



QUELLES ATTENTES DES ACTEURS VIS-À-VIS DE LA PLANTATION ?

**C. Collet, C. Richter, C. Deleuze,
E. Sevrin, J. Thomas, M. Blondet**

DIFFÉRENTS ACTEURS ...

Plantation
forestière ??



... différentes attentes

OBJECTIFS

Qu'est-ce qu'une plantation réussie ? pour différents acteurs

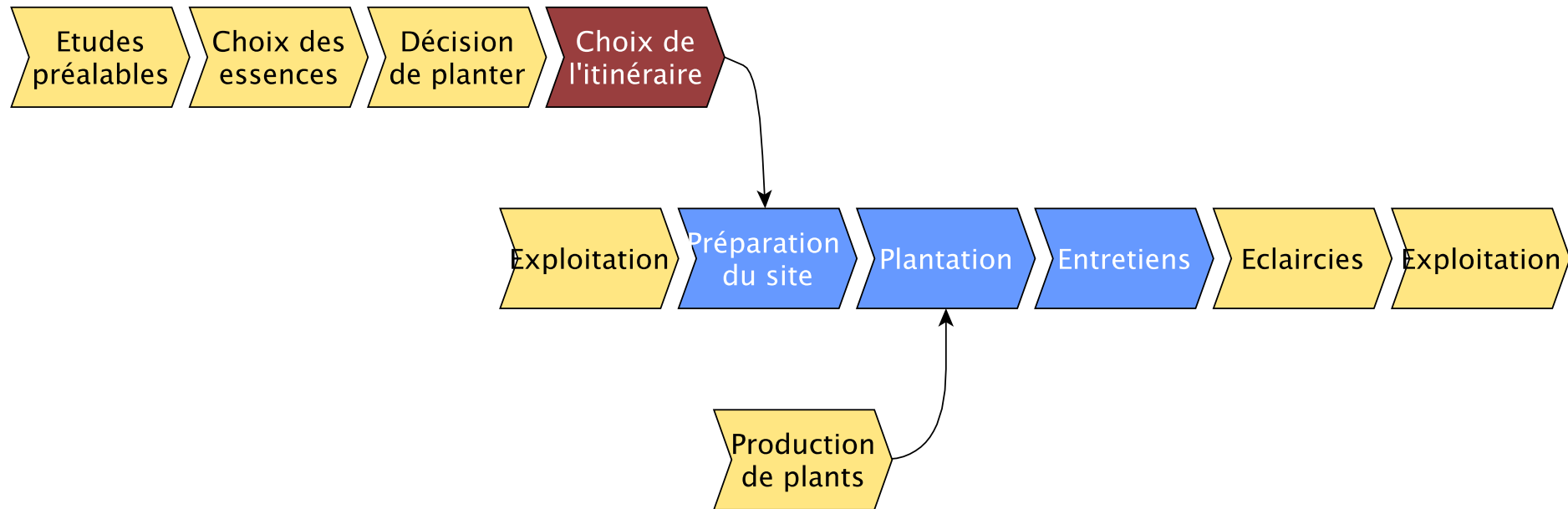
- ▶ Liste exhaustive de critères pour l'évaluation des **itinéraires techniques** de plantation, reflétant les attentes des acteurs

→ Conduite d'une enquête

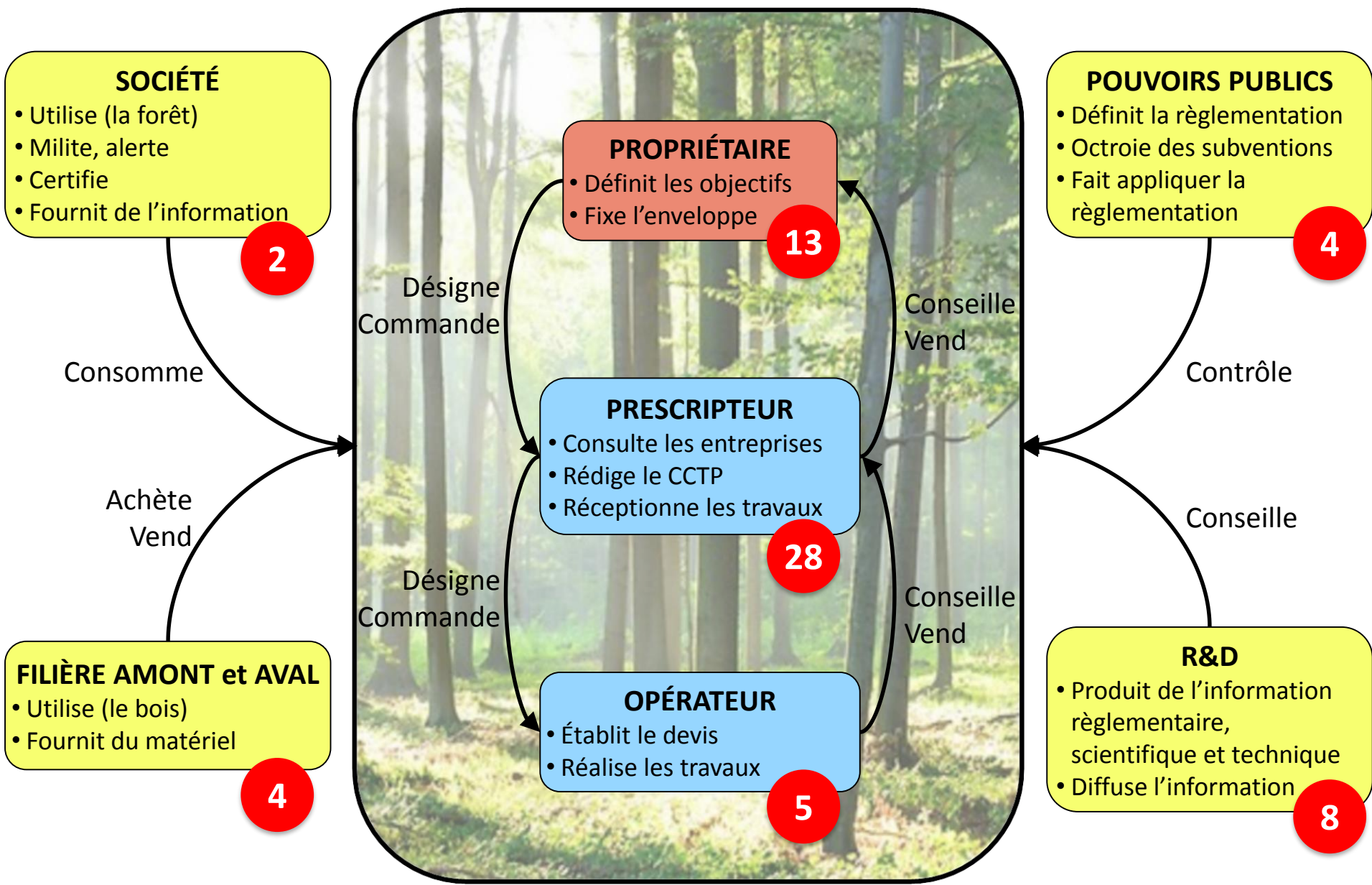
→ 1^e étape d'une démarche d'**Évaluation Multi-Critère** des itinéraires de plantation

