




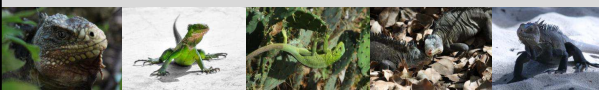
Comité de Pilotage
1^{er} Octobre 2013

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


Projet FEDER 2013-2014
Territoire de Guadeloupe

ACTIONS PROGRAMMÉES




Prospection des zones Hautes et Basses de l'île de La Désirade

- **Timing:** Novembre 2013 et Novembre 2014 selon mise en place du cadre administratif (sinon, report 2014-2015)
- **Description:** Recherche de preuves directes ou indirectes de la présence d'Iguanes – Interview des habitants
- **Résultats attendus:** Cartographie des populations de l'île, témoignages de présence Iguane commun
- **Correspondance PNA:** Obj. 1 – Action 1 + Obj. 3 – Action 14



Suivi de la Population de la Pointe des Colibris, commune La Désirade

- **Timing:** Avril-Juin 2014 et Avril-Juin 2015
- **Description:** Méthode définie dans le cadre du PNA – zone 16 Ha
- **Résultats attendus:** Surveillance de l'état de santé des individus et de la population, effectifs par strates de population, dynamique de population (répétition)
- **Correspondance PNA:** Obj. 1 – Action 4,5,6



Suivi de la population de Petite Terre commune La Désirade

- **Timing:** Avril-Juin 2014 et Avril-Juin 2015
- **Description:** Méthode définie dans le cadre du PNA – 1 zone représentative TH, 2 zones TB
- **Résultats attendus:** Surveillance de l'état de santé des individus et de la population, Effectifs par strates de population, dynamique de population (répétition)
- **Correspondance PNA:** Obj. 1 – Action 4,5,6



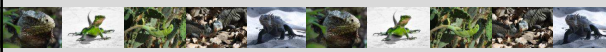
Suivi de la Reserve Naturelle de La Désirade

- **Timing:** Juin-Août 2014 et Juin-Août 2015
- **Description:** Recherche des aires de ponte, échantillonnage de certains iguanes Sud+Nord, relevé des iguanes vus + variables complémentaires
- **Résultats attendus:** Surveillance de l'état de santé des individus et de la population, fournir aux gestionnaires un aperçu de l'utilisation de la RN par les iguanes
- **Correspondance PNA:** Obj. 1 – Action 6 + Obj. 2 - Action 13



Monitoring de la ponte Terre de Bas commune La Désirade

- **Timing:** Avril à Septembre 2015
- **Description:** Identification d'une aire de ponte et monitoring vidéo, identification de femelles adultes
- **Résultats attendus:** Comportement en ponte, durée d'incubation, compétition entre femelles, sortie nouveaux nés...
- **Correspondance PNA:** Obj. 1 – Action 6, 7



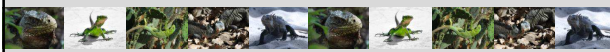
Solutions aux "conflits Désiradiens- *delicatissima*"

- **Timing:** 2014 - 2015
- **Description:** Exposer les pb posés par les caprins, Proposer aux Désiradiens propriétaires de cultures pillées par les iguanes et aux propriétaires d'un cheptel caprin, des solutions. Évaluation lors d'une seconde rencontre
- **Résultats attendus:** Il s'agit avant tout d'une action de sensibilisation, ciblant en particulier ceux pour qui Ig. Del. représente une nuisance
- **Correspondance PNA:** Obj. 3 -Action 14 + Obj. 2 Action 13



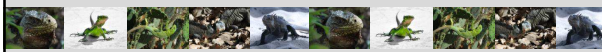
Sensibilisation - Prévention entrée de l'iguane commun sur la Désirade

- **Timing:** 2014 - 2015
- **Description:** Interventions scolaires, manifestations publiques, Parler vrais, panneaux sentiers, randonnée...
- **Résultats attendus:** Limiter la probabilité d'introduction volontaire d'IC. meilleure connaissance de la population
- **Correspondance PNA:** Obj. 3 Action 14 + Obj. 2 - Action 13



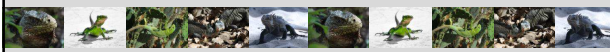
Veille écologique sur l'introduction d'*Iguana iguana*

- **Timing:** 2014
- **Description:** Proposer formation personnel transport cargo; sensibilisation personnel transport passagers
- **Résultats attendus:** Limiter le risque d'introduction involontaire d'IC sur Désirade
- **Correspondance PNA:** Obj. 3 Action 14 + Obj. 2 - Action 13



