COmité de PILotage
1er Octobre 2013

Plan National d'Actions pour la Conservation de l'Iguane des Petites Antilles

Bilan des actions du PNA 2010-2013

- Objectif 1. améliorer les connaissances sur l'iguane des Petites Antilles
  - Sous-objectif A. Caractériser les populations d'Iguanes des deux espèces et des hybrides sur l'ensemble des Petites Antilles françaises.
  - Sous-objectif B. Étudier la biologie des Populations d'Iguanes des Petites Antilles.
  - Sous-objectif C. Étudier l'impact des principales menaces.
- Objectif 2. Protéger les Populations d'Iguanes des Petites Antilles – enrayer les menaces
- Objectif 3. Communiquer

Objectif 1. améliorer les connaissances sur l'iguane des Petites Antilles

Sous-objectif A. Caractériser les populations d'Iguanes des deux espèces et des hybrides sur l'ensemble des Antilles françaises.

BILAN DES ACTIONS DU PNA 2010-2013

Action 1. Finaliser l'inventaire des populations d'iguanes – Remettre à jour les cartographies

- Objectif: Obtenir une cartographie précise de la répartition des 2 espèces d'Ig. et leurs hybrides.
- Timing: 2010-2015
- Préalable: atlas 971 Le Gaïac, Carte ONCFS 972 2008
- Réalisé: BD suivis, BD observations (outils dynamiques) IC Et Nord 972, carte Mai 2013 Martinique
- Prévisions: Prospection de l'île de la Désirade

Action 2. Rechercher les Marqueurs moléculaires permettant d'identifier les 2 espèces d'iguanes et leurs hybrides

Réalisée

- Timing: 2009-2010
- Résultats: V. Valette, L. Filipova, B. Vuillaume, C. Cherbonnel, A. M. Risterucci • C. Delaunay, M. Breuil, F. Grandjean. 2012. Isolation and characterization of microsatellite loci from Iguana delicatissima (Reptilia: Iguanidae), new perspectives for investigation of hybridization events with *Iguana iguana*. **Conservation Genetics Resource 5 (1):173-175.**
- Proposition: Affiner la connaissance acquise
- Prévision: Affiner la connaissance. Analyse des échantillons collectés en Guyane, hybrides de BT, IC St Martin, qq IC FSL

Action 3. Comprendre l'histoire des peuplements des différentes îles des Antilles françaises

- Timing: 2011-2015
- Réalisé: Captures de 22 IC côte Nord de Guyane. Échantillons IPA: >100 Chancel, 277 Désirade, 500 PT. Captures régulières IC FSL, FDF.
- Propositions: Analyse d'une 50aine d'échantillons.
- Obstacle: Coût analyse

Objectif 1. améliorer les connaissances sur l'iguane des Petites Antilles

Sous-objectif B. Étudier la biologie des Populations d'Iguanes des Petites Antilles.

BILAN DES ACTIONS DU PNA 2010-2013

Action 4. Étudier la structure des populations d'Iguanes des Petites Antilles

- Objectif: Fournir un outil aux gestionnaires pour la gestion raisonnée des populations
- Timing: 2010-2015
- Préalable: M.Breuil 1994, 1997, 2004, 2007, le Gaïac 2009, 2010, 2011, 2012.
- Méthode: CMR standardisé pour l'ensemble du territoire
- Réalisé: Chancel: 11/2010, 01/2012, 07/2012, 03/2013, Désirade: 05/2012
- Résultats: Analyse Chancel en cours (différé); Rapport Désirade remis
- Prévisions: application du protocole commun, Chancel 2014, Désirade 2014, 2015, PT 2014, 2015.

Action 5. Étudier les fluctuations d'effectifs des populations d'iguanes des Petites Antilles

- Objectif: Fournir un outil aux gestionnaires pour la gestion raisonnée des populations
- Timing: 2010-2015
- Méthode: CMR standardisé pour l'ensemble du territoire
- Préalable: M.Breuil 1994, 1997, 2004, 2007, le Gaïac 2009, 2010, 2011, 2012.
- Réalisé: Chancel: 11/2010, 01/2012, 07/2012, 03/2013 → analyse en cours, Désirade: 05/2012 →rapport remis
- Prévisions: application du protocole commun, Chancel 2014, Désirade 2014, 2015, PT 2014, 2015.
- Proposition: l'évolution de l'effectif seule n'informant pas sur la viabilité ou la santé d'une population, nécessité d'observer l'évolution des effectifs par strates (critère taille/âge; sexe).

Action 6. Étudier la structure et l'utilisation de l'habitat

- Timing: 2010-2015
- Objectif: Fournir un outil aux gestionnaires pour la gestion raisonnée des populations
- Préalable: M.Breuil 1994, 1997, 2004, 2007; le Gaïac 2009, 2010, 2011, 2012; ONCFS 2007, 2010-2013;
- Méthode: Multiple
- Réalisé: Répartition des iguanes sur Chancel/saison
- Prévisions: Suivi des juvéniles radiotracking
- Propositions: Budget d'activité des Iguanes Octobre-Janvier VS Mars-Août; Suivi des juvéniles radiotracking; Suivi d'adultes reproducteurs radiotracking.

