Groupe espelia

NATHALIE DUPORGE
Biodiversité.Expertise.Pédagogie

RÉSEAU POUR LA CONSERVATION D'IGUANA DELICATISSIMA

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

PRÉFET DE LA RÉGION GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

CIALICOM
LUTTE IGUANE COMMUM

ENIA
E.Courtois

TRAITEMENT-PLUS
"La solution tout terrain"

Jeudi 08 Octobre 2026

NATHALIE DUPORGE
Biodiversité.Expertise.Pédagogie

Suivre les populations d'IPA et Améliorer les connaissances

MISSION FAUNE
ZOO GRANBY

Exemples avec le volet Mesures d'efficacité du programme CIALICOM
et le projet « Recherche et caractérisation de sites de ponte en forêt tropicale humide »

UDS Université de Sherbrooke

FRANCE NATION VERTE
Agir - Mobiliser - Accélérer

FONDS VERT !

Rappel du contexte des retours d'expérience

- Dans le contexte de l'année d'animation transitoire du Plan National de Préservation de l'Iguane des Petites Antilles, et afin de fluidifier les échanges avec les acteurs, la nouvelle équipe d'animation a proposé d'organiser des retours d'expériences sur certaines actions emblématiques du PNA
- Ces retours d'expérience, animés par les acteurs et à destination des acteurs ont pour but de faciliter les échanges de connaissances et bonnes pratiques pour l'ensemble des Antilles Françaises.
- Cela permettra d'avoir un partage dynamique au cours de l'année entre les acteurs et de faire un comité technique commun aux deux iles et centré sur les étapes à venir.



Exemple de suivis de population

Projet CIALICOM : une cellule inter-acteurs pour lutter, former, bancariser et monitorer

Retour d'expérience – Projet CIALICOM

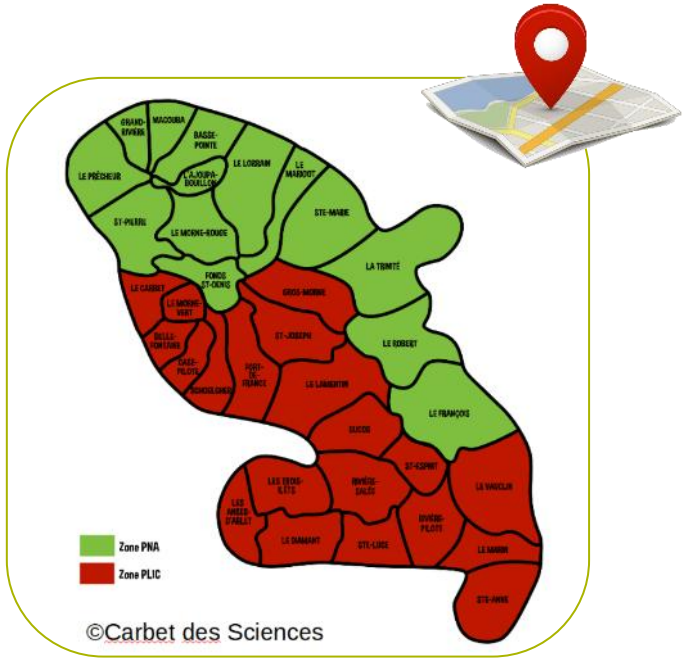
Porteur du projet : Consortium

Objectif du PNA : Action I.1 : Réduire la pression exercée par l'iguane commun

Coût total : 1 080 770€
Moyens humains : 3,6 ETP/an
Durée de réalisation : 2025-27

- Projet Lauréat de l'AAP – Fonds Verts 2024 du MTE
- Objectif : renforcer actions de lutte IC sur zones PNA + maintient effort de lutte en zone PLIC

- Cellule Interacteurs de Lutte contre l'Iguane Commun en Martinique:
  - *Prestataires privés Lutte IC*
  - *Coordination Conjointe*
  - *Sensibilisation Carbet des Sciences*
  - *Support Statistique*

