles des espèces

➔ **Plus vous en savez sur l'écosystème indigène de référence, meilleures sont les chances de réussite de la restauration !**

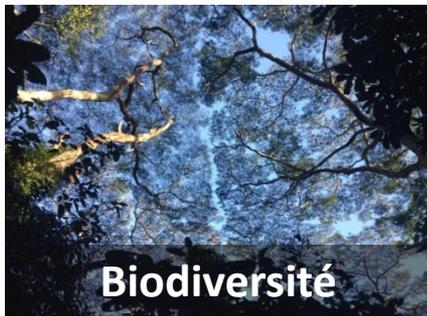
Aperçu de la planification de la restauration



Étape 4 : Visées, buts et objectifs

Les buts et les objectifs de restauration doivent être **clairement définis** et peuvent être traduits en **objectifs mesurables**.

Les objectifs possibles de restauration comprennent :



Objectifs SMART



Spécifiques

Mesurables

Réalisables (ou *Attribuables*)

Pertinents (ou *Réalistes*)

Limités dans le Temps



Objectifs SMART



Les taux de survie des espèces ont augmenté

Spécifique

Le taux de survie de *Ficus sur* plantés sur le site de restauration a augmenté

Mesurable

Pourcentage pour le taux de survie de *Ficus sur* plantés sur le site de restauration d'au moins 99 %

Réalisable

Pourcentage pour le taux de survie de *Ficus sur* plantés sur le site de restauration d'au moins 80 %

