Séminaire national sur les habitats
Typologies, cartographies et données : état des lieux des connaissances et des besoins, et perspectives
30 & 31 janvier 2020 - Paris

La Liste rouge des écosystèmes en France

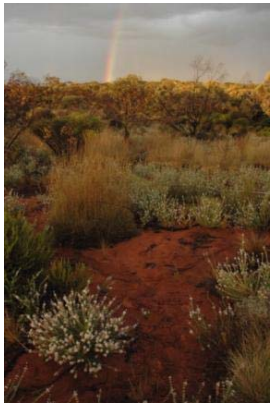
selon les catégories et critères de l'UICN

Aurélien Carré, « Liste rouge des écosystèmes en France »
Clémentine Azam, Programme « Ecosystème »

Qu'est-ce que la « LRE » ?

Soutenir la conservation et la gestion des ressources naturelles, en identifiant les écosystèmes les plus menacés

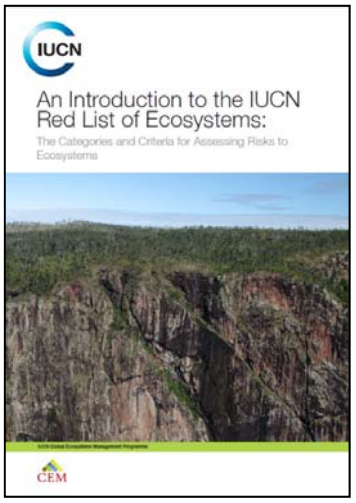
- Quels écosystèmes ont le plus de risque de subir d'important changements impliquant une perte de biodiversité ?
- Quels sont ces risques ?
- Quand ces changements risquent-ils d'apparaitre ?

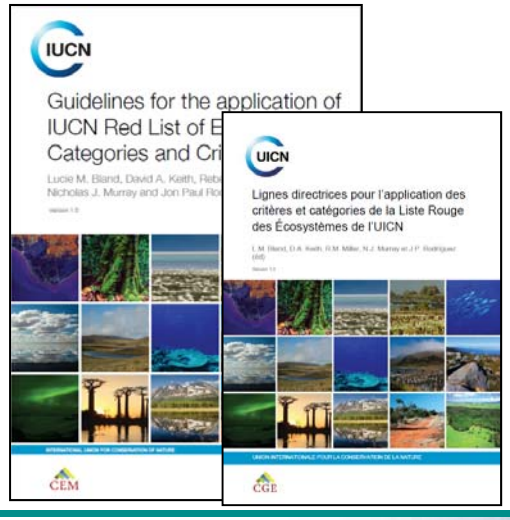


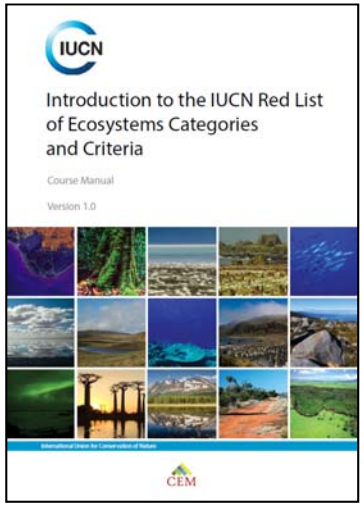
Contexte mondial

- L'UICN soutient les initiatives locales d'évaluation du risque d'effondrement des écosystèmes, à travers le développement des capacités, la rédaction de lignes directrices, d'outils et d'autres documents.

- L'UICN appuie la formation des évaluateurs et la validation des démarches, en soutien avec les bureaux régionaux et nationaux de l'UICN.







Contexte mondial

- La LRE est un ***« outils de connaissance »*** complémentaire de la *« Liste rouge des espèces menacées de l'UICN »*
- Elle apporte une dimension spatiale et fonctionnelle à l'évaluation de la biodiversité dans le monde
- Elle permet une évaluation systématique du risque global ***« d'effondrement »*** des écosystèmes

Effondrement :

- *Transformation de l'identité (biote natif caractéristique)*
- *Modification des propriétés physiques (paramètres abiotiques)*
- *Perturbation des processus écologiques et des relations entre les espèces (paramètres biotiques)*
- *remplacement par un nouvel écosystème*

