

# RéMMICoM

RÉGULATION MULTI-MODALE DE L'IGUANE COMMUN EN MARTINIQUE

---



# Les partenaires

## Actions de connaissance : projet REMMICOM

- Services de l'Etat
- Coordination PNA IPA
- Animation PNA IPA
- Services Territoriaux
- Prestataires privés Lutte IC



# Le projet REMMICoM



## Axe Manchons

## Axe Tir à vue

## Axe Piégeage

2023

Augmenter le nombre d'iguanes communs capturés en optimisant l'accès aux animaux en les empêchant de remonter dans les arbres.

Développer la mise en œuvre du Tir à Vue Sécurisé, selon le protocole OFB 2023

Collecter, avant dispersion en sortie de nid, les juvéniles pour éviter qu'ils alimentent le renouvellement de la population

2024

Poursuite des actions et promotion de l'outil

Développer la mise en œuvre du Tir à Vue Sécurisé, selon le protocole OFB 2023



Non reconduit pour 2024

2025

Poursuite des actions et promotion de l'outil

Diffusion de la Fiche Technique Tir, Poursuivre mise à jour cartographie interactive sites éligibles, Animation auprès des acteurs pour la planification d'actions terrain

Expérimentation du piégeage passif pour la capture des adultes en complémentaire du tir et des manchons

# Résultats 2025



## 1- Axe Manchons

- Poursuite des actions avec déploiement de manchons sur les sites du Club Nautique et de l'Hydrobase, sur la base des protocoles de 2023 et 2024

Diffusion de la  
Fiche Technique  
pour les  
gestionnaires



Appel à projets EEE "Opérations coup de poing"  
Projet de Régulation Multi-Modale de l'Iguane Commun en Martinique (RéMMICoM)

Fiche pratique

### MANCHONS ANTI-IGUANES

LES MANCHONS ANTI-IGUANES VOUS PERMETTENT D'EMPÊCHER LES IGUANES (ET AUTRES NUISIBLES GRIMPEURS) DE MONTER DANS LES ARBRES ÉQUIPÉS.

#### 1 - CRITÈRES DE SÉLECTION DES ARBRES À MANCHONNER

- Arbre avec **présence régulière** d'iguanes communs.
- Arbre d'une **hauteur importante** : l'objectif étant d'empêcher les iguanes communs de monter dans des arbres où ils ne sont pas accessibles à la canne.
- Arbre **isolé** par rapport aux autres arbres / grillages : afin que les iguanes ne puissent pas remonter sur l'arbre manchonné à l'aide de branches ou de grillages en contact avec l'arbre équipé.
- **Tout arbre que vous souhaitez protéger** de la présence des iguanes.

#### 2 - MATÉRIEL

- Feuille de PVC transparent hauteur 1 m (Multiglass Cristal 1 MM).
- Ciseaux.
- Boîte de vis (diam.3,5).
- Visseuse + embout adapté aux vis.



#### 3 - PRISE DE MESURE AVANT POSE

- **Périmètre du tronc** : mesurer le tour du tronc de l'arbre à l'endroit le plus large où le manchon sera posé.
- **Hauteur** : un manchon de 50-70 cm de hauteur est suffisant pour empêcher le passage des iguanes (\*).



(\* si l'arbre à manchonner présente une contrainte pour la pose, ajuster la hauteur du manchon en fonction de la distance entre les branches (50 cm minimum recommandé).

#### 4 - FABRICATION DES MANCHONS

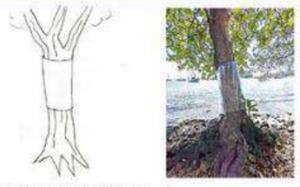
**Découpe** (aux ciseaux forts ou cutter) :

- Longueur du manchon : périmètre du tronc + 20 cm



**Fixation** :

- à 20 cm du sol ou d'une branche inférieure.
- Enrouler autour du tronc ajuster le manchon à l'écorce,
- Fixer avec 2 vis au niveau du recouvrement,
- Boucher les accès iguanes possibles restant sous le manchon avec des rondins (déformations tronc, bosses, ...)



#### 5 - UTILISATION

**Pose alternative** :

- Posez des manchons 3 jours avant vos sessions de lutte afin de capturer à la canne ou à la main les iguanes présents au pied de l'arbre.
- Enlever les manchons après la session de capture.
- Répéter autant que nécessaire en fonction de vos plannings de captures.

**Pose définitive** :

- Posez les manchons de manière définitive sur certains arbres pour empêcher les iguanes d'y accéder en tout temps.
- Les manchons permanents évitent tout accès de nuisibles sur les arbres ainsi protégés (iguanes, rats, mangoustes, ...) et éliminent les problèmes de dégradation de la végétation, de production de déjections, d'accès à des bâtiments adjacents, ...



Logo of Aquasearch and other partners.

# Résultats 2025



## 1- Axe Manchons

9 captures IC hydrobase + Club nautique sur les 3

Espèce végétale (*)	Sites				
	Hydrobase	Texaco (H2O)			
	Poirier pays	Amandier pays	Raisinier bord de mer	Amandier pays	Cocotier
<b>Hauteur arbres échantillonnés (m)</b>	13	6	10	14	5,5
<b>Période d'échantillonnage (jours)</b>	21	21	21	21	21
<b>Durée de déploiement opérationnel (jours)</b>	9	9	9	9	9
<b>Nombre d'action de capture (jours)</b>	3	3	3	3	3
<b>Nombre total d'observation d'IC</b>	43	13	12	10	6
<b>Nombre d'obsevrations d'IC dans l'arbre</b>	29	2	6	1	0
<b>Nombre d'obsevrations d'IC à moins de 10m du tronc</b>	11	4	6	9	4
<b>Nombre d'obsevrations d'IC à plus de 10m du tronc</b>	3	7	0	0	2

(\*) Poirier pays (*Tabebuia heterophylla*) - Amandier pays (*Terminalia catappa*) - Raisinier Bord de mer (*Coccoloba uvifera*) - Cocotier (*Cocos nucifera*)

# Résultats 2025



## 2- Axe Tir à vue

### Objectifs :

Aider à la mise en place du tir à vue pour optimiser la capture et la mise à mort des IC non accessibles lors des actions de capture massive à la canne

### Moyens :

- **Cartographie** de zones pertinentes selon 5 critères d'éligibilité sélectionnés à partir du protocole de tir sans capture préalable de l'iguane commun (Urvoy & Rateau, 2023)