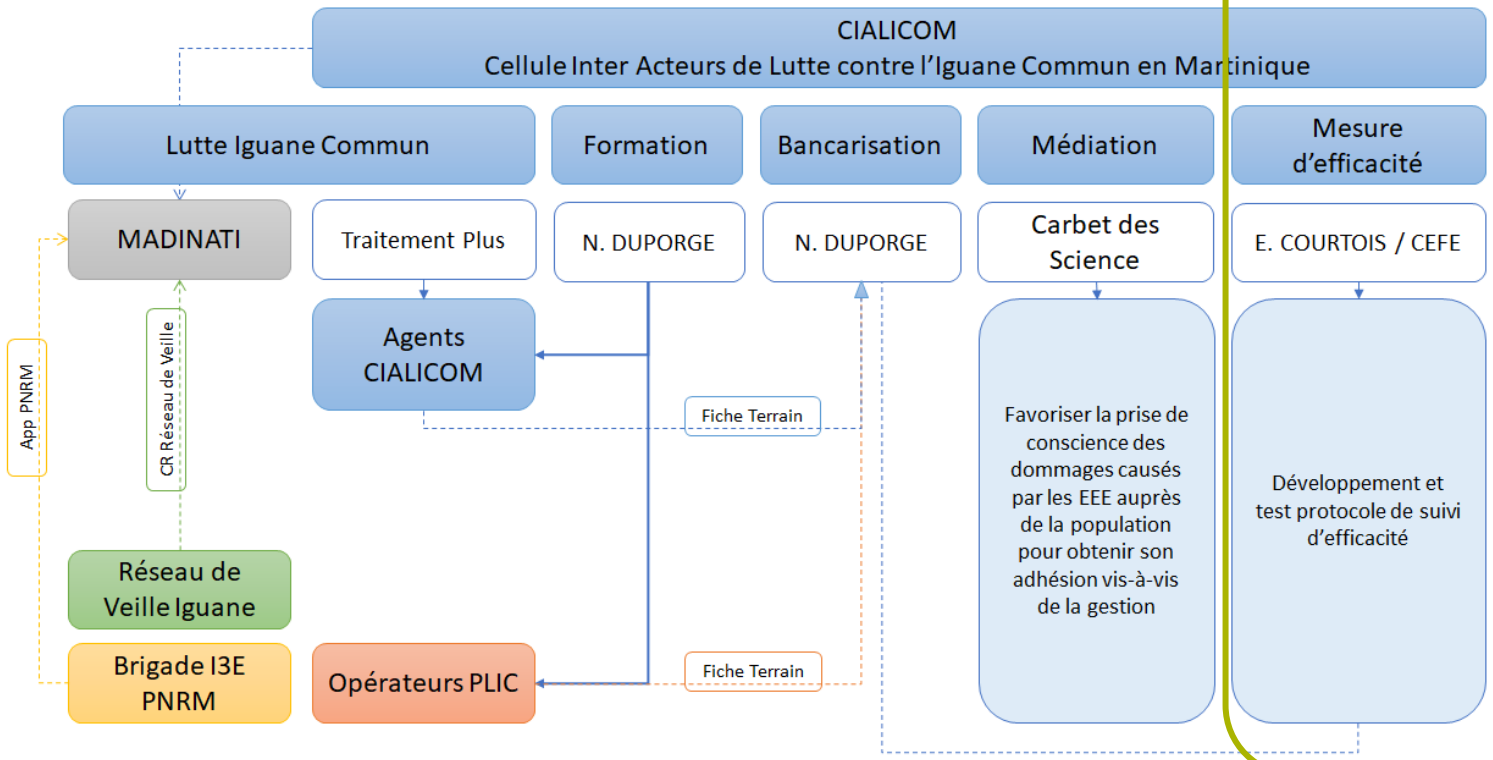


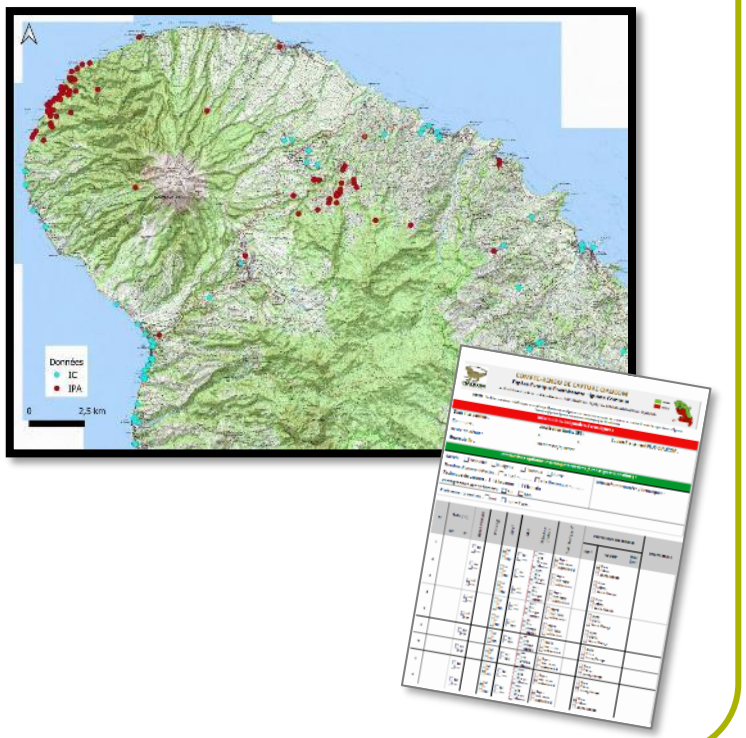
CIALICOM
LUTTE IGUANE COMMUM

TRAITEMENT-PLUS
CARBET DES SCIENCES
ENIA
E.Courtois
NATHALIE DUPORGE
Biodiversité.Expertise.Pédagogie

Retour d'expérience – Projet CIALICOM

- **Volet 1 : Lutte IC** sur le territoire avec priorité PNA + **bancarisation**
  - 2 agents temps plein + véhicule + matériel + ligne dédiée
- **Volet 2 : Animation de formations** pour collectivités et privés
  - 3 à 4 sessions annuelles, Fort Saint-Louis, FDF
- **Volet 3 : Médiation et sensibilisation**
  - Carbet des Sciences
- **Volet 4 : Définition protocole de mesure de l'efficacité** de lutte
  - Test méthodologies suivi et exploration front de colonisation