SYSTÈME TECHNIQUE ÉTUDIÉ

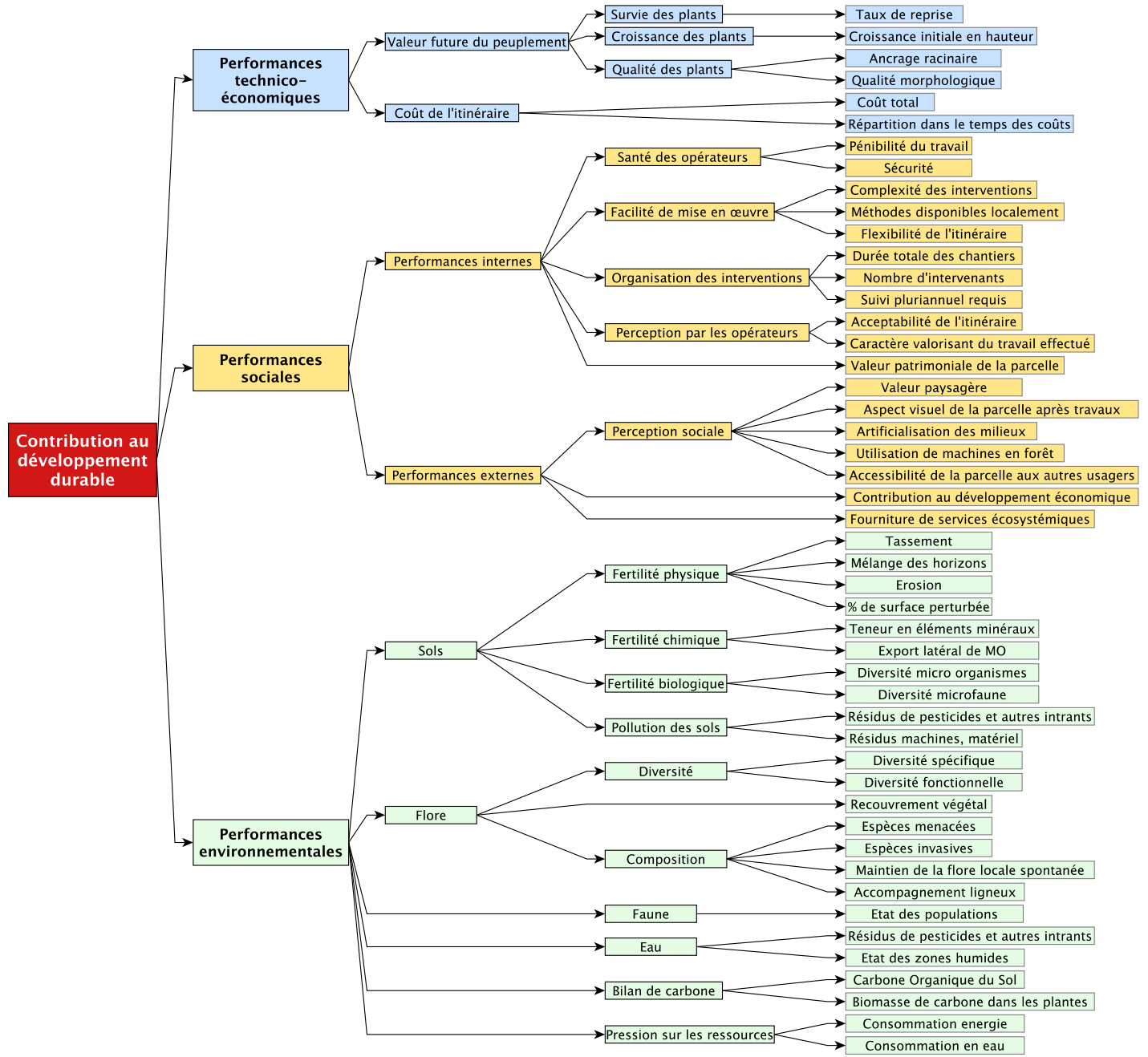
- ▶ Itinéraire complet jusqu'à « l'acquisition » de la plantation