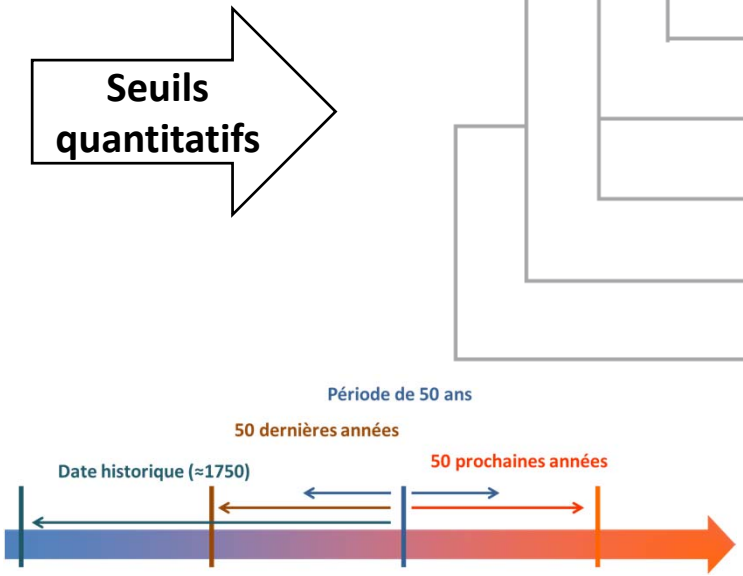
La Liste rouge des écosystèmes en France

Méthodologie

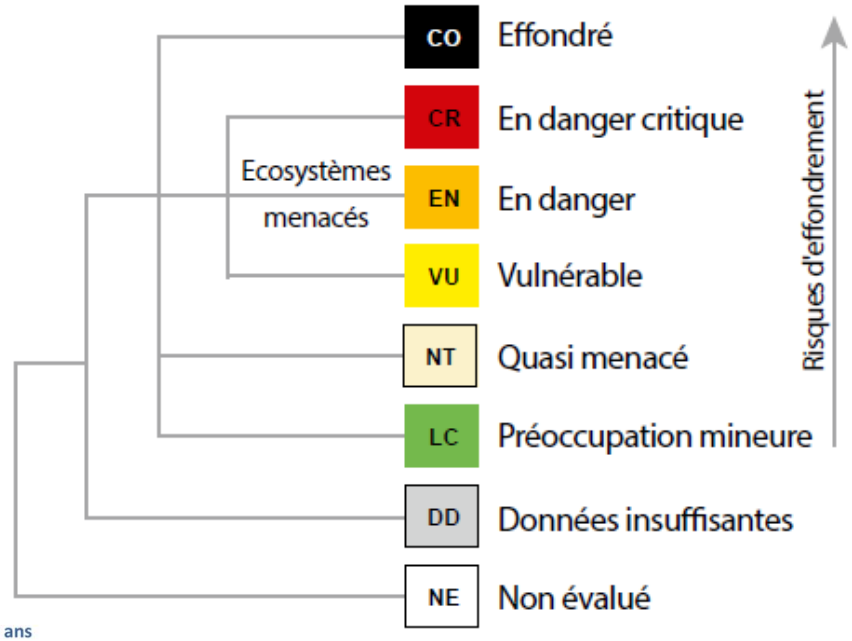
Critères

- A. Déclin de la distribution
- B. Distribution restreinte
- C. Dégradation de l'environnement abiotique
- D. Perturbation des processus et des interactions biotiques
- E. Analyse quantitative du risque