Retour d'expérience – Projet CIALICOM

- **Objectif : Tester et calibrer un protocole de de suivi des iguanes sur les fronts de colonisation => peu d'individus et difficile à détecter**

→ Utilisation de protocole en Site Occupancy (présence/absence)

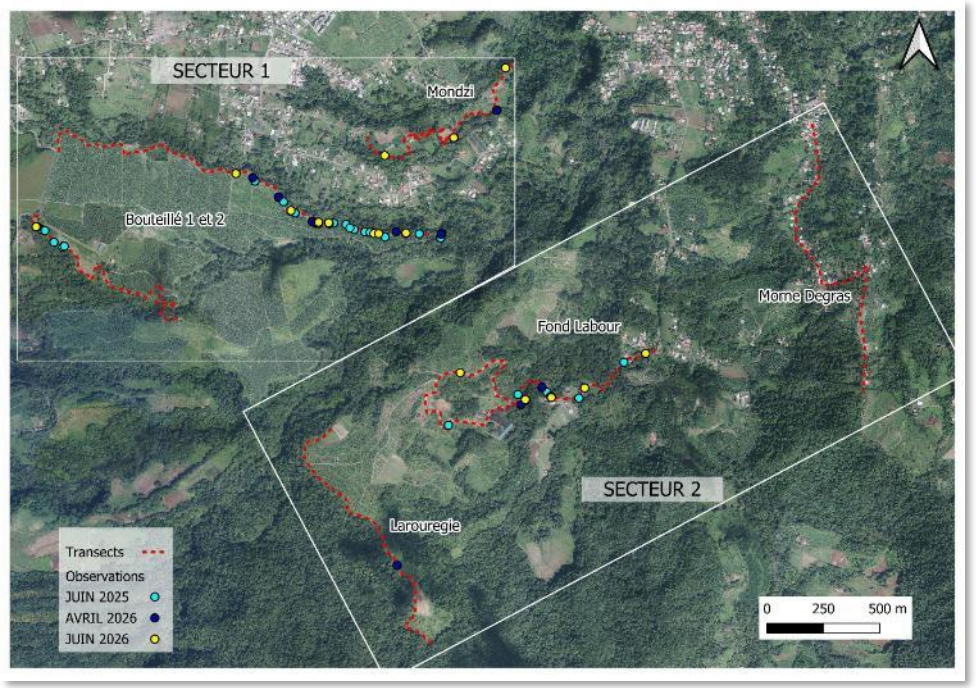
- **Objectifs** :
  - *Test du protocole : période, transects, répétabilité, …*
  - *Analyser plusieurs séquences de données*
  - *Être adapté pour les IPA et es IC*
  - *Finaliser les recommandations de protocoles de mesures d'efficacité de lutte*
- Protocoles de **suivi d'efficacité** :
  - *2 semaines de terrain * 3 sessions (Juin 2025, avril 2026 et Juin 2026) sur Ajoupa-Lorrain*
  - *100 kms de transect*
  - *8 personnes terrain + 1 analyste*



