GÉNIE ÉCOLOGIQUE Centre de ressources

Quid de la nature temporaire ?

Journée d'échanges techniques - Nature temporaire : vers une gestion adaptative
4 décembre - Paris

AVIGNON UNIVERSITÉ

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Des définitions basiques

Nature (Larousse) :

- « *Ensemble de ce qui, dans le monde physique, n'apparaît pas comme (trop) transformé par l'homme (en particulier par opposition à la ville) »…*

Temporaire (Larousse) :

- *« Qui ne dure qu'un temps limité »*

Plus précisément

Nature (biologie de la conservation):

- **Biodiversité** = toutes composantes (patrimoniales ou pas), niveaux d'organisation (gène – paysage) et interactions (canevas).
- **Fonctionnalités** : services compris ou pas !
- **Naturalités** : originelle, potentielle, **future**

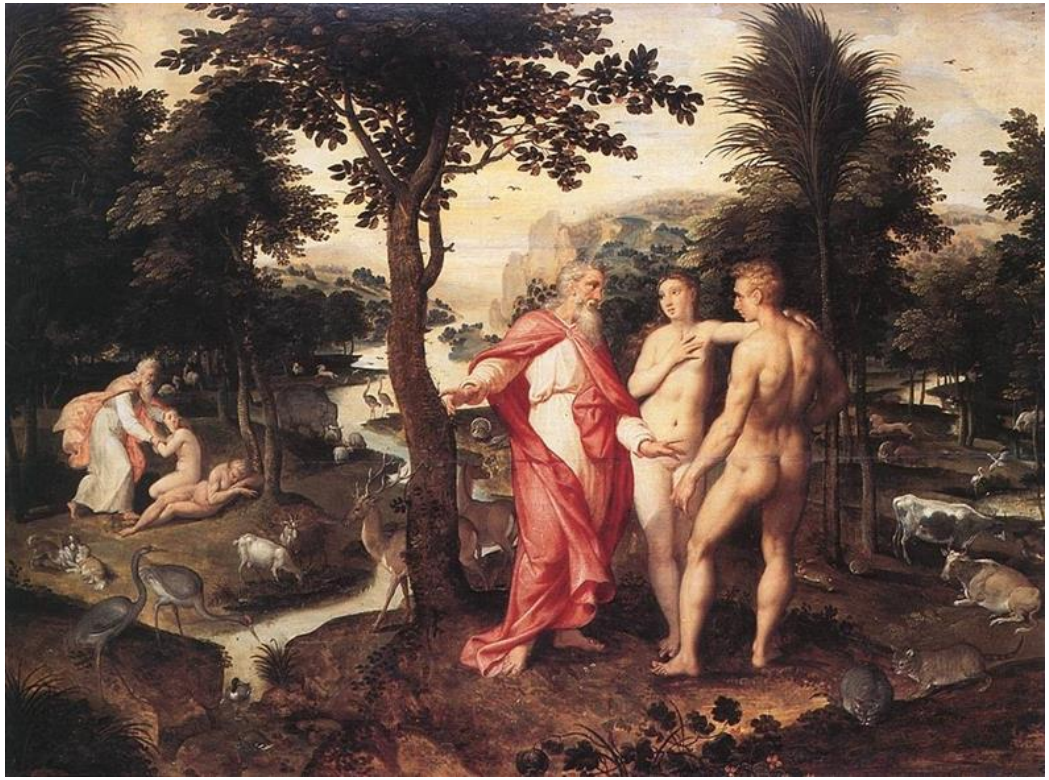
« *La nature temporaire comprend la nature dite ordinaire, elle n'est pas limitée à la biodiversité patrimoniale ou à certains services écosystémiques*»

Plus précisément

Natures souvent très ou trop culturelles ?

« *Dans la dynamique des écosystèmes naturels, il n'y a ni passé merveilleux, ni avenir menaçant. Seul l'homme en juge ainsi, soit par rapport à des critères subjectifs qu'il se définit, soit par rapport à un rêve qu'il projette sur le monde ».*

