

Effets des interactions entre fonctions attribuées aux écosystèmes et stratégies de gestion sur la résilience des écosystèmes forestiers tropicaux au Niger et à Madagascar.

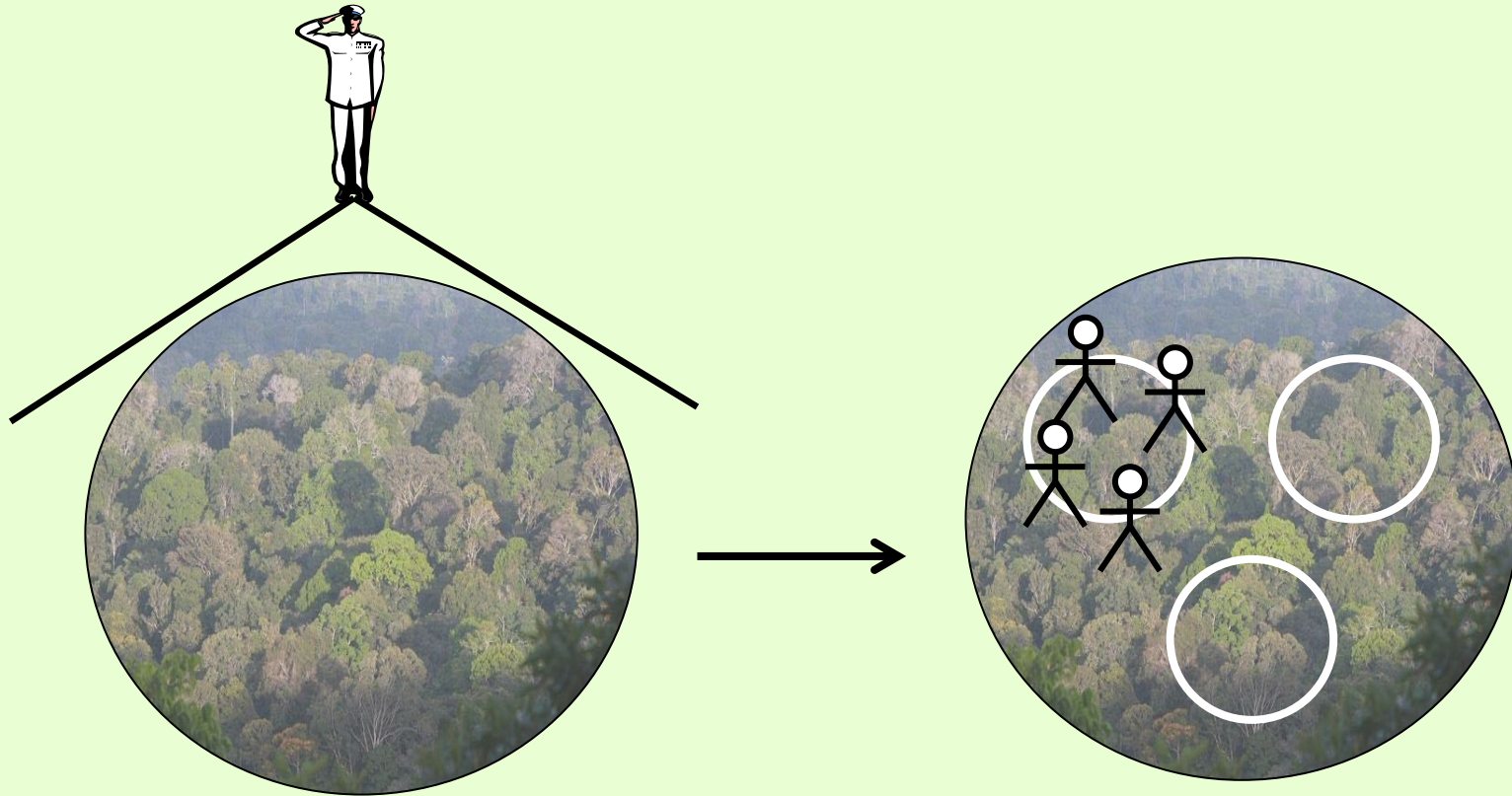


Fanny RIVES

19 Décembre 2008

« Vendredi de Green »