- 1. Trajectoire contrôlable*
- 2. Visibilité zone létale de tir à la tête*
- 3. Recul possible entre 6 et 15m de l'IC*
- 4. Nature de l'accès foncier*
- 5. Récupération dépouille possible*

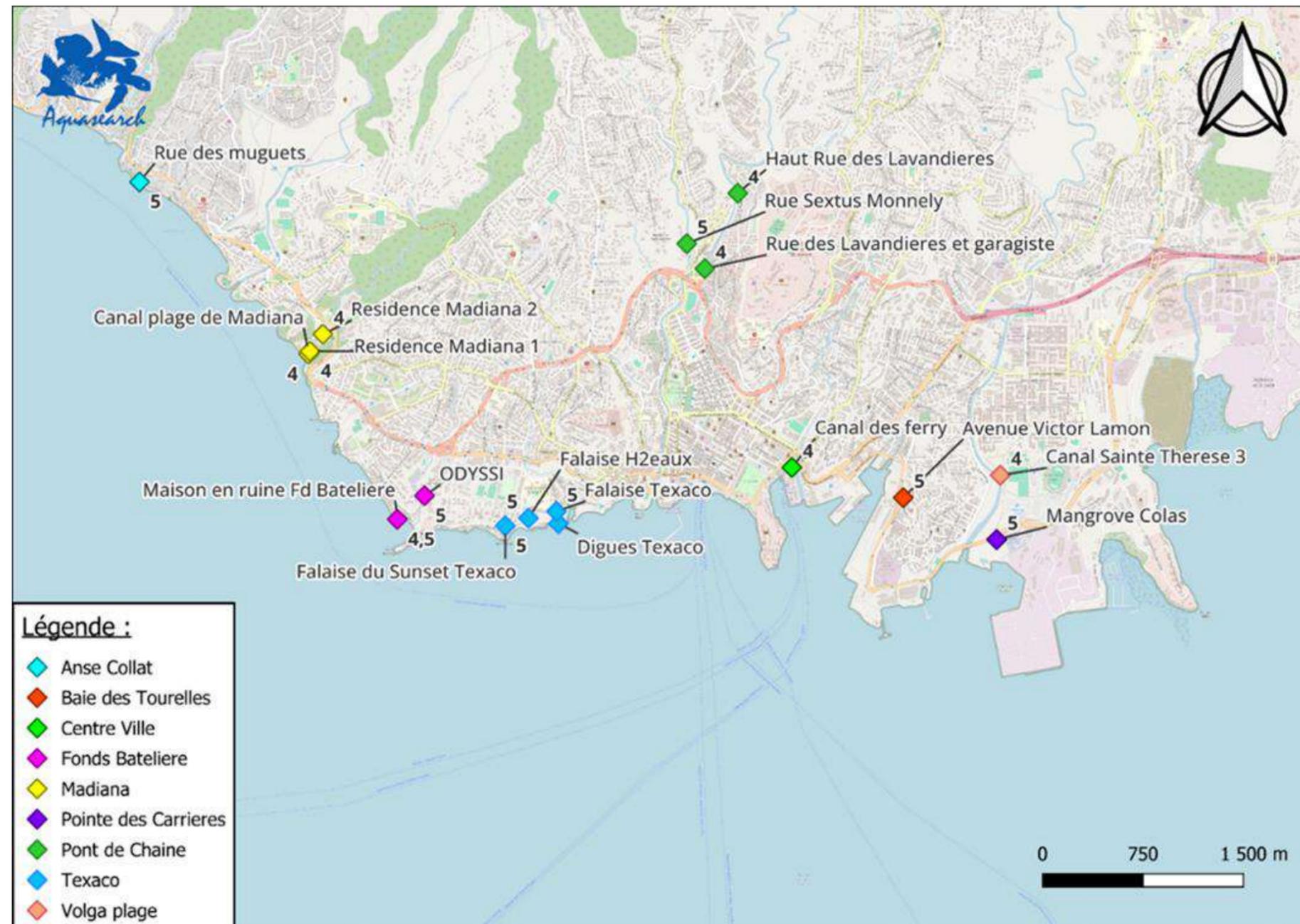
- **Formation** tireurs et futurs formateurs
- Diffusion **Fiche réflexe tir à vue**

# Résultats 2025



## 2- Axe Tir à vue

Production carte interactive accessible aux acteurs + mise à jour des sites



# Résultats 2025



## 2- Axe Tir à vue

Diffusion de la Fiche réflexe validée aux acteurs des sessions de tir à vue

Appel à projets EEE "Opérations coup de poing"  
Projet de Régulation Multi-Modale de l'Iguane Commun en Martinique (RéMMICoM)

Fiche réflexe

### TIR À VUE IGUANES COMMUNS

LE PROTOCOLE DE TIR À VUE PERMET D'ÉLIMINER LES IGUANES INVASIFS PRÉSENTS SUR DES ZONES NON ACCESSIBLES À LA CANNE ET À LA MAIN. RETROUVEZ CI-DESSOUS LES ÉTAPES À SUIVRE POUR METTRE EN ŒUVRE LE TIR À VUE SUR DES IGUANES COMMUNS DE MANIÈRE SÛRE ET EFFICACE, EN CONFORMITÉ AVEC LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES.

#### 1 - MATÉRIEL NÉCESSAIRE AU TIR

- Carabine à air comprimé de calibre 5,5 mm puissance de 45J équipée d'une lunette de tir de qualité supérieure
- Plombs de 5,5 mm à tête plate.
- Télemètre pour évaluation fine de la distance de tir.
- Canne de Pirsch pour stabiliser l'arme.
- Perche de minimum 3,5 m + crochet pour la collecte des cadavres.
- Chasubles individuelles pour se signaler.
- Lunettes de protection.
- Jumelles et sacs poubelle.

#### 2 - GESTION ET TRANSPORT

- Stockage Carabine 45J (arme de catégorie C) :
  - En armoire forte,
  - Démontage d'un élément rendant immédiatement l'arme inutilisable,
  - Registre d'entrée et de sortie.
- Transport de l'arme :
  - Mallette de transport,
  - Munitions stockées à part.
- Réglage de la lunette de visée en stand de tir

#### 3 - PRÉPARATION DE L'ACTION

- Validation de l'intervention avec PNA / DEAL / Gestionnaire du site à traiter
- Information des services communaux + police / gendarmerie du site d'intervention :
  - Au plus tard 24h avant l'intervention,
  - Préciser la date, le lieu et l'heure de l'action,
  - Si urgence, joindre les services de police avant de sortir l'arme de sa housse.
- Prévoir un compte rendu de l'action à transmettre à la DEAL et l'équipe PNA.