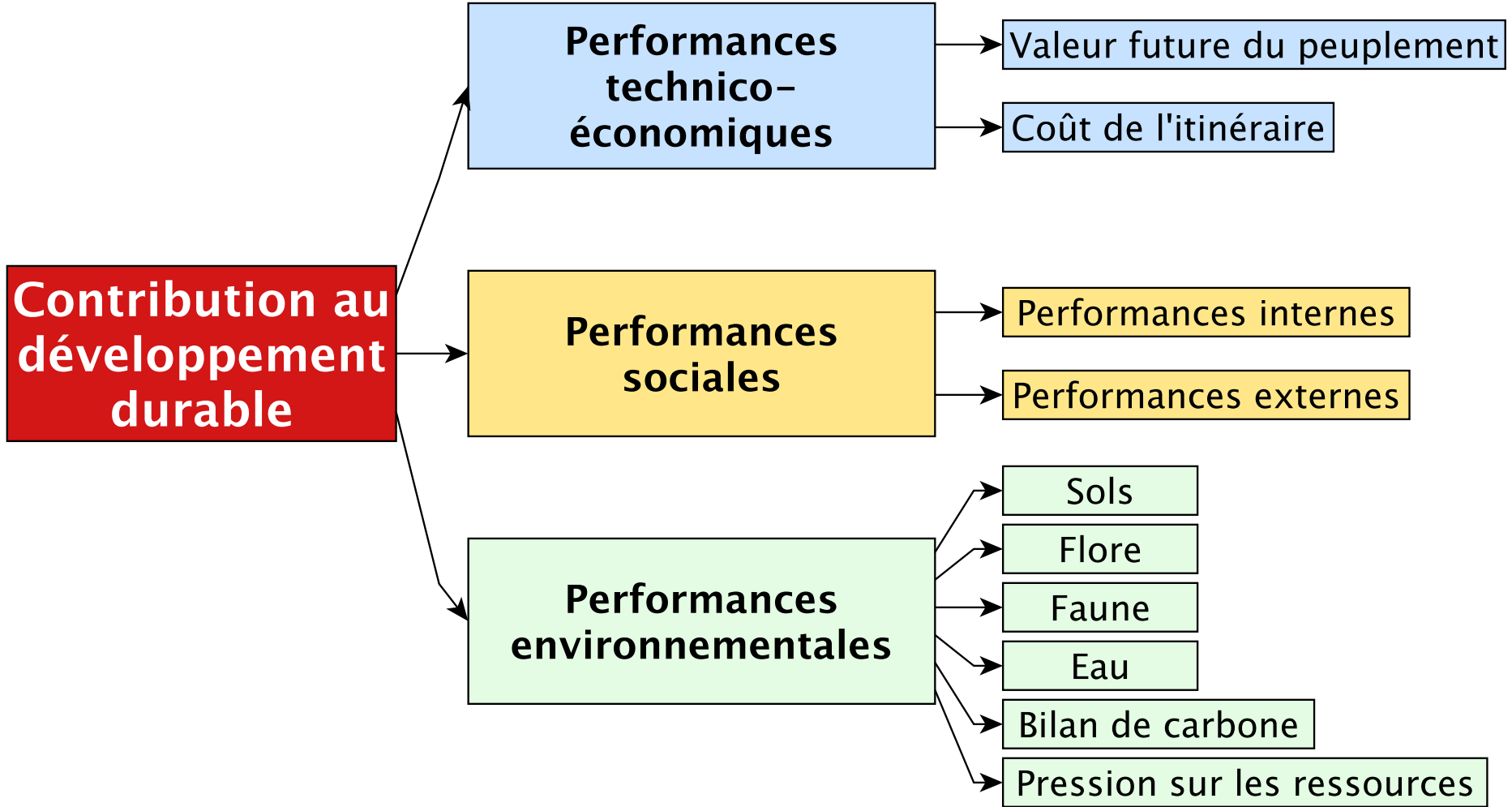
ACTEURS : RÔLES ET INTERACTIONS



ARBRE HIÉRARCHIQUE DES CRITÈRES COMPLET

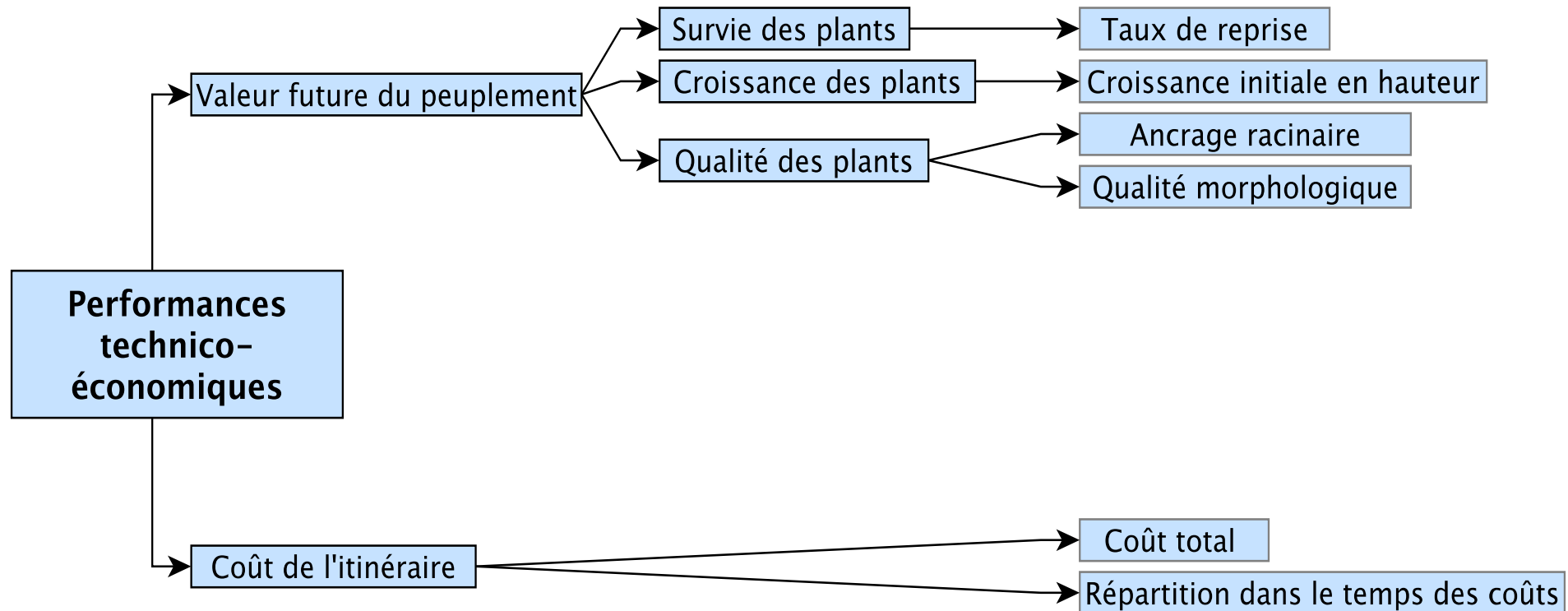


ARBRE HIÉRARCHIQUE DES CRITÈRES. 1^e niveaux



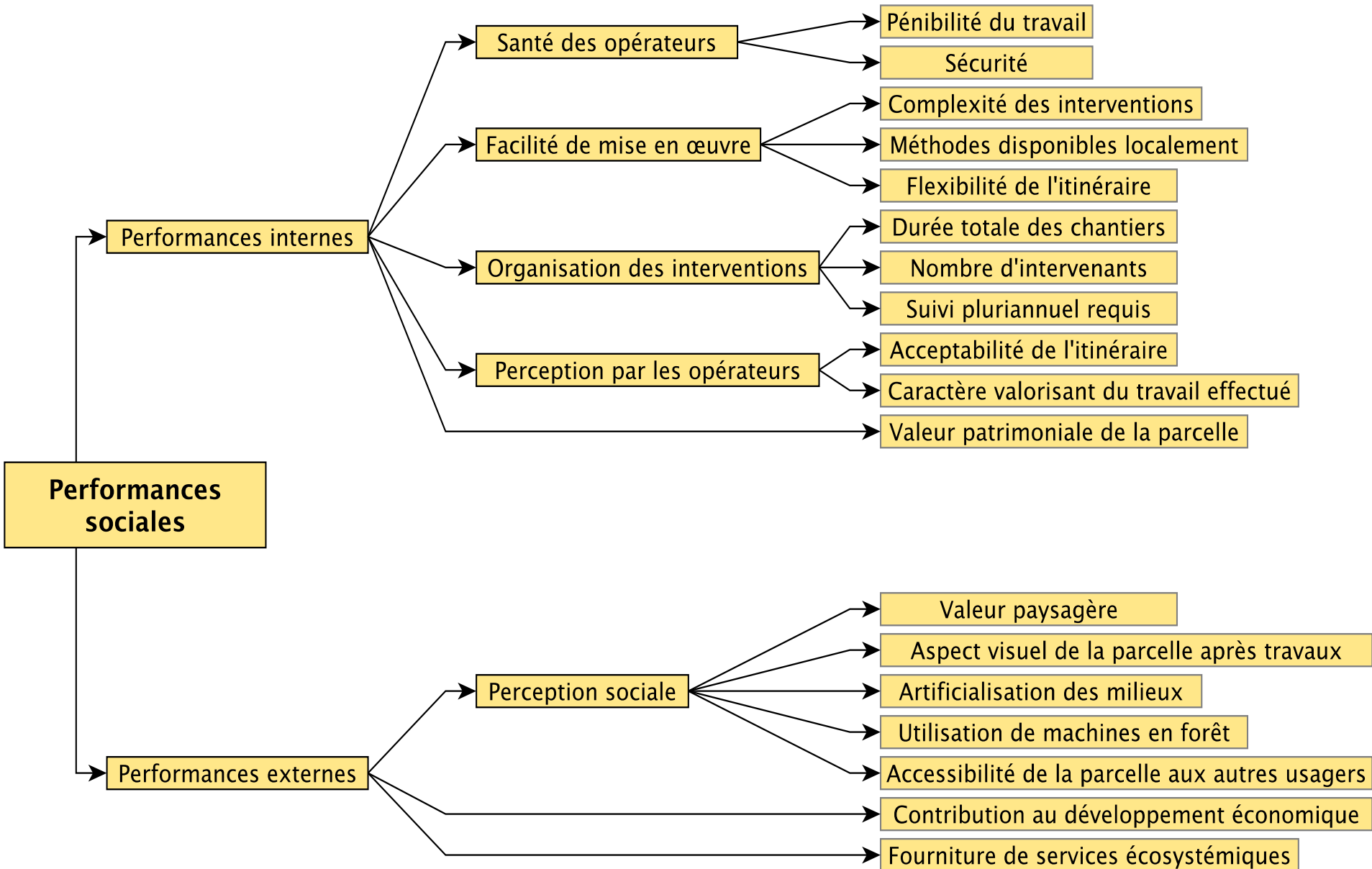