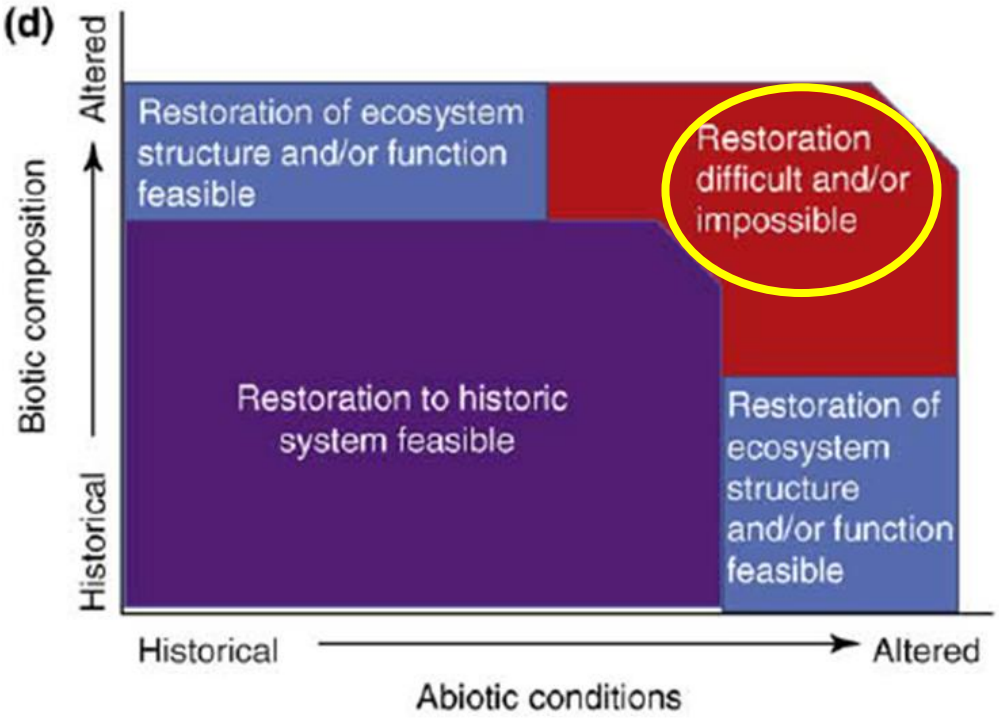
Barbault R. 1994. Des baleines, des bactéries et des hommes. Odile Jacob, Paris.



Plus précisément

Nouvelles natures ?

« Un nouvel écosystème est un système caractérisé par des facteurs abiotiques, biotiques et sociaux qui, en raison de l'influence humaine, diffèrent de ceux qui prévalaient dans le passé, ayant tendance à s'auto-organiser et à manifester de nouvelles qualités sans une gestion humaine intensive. »



Hobbs R.J., E. Higgs, J.A. Harris, 2009. *Novel ecosystems: implications for conservation and restoration*. Trends Ecol. Evol. 24, 599–605.

Plus précisément

Temporaire :

« Il n'y a rien de plus permanent que le temporaire. »
Gilles Nolin

Au final, la mention de temporaire implique surtout que la destruction est programmée indépendamment du délai !

Des définitions existantes

Nature temporaire :

- « *Développement de la nature dans une zone non initialement destinée à sa conservation et dont le propriétaire serait autorisé à la supprimer.* »

Gyselings R., 2016. *Ecological benefits of the temporary nature concept*. Research Institute Nature and Forest. Inbo (program lifeinquarries).

http://www.lifeinquarries.eu/wp-content/uploads/2016/05/04_EcologicalBenefits_RGYSELINGS.pdf

Des définitions existantes

Nature temporaire :

« Ce concept caractérise le développement d'écosystèmes pionniers, résultants de régénérescence de milieux, la plupart du temps liée à l'activité anthropique. Ces écosystèmes pionniers montrent, de par leur caractère éphémère, une très forte sensibilité et sont souvent associés à des espèces patrimoniales dont la présence peut occasionner des interactions fortes avec les activités anthropiques déployées localement. »

(Laignel J. & Gourdain P., 2016 - MNHN).

Des exemples :

Nature temporaire en phase chantier
(*J. Chauvigné, B. feuvrier, G. Mahy, A. Snessens, V. Ribard)*

- Ilots de biodiversité
- Micro-réserves
- Zones tampons
- Mares et remblais temporaires,
- etc..

Des exemples :

Nature temporaire en milieu urbain et industrielle

(M. Brun, A. Muratet, G. Lemoine)

- Friches urbaines
- Friches industrielles

Chroniques du monde à l'an vert !