Seuils quantitatifs



Catégories

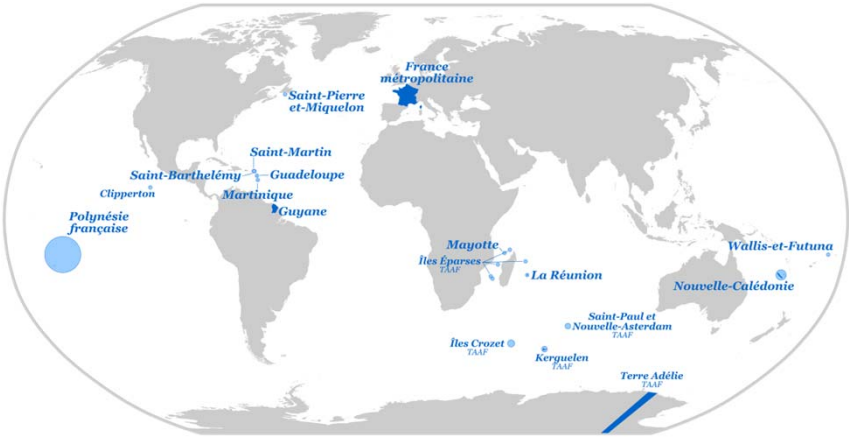


La Liste rouge des écosystèmes en France

Déclinaison à l'échelle nationale

- ✓S'approprier la méthodologie UICN dans le contexte national
- ✓Utiliser les différentes typologies d'habitats et de végétations pour définir et décrire les « écosystèmes » à évaluer
- ✓Rassembler les données disponibles, consulter la bibliographie existante et mobiliser l'expertise française
- ✓Réaliser les évaluations : fiches descriptives + application des critères

Déclinaison à l'échelle nationale



- Evaluer l'ensemble des écosystèmes de métropole et d'outre-mer en différents chapitres
  - Créer un « comité technique » pour centraliser l'expertise, les données et faciliter le dialogue et l'appropriation des résultats
  - Organiser un **« atelier typologique »** pour définir la liste des écosystèmes à évaluer
  - Organiser un **« atelier de validation »** pour valider les catégories attribuées
- Groupe « méthodologique » pour la LRE en France

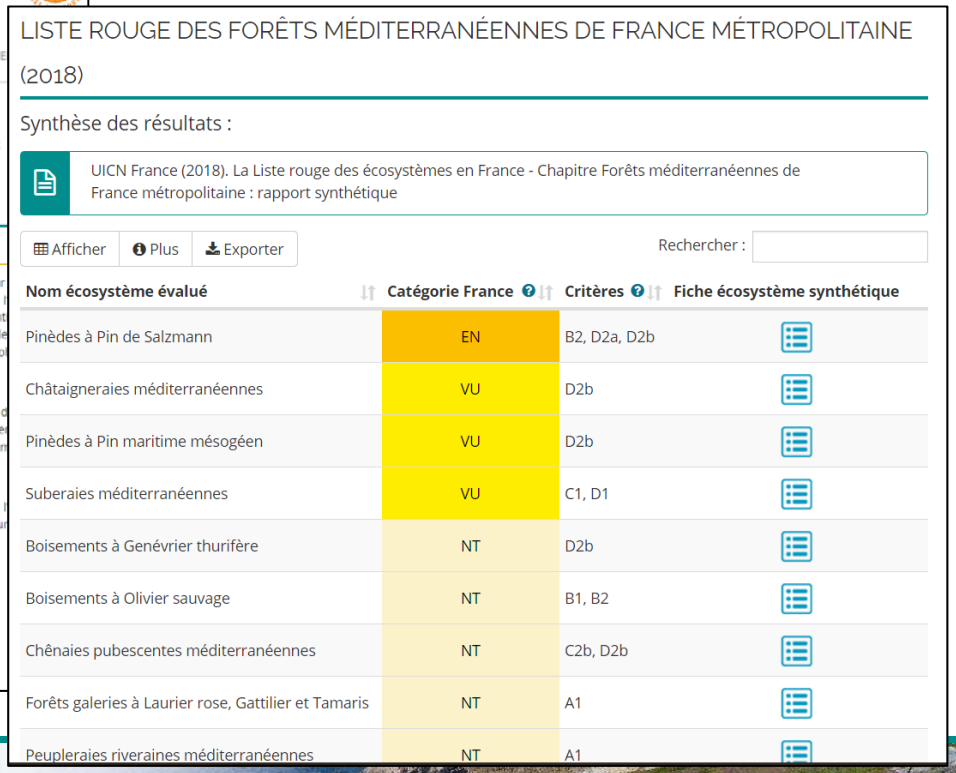
Déclinaison à l'échelle nationale

- ✓ *« Convention de coopération relative à l'élaboration des Listes rouges nationales des écosystèmes et des espèces menacées en France »* avec l'OFB, via l'UMS PatriNat