Appel à projets EEE "Opérations coup de poing"  
Projet de Régulation Multi-Modale de l'Iguane Commun en Martinique (RéMMICoM)

Fiche réflexe

### TIR À VUE IGUANES COMMUNS

LE PROTOCOLE DE TIR À VUE PERMET D'ÉLIMINER LES IGUANES INVASIFS PRÉSENTS SUR DES ZONES NON ACCESSIBLES À LA CANNE ET À LA MAIN. RETROUVEZ CI-DESSOUS LES ÉTAPES À SUIVRE POUR METTRE EN ŒUVRE LE TIR À VUE SUR DES IGUANES COMMUNS DE MANIÈRE SÛRE ET EFFICACE, EN CONFORMITÉ AVEC LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES.

#### 5 - DÉROULEMENT DE L'ACTION

- Respect de la propriété privée.
- Composition de l'équipe et signalisation : **2 personnes minimum** (tireur accompagné d'un assistant) ou + si la zone est fortement fréquentée
- Contrôle de l'environnement de tir : identifier la meilleure trajectoire en garantissant le bien des personnes, bâtiments, véhicules et animaux domestiques
- Discrétion : éviter les actions devant un public non sensibilisé, pas de films ou photos
- Respect de la distance : entre 6 et 15 m
- Stabilisation du tir : canne de Pirsch ou tout autre élément fixe permettant une stabilité afin de garantir une létalité satisfaisante
- Zone de tir létale : à la base de la tête et derrière l'œil
- Rendre compte du nombre de tirs effectués pour la mise à mort : ne doit pas dépasser 3 plombs par individus

**LIMITES : je modifie mon angle, j'attends un déplacement de l'iguane ou je renonce**

#### RÈGLES À RETENIR - ACDC

- ARME** : Je considère que mon arme est toujours chargée (je la manipule donc toujours de la même manière avec la sécurité qui s'impose)
- CANON** : Le canon de mon arme est toujours dirigé sur la cible
- DOIGT** : Mon doigt vient sur la queue de détente uniquement au moment du tir (le reste du temps, mon index se situe le long de la carcasse)
- CIBLE** : Je suis sûr de ma cible et de son environnement direct

#### CONTACTS UTILES

- Annuaire des Mairies du PLIC : QR code
- Numéro Unique de Signalement des IC : 05.96.50.57.58
- ONF Martinique - PNA : 06.96.26.74.51 - 06.96.26.69.62
- Contact Iguanes DEAL : [eee972@developpement-durable.gouv.fr](mailto:eee972@developpement-durable.gouv.fr)
- Contact SD-OFB : [SD972@ofb.gouv.fr](mailto:SD972@ofb.gouv.fr)

2 / 2

DEAL de la Martinique  
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Office National des Forêts

OFB  
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ



# Résultats 2025



## 2- Axe Tir à vue

Formation au tir les **26 Mars et 03 Avril 2025**

- Théorie
- Pratique en stand
- Pratique en nature

**Formation de 20 personnes** désormais en passe d'être habilitées au Tir à Vue (liste structures)

2 sessions terrains à Rue du Muguet, Schœlcher) :

- Le 26 mars : **30 IC éliminés** => 23 par tir et 7 à la canne, avec une moyenne de 2,3 tirs par individu
- Le 3 avril : **42 IC éliminés** => 39 par tir et 3 à la canne, avec une moyenne de 2,1 tirs par individu

→ Soit un total de **72 iguanes** éliminés par 2 binômes en **4 heures** de session.



# Résultats 2025



## 3- Axe Piégeage

**Objectif : Expérimentation de la régulation par capture passive d'IC (adulte)**

- **Cibles** : secteurs de forte densité IC ou à fréquentation IC aléatoire.
- **Zone** : espaces urbains, littoral portuaire, pied de falaise, espaces privés (Fort-de-France, Schoelcher, Le Carbet, ...).

**Moyens :**

- Identification des zones éligibles (présence IC, appâtage réalisable, sécurité piège, accessibilité relevés 3 x semaine, ...).
- Achat matériel et adaptation IC,
- Déploiement de dispositifs de piégeage activés / inactivés et relevés toutes les 48h + suivi vidéo pour analyse comportementale d'utilisation.

# Résultats 2025



## 3- Axe Piégeage

### 4 sites :

- Zoo (Carbet)
- DEAL
- Collège Tartenson
- Cimenterie Lafarge (voir photos)

