

RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ

ENJEUX

● METTRE EN
#COHÉRENCE
LES POLITIQUES
PUBLIQUES

● #SPATIALISER
LES SOLUTIONS

● DÉFINIR DES STRATÉGIES
D'ACTION !!!

Traisons l'enjeu
climatique & biodiversité
sur le même pied d'égalité

Dans le cadre législatif
de la loi RECONQUÊTE
BIODIVERSITÉ

- Favoriser l'accès aux espaces naturels
- Promouvoir des solutions basées sur la nature
- Améliorer le dialogue environnemental
- Réconcilier agriculture & environnement

Feuille de route
de Nicolas
HULOT

- Vision Long-terme
- Facilitation de l'expérimentation
- Solidarité écologique

On a une
opportunité
historique!

Nous ne sommes pas assez nombreux
il faut que nous soyons ENSEMBLE
pour RECONQUÉRIR LA BIODIVERSITÉ

#SORTIR DE LA
TAXATION

Vers de nouveaux modes
d'ORGANISATION !!

A nous de
faire vivre ces
prospectives!

Vers quel
idéal souhaitons
nous aller?



CHERCHEURS



ACTEURS LOCAUX



RESPONSABLES DE
POLITIQUES PUBLIQUES

SCÉNARI 2030



Biodiversité
citoyenne

Biodiversité
arbitrée



Biodiversité
imposée



Biodiversité
ignorée

Biodiversité
sur les marchés



9-11
Octobre
2017

RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION"
PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ



AGENCE FRANÇAISE
pour la BIODIVERSITÉ

FRB



Biodiversité & SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE

ENJEUX

SOLIDARITÉ DE FAÏT:

EXPLORER LA DIVERSITÉ
DES ATTACHEMENTS

• Connaissance du
fonctionnement des *écosystèmes*
et de ses compartiments
fonctionnels

• Construction d'attachement à des
processus écologiques fonctionnels

• Déterminer les *interdépendances* avant
de construire un plan de gestion du "*vivant*"



SOLIDARITÉ D' ACTIONS:

• Solidarité comme
cadre *politique*

• Reconnaître la *diversité*
des centres d'intérêt des parties
prenantes concernées pour mobiliser
aux différentes échelles

INTENDANCE & GOUVERNANCE:

• Acceptabilité & Appropriation des enjeux
environnementaux & du *vivre ensemble* par
ceux qui tirent un avantage du territoire
et le traduisent par des *actes*
volontaires et/ou réglementaires

• Assumer les dimensions
Conflictuelles

#scribblingtoday - Anouck - 06.85.27.08.44

RECOMMANDATIONS

COMPRENDRE & RENDRE VISIBLE LA SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE

- Développer un **programme** de **Recherche - Action** pour opérationnaliser 
- Établir une **méthode** pour **cartographier** les solidarités écologiques

INSCRIRE LA SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE DANS LES POLITIQUES PUBLIQUES

- Définir les **critères** d'intégration de la solidarité écologique dans les **politiques sectorielles** 
- Outiller la Directive Projets pour prendre en compte l'ensemble des **interactions** entre le projet, la **biodiversité**, la population & le patrimoine culturel

PROMOUVOIR

LA SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE

- Former les acteurs à voir les **impacts** de leurs actions sur la **biodiversité**
- Inscrire un programme obligatoire d'**éducation écologique**
- Développer des programmes de **sciences participatives**

METTRE EN OEUVRE LA SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE

- Renforcer ou créer des **structures pérennes** responsables de :
 - la réalisation des objectifs **écologiques**
 - la **co-construction** territoriale transversales 

SOLUTIONS IDEALES

Passons de l'approche par
espèce à l'approche
ECOSYSTEMIQUE !!!

DIVERSITÉ DES ATTACHEMENTS

- Construire des
attachements
dynamiques à
des processus
écologiques fonctionnels
et dynamiques



- Multiplier
les approches
pluri-disciplinaires



RÉSEAUX, ECHELLES SPATIALES & TEMPORELLES

- Disposer de
connaissances
sur les écosystèmes
avant l'anthropocène
et leur évolution



- Cartographier
des solidarités
écologiques, flux,
fonctionnements,
pressions, des
territoires solidaires
entre eux

Dépassons l'amnésie
environnementale
générationnelle
!!!

