

Etat de conservation des reptiles de Guadeloupe et Saint- Martin : vers un Plan national d'actions

Laura Kouyoumdjian, Baptiste
Angin, Myriam Labadesse, Donatien
Charles, Anne Lombardi

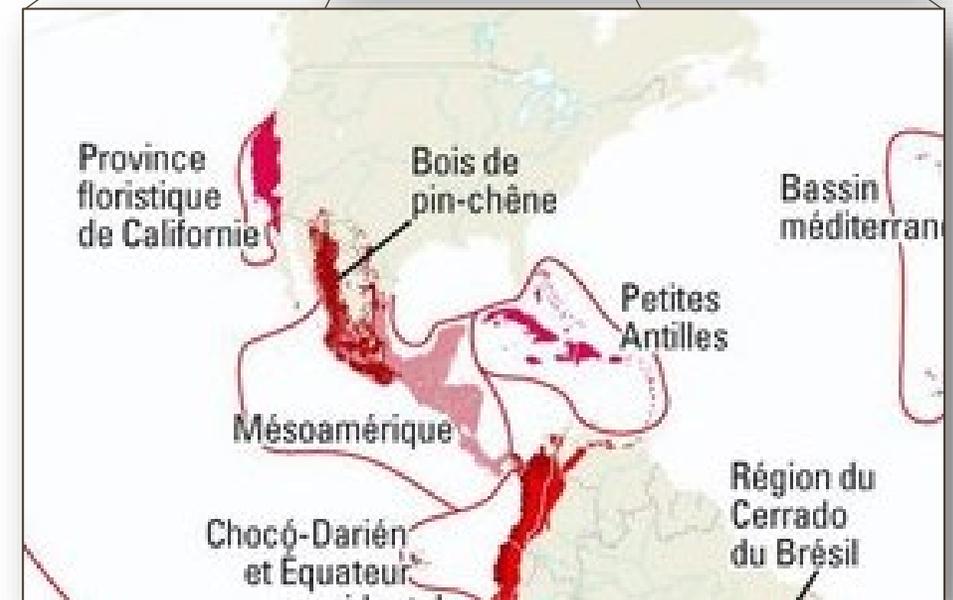
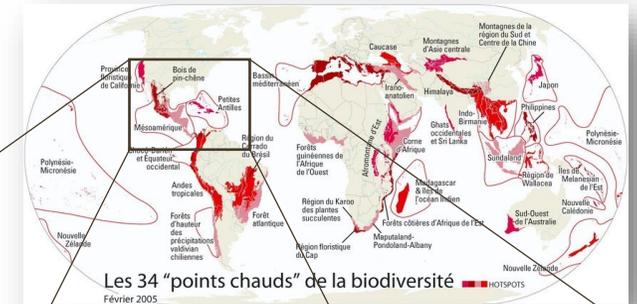


24/10/2024

Un constat général : des espèces du territoire en déclin

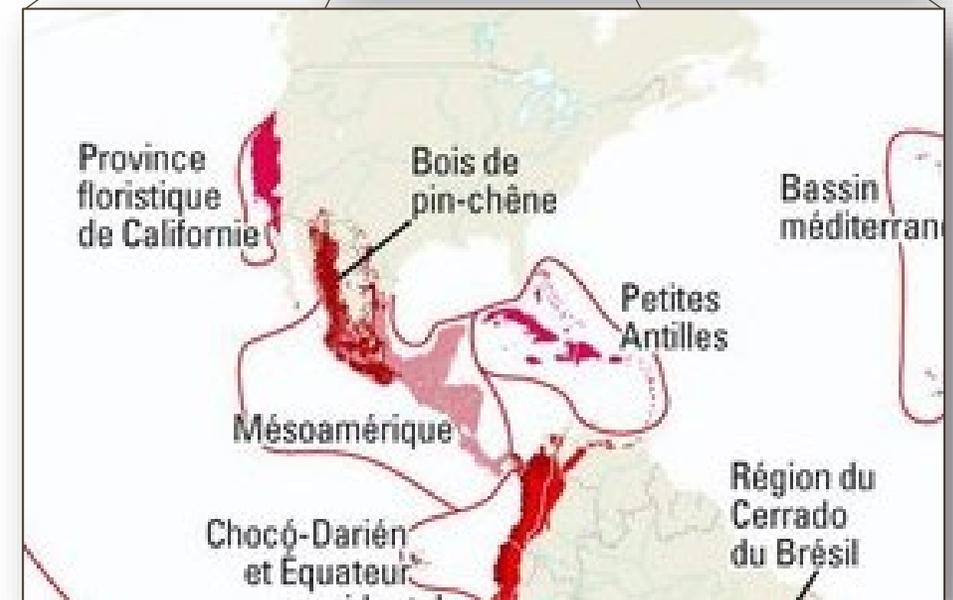
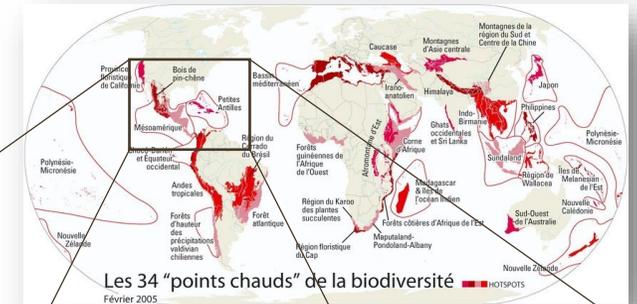
Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale



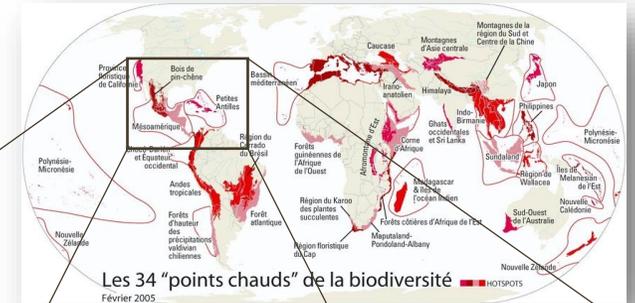
Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- ▶ Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale
- ▶ **Multiplés menaces** : destruction et fragmentation d'habitats, urbanisation, changement climatique, introduction d'espèces exotiques...



Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- ▶ Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale
- ▶ **Multiplés menaces** : destruction et fragmentation d'habitats, urbanisation, changement climatique, introduction d'espèces exotiques...
- ▶ Parmi les espèces les plus menacées : plusieurs espèces de reptiles **endémiques** des Petites Antilles



Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- ▶ Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale
- ▶ **Multiples menaces** : destruction et fragmentation d'habitats, urbanisation, changement climatique, introduction d'espèces exotiques...
- ▶ Parmi les espèces les plus menacées : plusieurs espèces de reptiles **endémiques** des Petites Antilles

→ Forts enjeux de conservation

Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- ▶ Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale
- ▶ **Multiples menaces** : destruction et fragmentation d'habitats, urbanisation, changement climatique, introduction d'espèces exotiques...
- ▶ Parmi les espèces les plus menacées : plusieurs espèces de reptiles **endémiques** des Petites Antilles

→ Forts enjeux de conservation

76% des reptiles terrestres de Guadeloupe sont **endémiques stricts**

Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- ▶ Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale
- ▶ **Multiples menaces** : destruction et fragmentation d'habitats, urbanisation, changement climatique, introduction d'espèces exotiques...
- ▶ Parmi les espèces les plus menacées : plusieurs espèces de reptiles **endémiques** des Petites Antilles

→ Forts enjeux de conservation

76% des reptiles terrestres de Guadeloupe sont **endémiques stricts**

41% des reptiles terrestres de Guadeloupe sont **menacés**

Un constat général : des espèces du territoire en déclin

- ▶ Les Antilles françaises : **point chaud** de biodiversité mondiale
- ▶ **Multiples menaces** : destruction et fragmentation d'habitats, urbanisation, changement climatique, introduction d'espèces exotiques...
- ▶ Parmi les espèces les plus menacées : plusieurs espèces de reptiles **endémiques** des Petites Antilles

→ Forts enjeux de conservation

76% des reptiles terrestres de Guadeloupe sont **endémiques stricts**

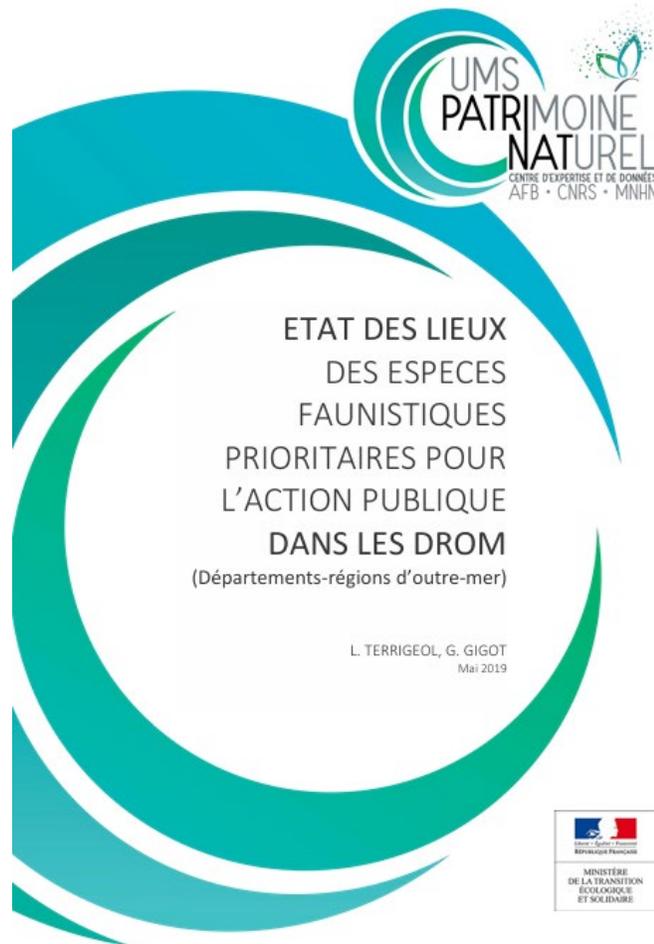
41% des reptiles terrestres de Guadeloupe sont **menacés**

Risque d'extinction particulièrement élevé pour les scinques (*Scincidae*), les couleuvres (*Dipsadidae*) et le Sphérodactyle des Saintes



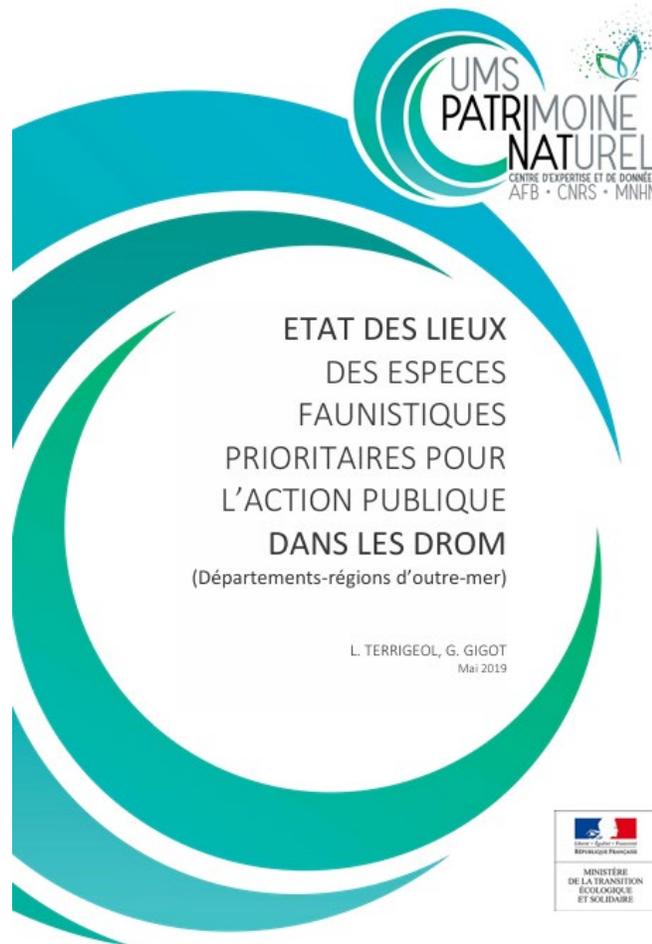
Le point de départ : identifier les espèces prioritaires pour l'action publique

Le point de départ : identifier les espèces prioritaires pour l'action publique



Rédaction d'un rapport d'expertise concernant la faune des départements et régions d'Outre-mer