Suivi par caméra à  
détecteur de mouvement



# Résultats 2025

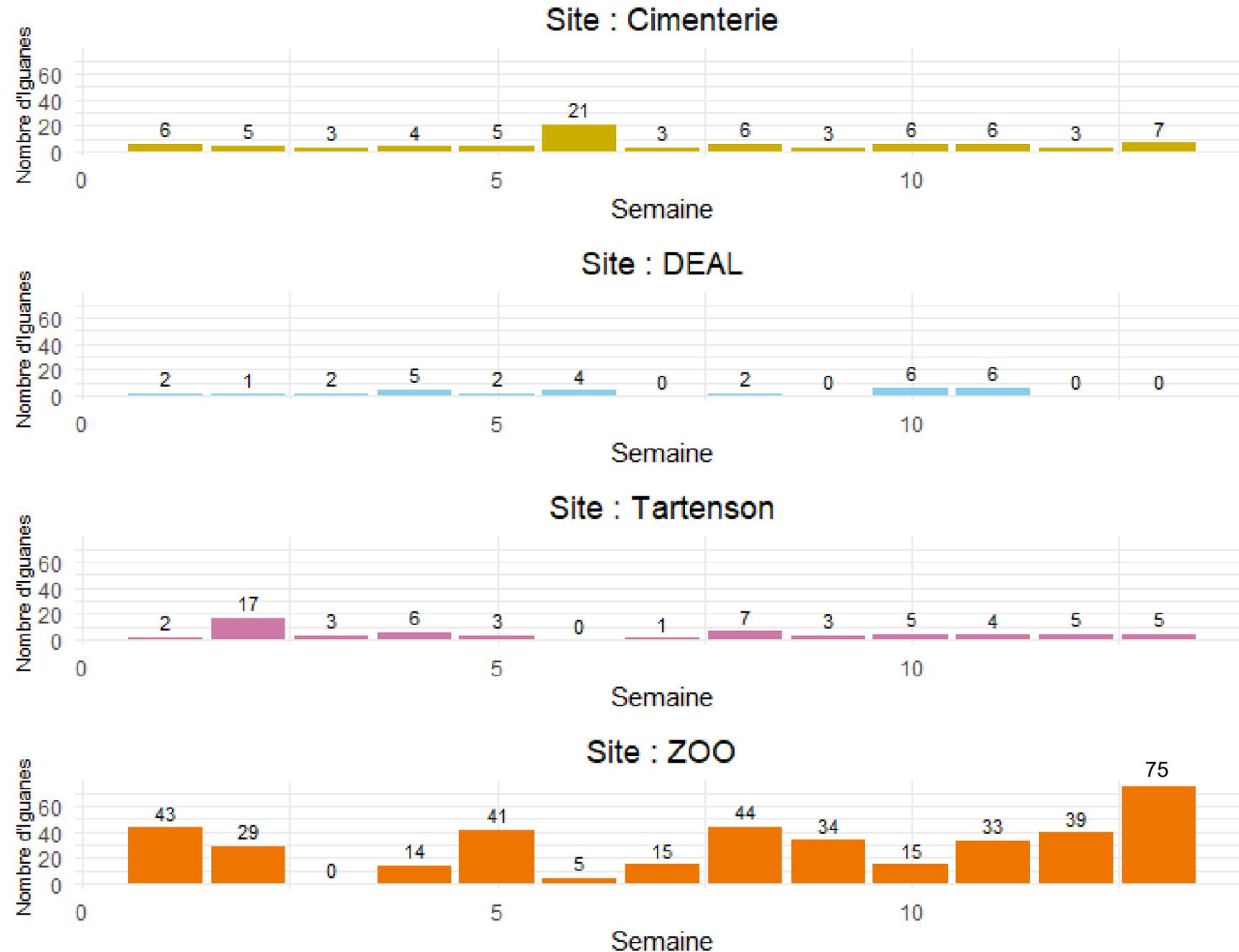


## 3- Axe Piégeage

10 mars au 6 juin  
= 13 semaines

Différence de fréquentation  
entre les sites

Nombre d'IC observés par site par semaine (caméra + relève)



# Résultats 2025

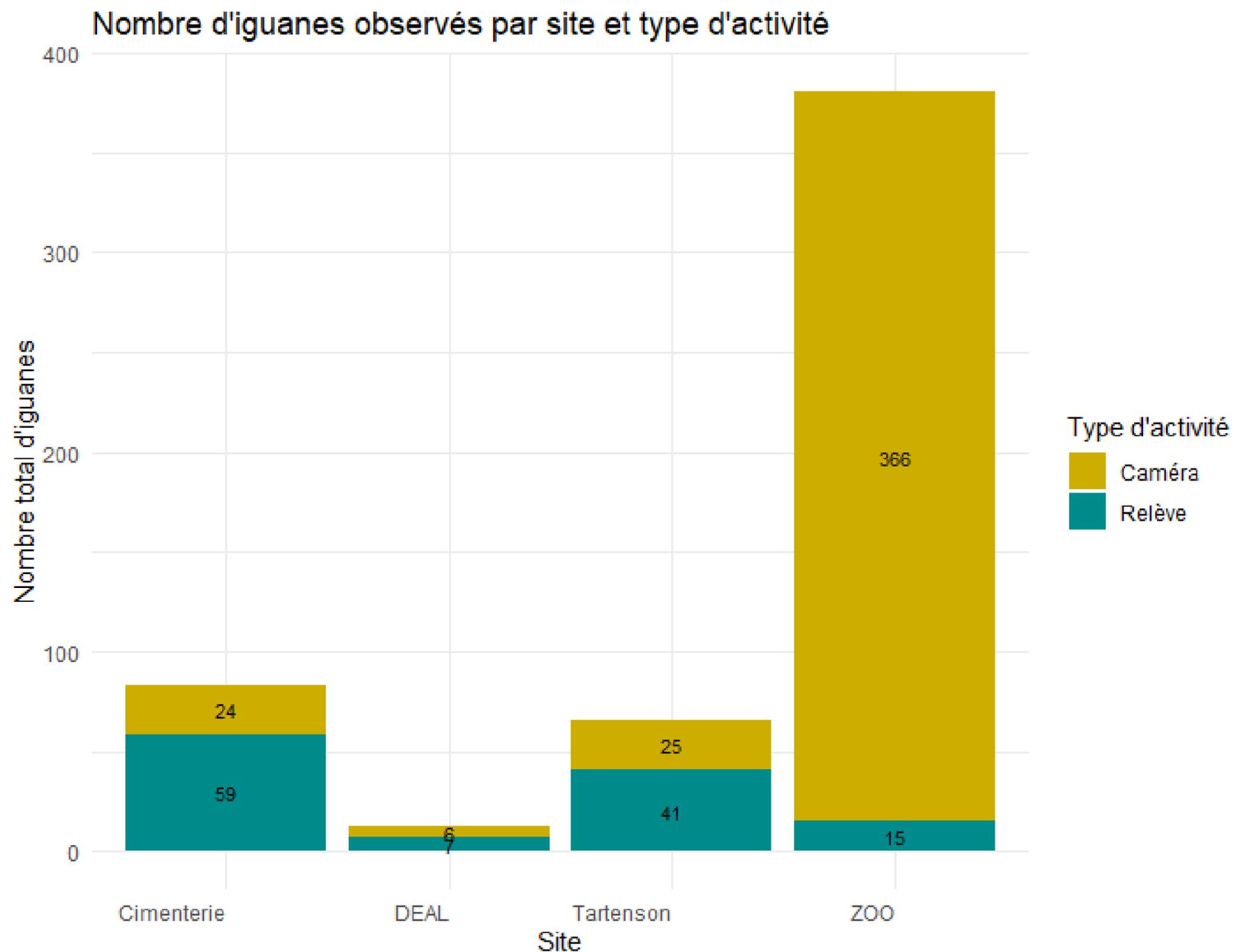


## 3- Axe Piégeage

Total d'iguanes observés :