CADRES POLITIQUES

- Imposer le
déploiement d'une
mutualisation autour
d'une caisse de
Solidarité écologique



- Faire de la
Solidarité écologique
une conditionnalité
des politiques publiques

DIVERSITÉ DES CENTRES D'INTÉRÊTS

- Identifier les impacts sur
les intérêts des différents
groupes à court et long terme



- Mobiliser l'émotionnel,
le sensible, la sollicitude,
pour faire agir et adhérer



ACCEPTABILITÉ DES ENJEUX

- Etablir un
nouveau contrat
naturel incluant
le contrat social



GESTION DES CONFLITS

- Construire
la médiation
environnementale
en entendant la différence
des usages & pratiques





RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ

AGENCE FRANÇAISE
DE LA BIODIVERSITÉ



Littoral & ADAPTATION LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Bien Commun

ENJEUX

Production
de Connaissances

Bassin
Versant

Comprendre

ACCEPTABILITÉ
Sociale du
CHANGEMENT

Loisirs
Recréatifs

Ressources

Habitats
Equilibre

→ Accepter de perdre
→ Opportunités nouvelles

→ Refus de l'utilitarisme

Degradation des
Infrastructures

IDENTITÉ
PATRIMONIALE
DURABLE

Stratégie
Gagnant / 2

Créer des
FUTURS DÉSIRABLES

via des POLITIQUES PUBLIQUES

TEMPS

Maintenir la capacité
d'adaptation des **écosystèmes**,

PRISE EN COMPTE
des **interactions** entre TERRE & MER

"Il nous faut
définir le P.L.U.
du riviéant !!"

#Scribblingtoday - Anouck - 06.85.27.08.44

SOLUTIONS IDEALES

PRESSIION FONCIERE & DEMOGRAPHIQUE

- Augmenter les taxes d'habitation & foncière en fonction de la proximité du littoral



- Aménager des Corridors écologiques pour chaque commune du littoral



PRISE DE CONSCIENCE DES DECIDEURS & POPULATIONS

- Former les élus & aménageurs à une approche écosystémique



- Prise de conscience mondiale & citoyenne : vers une sobriété raisonnable



- Aménager les infrastructures comme support de biodiversité !



LIEN TERRE-MER

- Améliorer la traçabilité des pollutions pour appliquer le principe de Pollueur / Payeur



- Fusion des Institutions & acteurs Terre-Mer



COMPRENDRE TOUS LES USAGES



- Créer des programmes de Recherche multiacteurs & multidisciplinaires, financé par une taxe sur les activités impactantes

- Partage universel de la connaissance sur le littoral, via l'éducation



CAPACITÉ D'ADAPTATION DES ECOSYSTEMES

- Améliorer & Appliquer les politiques de gestion de l'environnement



- Adapter nos activités au maintien de la viabilité des ECOSYSTEMES

L'EDUCATION
NE SUFFIT PAS !!!

PROTECTION & ACCEPTATION SOCIALE

- Eduquer les Hommes aux Valeurs du vivant comme Bien Commun

- Mettre en place une politique de Sobriété portée à tous les niveaux

- Mettre en place une politique volontariste basée sur une fiscalité verte !

- Favoriser les initiatives de la société civile

#scribingtoday

Anouck - 06.85.27.08.44

Mangrove : un écosystème productif

SOLUTIONS CONCRÈTES

SENSIBILISATION

#information
#éducation

Journées citoyennes

→ plages, déchets...

Intégration dans les programmes scolaires
→ maquettes éducatives
→ jardinage & sorties de classes

#reconnecter

Retrouver le contact avec le vivant, via des activités



MOYENS & INCITATIONS

#soutien

Redevance sur les activités impactantes

Volet ultra-marin à l'échelle internationale

Valoriser les initiatives citoyennes

Identifier les pollueurs à l'aide des technologies



#volonté

Coordination des actions par une instance



CONNAISSANCES

Guichet unique d'accès à des bases de données

Obligation à une mise à disposition



Valorisation, transfert, éducation, formation

→ centre de ressources

FORMATION

Former les magistrats ou créer des sections dédiées environnement



Former les élus à la conduite participative, AU CC et SFN

GOUVERNANCE

Vision affirmée

→ OSF
→ suivi, contrôle
→ co-construction



#vision
#coopération

Coopération internationale pour surveiller les grandes aires protégées

Renforcer la capacité d'intervention en cas de crise

Création d'un comité d'acteurs Tène-Her



PLANIFICATION & ZONAGE...