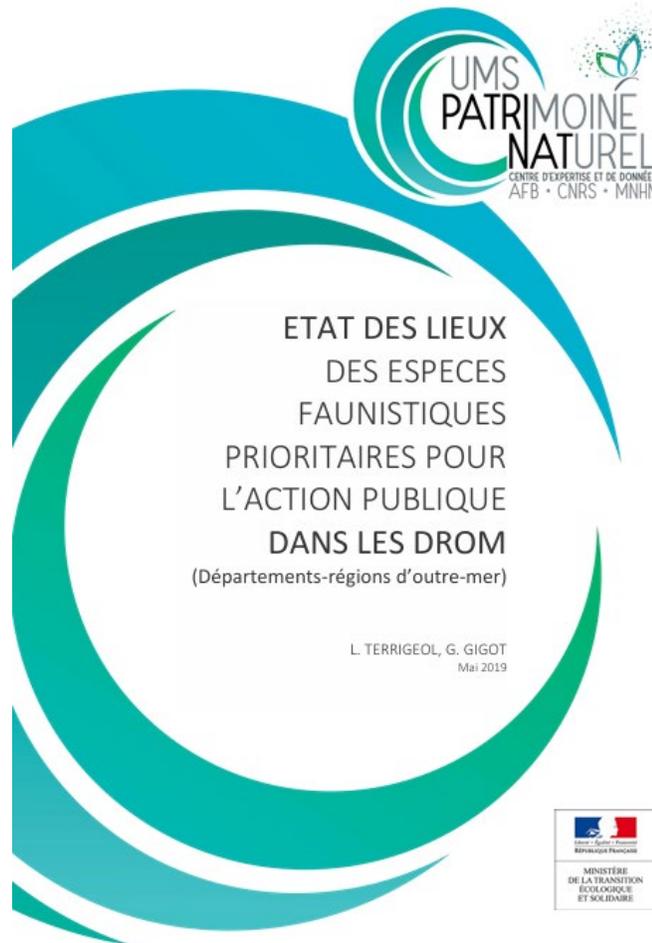
Le point de départ : identifier les espèces prioritaires pour l'action publique



Rédaction d'un rapport d'expertise concernant la faune des départements et régions d'Outre-mer

- Rapport rédigé par l'UMS PatriNat, le CNRS et le MNHN en 2019 en concertation avec les DEAL

Le point de départ : identifier les espèces prioritaires pour l'action publique



Rédaction d'un rapport d'expertise concernant la faune des départements et régions d'Outre-mer

- ▶ **Rapport rédigé par l'UMS PatriNat, le CNRS et le MNHN en 2019 en concertation avec les DEAL**
- ▶ **Objectif** : Proposer une liste d'espèces pour lesquelles la mise en place d'un Plan national d'actions serait prioritaire

Méthode

Méthode

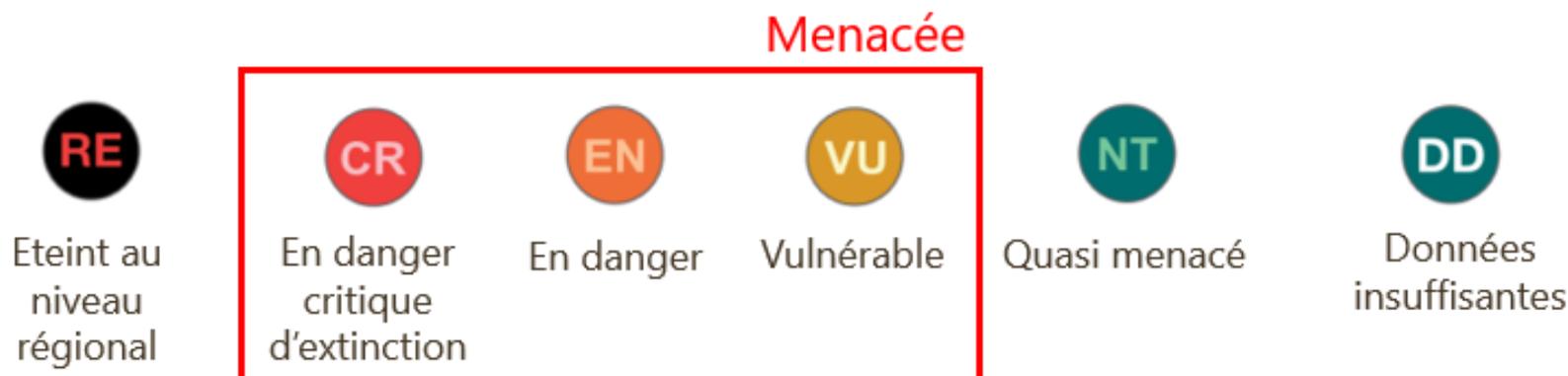
► **Etat des connaissances**

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)

Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)



Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)
- Niveau de patrimonialité (*endémisme*)

Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)
- Niveau de patrimonialité (*endémisme*)

► Consultation d'experts locaux

Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)
- Niveau de patrimonialité (*endémisme*)

► Consultation d'experts locaux

- Appréciation du niveau de menace

Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)
- Niveau de patrimonialité (*endémisme*)

► Consultation d'experts locaux

- Appréciation du niveau de menace
- Degré d'urgence des actions à mener

Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)
- Niveau de patrimonialité (*endémisme*)

► Consultation d'experts locaux

- Appréciation du niveau de menace
- Degré d'urgence des actions à mener
- Plus-value de l'outil PNA pour l'espèce

Méthode

► Etat des connaissances

- Analyse des données disponibles (*sources variées*)
- Synthèse de l'état de conservation (*Liste rouge*)
- Niveau de patrimonialité (*endémisme*)

► Consultation d'experts locaux

- Appréciation du niveau de menace
- Degré d'urgence des actions à mener
- Plus-value de l'outil PNA pour l'espèce

**Elaboration d'une liste d'espèces à fort enjeux et prioritaires
pour la mise en place d'un PNA par territoire**

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

- ▶ **6 espèces de reptiles listées en priorité**

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

- ▶ 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■



SCINQUES

Scinque d'Anguilla
Spondylurus powelli ■

Scinque de Guadeloupe
Mabuya desiradae ■

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■



SCINQUES

Scinque d'Anguilla
Spondylurus powelli ■

Scinque de Guadeloupe
Mabuya desiradae ■



COULEUVRES

Couleuvre des Saintes
Alsophis sanctonum ■

Couleuvre de Guadeloupe
Alsophis antillensis ■

Couleuvre de Julia
Erythrolamprus juliae ■

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■



SCINQUES

Scinque d'Anguilla
Spondylurus powelli ■

Scinque de Guadeloupe
Mabuya desiradae ■



COULEUVRES

Couleuvre des Saintes
Alsophis sanctonum ■

Couleuvre de Guadeloupe
Alsophis antillensis ■

Couleuvre de Julia
Erythrolamprus juliae ■

■ : Espèce classée **CR** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

■ : Espèce classée **EN** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■



SCINQUES

Scinque d'Anguilla
Spondylurus powelli ■

Scinque de Guadeloupe
Mabuya desiradae ■



COULEUVRES

Couleuvre des Saintes
Alsophis sanctonum ■

Couleuvre de Guadeloupe
Alsophis antillensis ■

Couleuvre de Julia
Erythrolamprus juliae ■

➔ Statuts de conservation alarmants

- : Espèce classée **CR** sur les listes rouges mondiale et/ou locale
■ : Espèce classée **EN** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■