- Cimenterie : **83**
- DEAL : **13**
- Tartenson : **66**
- Zoo : **381**

Total IC observés : **543**



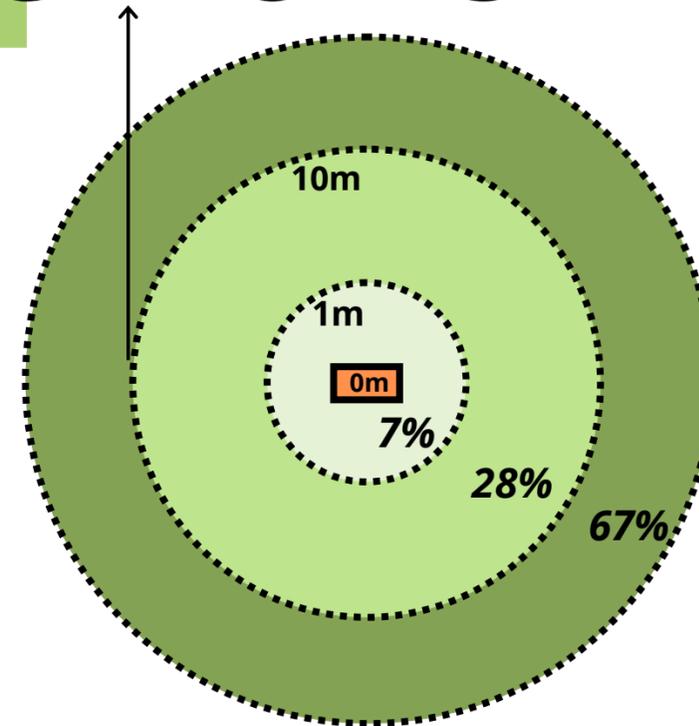
# Résultats 2025



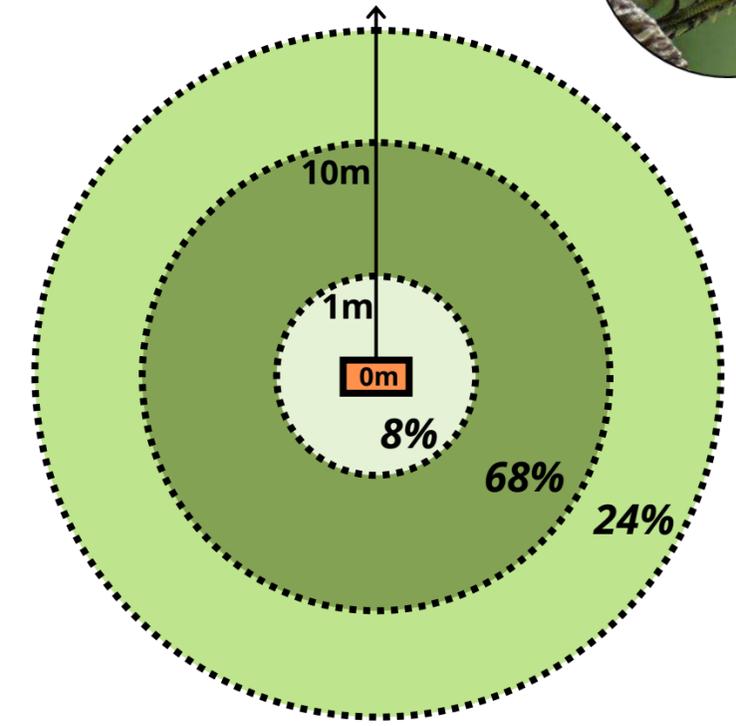
## 3- Axe Piégeage

Proportion d'IC autour du piège

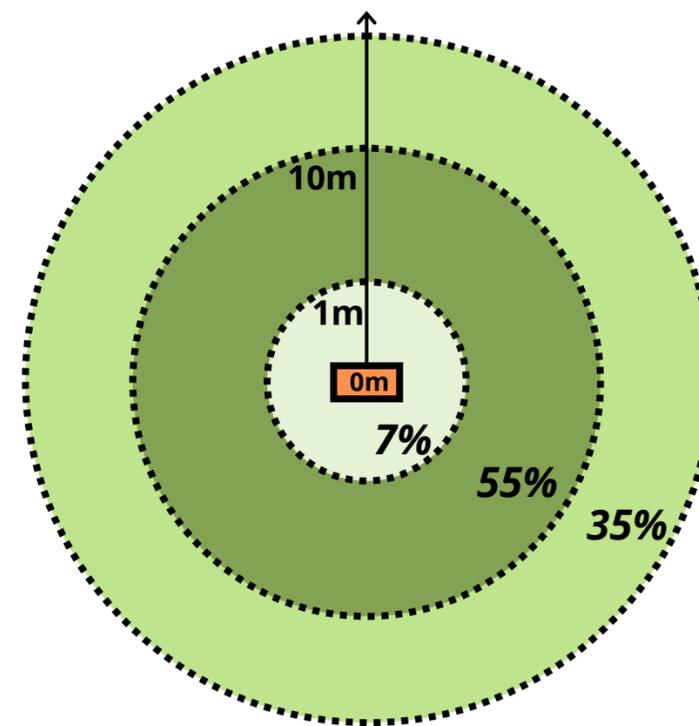
- Forte (45-100%)
- Moyenne (20-45%)
- Faible (0-20%)



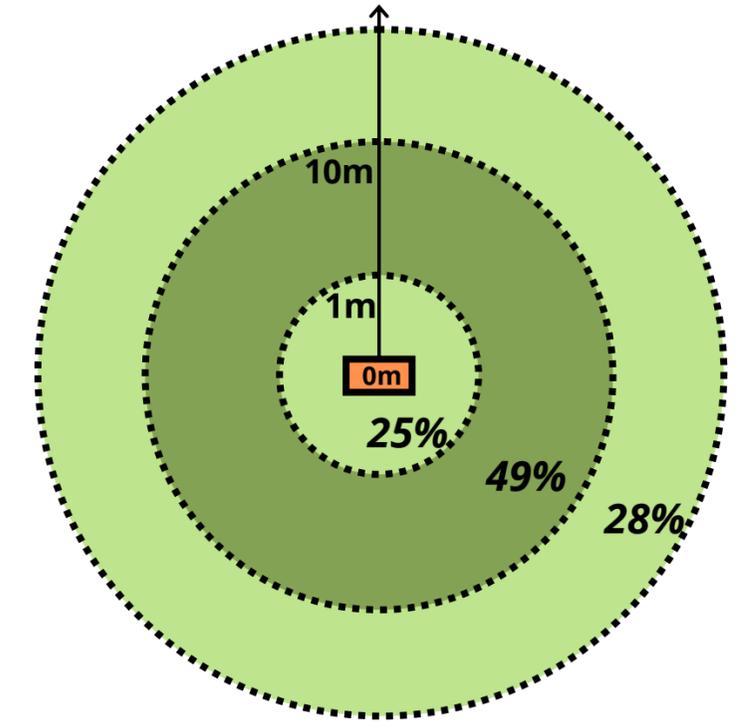
Cimenterie



DEAL



Tartenson



ZOO

Zoo : se sont plus  
approchés du piège  
~ Relié à leur forte densité ?  
~ Relié à une sensibilité  
différente ?