Identifier dans les docs d'urbanisme des espaces dédiés pour la mise en place SFN.



Anticiper le répli progressif des activités et habitants du littoral





RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ



AGENCE FRANÇAISE
pour la BIODIVERSITÉ



Comment
définir-on la
FIERTÉ sur un
territoire ?

VALORISATION & RESTAURATION DE LA BIODIVERSITÉ

Quelle nature voulons-nous ?
Quelle nature aurons-nous ?
#autonomie des écosystèmes

ENJEUX

VALORISATION

On est au
B.A. BA d'une
culture commune
#naturalité

RESTAURATION

Faisons CONFIANCE
à la NATURE
#lâcher-prise

3 PATRIMONIALISATION DE LA NATURE

4 RAPPROCHEMENT CULTURE/NATURE

5 DES FONCTIONNALITÉS & ÉVOLUTION DES SYSTÈMES ÉCOLOGIQUES

6 QUELLE ACCEPTATION DES TRAJECTOIRES NOUVELLES ?

RECHERCHE / GESTION

#fluidité

7 CONTENU DU RETOUR D'EXPÉRIENCE

8 ANIMATION DE LA RELATION

GESTIONNAIRE

CHERCHEUR

Ne faisons
RIEN
...

... Mais
faisons le BIEN !

SUJET BLANC

1 VULGARISATION & COHÉSION SOCIALE

Comment créer un
référentiel commun ?
#appropriation
#partage

2 ACCEPTATION SOCIALE DES CONTRAINTES

Arrêtons de vouloir
TOUT NETTOYER !

Laissons couler

#objectif #acteurs
#gouvernance
#critères de succès

#SCRIBINGTODAY
MAI-LAN-FR
mailanbernard@gmail.com



RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ



AGENCE FRANÇAISE
Pour la BIODIVERSITÉ



#SCRIBINGTODAY
MAI-LAN-FR
mailanbernard@gmail.com

RECOMMANDATIONS

pour valoriser et restaurer la biodiversité



ACCEPTER LES TRAJECTOIRES NOUVELLES

Restaurer la diversité et l'abondance
des espèces pour tendre à retrouver
les fonctionnalités des grands écosystèmes



#faire
confiance
à la nature

GÉRER LA BIODIVERSITÉ À L'ÉCHELLE DES SOCIO-ÉCOSYSTÈME

S'inspirer de la politique du logement
pour imposer aux collectivités des actions
en faveur de la biodiversité :

- superficies réservées
- actions positives



SINON : mettre en place une taxation
au profit de la politique de préservation
de la biodiversité du Ministère

- cadre réglementaire
- + financement

#préservation



FLUIDIFIER RECHERCHE & GESTION

Créer une plateforme nationale
d'échanges de retours d'expérience
de restauration - gestion

#intégrée
au portail
Nature France

#tronc
commun



PATRIMONIALISER LA NATURE

Intégrer la biodiversité
aux programmes scolaires

#éducation



9-11
Octobre
2017
PORT-CROS

RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ



AGENCE FRANÇAISE
Pour la BIODIVERSITÉ



#SCRIBINGTODAY
MAI-LAN-FR
mailonbernard@gmail.com in

SOLUTIONS IDÉALES & CONCRÉTISATIONS

1 POUR UN SOCLE DE CONNAISSANCES COMMUN

- **ÉDQUER** Enseigner la biodiversité
comme les autres matières
- **FORMER EN CONTINU**
les enseignants, décideurs



Chaque citoyen
devrait savoir reconnaître
au moins 20 essences
d'arbres ... surtout
les députés !!!



2 POUR ACCEPTER LES CONTRAINTES LIÉES AUX ESPÈCES PROBLÉMATIQUES ET À LA RÉGLEMENTATION

- **CHANGER DE PARADIGME**
CONTRAINTES → ATOUTS
- **CLARIFIER LA RÉGLEMENTATION**

Concevoir un
étiquetage produit



Favoriser
les lanceurs



ALERTE!