SCINQUES

Scinque d'Anguilla
Spondylurus powelli ■

Scinque de Guadeloupe
Mabuya desiradae ■



COULEUVRES

Couleuvre des Saintes
Alsophis sanctonum ■

Couleuvre de Guadeloupe
Alsophis antillensis ■

Couleuvre de Julia
Erythrolamprus juliae ■

➔ Espèces endémiques

■ : Espèce classée **CR** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

■ : Espèce classée **EN** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► 6 espèces de reptiles listées en priorité



GECKOS

Sphérodactyle des Saintes
Sphaerodactylus phyzacinus ■



SCINQUES

Scinque d'Anguilla
Spondylurus powelli ■

Scinque de Guadeloupe
Mabuya desiradae ■



COULEUVRES

Couleuvre des Saintes
Alsophis sanctonum ■

Couleuvre de Guadeloupe
Alsophis antillensis ■

Couleuvre de Julia
Erythrolamprus juliae ■

➔ Espèces **endémiques** ou **subendémiques**

■ : Espèce classée **CR** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

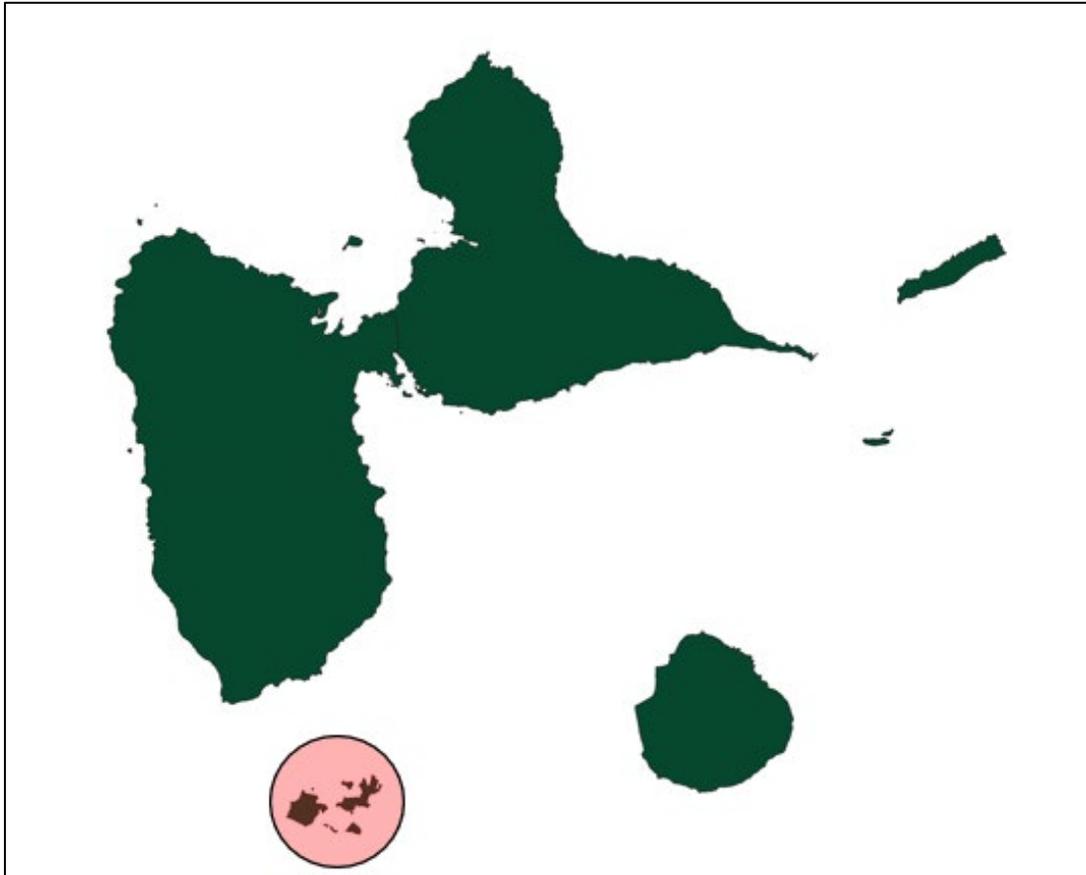
■ : Espèce classée **EN** sur les listes rouges mondiale et/ou locale

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

- ▶ **Des espèces très localisées**

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► Des espèces très localisées



Sphérodactyle des Saintes

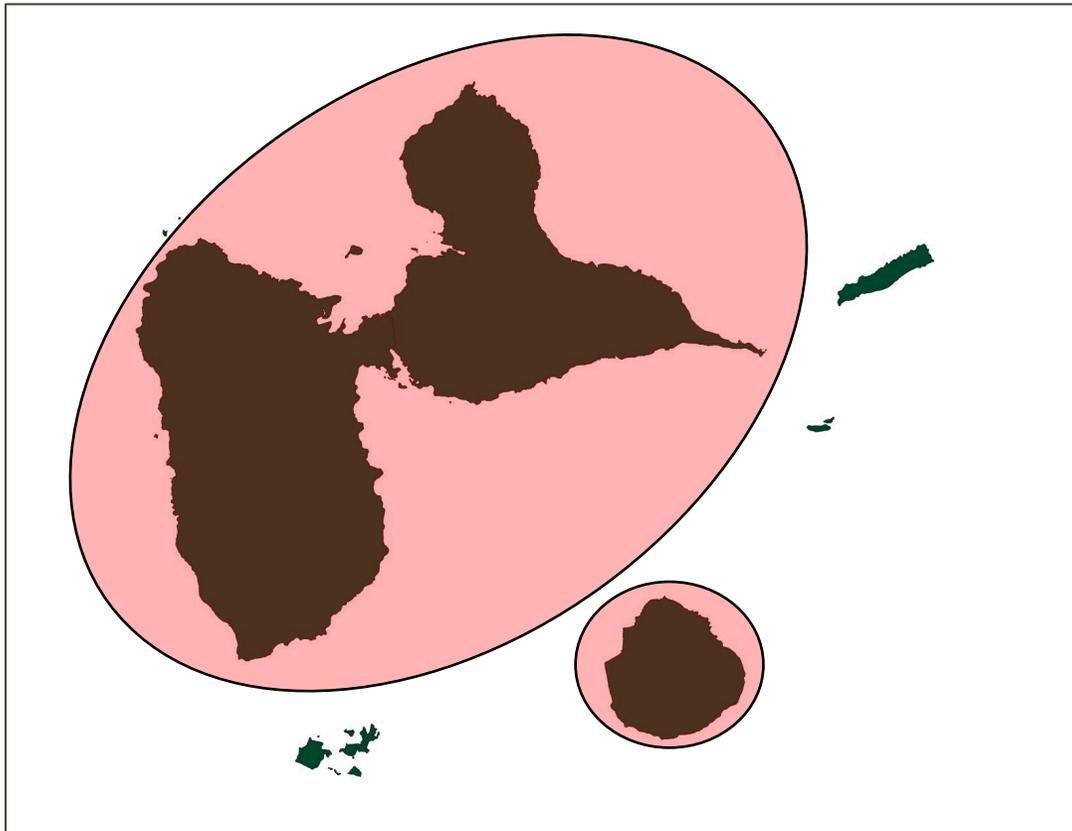


Couleuvre des Saintes



Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► Des espèces très localisées



