



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



ATLAS DES TORTUES MARINES DE FRANCE

GT3 Colloque GTMF 2015
Maison des Océans, Paris
10 septembre 2015

Jeanne de Mazières, MNHN-SPN

Programme et déroulement du GT

Objectifs :

- Présenter le projet d'atlas national, les modalités de collecte des données et de valorisation des partenaires
- Présenter des expériences de bases de données et de diffusion internationales (IOSEA et SWOT)
- Répondre aux questionnements et relever les suggestions permettant d'améliorer le projet et le cadre méthodologique

| | |
|-------|--|
| 10h45 | Présentation du projet d'atlas national |
| 11h10 | Présentation de la base de données et du réseau de Sites d'Importance de l'IOSEA – Pishum Migraine |
| 11h20 | Présentation de la base de données du SWOT et de son application Web – Roderic Mast |
| 11h30 | Discussion et élaboration des produits attendus |

Produits attendus :

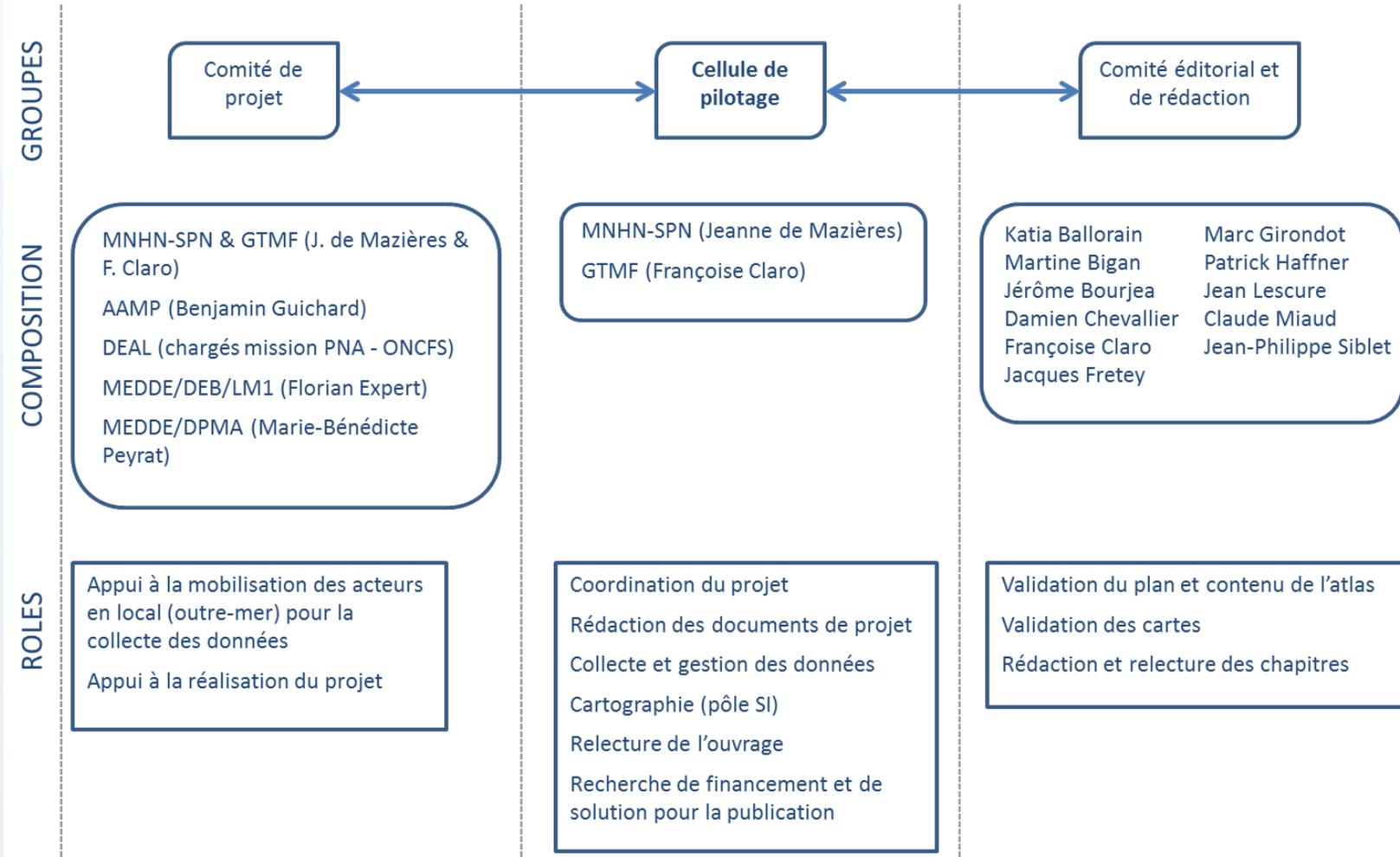
- Liste de référents locaux
- Liste de producteurs de données complémentaires