Tableau 3 - Nombre de passages par transect pour chaque période. La session de Juin 2025 a eu lieu entre le 17 et le 21 juin 2025, la session d'avril 2026 entre le 07 et le 20 avril 2026 et la session de juin 2026 entre le 15 et le 22 juin 2026.

Secteur	Transect	juin-26	avr-26	juin-26	Nombre de passages total
Secteur 1	Transect Bouteillé 1	6	6	6	18
	Transect Bouteillé 2	6	6	6	18
	Transect Mondzi	0	6	6	12
Secteur 2	Transect Fond Labour	6	2	6	14
	Transect Morne Degras	6	6	6	18
	Transect Larougerie	0	6	6	12

Retour d'expérience – Projet CIALICOM



- **Résultats :**
  - *10 km de transects parcourus par session*
  - *6 passages pour chaque transect*
  - *Au total, **65 observations d'IPA** : 32 observations en Juin 2025, 13 observations en avril 2026 et 20 observations en Juin 2026*
  - *Quelques juvéniles en 2025, uniquement des adultes en 2026*
- **Probabilité d'occupation = 0,42 [IC95 % 0.26-0.60]**

  sur l'ensemble de la zone et indépendamment de la période – métrique à suivre sur le long terme
- Probabilité de détection dépend de la période et du secteur → suffisante pour un suivi à long terme
- **Analyse et recommandations :**
  - *Les conditions météorologiques affectent fortement la détection*
  - *Augmenter la couverture géographique pour avoir une vision plus globale*

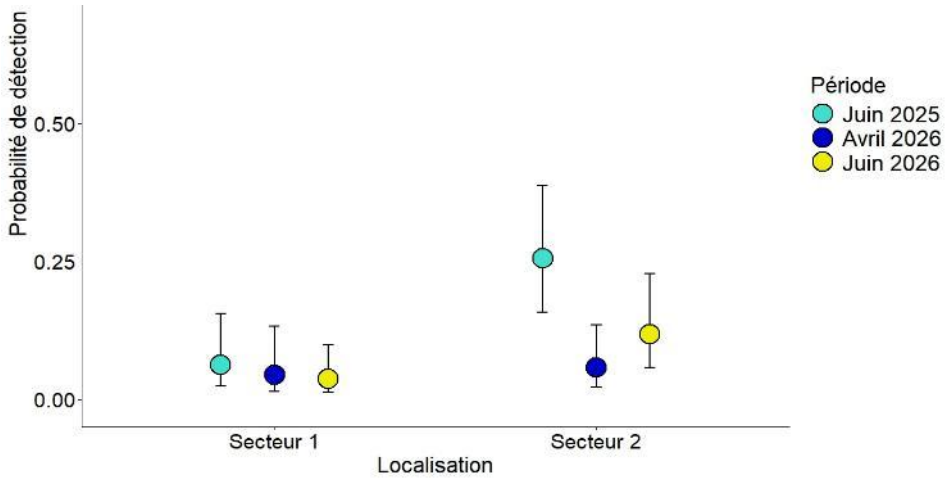


Figure 13 - Probabilités de détection estimée en fonction de la localisation et de la période.



Retour d'expérience – Projet CIALICOM

- **Suivis et Mesures d'efficacité**
  - *Analyse comparative des méthodologies de suivi pour IC et IPA*
  - *Menée en fonction des territoires et des objectifs poursuivis*
  - *Classifiées par Niveau de densité de population*
  - *Synthèse des protocoles disponibles :*
    - *Typologie*
    - *Métrique*
    - *Espèce cible*
    - *Recommandations (Période, durée,…)*
    - *Coût – Précision – Facilité*
  - *Production de Fiches Protocole*
- **Perspectives**
  - *Poursuite suivis Nord (Front) -> fin de CIALICOM*
  - *Identifier des financements et porteurs pour mettre en place mesures pérennes d'efficacité de lutte*