Couleuvre de Julia



©Baptiste Angin

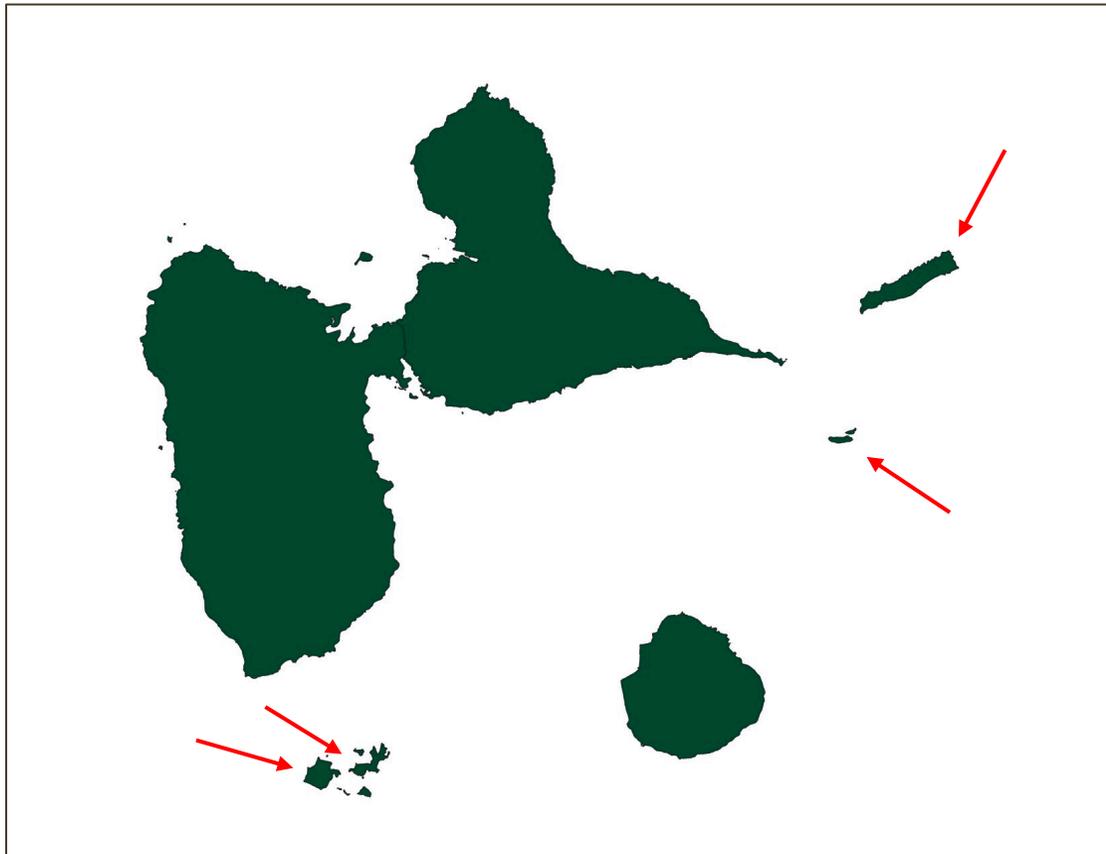
Couleuvre de Guadeloupe



©Béatrice Ibéné

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► Des espèces très localisées

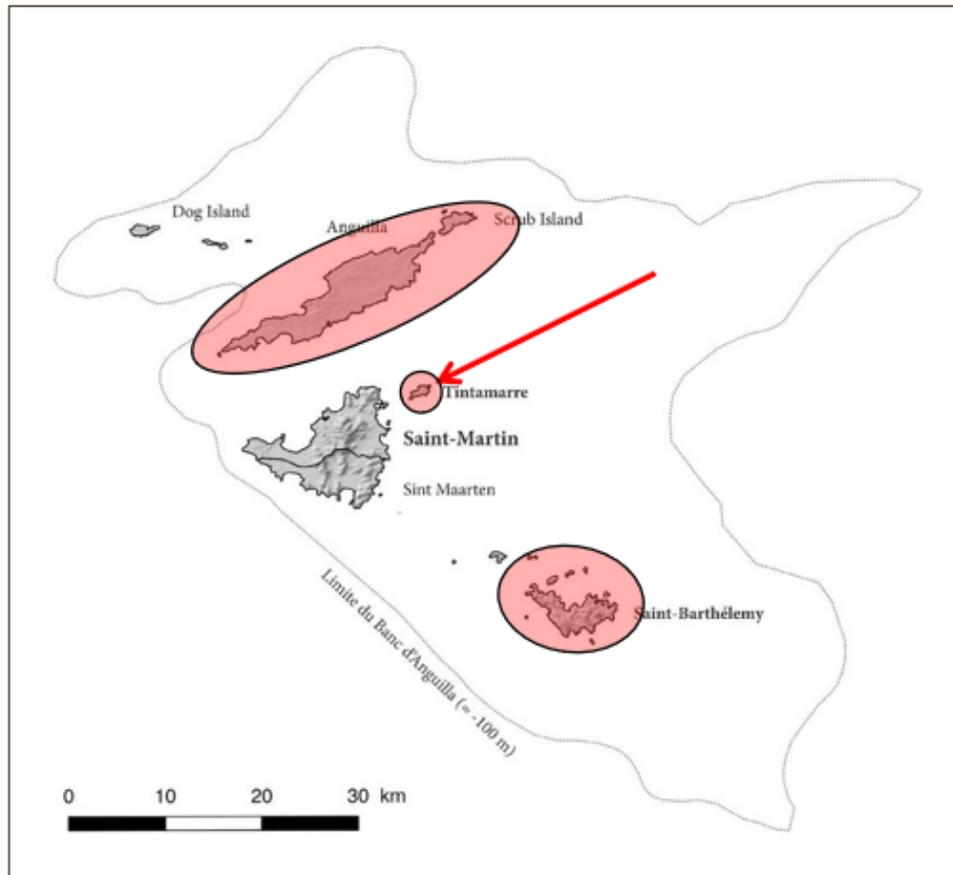


Scinque de Guadeloupe



Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► Des espèces très localisées



Scinque d'Anguilla



Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

- ▶ **Des espèces très localisées**
- ▶ **Des menaces en commun**

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

- ▶ Des espèces très localisées
- ▶ Des menaces en commun
 - Espèces vulnérables à la prédation par les vertébrés introduits et domestiques (chats, poules, rats, mangoustes...)