ARBRE HIÉRARCHIQUE DES CRITÈRES

Performances technico-économiques



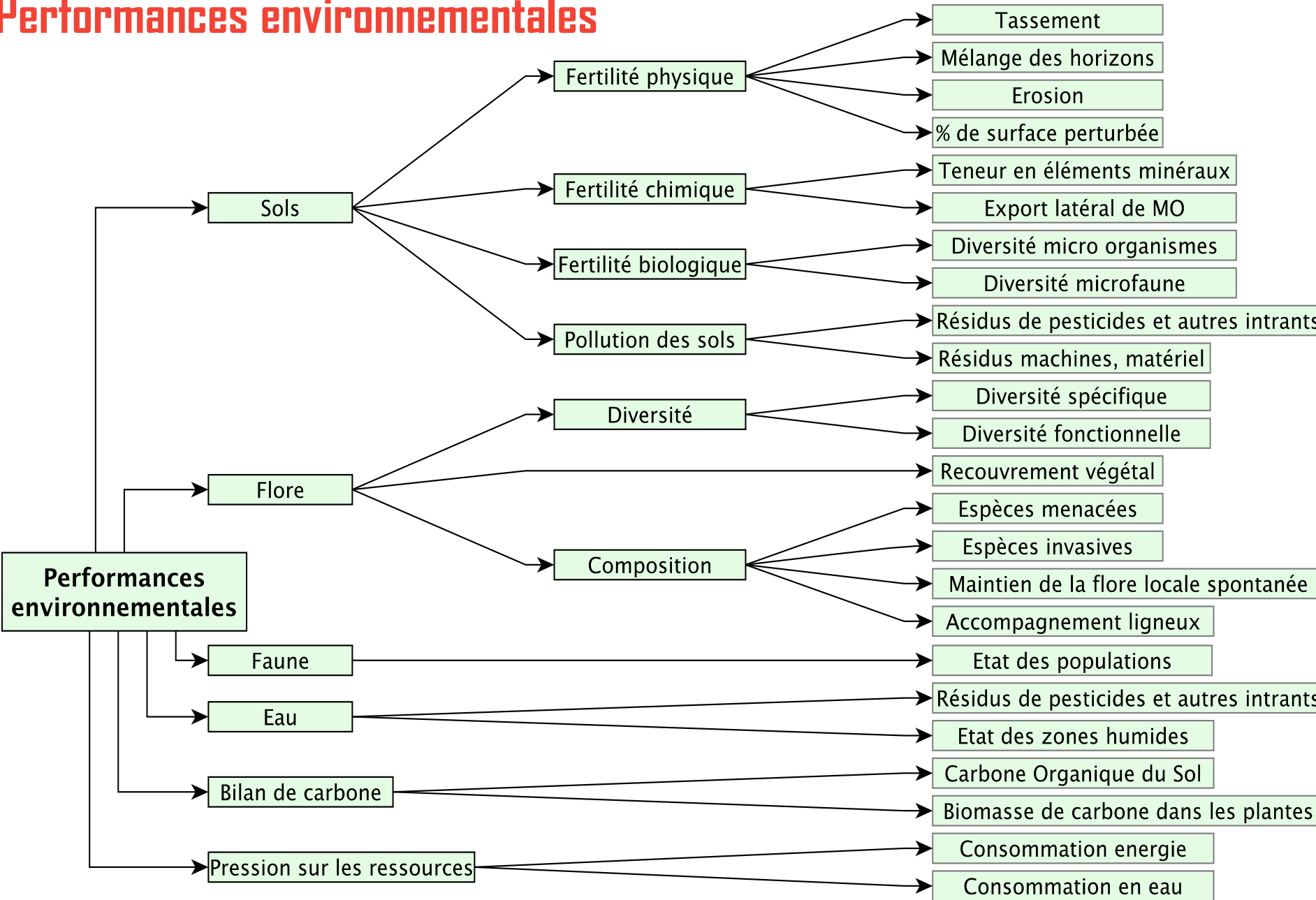
ARBRE HIÉRARCHIQUE DES CRITÈRES

Performances sociales

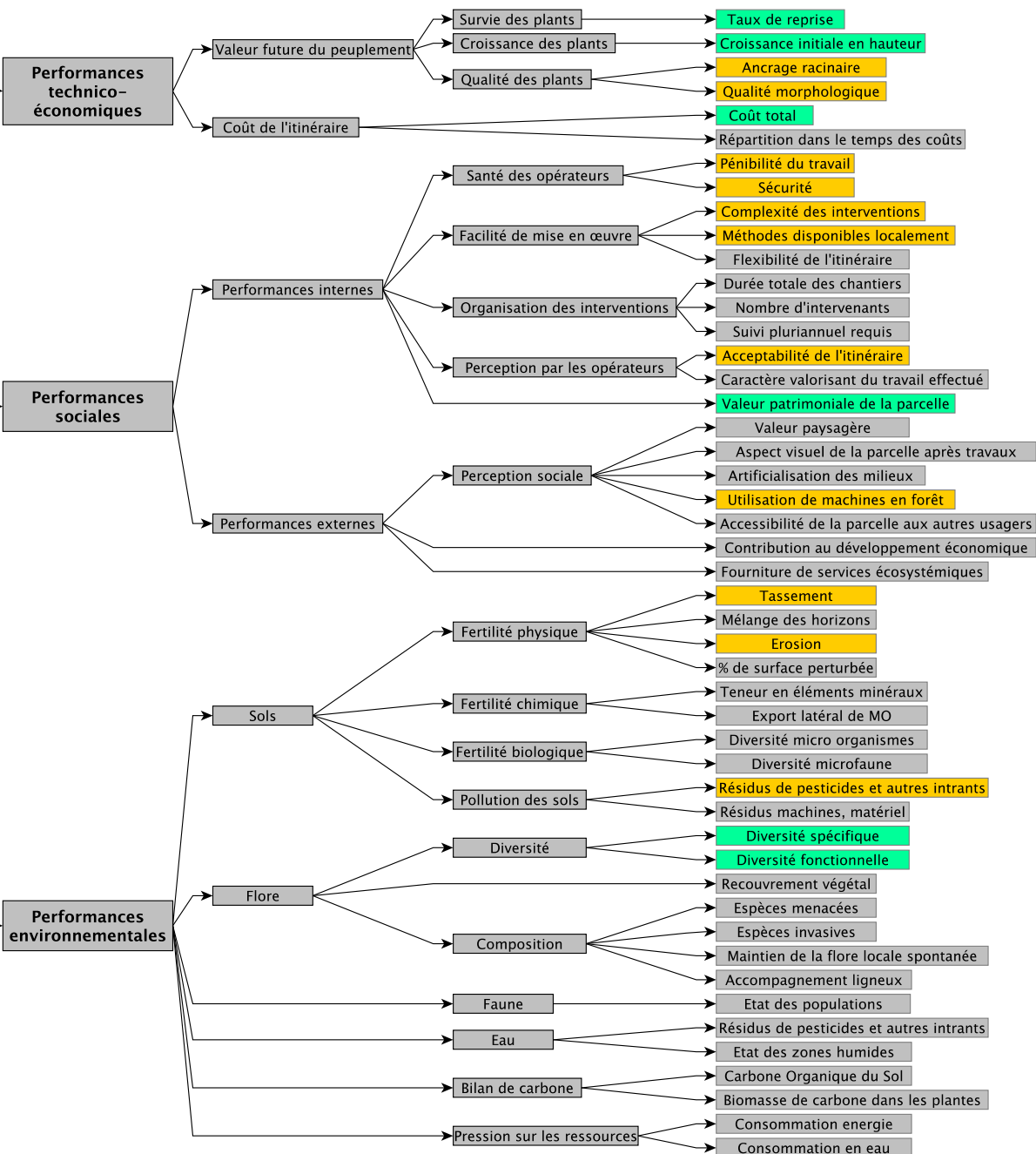


ARBRE HIÉRARCHIQUE DES CRITÈRES

Performances environnementales



CRITÈRES : CITATION



Taux de citation fréquent :

Taux de reprise

Croissance initiale en hauteur

Coût total

Valeur patrimoniale

Diversité

Taux de citation moyen :