# Résultats 2025

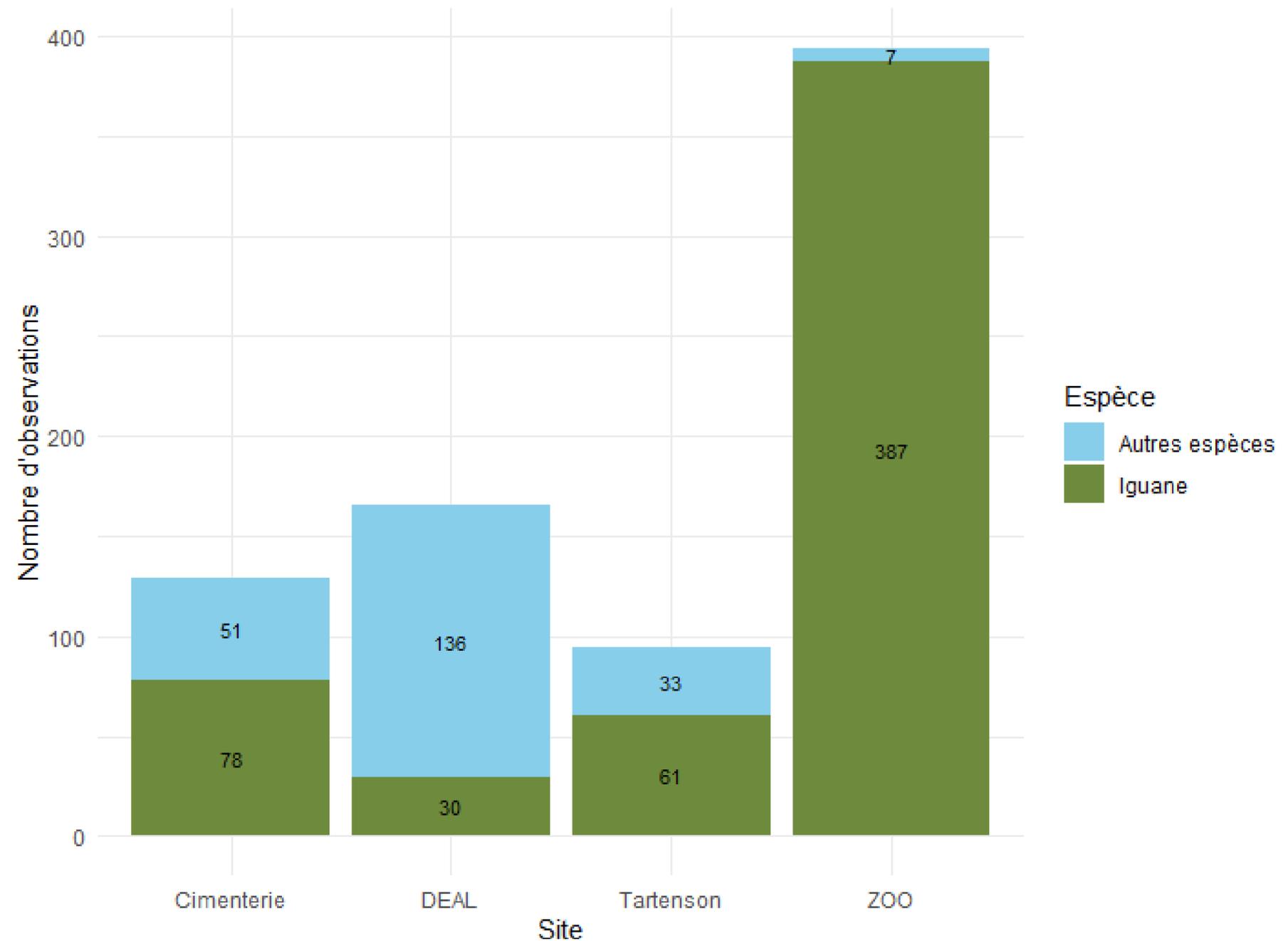


## 3- Axe Piégeage

Influence des autres espèces  
sur la quantité d'iguane ?

Autres espèces : **Chiens ++**

Comparaison du nombre d'observations (Suivi caméra + relève)