Toiletter la réglementation



3 POUR RAPPROCHER LES PATRIMOINES CULTUREL/NATUREL

- **INTÉGRER** le patrimoine naturel
DANS LES COMMUNS
- **CRÉER DES GARANTS RÉFÉRENTS**
l'équivalent des architectes de
France pour la biodiversité

RENDRE OBLIGATOIRE

UNE
CARTOGRAPHIE
+ INTÉGRER LES USAGES



ET PORTER À
CONNAISSANCE
LA FONCTIONNALITÉ
DES ECOSYSTÈMES

Mais l'architecte
de la biodiversité
c'est *Dieu* non?



Consultez-moi
avant tout projet

SUPER EXPERT
BIODIVERSITÉ

4 POUR PATRIMONIALISER LA NATURE

- **GÉRER** la biodiversité À L'ÉCHELLE
DES SOCIO-ECOSYSTÈMES



COMITÉS LOCAUX
DE LA BIODIVERSITÉ



- **DÉPASSER LA PATRIMONIALISATION**
par le respect des non-humains
au delà de leur utilité



FORMATION À
L'ÉTHIQUE
ENVIRONNEMENTALE
avec l'éducation Nat.



RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ



AGENCE FRANÇAISE
Pour la BIODIVERSITÉ



#SCRIBINGTODAY
MAI-LAN.FR
mailanbernard@gmail.com

SOLUTIONS IDÉALES & CONCRÉTISATIONS



5 POUR RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS ET L'ÉVOLUTION DES SYSTÈMES ÉCOLOGIQUES

- CRÉER UN RÉSEAU D'ÉCOSYSTÈMES en libre-évolution avec des populations viables

- RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS



Obtenir des populations d'espèces viables



>100
consanguinité

6 POUR ACCEPTER LES TRAJECTOIRES NOUVELLES

- GÉNÉRALISER LES DISPOSITIFS D'ANTICIPATION & ACCOMPAGNEMENT quand le vivant vient au contact de l'A

- METTRE EN PLACE UNE GOUVERNANCE ET DES GARDE-FOUS pour les systèmes nouveaux (écosystèmes, espèces invasives...)



Tirer profit des expériences réussies en France et à l'étranger

#optimiser la gouvernance



S'assurer des bonnes compétences RH pour gérer les conflits



7 POUR CAPITALISER SUR LE RETOUR D'EXPÉRIENCE

- CRÉER UNE PLATEFORME D'ÉCHANGES NATIONALE

- SE PLACER DANS UNE BOUCLE DE GESTION ADAPTATIVE



double-expertise



8 POUR FLUIDIFIER GESTION & RECHERCHE

- PROPOSER DES GOUVERNANCES PARTAGÉES

- CRÉER DES LIEUX DE RENCONTRE ET LES ANIMER (passeurs de savoir)

Lancement d'appels à projets collaboratifs



PÉRENNISER des postes d'animateurs



Financer des thèses, VAE...

#Faciliter le passage recherche → gestion





RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ

FRB
AGENCE FRANÇAISE
Pour la BIODIVERSITÉ



CO₂



POLITIQUES ÉNERGÉTIQUES ET PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

- 1 Intégrer la biodiversité dès la conception de la politique énergétique, comme élément à part entière



Qu'est ce qu'on mesure ?
Le nombre d' ? de ?



ENJEUX

Gardons en toile de fond le changement climatique comme une ombre projetée sur les problématiques ...

- 2 Elaborer les politiques énergétiques à partir des besoins et ressources des territoires



PRATIQUES FORESTIÈRES & USAGES IMPACTS

- 3 Développer la diversité des usages #habitats #peuplement

- 4 Acquérir des connaissances pour recommander



QUELLE BIODIVERSITÉ ?