Action 7. Étudier les paramètres de la reproduction

- Timing: 2010-2015
- Objectif: Fournir un outil aux gestionnaires pour la gestion raisonnée des populations
- Méthode: Multiple
- Réalisé: Chancel monitoring de la ponte 2011-2012
- Prévisions: Surveillance des sites de ponte, Suivi des juvéniles
- Proposition: Budget d'activité, description des comportements liés à la reproduction, monitoring des sites de ponte (prise vidéo, taux d'éclosion…)

Objectif 1. améliorer les connaissances sur l'iguane des Petites Antilles
Sous-objectif C. Étudier l'impact des principales menaces.

BILAN DES ACTIONS DU PNA 2010-2013

Action 8. Étudier les mécanismes d'interaction entre *Iguana delicatissima* et *Iguana iguana*

- Objectif: préciser les mécanismes comportementaux impliqués dans la compétition alimentaire et sexuelle entre I.i. et I.d.
- Timing: 2010-2013
- Réalisé: voir travaux engagés en Guadeloupe.
- Proposition: Non prioritaire*

Action 9. Étudier l'impact des prédateurs introduits

- Timing: 2011 – 2015
- Réalisé: 0%
- Proposition: Vidéo sites de ponte, Suivi des juvéniles
- Obstacle: Main d'œuvre non disponible

Objectif 2. Protéger les Populations d'Iguanes des Petites Antilles – enrayer les menaces

BILAN DES ACTIONS DU PNA 2010-2013

Action 10-1. Réévaluer les outils règlementaires

Guadeloupe:

- Timing: 2010-2012
- Préalable: *Iguana iguana* espèce protégée
- Résultat: statut en cours de réévaluation – Ministère de l'écologie
- Proposition: produire un arrêté préfectoral autorisant sa capture et destruction sous certaines conditions.

Action 10-1. Réévaluer les outils règlementaires

Martinique: Réalisée

- Timing: 2010-2012
- Préalable: Arrêté préfectoral 28/02/05 autorisant capture et destruction sous certaines conditions
- Résultats: Arrêté Préfectoral 08/07/13 reconnaissant l'iguane commun comme espèce envahissante. Destruction autorisée par tous les moyens nécessaires

Action 10-1. Rédiger un plan de contrôle de l'iguane commun

- Objectif: Création d'un guide destiné aux gestionnaires d'espaces naturels et décideurs, pour une régulation raisonnée de l'iguane commun
- Timing: 2010-2011
- Réalisé: Rédaction en cours
- Proposition: Participation à l'atelier de réflexion pour la gestion de l'iguane commun comme espèce invasive, IUCN/ISG 2013

Action 10-2.sauvegarder le pool génétique des derniers iguanes des Petites Antilles menacés à court terme par la présence de l'iguane commun

Translocation Basse-Terre→Kahouanne

- Timing: 2010-2012
- Réalisé: 50%
- Résultats: 7 iguanes capturés et génotypés
- Obstacle: Projet différé

Martinique:

- Réalisé: (Chancel → Ramiers 2006)
- *Proposition: Réaliser un diagnostic des îlets susceptibles d'accueillir une population de delicatissima*
- *Iguanes Nord Martinique???*

Action 11. Créer de nouvelles populations d'iguanes des Petites Antilles par le transfert d'individus

- Objectif: Permettre d'isoler l'espèce endémique de son compétiteur *Iguana iguana*, créer un point de sauvegarde
- Timing: 2011-2015
- Réalisé: Renforcement population Ramiers en cours (présentation CSRPN, passage CNPN)

- *Proposition: Réaliser un diagnostic des îlets susceptibles d'accueillir une population de delicatissima*

Action 12. Renforcer les programmes de conservation en captivité

- Objectif: Comprendre les conditions nécessaires à la reproduction, disposer d'une banque de gènes.
- Timing: 2011-2015
- Résultats: 0%

- *Proposition: Non prioritaire*

Action 13. Protéger et préserver les habitats de l'iguane des Petites Antilles

- Timing: 2010-2015
- Préalable: Création de la RN de Petite Terre
- Réalisé: Création de la RN de La Désirade pointe Est; Réhabilitation sites de ponte îlets Chancel
- Résultats: Très forte hausse de fréquentation du site de ponte 1
- *Proposition: Gestion des cabris RN Désirade*

Objectif 3. Communiquer

BILAN DES ACTIONS DU PNA 2010-2013

Action 14. Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public

- Timing: 2010-2015
- Réalisé: Plan de communication, brochure PNA, plaquette différenciation Id Ii, clé différenciation Id Ii, brochure Id en cours, site internet en cours, interventions scolaires, Participation Fête de la Science 2010 et 2012, présentation résultats études Désirade, 10 ans partenariat TiTè-ONF (Désirade) , objets supports produits, spot télévisé en cours, articles FA
- Résultats: Diffusion???
- *Prévu: efforts de sensibilisation +++ Île de la Désirade, production de panneaux d'information Désirade, mise en place d'une veille écologique pour prévenir l'entrée de l'IC sur La Désirade*
- *Proposition: renforcement animations scolaires (972)*

Action 15. Assurer une dynamique de réseau au niveau des îles partenaires et voisines

- Timing: 2010-2015
- Réalisé: Participation meeting IUCN/ISG 2010, 2011, 2012; Plan international d'actions pour Id 2013-2015 en cours; mise en place d'une dynamique entre les institutionnels et les associations; formations mises en place (PNG, Ti Tè/ ONF, Carouge, Bénévoles)
- Résultats: formation d'opérateurs terrain efficaces, échanges lors des missions de terrain, accès à plus de bibliographie, réseau d'experts
- Prévu: IUCN/ISG meeting 2013, Atelier de réflexion Ii invasif, continuer les missions de terrain entre professionnels et associatifs locaux