- ✓ Mécénat de fondations d'entreprises partenaires du Comité français de l'UICN, soutien du MAA et Convention-Cadre avec le MTES

Déclinaison à l'échelle nationale

✓Intégration des résultats à l'INPN



LISTE ROUGE DES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES DE FRANCE MÉTROPOLITAINE (2018)

Synthèse des résultats :

UICN France (2018). La Liste rouge des écosystèmes en France - Chapitre Forêts méditerranéennes de France métropolitaine : rapport synthétique

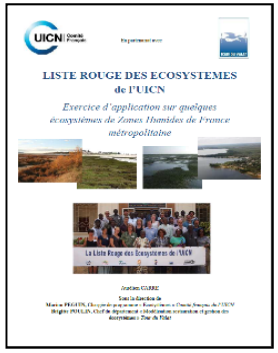
Afficher | Plus | Exporter | Rechercher :

Nom écosystème évalué	Catégorie France	Critères	Fiche écosystème synthétique
Pinèdes à Pin de Salzmann	EN	B2, D2a, D2b	
Châtaigneraies méditerranéennes	VU	D2b	
Pinèdes à Pin maritime mésogéen	VU	D2b	
Suberaies méditerranéennes	VU	C1, D1	
Boisements à Genévrier thurifère	NT	D2b	
Boisements à Olivier sauvage	NT	B1, B2	
Chênaies pubescentes méditerranéennes	NT	C2b, D2b	
Forêts galeries à Laurier rose, Gattilier et Tamaris	NT	A1	
Peupleraies riveraines méditerranéennes	NT	A1	

La Liste rouge des écosystèmes en France

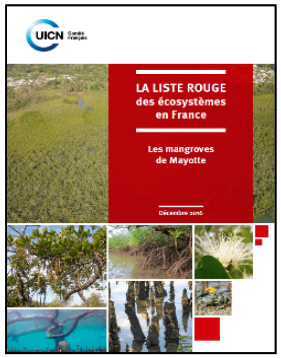
Rétrospective

http://uicn.fr/lre-france/



1ère étude de cas : zones humides

1er chapitre : les Mangroves de Mayotte



Focus méditerranéen : les littoraux méditerranéens Vol.1 : dunes côtières et rivages sableux

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

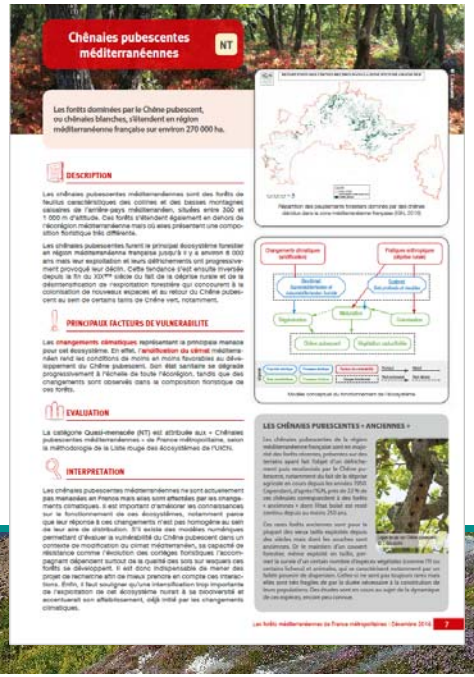
Rapports préliminaires pour l'évaluation des écosystèmes forestiers