L'évolution des politiques de gestion des forêts à Madagascar et au Niger



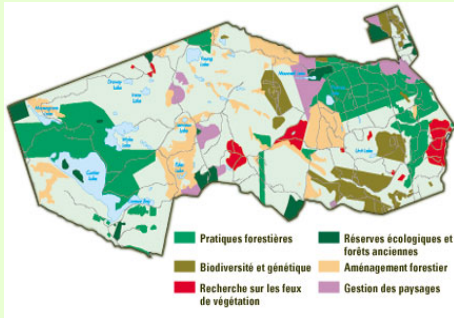
Politiques répressives

Etat = seul acteur de gestion

Gestion à l'échelle locale

**Intégration de la diversité
des acteurs**

Le projet Gesforcom appui la mise en place des transferts de gestion



Réalisation de plans d'aménagement



Entreprises forestières locales



Comparer les sites intra et inter pays

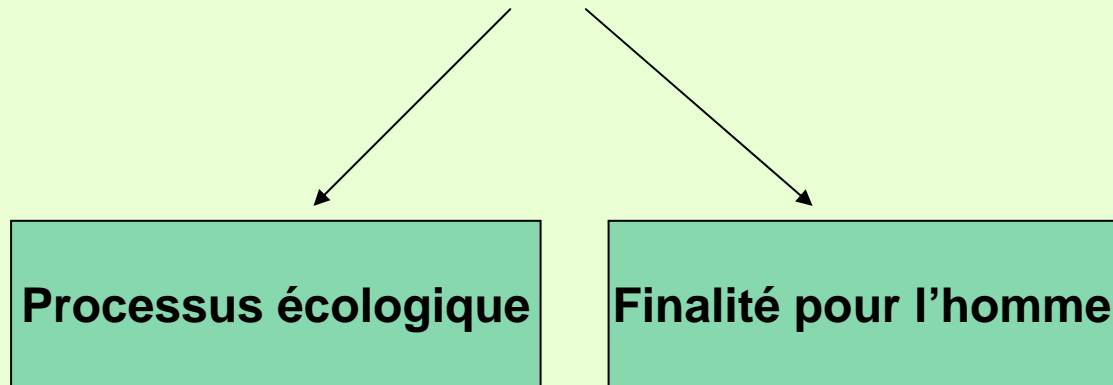
Quelles sont les conditions pour que les réformes institutionnelles répondent à leur objectif de gestion durable ?