Type de territoire	Zones de **forte** densité		Zones de **moyenne** et forte densité		Zone de **faible**, moyenne et forte densité
Exemples	FDF	Chancel	Trinité / François / Carbet-Saint-Pierre	Trinité / François / Carbet-Saint-Pierre	Ajoupa-Bouillon / Lorrain
Protocoles de mesure envisageables	**CMR photo**	**CMR physique**	**Point sampling**	**Distance sampling (transects)**	**Site occupancy (présence/absence)**
Métrique obtenue	**Taille** de population dans les zones de forte densité sondées		**Densité moyenne** sur le territoire sondé	**Densité moyenne** sur le territoire sondé	**Probabilité d'occupation** (distribution) sur le territoire sondé
Espèce(s) cible(s)	IC	IPA	IC / IPA	IC / IPA	IC / IPA
Période de déploiement préconisée	Saison sèche	Février-Mars (5 jours)	Saison sèche	Saison sèche	Saison sèche
Coût déploiement en Hommes.Jours par transect	**6 H.j** par transect	**10 H.j** par zone	**15 H.j** pour 150 pts	à évaluer	**3 H.j** par transect
Durée de déploiement préconisée	6 jours	5 jours	6 jours	à préciser	5 jours
Précision des estimations et puissance de la méthode	**Forte**	**Forte**	**Moyenne**	**Moyenne**	**Faible**
Facilité de mise en œuvre	**Moyenne**	**Difficile**	**Facile**	à évaluer	**Facile**



02

Exemple de suivis de population

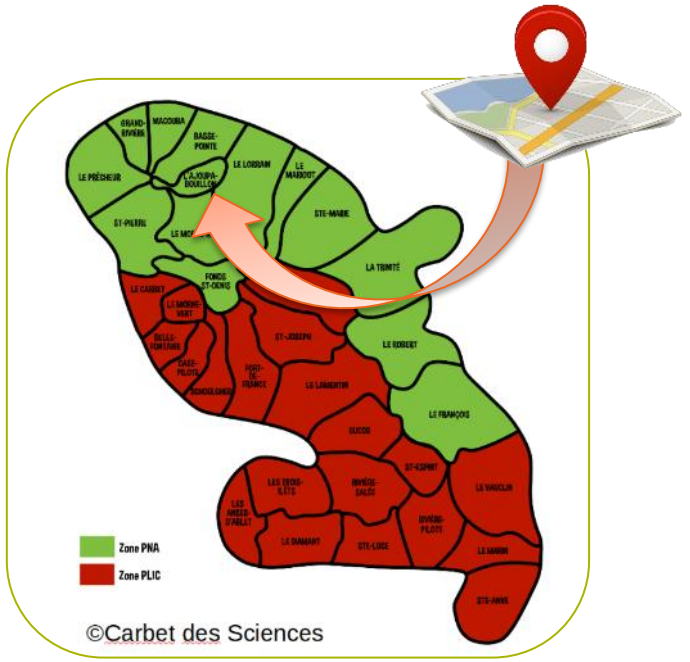
Projet SIPONORD : Recherche et caractérisation de sites de ponte IPA en forêt tropicale humide

Retour d'expérience – Projet SIPONORD

Porteur du projet : Consortium	Objectif du PNA : Action III.1 et 3 : Suivre les populations d'IPA et Améliorer les connaissances	Coût total : 13 100€ Moyens humains : 25 H/J Durée de réalisation : 2026

- Projet lauréat d'une Subvention DEAL 6 990€ en complément des auto-financement des porteurs
- Objectif : mettre en évidence l'existence de **sites de ponte** pour l'Iguane des Petites Antilles dans les forêts humides et moyennement humides, **dans Nord de la Martinique**, et d'en déterminer les caractéristiques détaillées

