



UN
DP

Exercice sur les outils de planification systématique de la conservation

Scott Atkinson, PNUD

An aerial photograph of a river delta, where a large river branches out into many smaller channels. The image is color-graded, with the water channels appearing in shades of purple and blue, and the surrounding land in various shades of green. The overall effect is a complex, organic pattern of lines and shapes.

Comment pouvons-nous
identifier ou prioriser les
meilleures zones d'action?

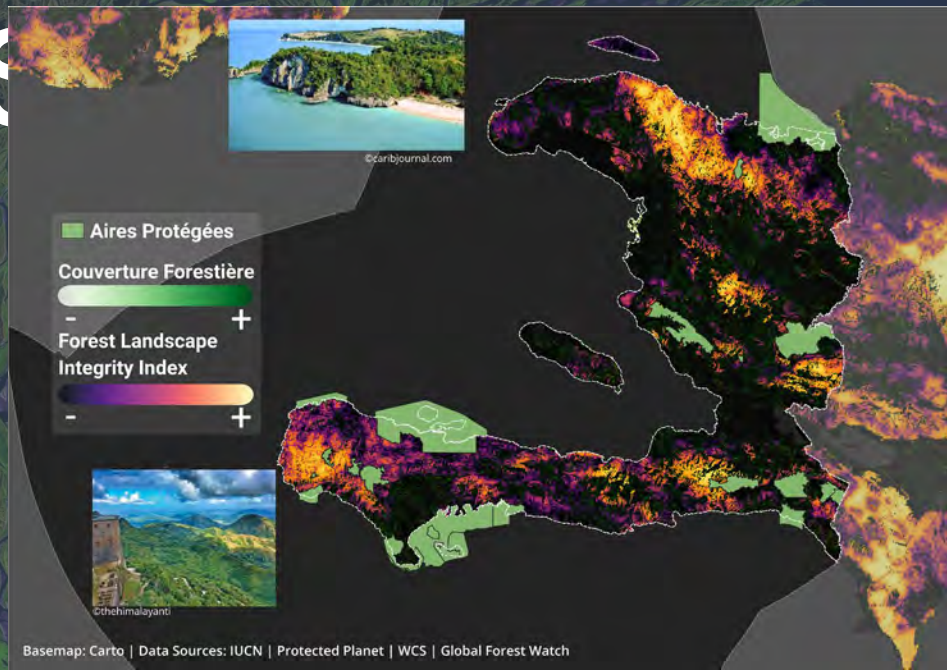
(et que veut dire “meilleures”?!)

Valeurs

- Quelles sont nos priorités ?
 - L'environnement ?
 - Les ressources ?
 - L'héritage culturel ?

Décisions

- Quels sont nos objectifs ?
 - Quelles sont nos contraintes ?
 - Financièrement, politiquement et socialement ?



Quelques mots techniques

- **Objectif** : pouvoir conserver et restaurer un pourcentage de l'habitat naturel d'*Cinclodes aricomae* (quantifier ce pourcentage en un chiffre réel)
- **Unités de planification zonale (UPZ)** : unités de terrain (ou de mer !) sur lesquelles des mesures sont prélevées (parcelles de terre, bassins versants, réseaux intelligents, récifs coraliens)
- **Modificateur de Démarcation de Superficie (MDS)** le caractère compact d'un système de réserve (les valeurs supérieures à 0 entraînent des réserves plus complexes)
- **Facteurs de Pénalité des Espèces (FPE)** : l'impact de ne pas pouvoir atteindre un objectif dans le scénario

Notation de base d'un scénario:

Score total du scénario testé=

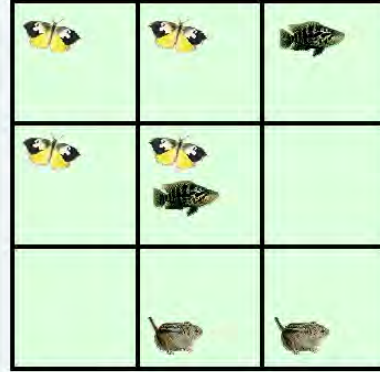
Coût (d'une UPZ)

+

(MDS * Démarcation de la superficie du système de réserve)

+

(FPE * Pénalités encourrues en cas d'objectifs non atteints)



Each planning unit costs 1

Boundary length modifier value = 1.5.