Présentation du projet

- **Objectifs** de l'atlas des tortues marines de France
 - Outil de synthèse des connaissances sur la biologie et la répartition des tortues marines
 - Améliorer l'information des acteurs de la nature présents sur le territoire national; aider les **gestionnaires** dans leurs prises de décisions
 - Mutualisation de la collecte des données nécessaires aux programmes nationaux
- Synthèse à une échelle pertinente pour les gestionnaires
- Valoriser l'ensemble des travaux réalisés par les équipes françaises

Présentation du projet : gouvernance

Organisation du projet d'Atlas des Tortues Marines



Cadre de l'atlas

Espèces concernées et référentiel taxonomique

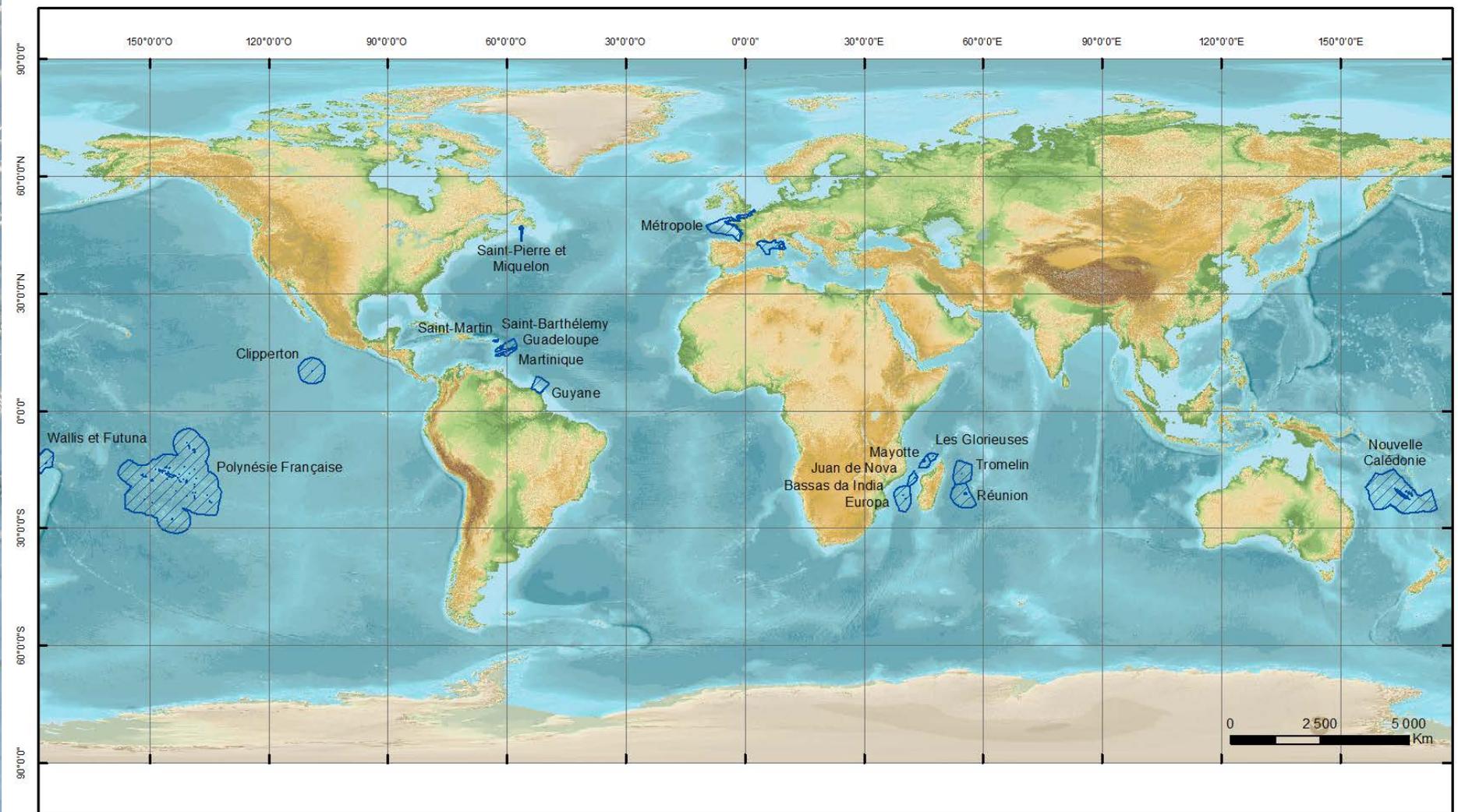
Statuts biogéographiques TAXREF

| Nom scientifique | Nom vernaculaire | FR | GF | MAR | GUA | SM | SB | SPM | MAY | EPA | REU | TAAF | PF | NC | WF | CLI |
|---|-----------------------------------|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|
| <i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758) | Tortue caouanne | P | P | P | P | P | P | B | B | P | B | D | P | P | | A |
| <i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758) | Tortue franche, Tortue verte | B | P | P | P | P | P | D | P | P | P | P | P | P | P | D |
| <i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766) | Tortue caret, Tortue imbriquée | B | P | P | P | P | P | A | P | P | P | P | P | P | | A |
| <i>Lepidochelys kempii</i> (Garman, 1880) | Tortue de Kemp | B | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A |