Ancrage racinaire

Qualité morphologique

Pénibilité du travail

Securité

Complexité des interventions

Méthodes disponibles localement

Acceptabilité de l'itinéraire

Utilisation de machines en forêt

Tassement

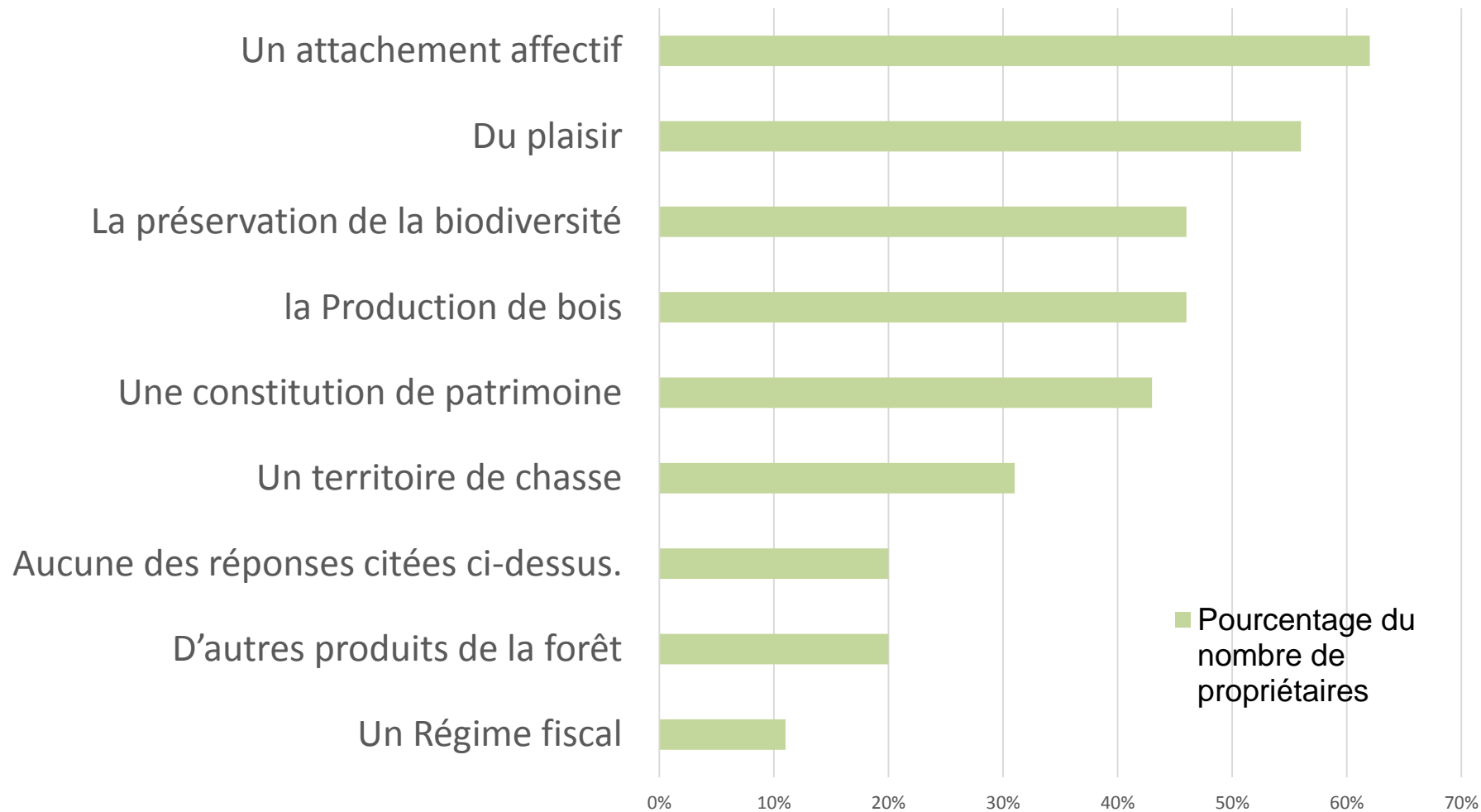
Erosion

Résidus de pesticides

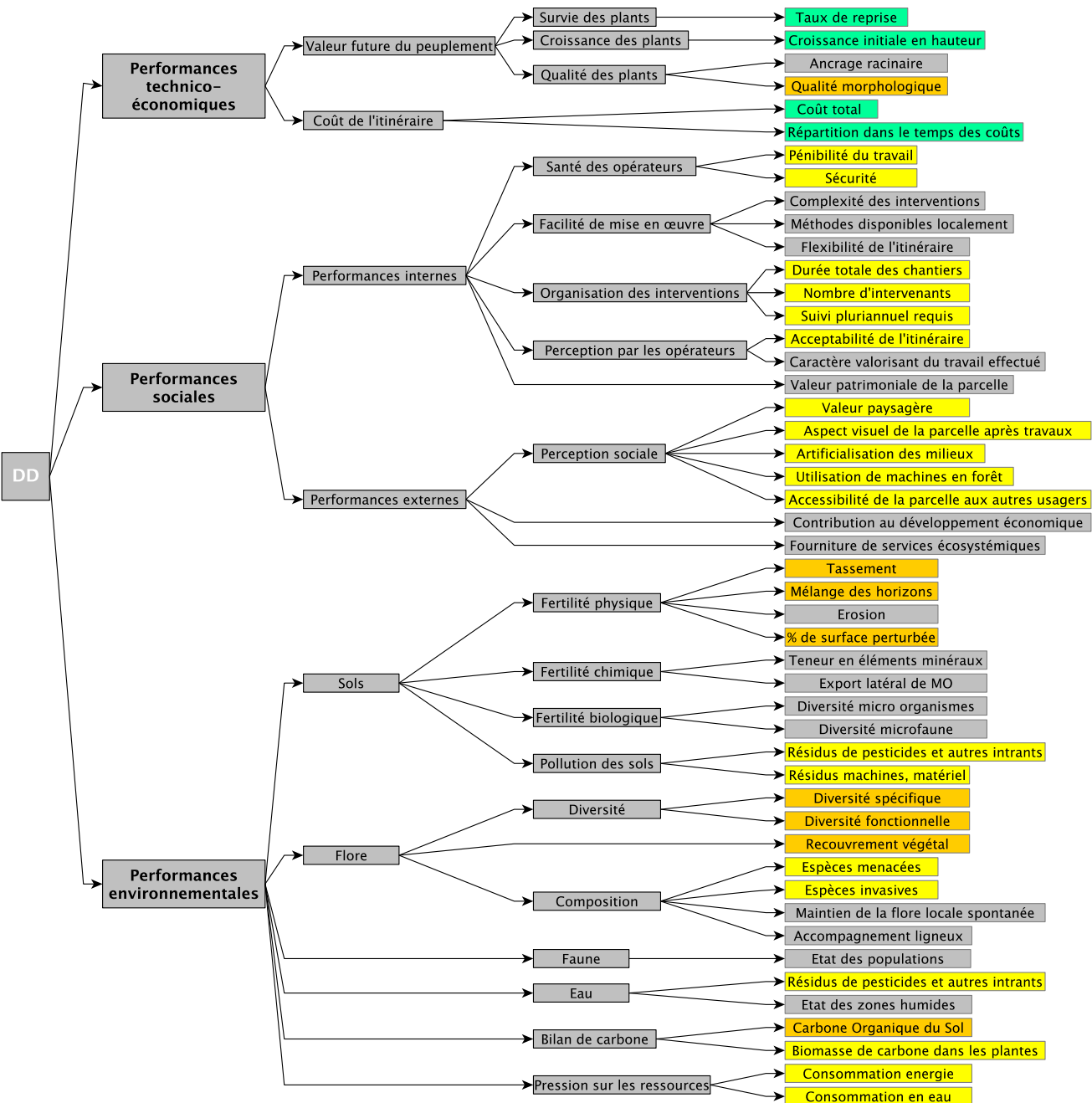
Taux de citation faible :

XXXXX XXXXX

INTÉRÊT DES PROPRIÉTAIRES POUR LEUR FORÊT



CRITÈRES : DOCUMENTATION



Indicateur disponible
Données disponibles

Indicateur disponible
Données rares

Indicateur disponible
Données inexistantes

Indicateur non connu

A QUOI PEUT SERVIR CETTE LISTE ?