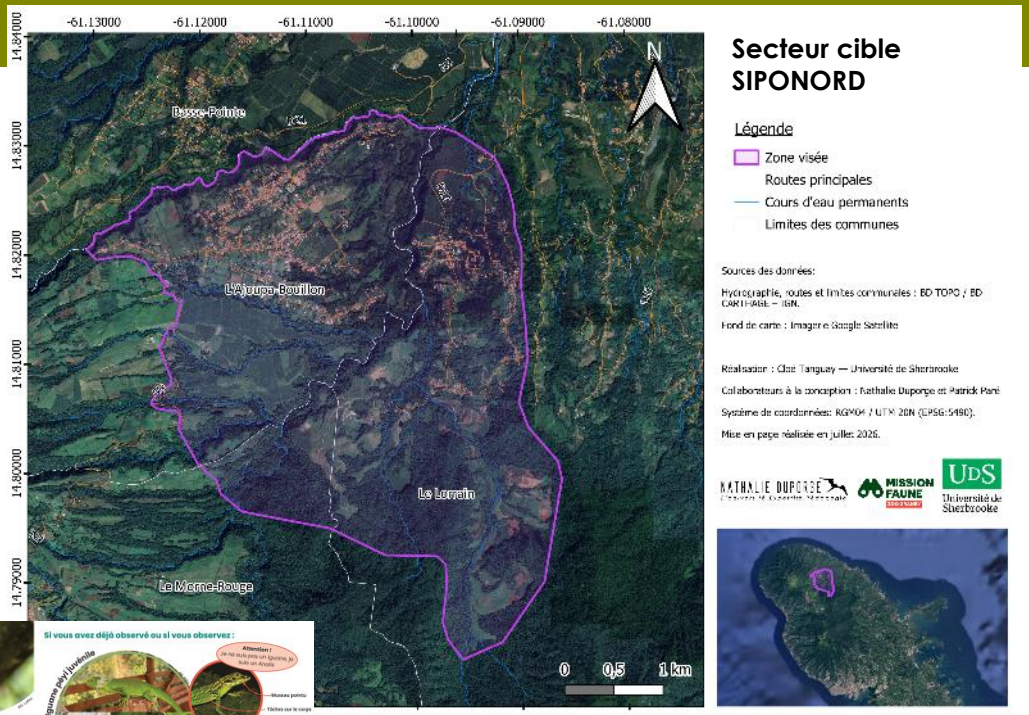
- Porté par un consortium d'acteurs :
  - *Université de Sherbrooke*
  - *Mission Faune – Zoo de Granby*
  - *N. Duporge E.I.*
  - *Avec le soutien logistique du CECIPAC*



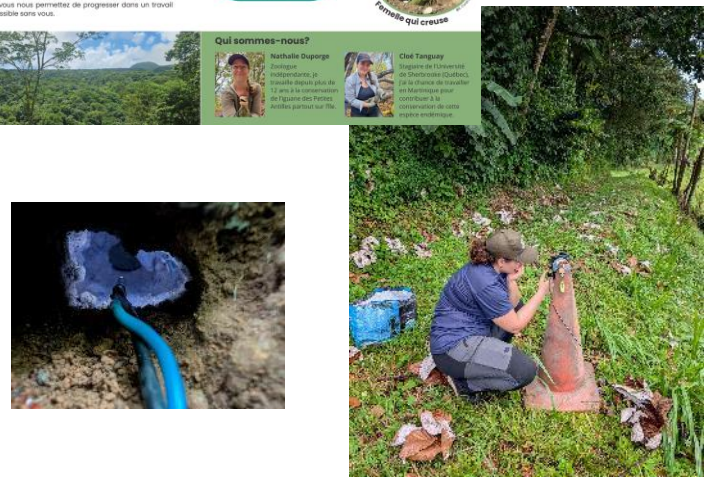
MISSION FAUNE ZOO GRANBY
UDS Université de Sherbrooke
NATHALIE DUPORGE Biodiversité.Expertise.Pédagogie
Centre pour l'Étude et la Conservation de l'Iguane des Petites Antilles Chancel

Retour d'expérience – Projet SIPONORD

- **Matériel et méthode** :
  - *Secteur cible : AJOUPA-LORRAIN + sites témoins à Chancel et Anse à Voile*
  - *Moyens humains : CT, ND, PP, CECIPAC*
  - *Protocoles*
    - *Identification : BDD, rencontres terrain, témoignages, flyers*
    - *Suivi : caméra 8h-18h à 1mn sur déclanchement, passage présentiel*
    - *Caractérisation surface : visuelle et végétale*
    - *Caractérisation sol : granulométrie + Sondes T° et H%*
  - *Matériel mis en œuvre*
    - *Support de communication dédiés*
    - *Caméras piège COOLIFE 2,7K 20MP 940nm*
    - *Caméra endoscopique semi-rigide 944P-IP68*
    - *Sondes KESTREL DROP-2*