Focus méditerranéen : les Forêts méditerranéennes

Livrables

http://uicn.fr/lre-france/

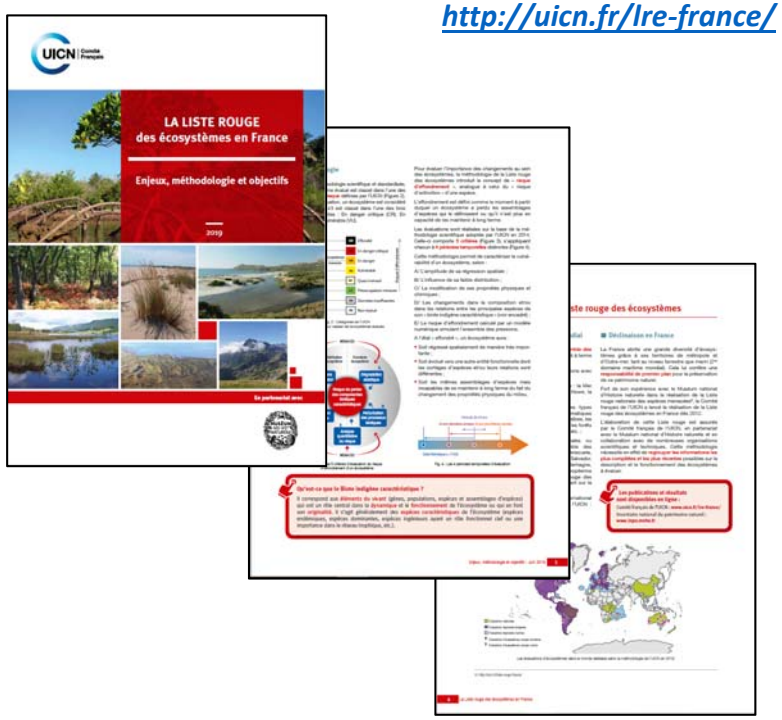
- Un rapport technique
  - *Introduction du chapitre (choix typologiques, description générale, etc.)*
  - *Une fiche descriptive par écosystème (10-20 pages)*
    - Présentation et distribution géographique
    - Classification *EUNIS / DHFF / Classification phytosociologique / IUCN Habitats classification scheme*
    - Description *Biote caractéristique / Environnement physique / Processus clés & principales interactions*
    - Application des critères
    - Interprétation des résultats
    - Références bibliographiques
- Un rapport synthétique
  - *Démarche d'évaluation*
  - *Contexte et dynamiques*
  - *Bilan de la situation et enjeux de conservation*
  - *Une page de synthèse par écosystème*



La Liste rouge des écosystèmes en France

Brochure de présentation

http://uicn.fr/lre-france/



Pourquoi évaluer les écosystèmes ?

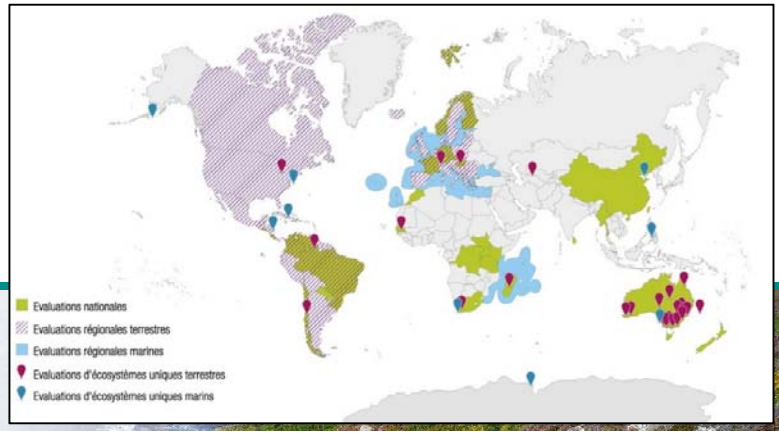
- *Contextes et défis à relever*
- *De la conservation des espèces à la protection des écosystèmes*

La Liste rouge des écosystèmes de l'UICN

- *Un nouvel outil pour renforcer notre capacité à suivre l'état de la biodiversité*
- *Méthodologie de la LRE*

Déploiement de la LRE

- *Au niveau mondial*
- *En France*



Poursuite des travaux

Poursuivre les évaluations des écosystèmes forestiers

- *Forêts de montagne de France métropolitaine (en cours, publication 2021)*
- *Forêts de plaine de France métropolitaine*
- *Etc.*

Poursuivre les évaluations des écosystèmes littoraux

- *Littoraux méditerranéens de France métropolitaine (finalisation, publication 2020)*
- *Autres façades maritimes*

Poursuivre les évaluations des écosystèmes d'outre-mer

- *Évaluation des mangroves par sous-région (Antilles françaises, territoires français d'Océanie, Océan Indien, etc.)*

Evaluer de nouveaux types d'écosystèmes

- *Evaluation d'écosystèmes marins (herbiers de phanérogames, récifs coralliens, etc.)*

Atouts & perspectives pour un outil plus efficace

Atouts

Résultats complémentaires au rapportage DHFF

- *Rapportage national sur l'état de conservation des habitats inscrits à l'Annexe 1*

Choix d'une typologie pertinente à l'échelle nationale pour les milieux terrestres

- *Les unités EUNIS de niveau 4 reflètent la diversité des écosystèmes et des menaces*

Influencer la recherche et l'acquisition de données

- *Les catégories « données insuffisantes » (DD) peuvent aider à guider la mise en place de stratégies d'acquisition de données*

Données complémentaires aux approches plus anthropocentrées (services écosystémiques, Solutions fondées sur la nature, etc.)