***Postulat 1:* Les modes de gestion durable des écosystèmes reposent sur leur résilience aux perturbations**

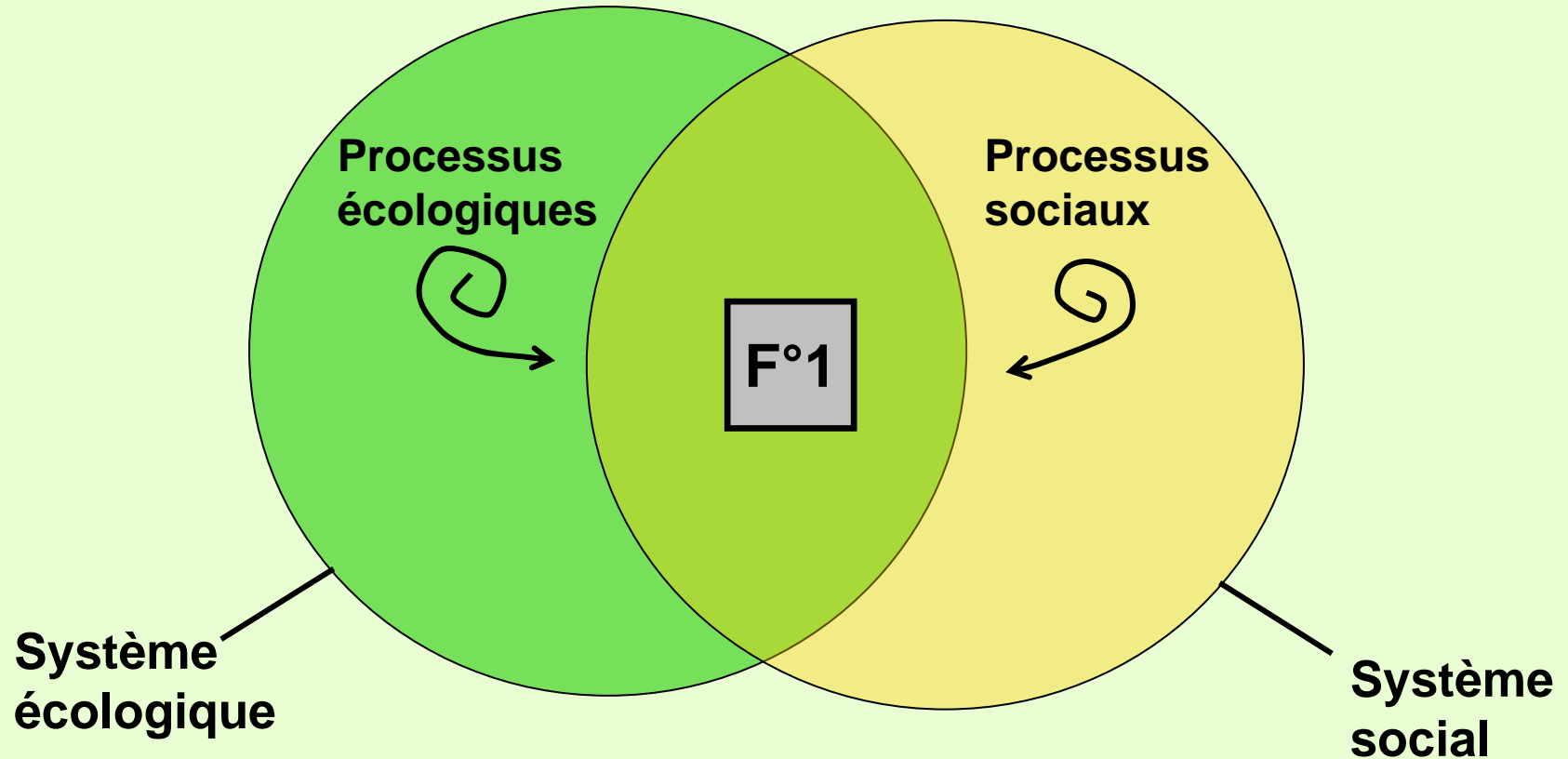
***Postulat 2:* Dans les cas des écosystèmes forestiers, la gestion durable n'implique pas un maintien permanent du couvert arboré.**