| <i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829) | Tortue olivâtre | A | P | P | P | P | P | A | B | P | B | A | B | P | | P |
| <i>Dermochelys coriacea</i> (Vandelli, 1761) | Tortue luth | P | P | P | P | P | P | P | B | P | B | D | B | P | | A |

A : absent, B : Occasionnel, D : douteux, P : présent, vide : inconnu

Cadre de l'atlas

Emprise géographique



Cadre de l'atlas

Entités géographiques pour les synthèses régionales et locales

- Océan Atlantique et Méditerranée
 - Métropole Atlantique
 - Métropole Méditerranée
 - Saint-Pierre et Miquelon
 - Saint-Martin
 - Saint Barthélemy
 - Guadeloupe
 - Martinique
 - Guyane
- Océan Indien
 - Mayotte
 - La Réunion
 - Iles Eparses : Les Glorieuses, Tromelin, Juan de Nova, Bassas da India, Europa > à préciser
- Océan Pacifique
 - Nouvelle Calédonie
 - Wallis et Futuna
 - Polynésie Française
 - Clipperton

Cadre de l'atlas

Emprise temporelle

- Collecte et cartographie des données de 2000 à aujourd'hui : effort d'observation plus homogène depuis les années 2000



Types de données/cartographie

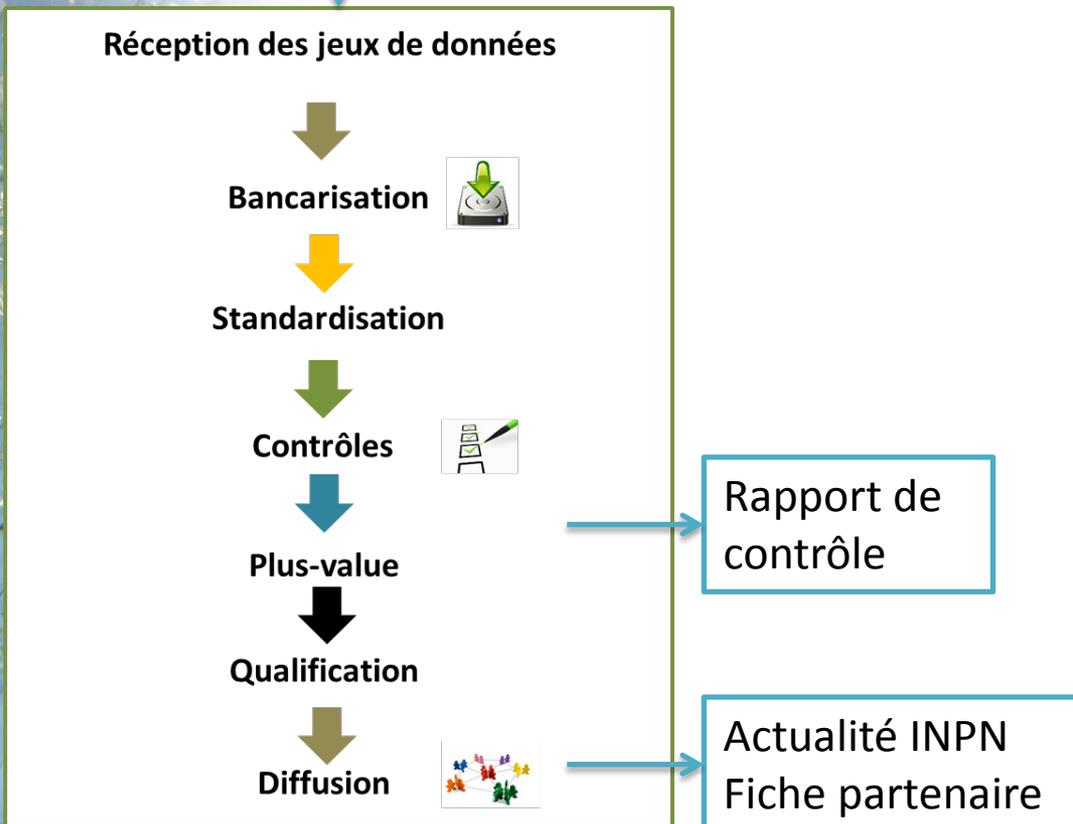
- > Données d'**occurrence** pour la répartition des espèces : observations en mer, échouage, captures accidentelles
- > Données d'**abondance** : nombres de pontes (moyenne du nombre de femelles pondeuses par plage par an puis sur la période atlas)
- > Données de **déplacements**: suivis satellitaires
- > Données sur les **populations génétiques**
- > **Répartition des habitats**: aires d'alimentation, sites/plages de pontes