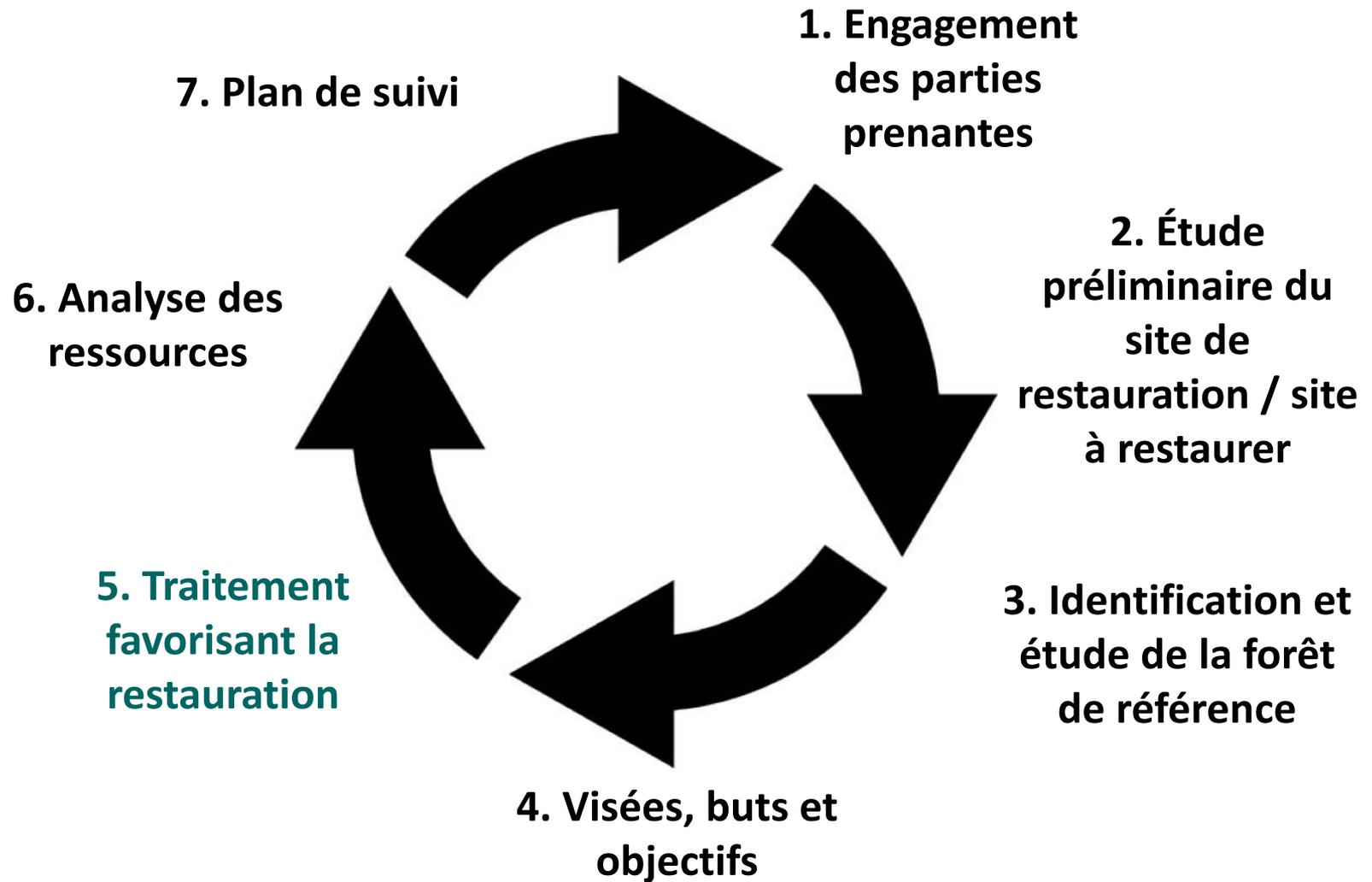
Pertinent

Cet objectif est-il pertinent par rapport au but global du projet ?

Limité dans le temps

Pourcentage pour le taux de survie de *Ficus sur* plantés sur le site de restauration d'au moins 80 % trois ans après la plantation

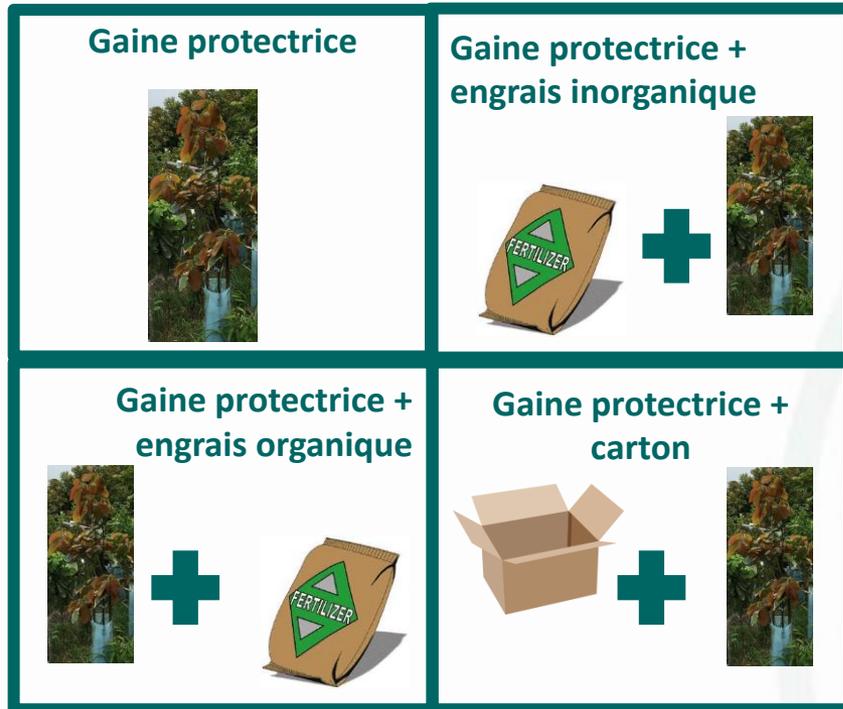
Aperçu de la planification de la restauration