Identifier les fonctions de l'écosystème pour définir sa résilience

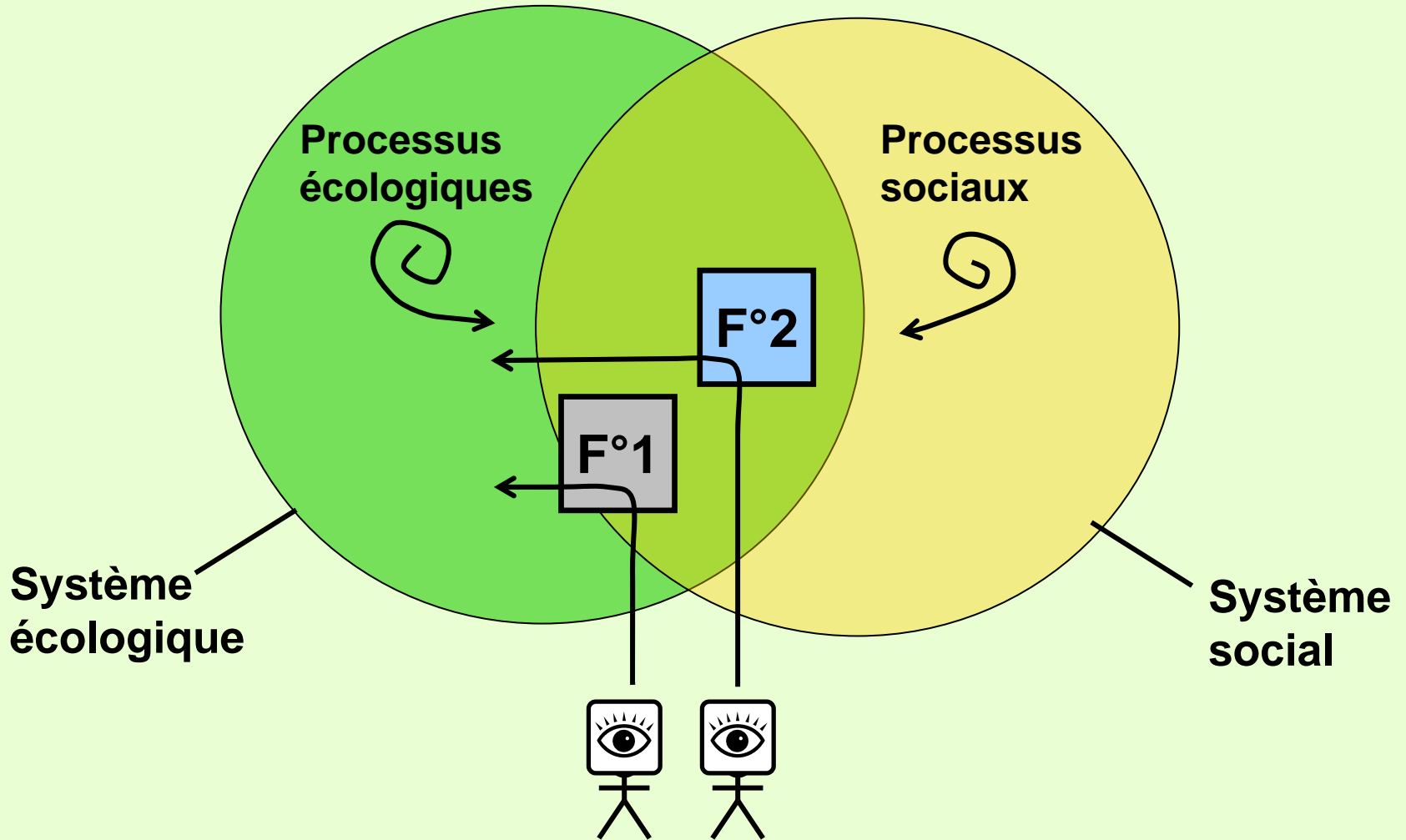
La résilience assure à l'écosystème sa capacité à faire face aux perturbations en maintenant ses fonctions (Holling, 1973)