Crédits photo : Karl Questel ; Patrick Haffner

Conclusion : focus sur les reptiles de Guadeloupe et Saint-Martin

► Des espèces très localisées

► Des menaces en commun

- Espèces vulnérables à la prédation par les vertébrés introduits et domestiques (chats, poules, rats, mangoustes...)
- Perte et dégradation des habitats (urbanisation, défrichage, pollution, pâturage)



Crédits photo : Fabien Rateau

Un contexte néanmoins favorable

Un contexte néanmoins favorable

- ▶ **Évolution récente de la réglementation (Arrêté du 14 octobre 2019)**

Protection intégrale des espèces indigènes de reptiles de Guadeloupe

Un contexte néanmoins favorable

- ▶ Évolution récente de la réglementation (Arrêté du 14 octobre 2019)

Protection intégrale des espèces indigènes de reptiles de Guadeloupe

- ▶ Évolution de la Liste rouge (2021)

Un contexte néanmoins favorable

- ▶ **Évolution récente de la réglementation (Arrêté du 14 octobre 2019)**

Protection intégrale des espèces indigènes de reptiles de Guadeloupe

- ▶ **Évolution de la Liste rouge (2021)**
- ▶ **De nombreuses initiatives locales et régionales en faveur des reptiles**

Un contexte néanmoins favorable

- ▶ **Évolution récente de la réglementation (Arrêté du 14 octobre 2019)**

Protection intégrale des espèces indigènes de reptiles de Guadeloupe

- ▶ **Évolution de la Liste rouge (2021)**
- ▶ **De nombreuses initiatives locales et régionales en faveur des reptiles**
 - Investissement important des structures associatives pour la **recherche des espèces** ciblées

Un contexte néanmoins favorable

- ▶ **Évolution récente de la réglementation (Arrêté du 14 octobre 2019)**

Protection intégrale des espèces indigènes de reptiles de Guadeloupe

- ▶ **Évolution de la Liste rouge (2021)**
- ▶ **De nombreuses initiatives locales et régionales en faveur des reptiles**
 - Investissement important des structures associatives pour la **recherche des espèces** ciblées
 - **Groupe de travail** créé par l'OFB pour travailler sur les scinques et les couleuvres

Un contexte néanmoins favorable

- ▶ **Évolution récente de la réglementation (Arrêté du 14 octobre 2019)**

Protection intégrale des espèces indigènes de reptiles de Guadeloupe

- ▶ **Évolution de la Liste rouge (2021)**
- ▶ **De nombreuses initiatives locales et régionales en faveur des reptiles**
 - Investissement important des structures associatives pour la **recherche des espèces** ciblées
 - **Groupe de travail** créé par l'OFB pour travailler sur les scinques et les couleuvres
 - Réflexions autour du montage d'un **projet LIFE**

Lancement de la rédaction du PNA scinques, couleuvres et geckos menacés de Guadeloupe et Saint-Martin

► Un passage en CNPN en juillet 2023 - Avis très favorable

Lancement de la rédaction d'un PNA pour une durée initiale de 5 ans



©Laure Bourgault

Lancement de la rédaction du PNA scinques, couleuvres et geckos menacés de Guadeloupe et Saint-Martin

► Un passage en CNPN en juillet 2023 - *Avis très favorable*

Lancement de la rédaction d'un PNA pour une durée initiale de 5 ans



©Laure Bourgault

La DEAL Guadeloupe
coordinatrice du PNA



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lancement de la rédaction du PNA scinques, couleuvres et geckos menacés de Guadeloupe et Saint-Martin

► Un passage en CNPN en juillet 2023 - *Avis très favorable*

Lancement de la rédaction d'un PNA pour une durée initiale de 5 ans

La SHF, animatrice de
la rédaction du PNA
en collaboration avec
Ardops Environnement



Ardops Environnement



©Laure Bourgault

La DEAL Guadeloupe
coordinatrice du PNA



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lancement de la rédaction du PNA scinques, couleuvres et geckos menacés de Guadeloupe et Saint-Martin

► Un passage en CNPN en juillet 2023 - *Avis très favorable*

Lancement de la rédaction d'un PNA pour une durée initiale de 5 ans

La SHF, animatrice de
la rédaction du PNA
en collaboration avec
Ardops Environnement



Ardops Environnement

Un comité de rédaction

*Assister la SHF dans la
rédaction du document et
l'identification des actions*

La DEAL Guadeloupe
coordinatrice du PNA



Lancement de la rédaction du PNA scinques, couleuvres et geckos menacés de Guadeloupe et Saint-Martin

► Un passage en CNPN en juillet 2023 - *Avis très favorable*

Lancement de la rédaction d'un PNA pour une durée initiale de 5 ans

La SHF, animatrice de
la rédaction du PNA
en collaboration avec
Ardops Environnement



Ardops Environnement

Un comité de rédaction

*Assister la SHF dans la
rédaction du document et
l'identification des actions*

Un comité de relecture

*Relire, corriger, amender
le document*

La DEAL Guadeloupe
coordinatrice du PNA



Structures et compétences variées

Les objectifs à long terme

Les objectifs à long terme

- ▶ **Limiter les menaces** directes (mortalité) et indirectes (destruction/modification de l'habitat)

Les objectifs à long terme

- ▶ **Limiter les menaces** directes (mortalité) et indirectes (destruction/modification de l'habitat)
- ▶ **Acquérir les connaissances nécessaires** pour permettre de protéger efficacement les espèces et leurs habitats

Les objectifs à long terme

- ▶ **Limiter les menaces** directes (mortalité) et indirectes (destruction/modification de l'habitat)
- ▶ **Acquérir les connaissances nécessaires** pour permettre de protéger efficacement les espèces et leurs habitats
- ▶ **Sensibiliser** le grand public et les acteurs du territoire

APPEL A TEMOIGNAGE

ST MARTIN

GUADELOUPE

EN DANGER D'EXTINCTION

En avez-vous vu ?

Les **couresses** sont des serpents **inoffensifs** et **menacés d'extinction**.