Sensibilisation du grand public

- **Timing:** 2014 - 2015
- **Description:** Interventions scolaires, manifestations publiques, Parler vrais, formation bénévoles, alimentation site web...
- **Résultats attendus:** Une meilleure connaissance du public sur cette espèce et les problématiques associées de conservation
- **Correspondance PNA:** Obj. 3 -Action 14





COMité de PIlotage
1^{er} Octobre 2013
 Plan National d'Actions pour la
 Conservation de l'Iguane
 des Petites Antilles





Projet FEDER 2011-2014
 Territoire de Martinique

ACTIONS PROGRAMMÉES




Suivis de Population

- **Objectif:** Continuer les suivis de populations par CMR
 - Prévu par le FEDER Martinique 2011-2012
- **Timing:** Avril-Juin 2014 (5 jours)
- **Résultats attendus:** Surveillance santé de pop., paramètres démographiques, structure pop
- **Correspondance PNA:**
 - Action 4: Étudier la structure des populations d'iguanes des Petites Antilles
 - Action 5 : Étudier les fluctuations d'effectif des populations d'iguanes des Petites Antilles



Monitoring des nids

- **Objectif:** évaluer quantitativement l'utilisation des sites de ponte. Détection d'aires naturelles
- **Timing:** Mars-Décembre 2014 (ponctuel)
- **Résultats attendus:** nb. De nids identifiés/ sites, déterrage des nids après éclosion, aires naturelles?
- **Correspondance PNA:**
 - Action 6 : Étudier la structure et l'utilisation de l'habitat
 - Action 7 : Étudier les paramètres de la reproduction



Entretien des sites de ponte

- **Objectif:** ameublir le sol des 3 sites de l'ilet Chancel
- **Timing:** Décembre 2013 (1-2 jours)
- **Résultats attendus:** ↗ surface disponible à la ponte
→ ↘ compétition et excavation → ↗ taux d'éclosion
- **Correspondance PNA:**
 - Action 13 : Protéger et préserver les habitats de l'iguane des Petites Antilles



Suivi des juvéniles

- **Objectif:** Monitoring de la ponte par vidéosurveillance
- **Timing:** Janvier- Décembre? 2014
- **Résultats attendus:** Taux de survie, évolution des mesures morphométriques, utilisation de l'habitat
- **Correspondance PNA:**
 - Action 6 : Étudier la structure et l'utilisation de l'habitat
 - Action 7 : Étudier les paramètres de la reproduction
 - Action 9 : Étudier l'impact des prédateurs introduits

Iguanes du Nord 972

- **Objectif:** Communication auprès des mairies et ODTs, prise de contact particuliers, prospection?
- **Timing:** Janvier - Juillet 2014
- **Résultats attendus:** sensibilisation, identification populations?, prélèvements génétiques?
- **Correspondance PNA:**
 - Action 1 : Finaliser l'inventaire des populations d'iguanes - remettre à jour les cartographies
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public



Contrôle des populations d'*Iguana iguana*

- **Objectif:** Diffusion et application du Plan de régulation des Iguanes communs, continuer les opérations terrain, MONITORING
- **Timing:** Janvier- Décembre 2014
- **Résultats attendus:** sensibilisation, régulation, test efficacité, contrôle absence IC zones clés, détection aires de ponte...
- **Correspondance PNA:**
 - Action 10: Préserver les populations d'iguanes des Petites Antilles de la menace de l'iguane commun
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public



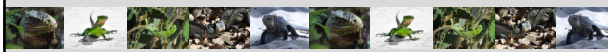
Atelier de réflexion: Iguane commun invasif

- **Objectif:** Réflexion concertée experts et professionnels de la Caraïbe sur l'IC en tant qu'espèce invasive
- **Timing:** Décembre 2013
- **Résultats attendus:** discussion sur problématiques liées à l'IC, les possibilités de régulation, efficacité des essais,...
- **Correspondance PNA:**
 - Action 10: Préserver les populations d'iguanes des Petites Antilles de la menace de l'iguane commun
 - Action 15 : Assurer une dynamique de réseau au niveau des îles partenaires et voisines



Translocation Chancel - Ramiers

- **Objectif:** Renforcer la population de l'ilet à Ramiers par le transfert de nouveaux individus de Chancel
- **Timing:** ? 2014
- **Résultats attendus:** Création d'une population autonome et viable sur l'ilet à Ramiers
- **Correspondance PNA:**
 - Action 10: Préserver les populations d'iguanes des petites Antilles de la menace de l'iguane commun
 - Action 11 : Créer de nouvelles populations d'iguanes des petites Antilles par le transfert d'individus