Bancarisation et diffusion des données



Processus général de diffusion des données sur l'INPN

Charte d'utilisation des données
Fiche de métadonnées
Standard de données



Outils pour la bancarisation des données

- Standard de données : à adapter aux besoins de l'atlas pour y intégrer les types de données spécifiques
- CardObs : outil de saisie et gestion des données à disposition des partenaires

Processus de validation

Validation des données et des cartes

- Contrôles de conformité et de cohérence des données réalisé par le MNHN-SPN
- Validation des cartes par le fournisseur/référent local et par le rédacteur



Valorisation et diffusion des données

Ouvrage

- > Citation des auteurs dans le texte (avec coordonnées dans section dédiée)
- > Citation des fournisseurs de données et partenaires dans section dédiée
- > Plan sommaire :
 - Préface
 - Avant-propos
 - Préambule
 - Introduction
 - Synthèses mondiales
 - Synthèses nationales
 - Mesures de gestion et de conservation
 - Conclusion
 - Annexes

SYNTHESE MONDIALE

PHOTO

Nom scientifique (auteur, date)

Nom vernaculaire français

Nom vernaculaire anglais

MORPHOLOGIE & REPARTITION

- Taille, poids, ...
- Description de la répartition mondiale

ECOLOGIE & HABITATS

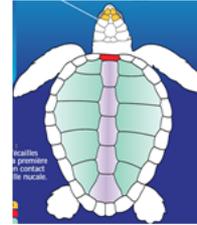
- Ecologie liée aux stades de vie
- Régime alimentaire
- Répartition des habitats de ponte, d'alimentation, de développement, de repos...
- Description des couloirs de migration

MENACES



- Statut mondial et océanique UICN
- Tendance des effectifs de population

Critère d'identification : Corps



Critère d'identification : tête



Carte de répartition mondiale



- Bandeau de distribution côtier
- Couloirs de migration avec tailles ou symboles différents selon la fréquentation

SYNTHESE OCEAN : OCEAN INDIEN

PHOTO

Nom scientifique (auteur, date)

Nom vernaculaire français

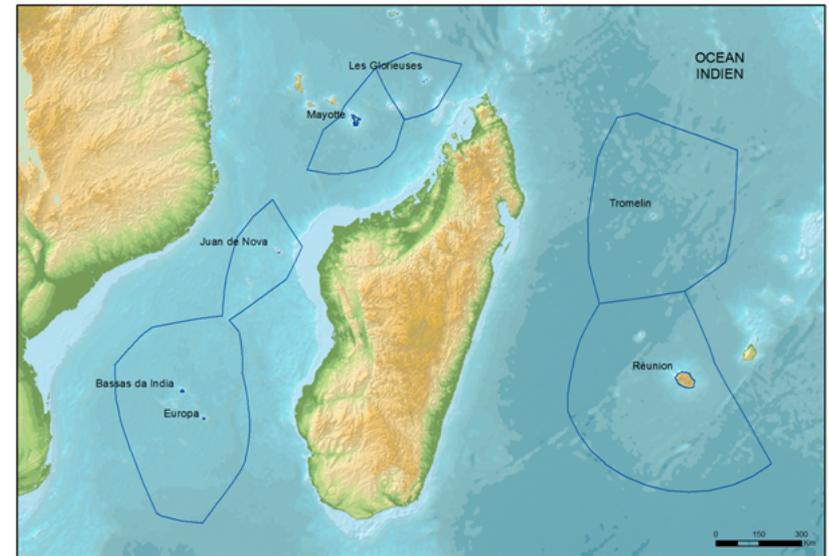
DEPLACEMENTS

- Déplacement inter-ponte
- Déplacements de dispersion (phase océanique)