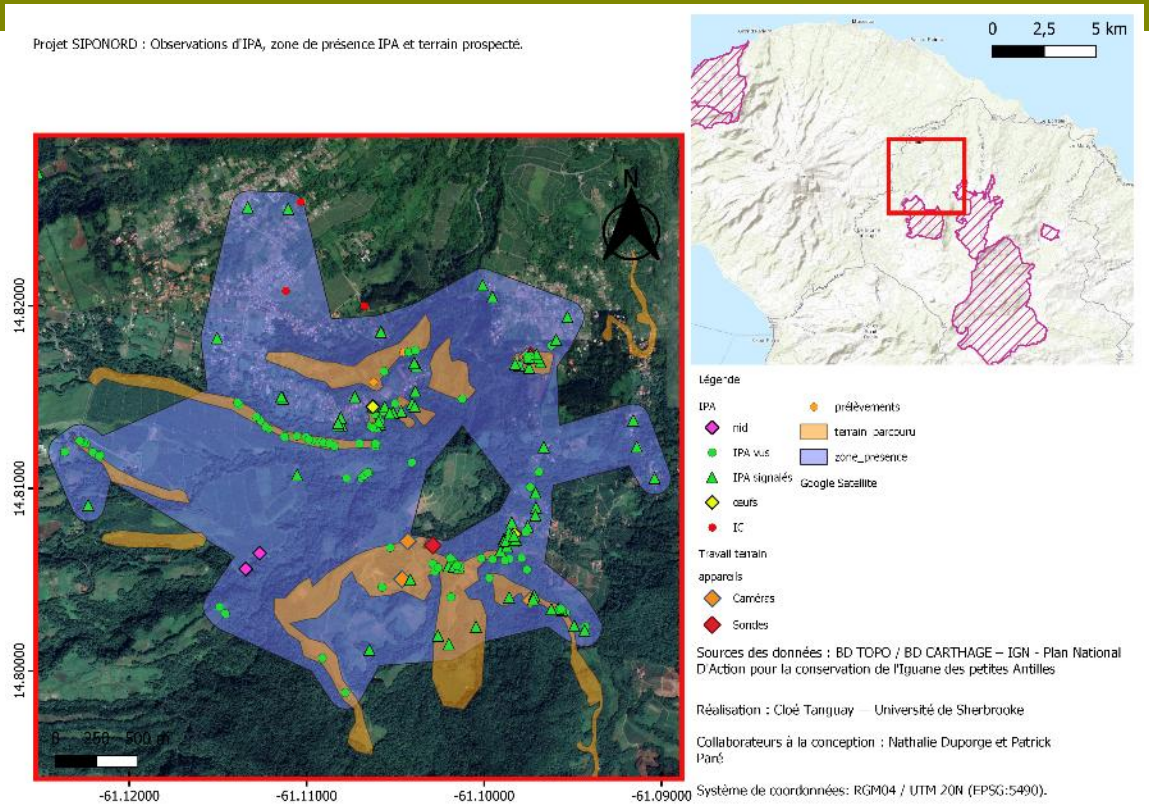


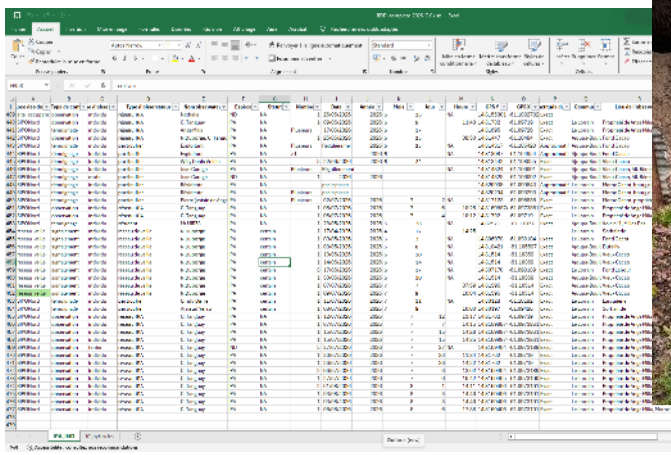




Retour d'expérience – Projet SIPONORD

- **Effort d'échantillonnage :**
  - *477 lignes de BDD valorisées (2019-2026)*
  - *21 personnes ressources locales et témoignages*
  - *175 h de terrain réalisées (suivis, prospection, relevés, …)*
  - *170 ha prospectés*
  - *3 sites sélectionnés pour les suivis (+ 3 sites témoins)*
  - *11 semaines de suivi caméra analysées (6 emplacements sur 3 sites)*
  - *14 semaines de suivi du sol en T° + H%*
  - *7 caractérisations végétales (sites avec présences IPA observée)*
  - *13 analyses de granulométrie (7 emplacements sur 5 sites)*