- 5 Maintenir les forêts reconnues pour leur biodiversité et éviter la fragmentation



- 6 ENCADRER

CERTIFIER
ÉVALUER
Garantir la valeur en Biodiversité



#SCRIBINGTODAY

MAI-LAN.FR

mailanbernard@gmail.com



RENCONTRES "SCIENCES POUR L'ACTION" PROSPECTIVES POUR LA BIODIVERSITÉ



AGENCE FRANÇAISE
pour la BIODIVERSITÉ



#SCRIBINGTODAY
MAI-LAN-FR
mailanbernard@gmail.com

RECOMMANDATIONS

ÉVALUER LES POLITIQUES

Adopter la démarche

↑
QUANTIFIER
ADAPTER
RESTAURER
ARRÊTER

#réversibilité

BIEN CONNAÎTRE LES BESOINS & RESSOURCES

Abaisser le seuil de la nomenclature ICPE
de 20 MW → 1 MW



#plus
d'impact

DÉVELOPPER LA DIVERSITÉ DES USAGES

Créer un ORGANISME paritaire
local couplé avec un échelon national
pour assurer la coordination et la
mise en cohérence des politiques et
actions pour les $\neq$ usages du bois



ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES POUR RECOMMANDER

Favoriser des programmes
de recherche associant
gestionnaires / chercheurs / SHS

#co-
con-
struc-
tion



MAINTENIR LES FORÊTS RECONNUES

Supprimer les régimes de dispense
à l'article R414 19 du code de
l'Environnement pour les coupes
forestières (les coupes forestières
sont pour l'instant dispensées d'études
d'incidences dans les sites N2000)

#statut de
protection



On s'attend
à une opposition forte des exploitants
et des propriétaires mais le contexte
est favorable → C'est le moment !

GARANTIR LA VALEUR DE LA BIODIVERSITÉ

Élaborer des outils de diagnostic
de la capacité des forêts à fournir
de la biomasse, sans altérer leurs
fonctionnalités écologiques.

#recherche-action



SOLUTIONS IDEALES & CONCRÉTISATIONS

1 POUR INTÉGRER LA BIODIVERSITÉ EN AMONT DES POLITIQUES

- CRÉER UNE BASE DE DONNÉES GÉNÉRALE DES IMPACTS pour #évaluation

- PERMETTRE LA RÉVERSIBILITÉ des décisions → adopter une démarche

→ enrichir les critères biologiques

engrais naturel + périmètre délimité

QUANTIFIER
ADAPTER
RESTAURER
ARRÊTER

3 POUR DÉVELOPPER LA BIODIVERSITÉ DES USAGES

- Prôner la #SOBRIÉTÉ «vivre heureux en consommant moins & mieux»

- Créer un organisme qui LISTE LES RESSOURCES et le POTENTIEL TERRITORIAL

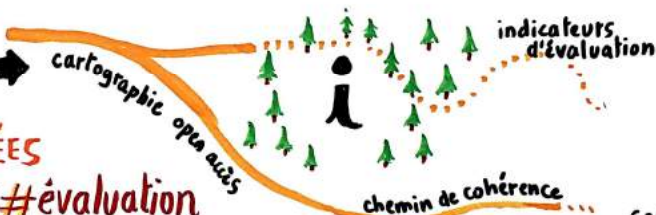
5 POUR LE MAINTIEN DES FORÊTS RECONNUES

- Créer un statut de PROTECTION RÉGLEMENTAIRE DES USAGES

- Reconnaître LA VALEUR INTRINSÈQUE

→ Intégrer la biodiversité

dans la Constitution le code forestier et de l'urbanisme



2 POUR ELABORER LES POLITIQUES À PARTIR DES BESOINS & RESSOURCES

- CONNAÎTRE MIEUX les ressources & besoins

- Elaborer les politiques du TERRITORIAL vers le NATIONAL

4 POUR ACQUÉRIR LES CONNAISSANCES PERMETTANT LA RECOMMANDATION

- FINANCER LA RECHERCHE sur l'impact du prélèvement accru de biomasse forestière

- FAVORISER LA CO-CONSTRUCTION sur les projets entre gestionnaires et chercheurs, adaptés aux territoires

6 POUR GARANTIR LA VALEUR DE LA BIODIVERSITÉ

- PRÉLEVER SELON LA FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE et non en fonction des besoins énergétiques

- ORGANISER COLLECTIVEMENT L'EXPLOITATION DU BE ET SON CONTRÔLE



consolider les réseaux
évaluation de l'incidence des prélèvements