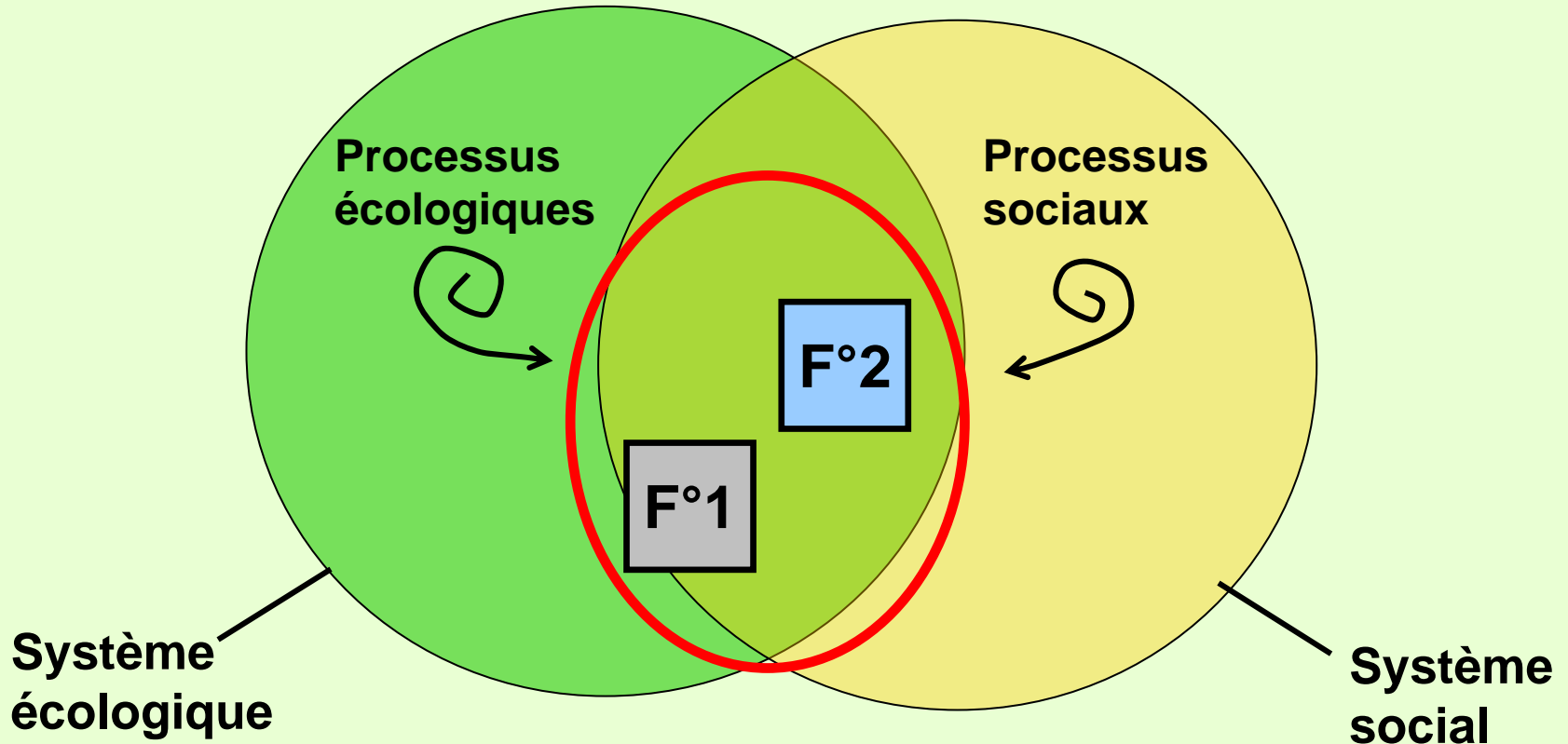
Les fonctions sont la charnière entre le système écologique et le système social