- *Préserver les écosystèmes préserve leurs fonctionnalités et les services écologiques associés*
- *Garantir la résilience des écosystèmes est un important moyen d'adaptation pour la nature et nos sociétés*

Atouts

Tableau de présentation des résultats

- *Donne une vision globale de l'état actuel de la biodiversité à l'échelle du type d'écosystème*

Identification des principaux facteurs de vulnérabilité et de leurs effets

- *Fourni des éléments généraux pour agir à une large échelle politique*
- *Fourni des éléments précis pour agir localement et favoriser la conservation*

Modèle conceptuel du fonctionnement de l'écosystème

- *Illustre le lien entre les différentes composantes de l'écosystème et améliore la compréhension de son fonctionnement*

Rapports techniques et synthétiques

- *Informations scientifiques et soutien pour les acteurs de la conservation*
- *Eléments d'information pour les décideurs politiques et le grand public*

Atouts

La catégorie de menace seule ne suffit pas

Les fiches d'évaluations continent une partie dédiée à l'interprétation des résultats

- Explication des principales menace(s) et comment elles affectent les écosystèmes
- Rappel des menaces non quantifiables
- Rappel de la catégorie de menace et du critère qui a permis ce classement

Perspectives

Choix des entités à évaluer

- *Faciliter les correspondances entre typologies « habitat » et « végétation »*
- *Définir des « écosystèmes » à la bonne échelle pour les milieux marins ou les socio-écosystèmes*
- *Prendre en considération les interactions et l'interdépendance des écosystèmes*

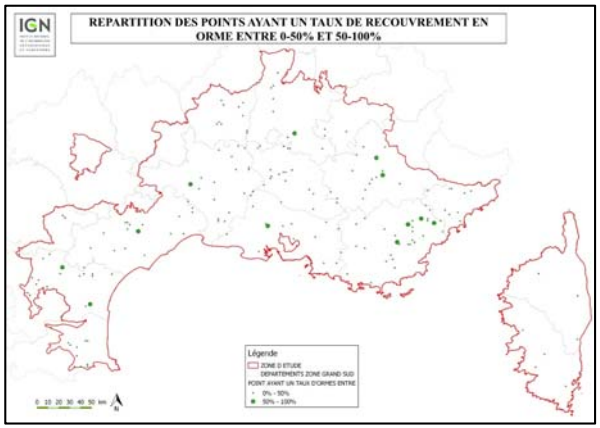
Données et expertise

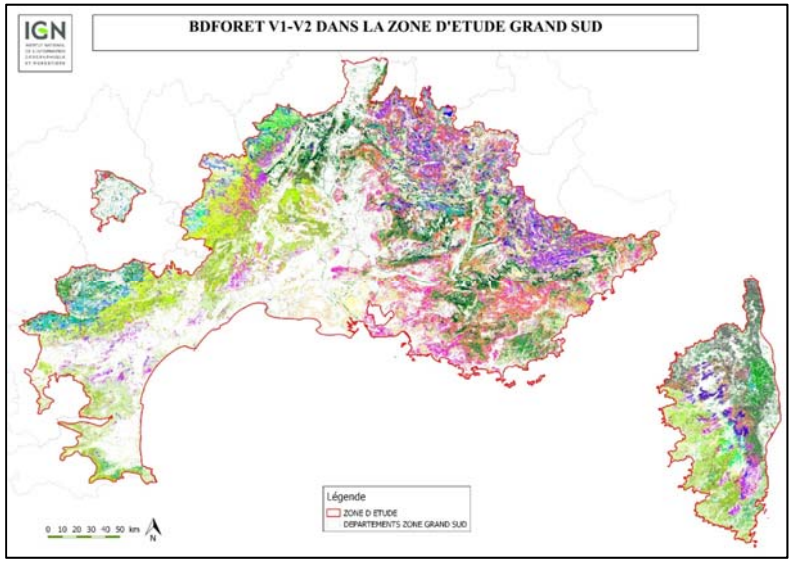
- *Renforcer les liens avec les réseaux de suivi nationaux « flore » et « milieu physique » (Inventaire forestier, PASSIFOR, RMQS, etc.)*
- *Renforcer les liens avec les suivis standardisés « faune » (STOC, STERF, vigie-chiro, etc...)*
- *Renforcer les liens avec la recherche, notamment en télédétection et modélisation des systèmes écologiques*
- *Renforcer l'approche « habitat » ou « écosystème » dans les études sur la biodiversité*