POPULATIONS GENETIQUES

UNITES REGIONALES DE GESTION (RMU)

Carte des populations et déplacements à l'échelle des océans



SYNTHESE LOCALE : GUADELOUPE

PHOTO

Nom scientifique (auteur, date)

Nom vernaculaire français

Nom locaux

REPARTITION & ECOLOGIE

- Répartition homogène ou pas ; pourquoi ?
- Echouages
- Captures accidentelles
- Variations temporelles
- Stades de vie observés
- Morphologies observées

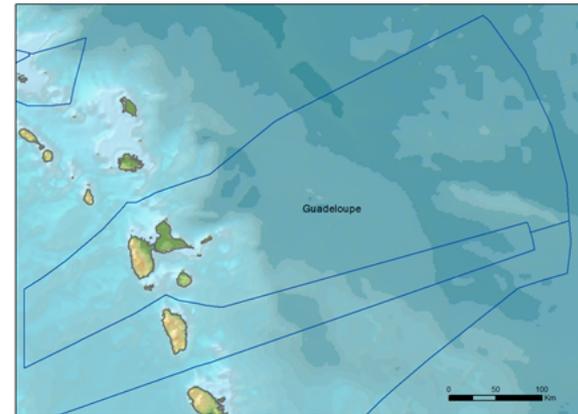
HABITATS

- Sites de pontes
- Sites d'alimentation
- Sites de développement

MENACES



- Statut UICN local si existant ou « non évalué »
- Tendance des effectifs
- Pressions naturelles et anthropiques (3 classes d'intensité, typologie :
Braconnage à terre, prédation sur les plages, Pollution lumineuse, Pollution déchets, Dégradation des plages et dérangement (prélèvement de sable, tourisme), Interaction pêche)



Observations (en mer, échouages, captures accidentelles) sur carte ZEE

Carte du territoire avec :

- Plages de ponte : nombre de pontes
- Sites d'alimentation
- Sites de développement
- Espaces protégés/gérés (à voir)

PHOTO

Valorisation et diffusion des données

Contribution à l'INPN

> Cartes de répartition des espèces



Répartition dans le territoire France métropolitaine pour l'espèce *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

Données disponibles :

Distribution de référence

Voir les données :

Tout voir

Amphibiens et Reptiles de France métropolitaine (Enquête 1)[1974-1989]

Maille:

Amphibiens et Reptiles de France (Enquête 2) [1990-2012]

Maille:

Données de référence

Aucune donnée disponible

Données expertes

Voir les données :

Tout voir

Réserve Naturelle de Camargue[1929-2014]

Maille:

CEN PACA[1782-2014]

Maille:

Données de zonage

Voir les données :

Tout voir



Valorisation et diffusion des données

Mutualisation avec les programmes nationaux

- > Evaluation de l'état de conservation de la DHFF
- > Evaluation du bon état écologique de la DCSMM
- > Indicateur de l'Observatoire National de Biodiversité

The screenshot displays the INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) website. At the top, there is a search bar, a language selector for 'English Version', and a login/register link. The main navigation menu includes 'À PROPOS', 'ACTUALITÉS', 'CONTEXTE', 'PROGRAMMES', 'DONNEES & OUTILS', and 'PARTICIPER'. Below the menu, a breadcrumb trail shows 'Programmes'. The main content area is titled 'Programmes' and features a grid of 12 yellow buttons with white text and right-pointing arrows, representing various national programs: 'Référentiel taxonomique (TAXREF)', 'Référentiel espèces réglementées', 'Référentiels Habitats', 'Espaces protégés', 'ZNIEFF', 'NATURA 2000', 'Patrimoine Géologique', 'Inventaire d'espèces', 'Listes Rouges', 'Rapportages communautaires sur les directives "nature"', 'Plans Nationaux d'Actions', and 'Espèces Exotiques Envahissantes'. To the right of the grid, there are two search boxes: one for searching by program (with a dropdown menu set to 'Collectivités en France') and one for searching by species (with a text input field for 'Nom Latin ou Vernaculaire'). Both search boxes have a 'Rechercher' button. At the bottom right, there is a 'Galerie Photos' section with a photo of a hummingbird and an 'Accéder à la galerie' button.

6. Conclusions et prochaines étapes

- Prochaines étapes:
 - Validation du cadre méthodologique
 - Validation du plan de l'ouvrage
 - Collecte des données
 - Rédaction des instructions aux auteurs



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



Merci de votre participation

Contacts

Jeanne de Mazières (jdemazieres@mnhn.fr)

Françoise Claro (claro@mnhn.fr)