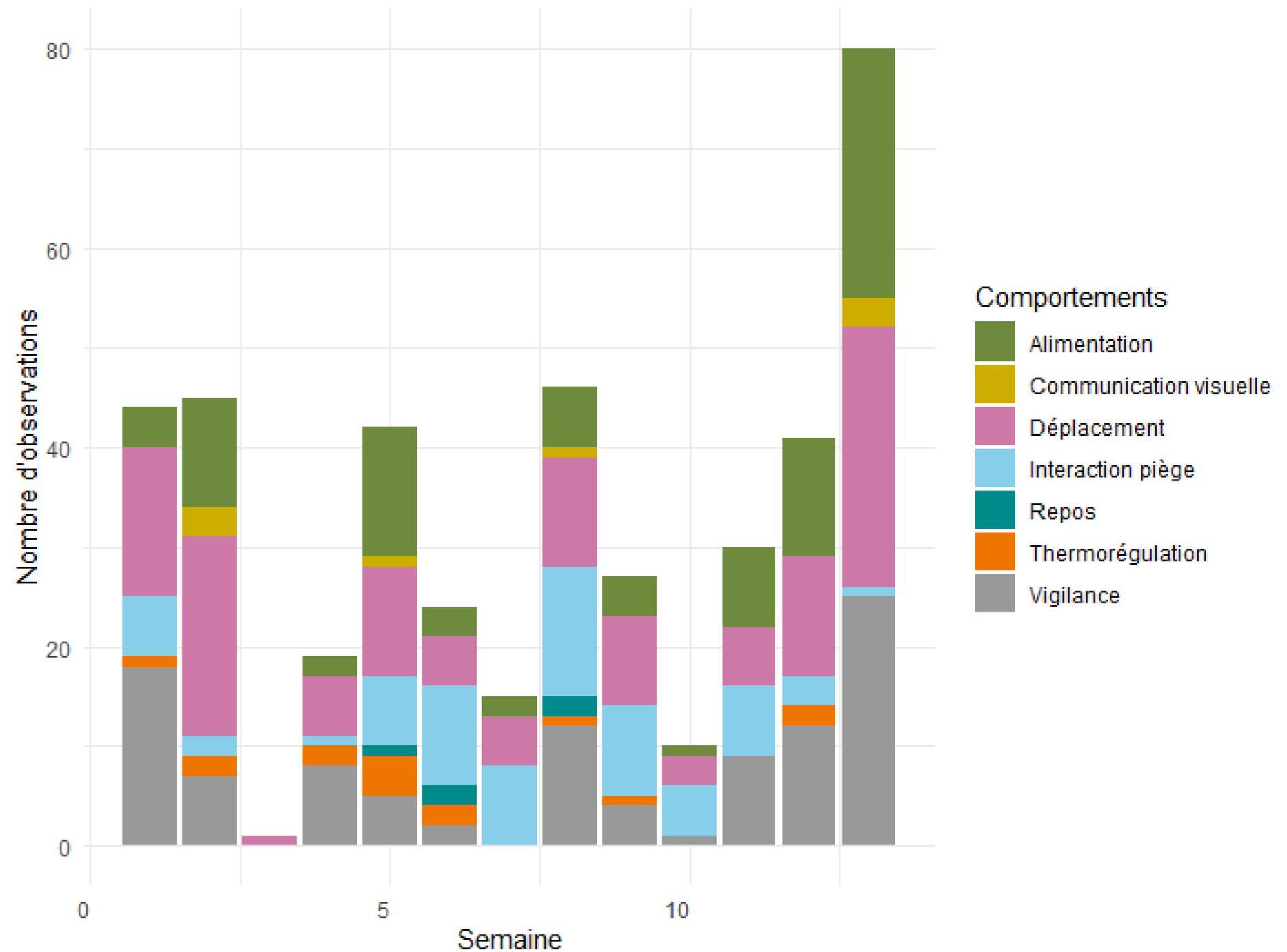
# Résultats 2025



## 3- Axe Piégeage

**Interaction piège :**  
pas de phénomène  
d'habituation au cours  
des relevés

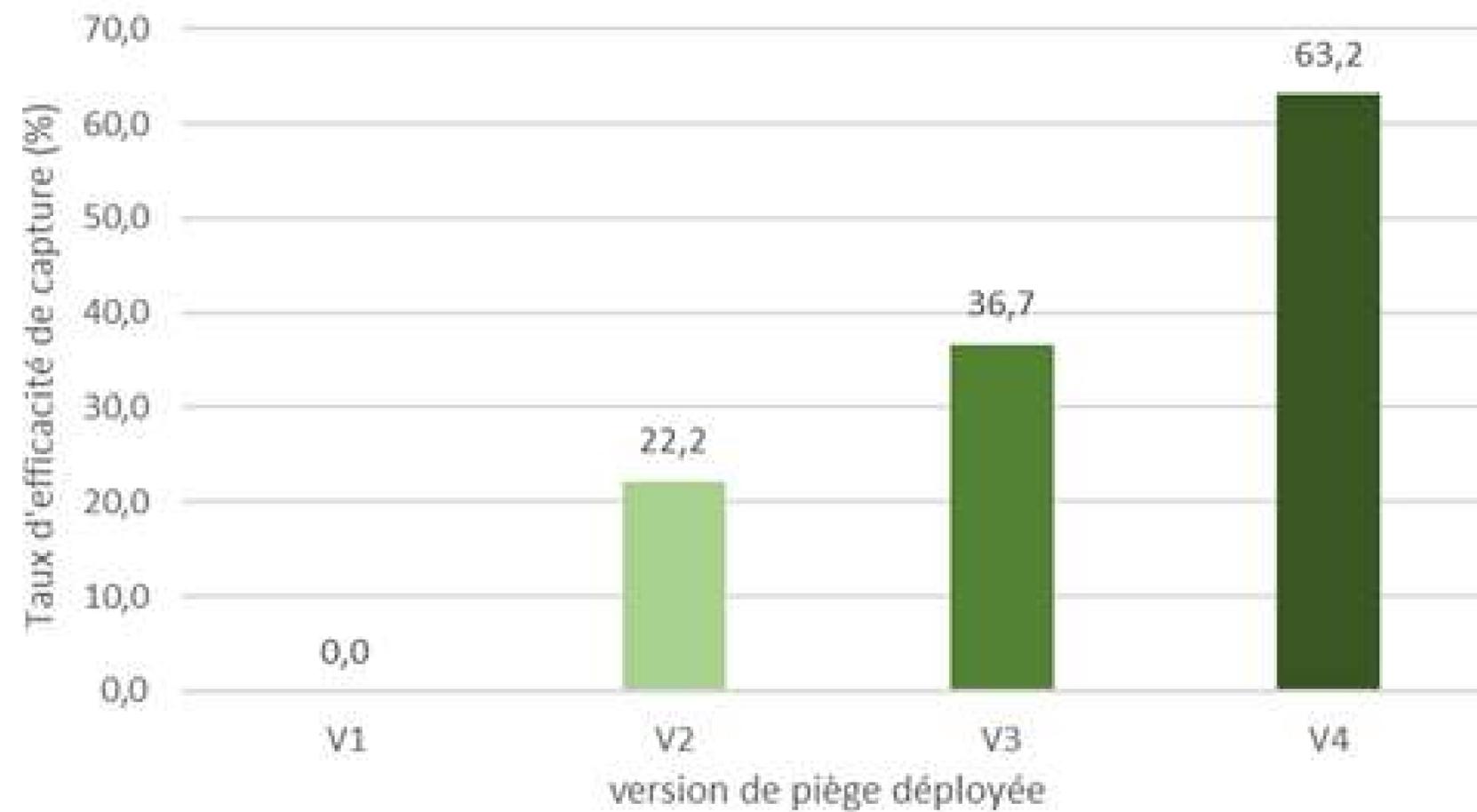
Évolution des comportements des iguanes au fil des semaines (tous sites)



# Résultats 2025



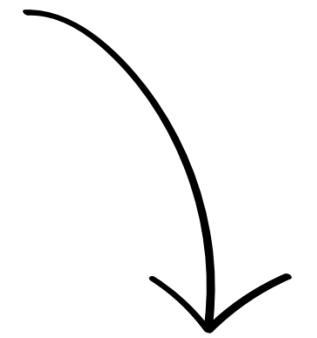
## 3- Axe Piégeage



V1 : cliquette indépendante



V4 : porte battante lisse



# Résultats 2025



## 3- Axe Piégeage

Elaboration  
d'une Fiche  
Technique pour  
les gestionnaires



V4 : porte battante lisse

Appel à projets EEE "Opérations coup de poing"  
Projet de Régulation Multi-Modale de l'Iguane Commun en Martinique (RéMMICoM)

### Fiche pratique PIÈGES À BATTANT

LES PIÈGES À PORTES BATTANTES PERMETTENT UNE CAPTURE PASSIVE DES IGUANES COMMUNS (ADULTES) AUX ENDROITS INFESTÉS

#### 1 - POURQUOI UTILISER LA CAPTURE PASSIVE ?

Utiliser les pièges dans les zones difficiles d'accès, si les iguanes sont en hauteur et hors d'atteinte. Particulièrement adapté aux environnements nécessitant une approche discrète (parcs, abords de bâtiments...) ou en cas de manque de personnel dédié à la lutte contre l'iguane commun.