The species penalty factor for all three species is 10.

Chaque unité de planification coûte 1

Valeur du modificateur de démarcation de superficie = 1,5

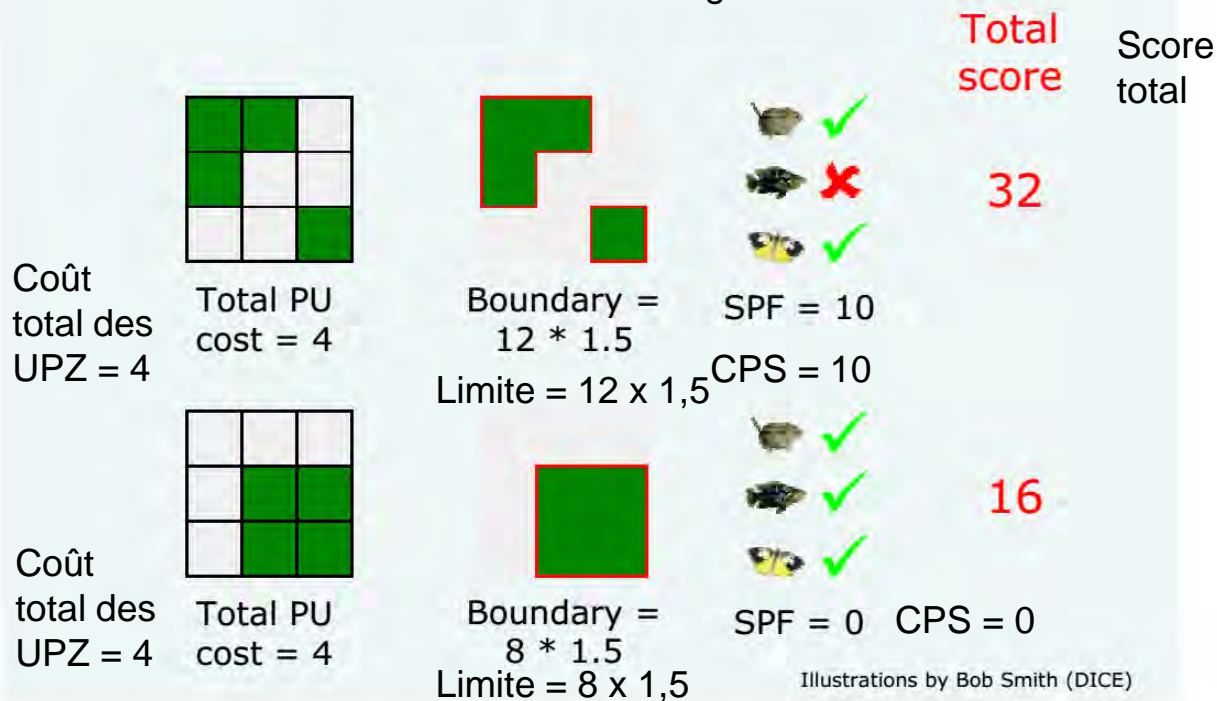
Le facteur de pénalité pour les trois espèces est 10

Illustrations by Bob Smith (DICE)

Illustrations par Bob Smith (DICE)

Measuring overall score

Mesures du score global



Illustrations by Bob Smith (DICE)

Illustrations par Bob Smith (DICE)

An aerial photograph of a dense, intricate river network in a green landscape. The rivers are dark, winding lines that branch out across the terrain, creating a complex, web-like pattern. The surrounding land is a mix of green and brown, suggesting a natural, possibly protected, environment. The text is overlaid on this image.

À vous de jouer...!

Pouvez-vous réaliser le système le plus efficace d'aires protégées ?



UN
DP

Commentaires ou questions ?

Scott Atkinson: scott.atkinson@undp.org
support@unbiodiversitylab.org