Mise en place du site Web

- **Objectif:** Outil pour sensibiliser les scolaires, le grand public, les institutionnels
- **Timing:** ? 2014
- **Résultats attendus:** Diffusion homogène de l'information, outil pour les scolaires
- **Correspondance PNA:**
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public
 - Action 15 : Assurer une dynamique de réseau au niveau des îles partenaires et voisines



Diffusion plaquette Iguane

- **Objectif:** sensibiliser le grand public
- **Timing:** ? 2014
- **Résultats attendus:** diffusion homogène de l'information
- **Correspondance PNA:**
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public





COmité de PIlotage
1^{er} Octobre 2013

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





Territoire de Martinique et Guadeloupe

PROJETS PROPOSÉS ONCFS 2014 - 2015



Suivis de Population

- **Projet:** Continuer les suivis de populations par CMR
 - Prévu par les FEDER Martinique 2011-2012 et Guadeloupe 2013-2014
- **Lieux:** Chancel, Désirade – Pointe des colibris, PT (2 zones représentatives)
- **Correspondance PNA:**
 - Action 4: Étudier la structure des populations d'iguanes des Petites Antilles
 - Action 5 : Étudier les fluctuations d'effectif des populations d'iguanes des Petites Antilles



Suivi de la ponte

- **Projet:** Monitoring de la ponte par vidéosurveillance et examen des nids après éclosion
- **Lieux:** Chancel, PT ou Désirade?
- **Obstacle:** Dépouillage vidéo?
- **Correspondance PNA:**
 - Action 6 : Étudier la structure et l'utilisation de l'habitat
 - Action 7 : Étudier les paramètres de la reproduction
 - Action 9 : Étudier l'impact des prédateurs introduits

Suivi des Juvéniles

- **Projet:** Radiotracking des Juvéniles
- **Lieux:** Chancel, Désirade ou PT???
- **Correspondance PNA:**
 - Action 6 : Étudier la structure et l'utilisation de l'habitat
 - Action 7 : Étudier les paramètres de la reproduction
 - Action 9 : Étudier l'impact des prédateurs introduits



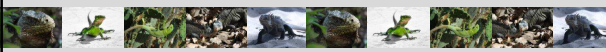
Contrôle des population d'*Iguana iguana* de Martinique

- **Objectif:** Diffusion et application du Plan de régulation des Iguanes communs, continuer les opérations terrain, MONITORING
- **Lieux:** Martinique
- **Timing:** 2014-2015
- **Question principale:** Main d'œuvre? Structures?
- **Correspondance PNA:**
 - Action 10: Préserver les populations d'iguanes des Petites Antilles de la menace de l'iguane commun
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public



Contrôle des populations d'*Iguana iguana* de Guadeloupe

- **Objectif:** Diffusion et application du Plan de régulation des Iguanes communs, cibler les actions prioritaires et zones clés
- **Lieux:** Guadeloupe
- **Timing:** 2014-2015
- **Arrêté préfectoral autorisant destruction, contrôle des entrées Désirade, opérations ponctuelles de destruction???**
- **Question principale:** Main d'œuvre? Structures?
- **Correspondance PNA:**
 - Action 10: Préserver les populations d'iguanes des Petites Antilles de la menace de l'iguane commun
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public



Diagnostic des ilets de Martinique

- **Objectif:** Identifier les ilets capables d'accueillir une population d'*Iguana delicatissima*
- **Obstacle:** Main d'œuvre???
- **Proposition:** Iguanes du Nord???
- **Correspondance PNA:**
 - Action 11 : Créer de nouvelles populations d'iguanes des petites Antilles par le transfert d'individus

Interventions milieu scolaires

Martinique: Proposition de collaboration avec "Carbet des sciences" association

Guadeloupe: fonds prévus FEDER 2014-2015

- **Objectif:** Sensibilisation des scolaires par un organisme spécialisé/ association
- **Timing:** ? 2014
- **Lieux:** Martinique, Basse-Terre/ Gd Terre, La Désirade
- **Correspondance PNA:**
 - Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public



Prioriser les actions du FEDER 2014 - 2015

- Mise en place d'un contrôle des entrées sur Désirade!!!
- Suivis PT-Désirade
- Prospections
- Communication Désirade + communes cibles



Territoire de Martinique et Guadeloupe

PROJETS PROPOSÉS PARTENAIRES PNA 2014 - 2015



Propositions des partenaires

- FEDER Gaïac
- Ti Tè / ONF ?
- Martinique???