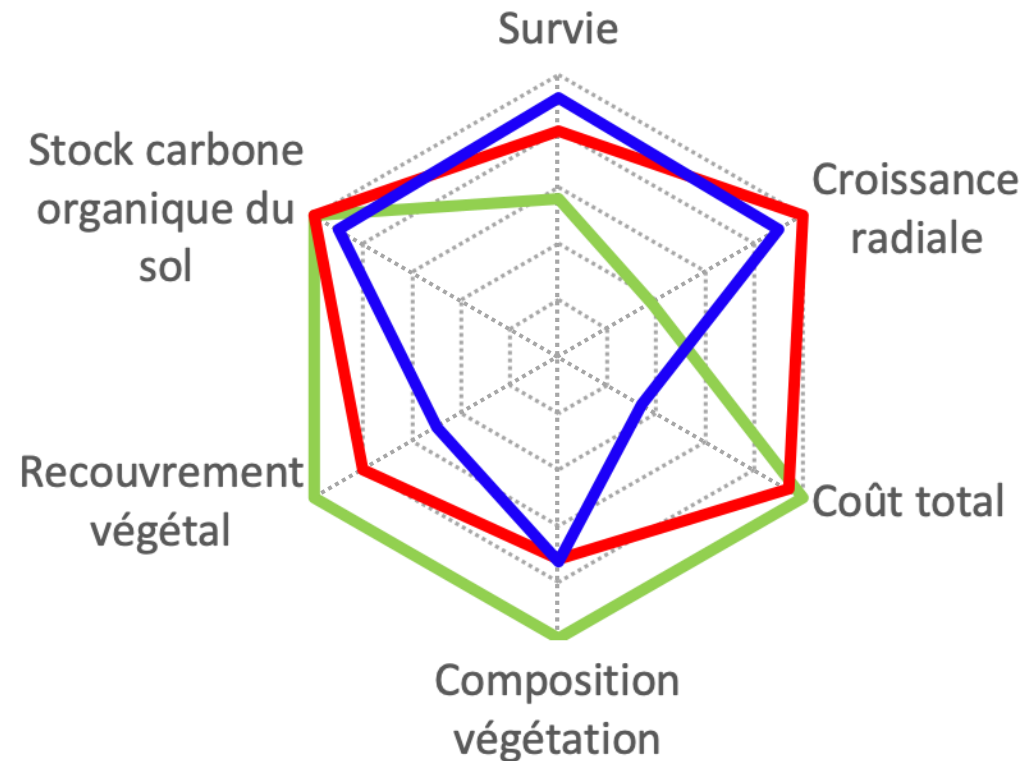
1. Réaliser des Evaluations Multi-Critère des itinéraires

1. EMC exhaustive

- ▶ Renseigner tous les critères (R&D, dire d'experts, ...)
- ▶ Analyser les préférences des acteurs

2. EMC simplifiée

- ▶ Se focaliser sur les critères bien renseignés



- Témoin
- Herbicide
- Sous-Soleur Multifonction

A QUOI PEUT SERVIR CETTE LISTE ?

2. Animer le débat multi-acteur

➔ PLANTATION : attentes des acteurs possiblement antagonistes

- ▶ Exprimer les attentes et les préférences de TOUS les acteurs
- ▶ Objectiver ces attentes et montrer les trade-offs entre attentes
- ▶ Faire échanger les acteurs sur leurs attentes



A QUOI PEUT SERVIR CETTE LISTE ?

3. Structurer et prioriser des programmes de R&D

➔ Comparer les attentes sur les critères et les informations disponibles

Attentes

- Taux de reprise
- Croissance initiale en hauteur
 - Ancrage racinaire
- Qualité morphologique
- Coût total
- Répartition dans le temps des coûts
- Pénibilité du travail
 - Sécurité
- Complexité des interventions
- Méthodes disponibles localement
 - Flexibilité de l'itinéraire
- Durée totale des chantiers
- Nombre d'intervenants
- Suivi pluriannuel requis
- Acceptabilité de l'itinéraire
- Caractère valorisant du travail effectué
- Valeur patrimoniale de la parcelle
 - Valeur paysagère
- Aspect visuel de la parcelle après travaux
- Artificialisation des milieux
- Utilisation de machines en forêt
- Accessibilité de la parcelle aux autres usagers
- Contribution au développement économique
- Fourniture de services écosystémiques
 - Tassement
- Mélange des horizons
 - Erosion
- % de surface perturbée
- Teneur en éléments minéraux
 - Export latéral de MO
- Diversité micro organismes
 - Diversité microfaune
- Résidus de pesticides et autres intrants
- Résidus machines, matériel
 - Diversité spécifique
 - Diversité fonctionnelle
- Recouvrement végétal
 - Espèces menacées
 - Espèces invasives
- Maintien de la flore locale spontanée
- Accompagnement ligneux
 - Etat des populations
- Résidus de pesticides et autres intrants
 - Etat des zones humides
- Carbone Organique du Sol
- Biomasse de carbone dans les plantes
- Consommation énergie
- Consommation en eau



Informations

- Taux de reprise
- Croissance initiale en hauteur
 - Ancrage racinaire
- Qualité morphologique
- Coût total
- Répartition dans le temps des coûts
- Pénibilité du travail
 - Sécurité
- Complexité des interventions
- Méthodes disponibles localement
 - Flexibilité de l'itinéraire
- Durée totale des chantiers
- Nombre d'intervenants
- Suivi pluriannuel requis
- Acceptabilité de l'itinéraire
- Caractère valorisant du travail effectué
- Valeur patrimoniale de la parcelle
 - Valeur paysagère
- Aspect visuel de la parcelle après travaux
- Artificialisation des milieux
- Utilisation de machines en forêt
- Accessibilité de la parcelle aux autres usagers
- Contribution au développement économique
- Fourniture de services écosystémiques
 - Tassement
- Mélange des horizons
 - Erosion
- % de surface perturbée
- Teneur en éléments minéraux
 - Export latéral de MO
- Diversité micro organismes
 - Diversité microfaune
- Résidus de pesticides et autres intrants
- Résidus machines, matériel
 - Diversité spécifique
 - Diversité fonctionnelle
- Recouvrement végétal
 - Espèces menacées
 - Espèces invasives
- Maintien de la flore locale spontanée
- Accompagnement ligneux
 - Etat des populations
- Résidus de pesticides et autres intrants
 - Etat des zones humides
- Carbone Organique du Sol
- Biomasse de carbone dans les plantes
- Consommation énergie
- Consommation en eau



AFORCE
RMT Adaptation des forêts
au changement climatique



MERCI DE
VOTRE ATTENTION !