#### 2 - MATÉRIAUX

Pour 1 piège :

##### TASSEAUX BOIS : STRUCTURE DU PIÈGE

- 4 longs (2x95 + 2x100 cm) : pour les côtés horizontaux.
- 4 moyens (55 cm) : pour les côtés larges
- 6 courts (30 cm) : pour les hauteurs des portes et le renforcement sur la tranche

##### GRILLAGE MAILLE CARRÉ 1,5CM X 1,5CM GALVANISÉ - 1X3M

##### FIXATIONS :

- vis à bois,
- collier "serre-flex",
- équerres de chaise 25mm (x4)
- agrafes à grillage
- charnière à piano 10 cm (x2)

##### PLEXIGLASS ÉPAIS 30CM X 15CM (X2)

#### 3- CONSTRUCTION

##### 1- Structure en bois

- Assembler le cadre rectangulaire du piège :
  - 2 façades de 55 x 30 cm avec 2 tasseaux écartés de 15 cm au milieu (place de la porte)
  - 2 côtés longs : 100 x 95 cm avec un renfort central 30cm fixé avec les équerres
- REMARQUE : les tasseaux de 95 cm forment la base pour créer une pente facilitant la fermeture automatique des portes.

##### 2- Portes d'entrée (anti-retour)

- Ajuster la hauteur du plexiglass pour venir en butée sur le montant bas dans le piège
- Fixer les plexiglass dans le logement de 15 cm de large en façade avec les charnières à piano : ils battent vers l'intérieur du piège mais ne peuvent s'ouvrir vers l'extérieur.

##### 3- Recouvrir de grillage

- tout le tour du piège excepté les portes en plexiglass
- fixer au bois à l'aide d'agrafes ou de colliers de serrage.

##### 4- Trappe de récupération (dessus)

- Découper une ouverture sur le grillage supérieur (30x30 cm)
- Fixer sur 1 côté (agrafes) un rabat grillagé (35x35 cm) pour recouvrir l'ouverture
- Refermer avec loquet ou fil de fer pour éviter toute fuite de l'animal entré dans le piège

#### 4 - FONCTIONNEMENT

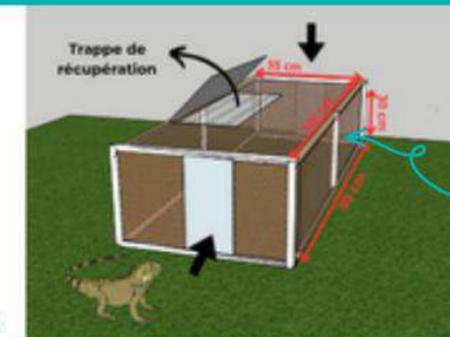
PORTE BATTANTES À BASCULE ANTI-RETOUR :  
L'ANIMAL PEUT RENTRER MAIS NE PEUT PAS  
RESSORTIR UNE FOIS DANS LE PIÈGE

##### Pose :

- Sur lieux de présence d'iguanes
- Trappe en haut
- Fixation au sol à l'aide de sardines

##### Appâts :

- disposés au centre du piège



⚠️ CONTRÔLE QUOTIDIEN DES PIÈGES  
NÉCESSAIRE ⚠️

#### 5 - RELÈVE DES PIÈGES

##### CONTRÔLE QUOTIDIEN

Matériels à prévoir :

- Port de gants obligatoire ⚠️
- Sac de contention

##### RÉCUPÉRATION DES IC CAPTURÉS

A l'aide de la trappe découpée dans le grillage sur la face supérieure

##### RÉARMEMENT DU PIÈGE

- Inspecter l'état général
- Changer les appâts
- Refermer la trappe
- Remettre les 2 portes en position fermée

##### GESTION DES ANIMAUX POST CAPTURE

- Transfert des individus capturés vers un service habilité
- Mise à mort éthique validée selon l'arrêté de 2024

- Assurance des Mairies du PLIC - QR code
- Numéro Unique de Signalement des IC : 05 96 50 57 58
- Animation PNA : iguane.petites.ortales@gmail.com
- Contact Iguanes DEAL : 96222@developpement-durable.martinique.gouv.fr



# Bilan provisoire des 3 ans



2023

2024

2025

**41** IC éliminés

**118** IC éliminés

**104** IC éliminés

Manchons

35

112

9

Tir à vue

X

6

72

Piégeage

6 juvéniles

X

25 adultes

**Total IC éliminés par REMICOM : 265**

# Tableau récapitulatif



## ✓ Avantages

## ✗ Inconvénients

### Manchons

- Bon marché
- Optimise la capture à la canne
- Pas d'habituatation observée
- Permet l'exclusion des invasifs

- Efficacité variable selon les sites
- Temps nécessaire à la pose/dépose
- Risque de dégradation

### Tir à vue

- Budget temps réduit par rapport à la canne
- Très efficace
- Pas d'habituatation observée

- Sites éligibles limités (contrainte de sécurité)
- Gestion du public sensible

### Piégeage (adulte)

- Bon marché
- Méthode passive
- Pas d'habituatation observée
- Adapté aux zones où le tir / capture à la canne n'est pas possible

- Efficacité variable selon les sites
- Optimisation modèles de piège encore à affiner
- Appâtage régulier
- Relève quotidienne



PRÉFET  
DE LA  
MARTINIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction  
de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement



## Contacts :

[n.duporge@aquasearch.fr](mailto:n.duporge@aquasearch.fr)

[b.montgolfier@aquasearch.fr](mailto:b.montgolfier@aquasearch.fr)