Signalez vos observations de serpent en **Guadeloupe** et à **Saint Martin** par whatsapp ou mail

Chaque information compte pour sauver ces espèces !

(+590) 06 90 31 90 30
reseaucouresse@gmail.com

©Ingrid Neveu / OFB

Les objectifs à long terme

- ▶ **Limiter les menaces** directes (mortalité) et indirectes (destruction/modification de l'habitat)
- ▶ **Acquérir les connaissances nécessaires** pour permettre de protéger efficacement les espèces et leurs habitats
- ▶ **Sensibiliser** le grand public et les acteurs du territoire

3 Grands axes dans lesquels s'articuleront une dizaine d'actions

APPEL A TEMOIGNAGE

ST MARTIN

GUADELOUPE

EN DANGER D'EXTINCTION

En avez-vous vu ?

Les **couresses** sont des serpents **inoffensifs** et **menacés d'extinction**.

Signalez vos observations de serpent en **Guadeloupe** et à **Saint Martin** par whatsapp ou mail

Chaque information compte pour sauver ces espèces !

(+590) 06 90 31 90 30
reseaucouresse@gmail.com

REPUBLICAINE FRANÇAISE
OFB
SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE

Illustration: Ingrid Neveu / OFB

Les objectifs à long terme

- ▶ **Limiter les menaces** directes (mortalité) et indirectes (destruction/modification de l'habitat)
- ▶ **Acquérir les connaissances nécessaires** pour permettre de protéger efficacement les espèces et leurs habitats
- ▶ **Sensibiliser** le grand public et les acteurs du territoire

3 Grands axes dans lesquels s'articuleront une dizaine d'actions

- ▶ **Axe « Amélioration des connaissances »**
- ▶ **Axe « Conservation et gestion »**
- ▶ **Axe « Communication et sensibilisation**

APPEL A TEMOIGNAGE

ST MARTIN

GUADELOUPE

EN DANGER D'EXTINCTION

En avez-vous vu ?

Les **couresses** sont des serpents **inoffensifs** et **menacés d'extinction**.

Signalez vos observations de serpent en **Guadeloupe** et à **Saint Martin** par whatsapp ou mail

Chaque information compte pour sauver ces espèces !

(+590) 06 90 31 90 30
reseaucouresse@gmail.com

© Ingrid Neveu / OFB

Rédaction du PNA où en sommes-nous ?

Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Rédaction du PNA où en sommes-nous ?