Les fonctions sont un indicateur de la représentation de l'écosystème

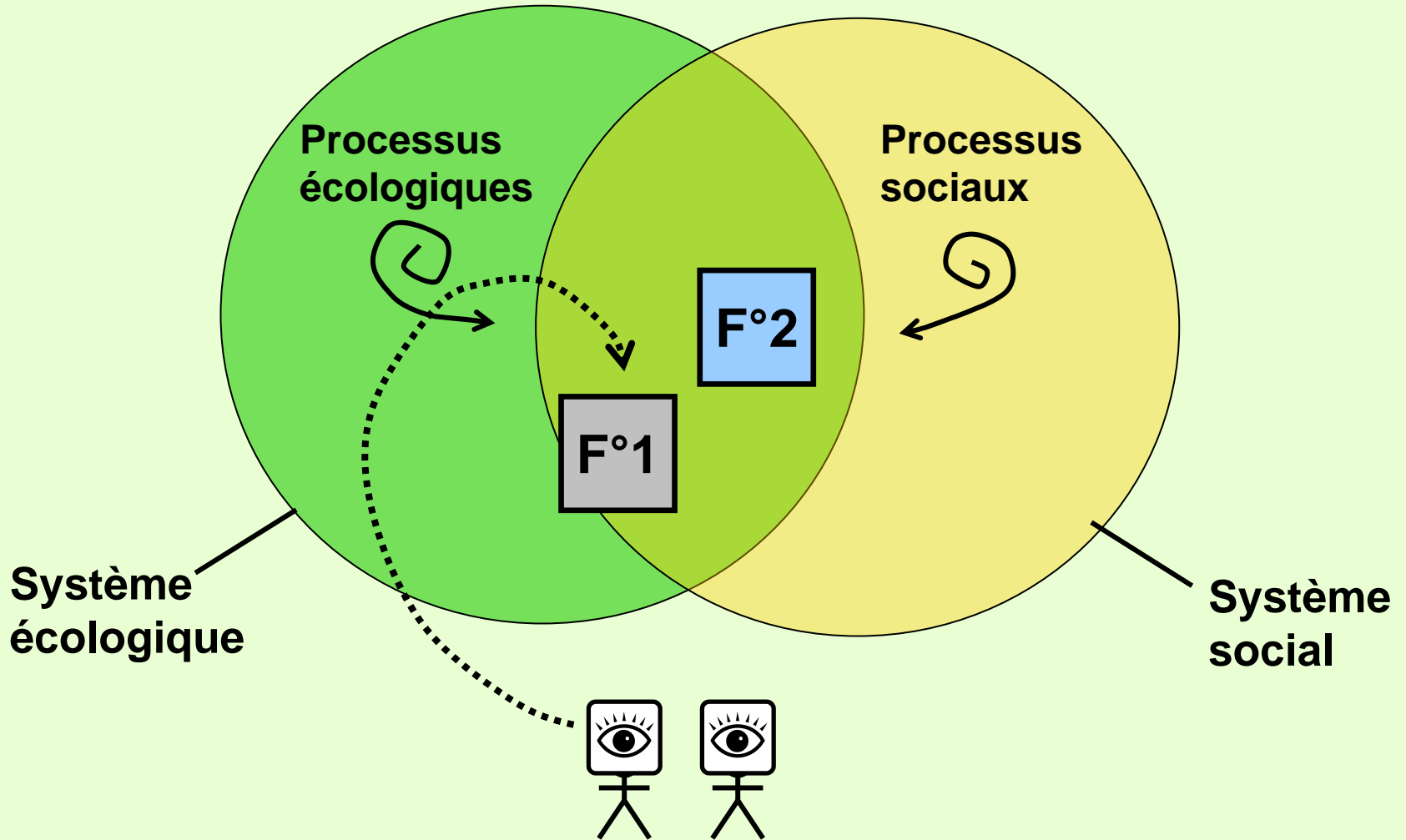


Le maintien des fonctions est un indicateur de la résilience de l'écosystème

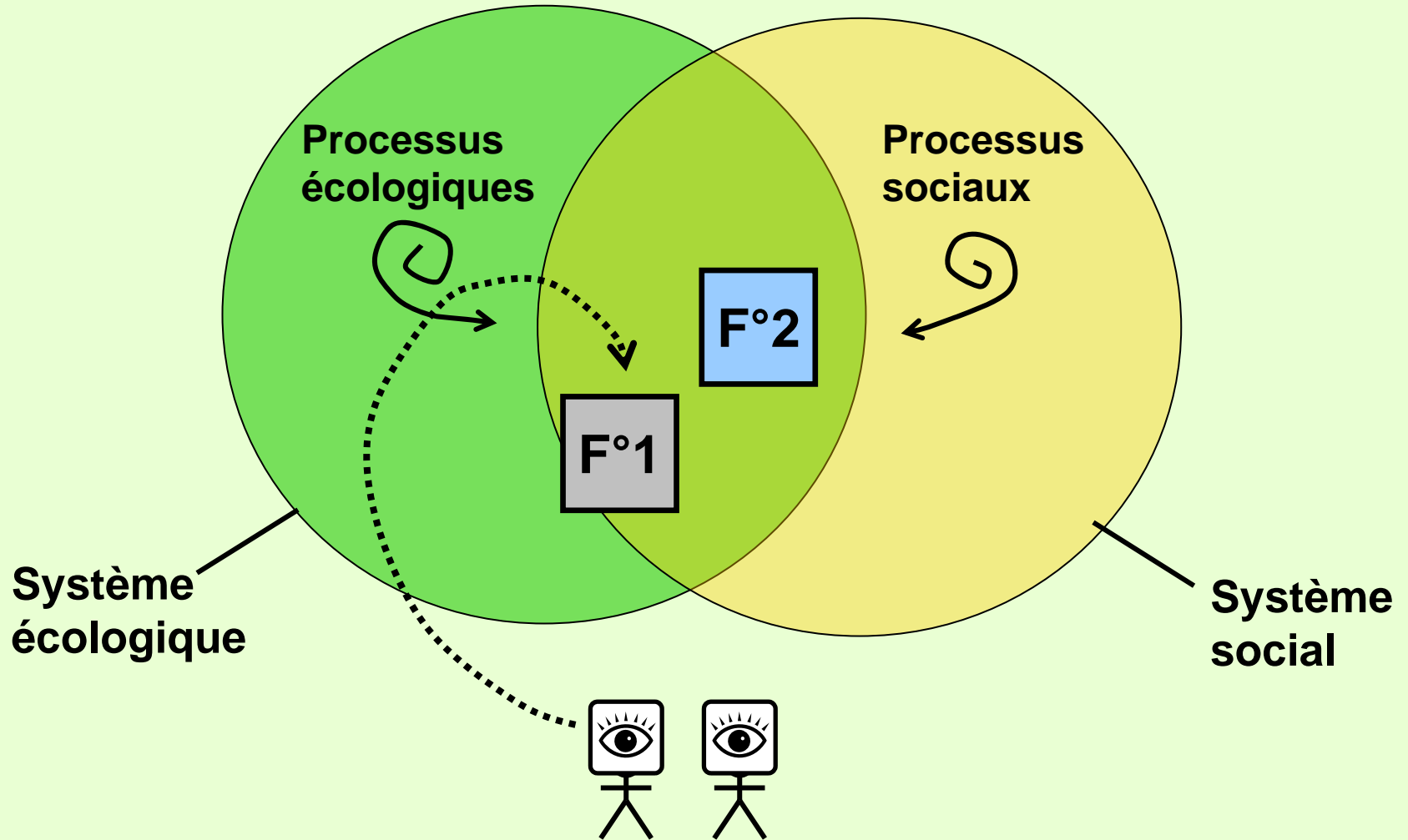


H1: les systèmes de gestion qui intègrent la diversité des fonctions attribuées à l'écosystème favorisent sa résilience

Les stratégies de gestion visent à assurer les fonctions attribuées à l'écosystème




Les stratégies de gestion visent à assurer les fonctions attribuées à l'écosystème



H2: Les stratégies de gestion des acteurs locaux peuvent participer à la résilience au regard des fonctions attribuées à l'écosystème


Délimiter le système écologique et le système social ?

Ecosystème : Biotope + Biocénose (Tansley, 1935)

 **Limites conditionnées par des dynamiques communes**

 **Limites liées aux fonctions**

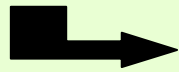
Système social: délimiter les acteurs du système

 **Limites liées aux acteurs qui gèrent des fonctions**

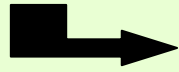
Dynamique du socio-écosystème et évolution des fonctions

Les fonctions résultent des interactions entre les processus écologiques et sociaux et peuvent être régulées par les stratégies de gestion

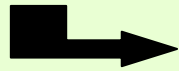
Maintien des fonctions = indicateurs de la résilience



Analyse de l'évolution spatiale et temporelle des fonctions



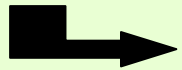
Analyse de la vulnérabilité des fonctions

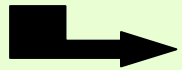


Analyse de l'impact des processus écologiques et sociaux sur les fonctions et des feedbacks

Effet des régulations sur l'évolution des fonctions

Régulations = ensemble des moyens qui permettent aux acteurs de développer des stratégies de gestion

 Évolution des régulations

 Effets des régulations sur les fonctions et les processus écologiques et sociaux

Éléments de discussion...

- **Définitions des services et des fonctions**
- **Approche du socio-écosystème par les fonctions**
- **H1: Les systèmes de gestion qui intègrent la diversité des fonctions attribuées à l'écosystème favorisent sa résilience**
- **Et... Maintien des fonctions = indicateur de la résilience**
- **H2: Les stratégies de gestion des acteurs locaux peuvent participer à la résilience au regard des fonctions attribuées à l'écosystème**
- **Délimiter le système social et le système écologique ?**