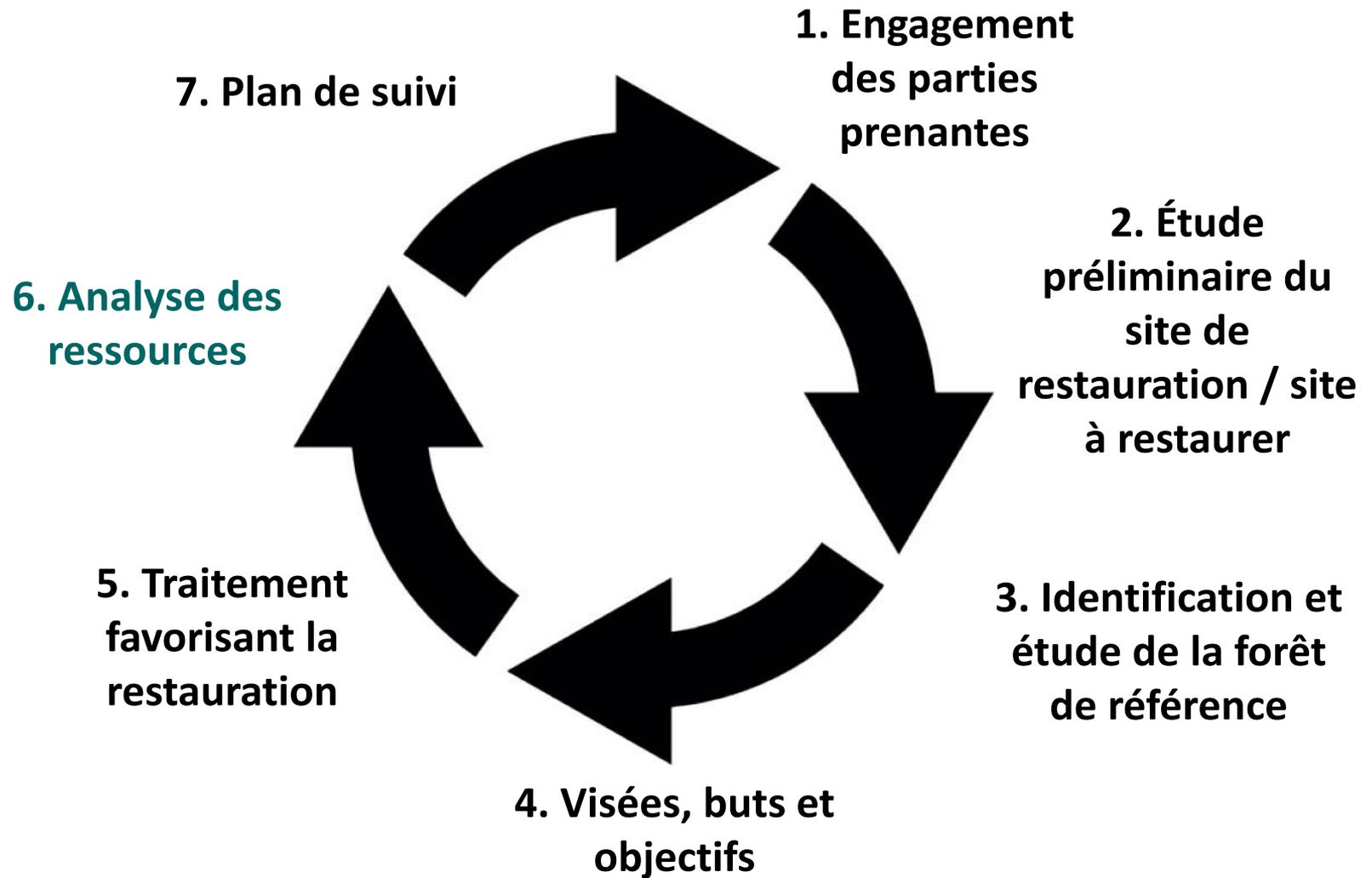
Étape 5 : Traitement favorisant la restauration

Élaborez un système de parcelles d'essai sur le terrain pour tester l'efficacité de différents traitements.

Utile si les connaissances/l'expérience en matière de restauration dans votre région sont limitées.