Retour d'expérience – Projet SIPONORD

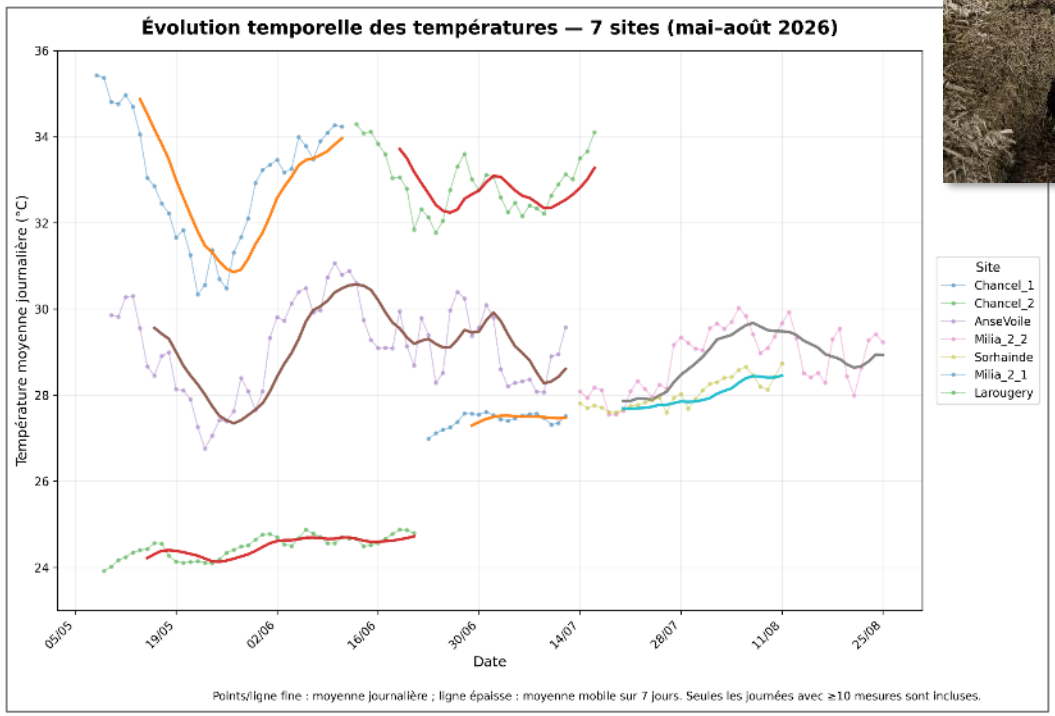




© Réseau de Veille



- **Résultats** (analyse en cours):
  - *Population reproductrice : 2 sexes présents, observations/témoignages d'accouplements, œufs et juvéniles*
  - *Excavations constatées, Comportements de creusage observés*
  - *Pas de zone de ponte observée directement*
  - *Calendrier observations : Avril (accouplement) à Septembre (juvéniles)*
  - *Premières données de caractérisation*
- **Perspectives :**
  - Analyses à terminer





RÉSEAU POUR LA CONSERVATION D'IGUANA DELICATISSIMA

Questions et suites pour le PNA

Echange, débat et compléments pour la suite du PNA

- Vos réactions
- Vos questions

Pour aller plus loin

- Ressenti pertinence de ces actions ? Quelles propositions complémentaires novatrices pour Réduire la pression IC ?
- Quelles solutions de financement(s) pour des actions de lutte pérennes ?
- Quelle place/format pour ce type de projets dans la prochaine version du PNA ?

Groupe espelia

NATHALIE DUPORGE
Biodiversité.Expertise.Pédagogie



PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

PRÉFET DE LA RÉGION GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

CONTACT :

Benjamin de Montgolfier –
b.montgolfier@aquasearch.fr

Nathalie DUPORGE –
cialicom972@gmail.com