Zoom Nature

Reporterre

Des exemples :

Nature temporaire en milieu urbain et industrielle

(G. Dusfour)

- Interactions fortes avec les activités anthropiques

J.-P. Troullas

C. Tardy

Des exemples :

Nature programmée pour être détruite dans le cadre de la renaturation…

(C. Tetrel, A. Gassiat, I. Bernez)

- Recul stratégique (littoral)
- Restauration des continuités (rivières)
- Dépoldérisation
- Ré-estuarisation

CEN Poitou-Charente

Jura Nature Services

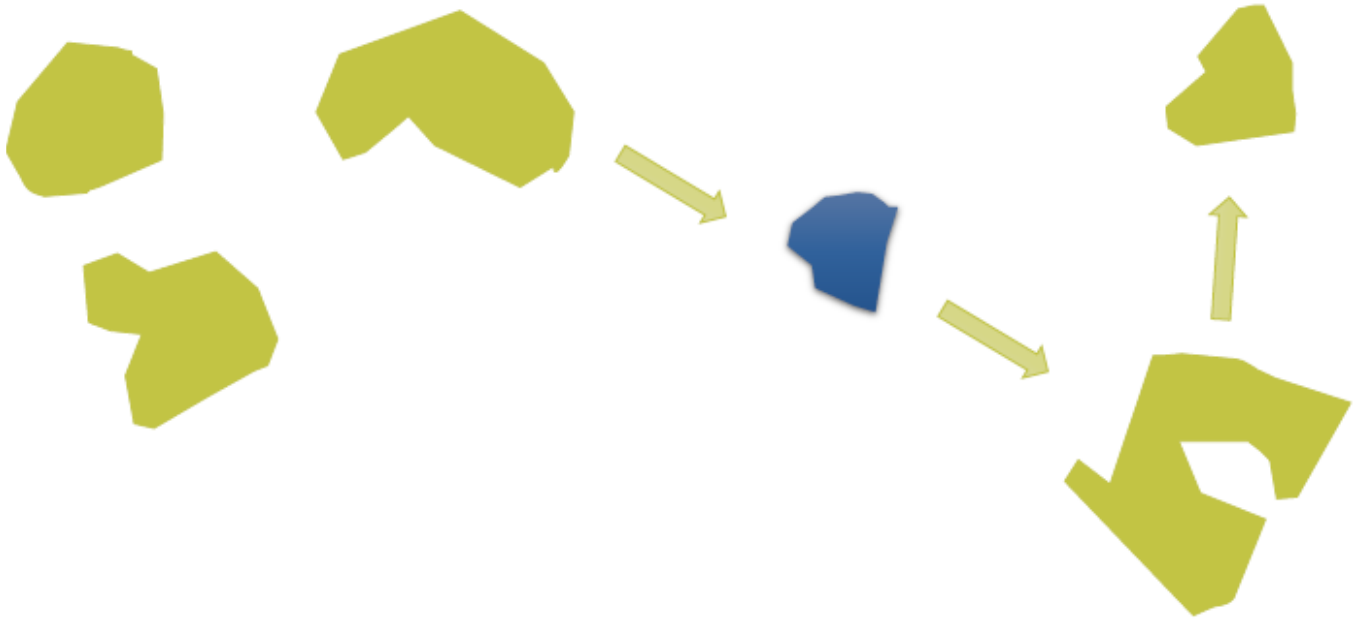
Le Moniteur

Rôles positifs de la nature temporaire

La nature temporaire peut augmenter la taille des populations de certaines espèces (pionnières).

Rôles positifs de la nature temporaire

Améliorer la connectivité du réseau de métapopulation via la création de « pas japonais » facilitant la colonisation de nouvelles tâches d'habitat éloignées.



Rôles positifs de la nature temporaire

Permettre la coexistence d'espèces pionnières, tolérantes et de fin de succession.

Rôles positifs de la nature temporaire

Permettre la coexistence d'espèces pionnières, tolérantes et de fin de succession.

Rôles positifs de la nature temporaire

Permettre la coexistence d'espèces pionnières, tolérantes et de fin de succession.

Rôles positifs de la nature temporaire

Permettre la coexistence d'espèces pionnières, tolérantes et de fin de succession.

Rôles négatifs de la nature temporaire

- La destruction peut avoir un impact négatif important sur les espèces qui choisissent des sites de nature temporaire pour la reproduction et qui sont peu mobiles.

- La destruction peut entraîner l'extinction d'espèces ne disposant d'aucun autre habitat approprié.

- La nature temporaire peut être de fait, très attrayante pour l'installation de certaines espèces, mais elle peut ne pas offrir finalement les conditions adéquates pour la survie ou la reproduction sur le long terme (« piège écologique »).

Conclusion

- Nature temporaire = opportunité pour la conservation et la restauration mais effets négatifs possibles, non dus cependant spécifiquement à la temporalité.

- Effets positifs peuvent durer plus longtemps que la durée de vie d'un site naturel temporaire.

- Prendre en compte **des actions connexes** :

  - Localisation des zones de nature temporaire (corridors).
  - Transfert éventuel des espèces avant destruction.
  - Aucune destruction pendant la saison de reproduction.
  - etc.

Contact et site internet

www.imbe.fr
thierry.dutoit@imbe.fr