Aperçu de la planification de la restauration

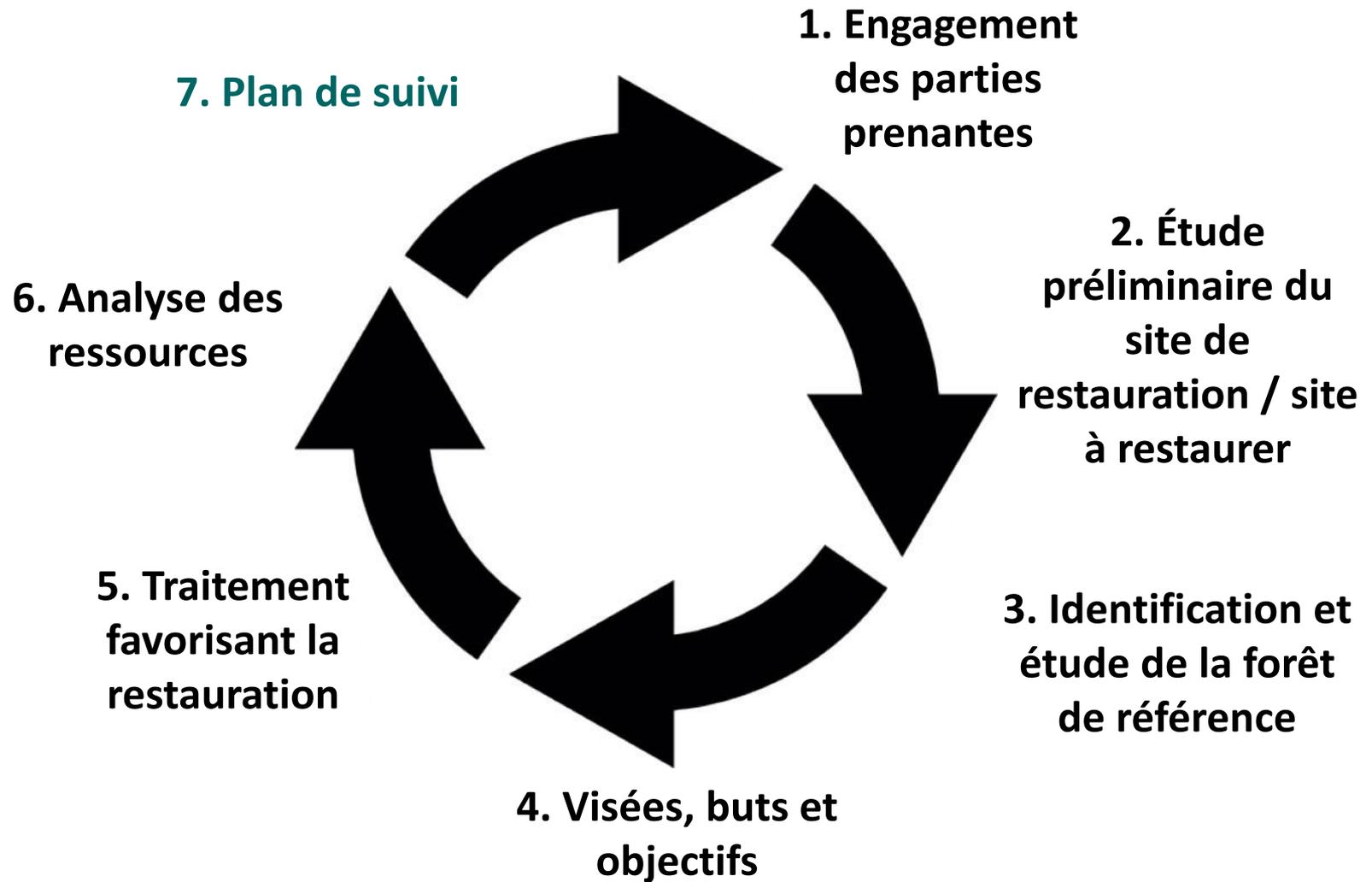


Étape 6 : Analyse des ressources

- Identification de financements et de travailleurs adéquats
- Faisabilité des travaux prévus
- Stratégie d'évaluation des risques et de gestion des risques
- Autorisations, licences et contraintes juridiques
- Durabilité de la restauration à long terme



Aperçu de la planification de la restauration



Étape 7 : Élaboration d'un plan de suivi

- Mesure la réussite
- Manque de ressources = suivi négligé
- Les projets doivent s'adapter aux succès et aux échecs
- Intégrer dans le processus de planification



Étape 7 : Élaboration d'un plan de suivi

À prendre en considération :

- ✓ Quelles données doivent être collectées ?
- ✓ Quels sont les intervalles appropriés pour la collecte de données ?
- ✓ Qui réalisera le plan de suivi ?
- ✓ Des ressources suffisantes ont-elles été affectées pour que le travail de suivi puisse avoir lieu ?



Résumé



- La restauration écologique contribue directement à plusieurs conventions internationales
- Déterminez les parties prenantes de votre projet de restauration
- Effectuez un inventaire de référence sur votre site de restauration
- Identifiez et réalisez une étude de votre forêt de référence
- Formulez des visées, des buts et des objectifs SMART
- Déterminez votre traitement favorisant la restauration, et appliquez une gestion adaptative pour les sites qui présentent des connaissances limitées
- Élaborez un plan de suivi

Sélectionner les espèces pour votre restauration !

(module 2...)



BGCI

Relier les Gens • Partager les Connaissances • Sauvegarder les Plantes

Notre Mission consiste à mobiliser les jardins botaniques et à susciter la participation de partenaires quant à la protection de la diversité végétale pour le bien-être des personnes et de la planète

Descanso House, 199 Kew Road, Richmond, Surrey, TW9 3BW, Royaume-Uni

www.bgci.org

 @bgci