Propositions des partenaires: Objectif I

- Sous-objectif A. **Caractériser les populations d'iguanes des deux espèces et des hybrides sur l'ensemble des Petites Antilles françaises**
 - Action 1 : Finaliser l'inventaire des populations d'iguanes - remettre à jour les cartographies
 - Action 2 : Rechercher les marqueurs moléculaires permettant d'identifier les deux espèces d'iguanes et les hybrides
 - Action 3 : Comprendre l'histoire des peuplements des différentes îles des Petites Antilles françaises
- Sous-objectif B. **Étudier la biologie des populations d'iguanes des Petites Antilles**
 - Action 4 : Étudier la structure des populations d'iguanes des petites Antilles
 - Action 5 : Étudier les fluctuations d'effectif des populations d'iguanes des Petites Antilles
 - Action 6 : Étudier la structure et l'utilisation de l'habitat
 - Action 7 : Étudier les paramètres de la reproduction
- Sous-objectif C. **Étudier l'impact des principales menaces**
 - Action 8 : Étudier les mécanismes d'interaction entre *Iguana delicatissima* et *Iguana iguana*
 - Action 9 : Étudier l'impact des prédateurs introduits

Propositions des partenaires: Objectif II

- Action 10 : Préserver les populations d'iguanes des Petites Antilles de la menace de l'iguane commun
 - Axe 1 : Réévaluer les outils réglementaires, rédiger et mettre en œuvre un plan de contrôle de l'iguane commun
 - Axe 2 : Sauvegarder le pool génétique des dernières iguanes des petites Antilles menacés à court terme par la présence de l'iguane commun
- Action 11 : Créer de nouvelles populations d'iguanes des Petites Antilles par le transfert d'individus
- Action 12 : Renforcer les programmes de conservation en captivité
- Action 13 : Protéger et préserver les habitats de l'iguane des Petites Antilles

Propositions des partenaires: Objectif III

- Action 14 : Informer les scolaires, les institutionnels et le grand public
- Action 15 : Assurer une dynamique de réseau au niveau des îles partenaires et voisines

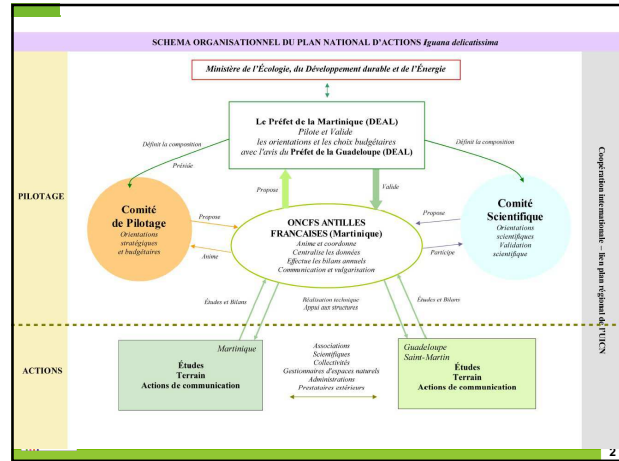
Comité Scientifique du PNA en faveur de l'iguane des petites Antilles

Julien MAILLES
Chargé de mission « espèces protégées »

1er octobre 2013



Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de la Martinique
www.martinique.deal.gouv.fr



Comité Scientifique : Etat des lieux

Composition : une quinzaine de chercheurs ayant des spécialités diverses (biologie, génétique, comportement,...)
→ Actuellement, la liste correspond à celle dans le PNA validé

Rôle : consulté en cas de besoin ; permet d'éclairer le Comité de Pilotage, la DEAL ou l'ONCFS

Fonctionnement :

- Problématique rédigée par l'ONCFS puis transmise par mail
- Chaque membre donne son avis
- L'ONCFS synthétise les remarques

↓
Modification du projet initial



3

Problématiques et solutions alternatives

1^{ère} consultation du CS effectuée

Plusieurs réponses constructives mais :

- Certains membres ne souhaitent plus participer
- Difficulté pour associer les scientifiques anglophones aux débats

→ Recherche de nouveaux scientifiques intéressés (y compris des personnes non spécialisées en herpétologie)

→ Nouveau positionnement des scientifiques anglophones dans le dispositif



4