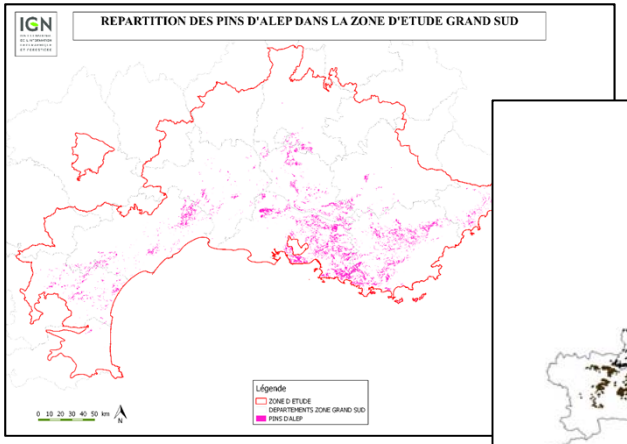
Perspectives

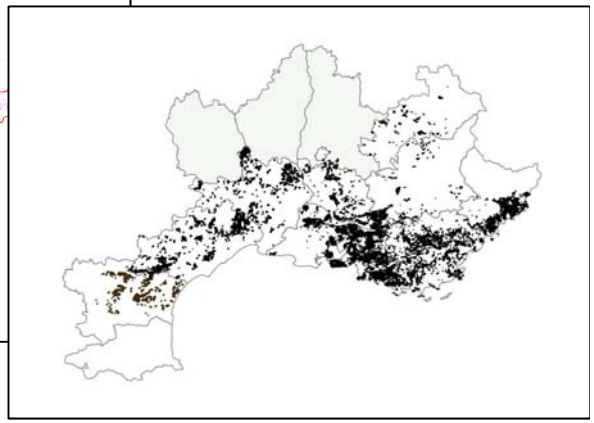
Cartographie des habitats naturels en France

- *Besoin d'un système centralisé et homogène*





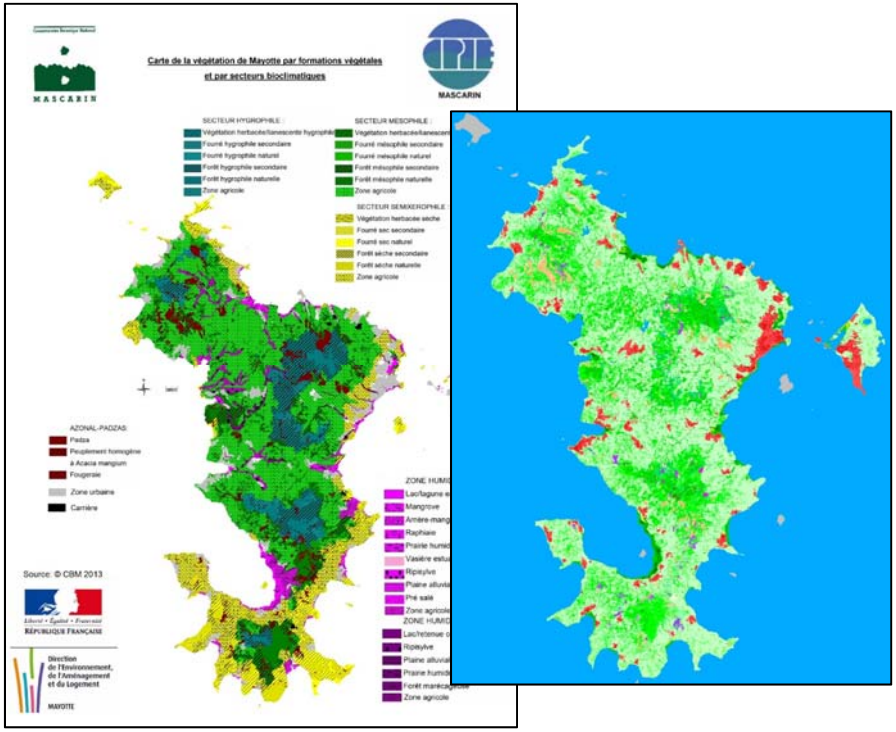


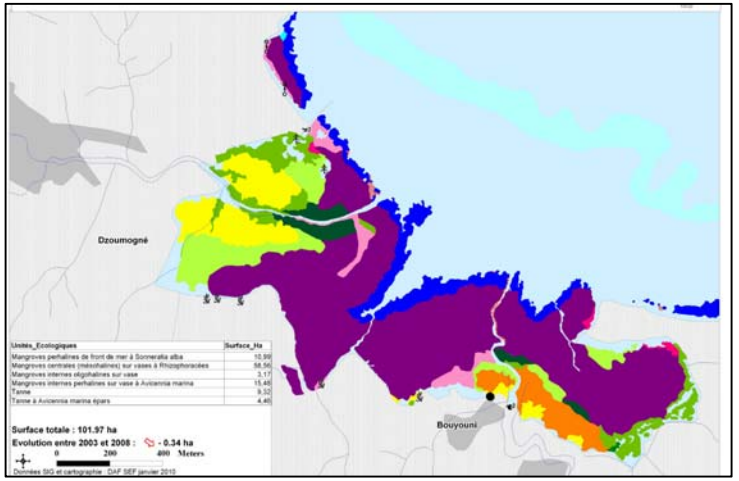


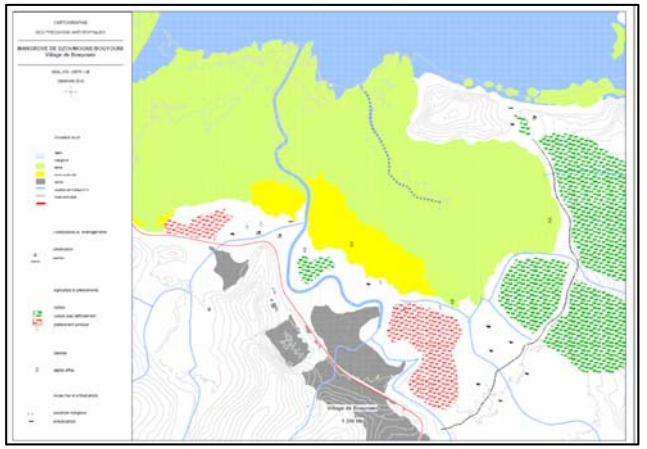
Perspectives

Cartographie des habitats naturels en France

- *Besoin d'un système centralisé et homogène*



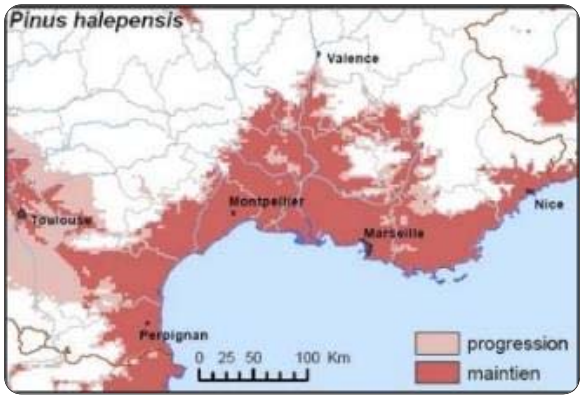




Perspectives

Cartographie des habitats naturels en France

- *Capacité d'analyse de l'évolution spatiale*
  - *Historique*
  - *Récente*
  - *future*



Comparaison de clichés historiques (1935) et actuels (consulté sur Sextan.ifremer.fr)

Merci de votre attention

clementine.azam@uicn.fr

aurelien.carre@uicn.fr

http://uicn.fr/lre-france/