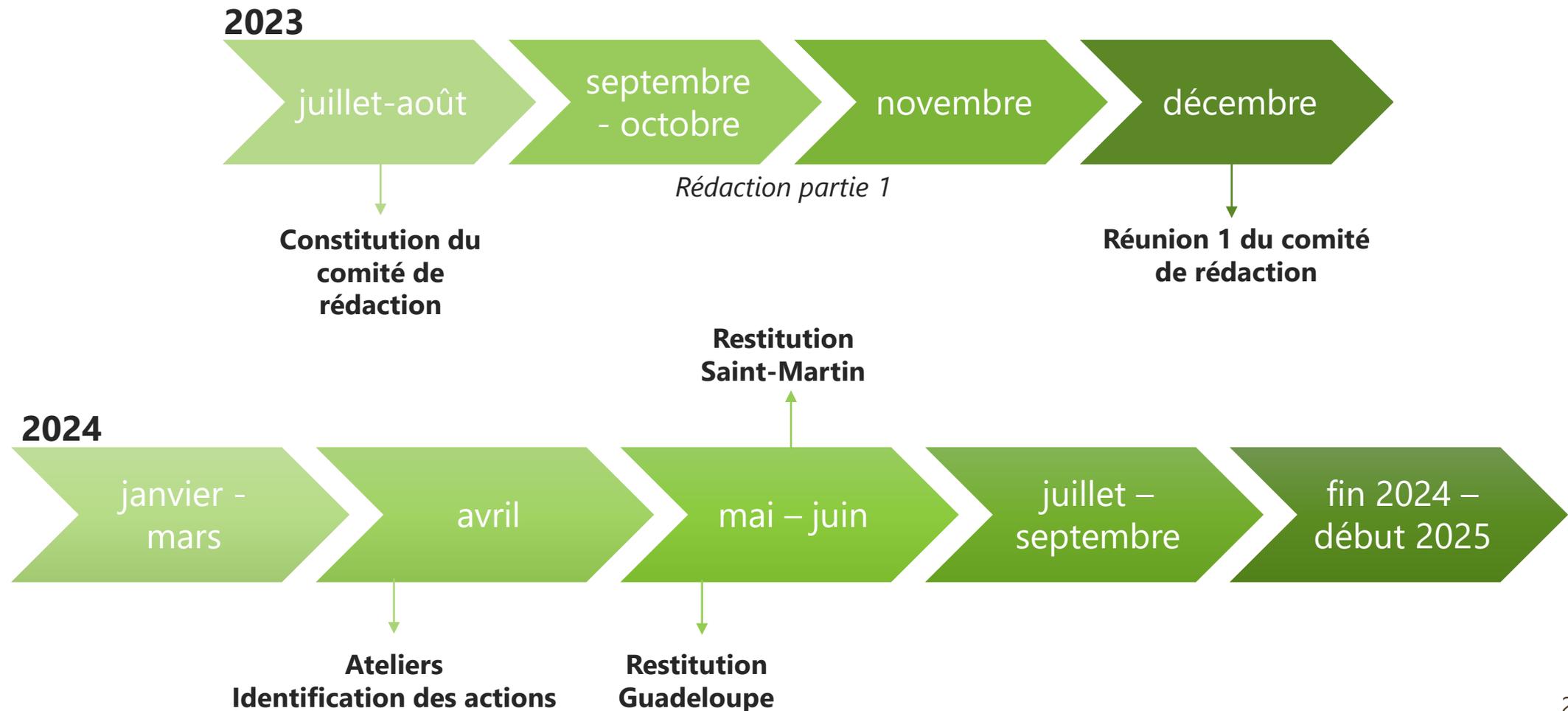


Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



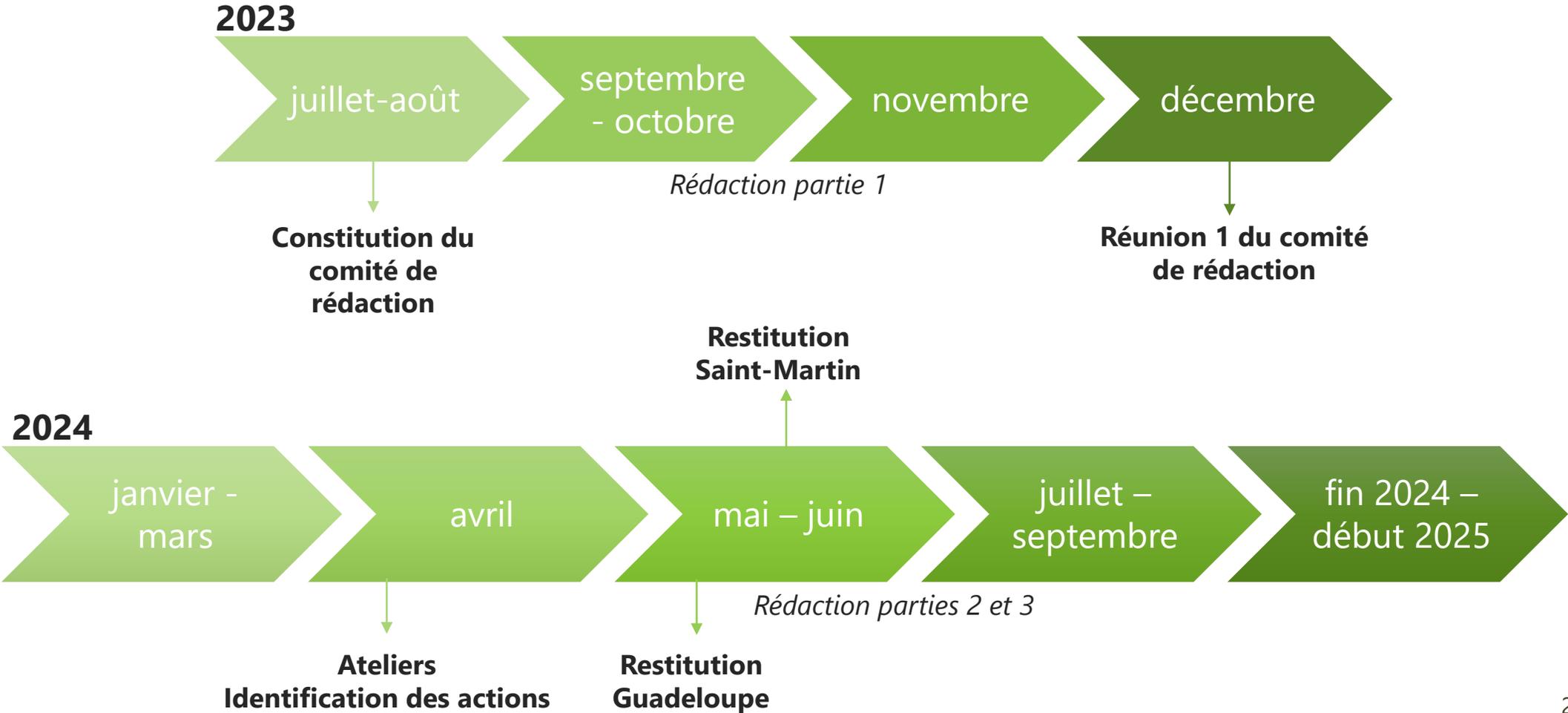
Rédaction du PNA

où en sommes-nous ?

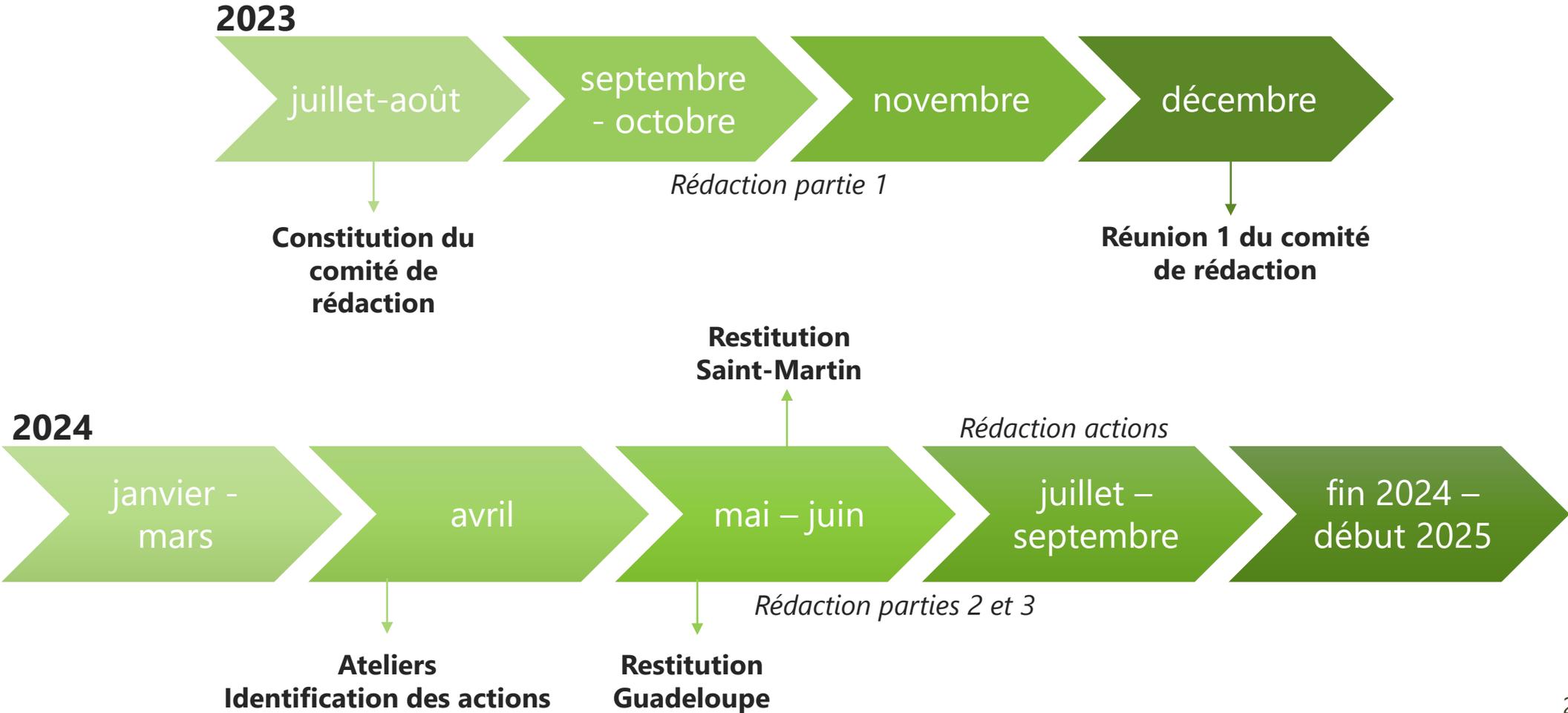


Rédaction du PNA

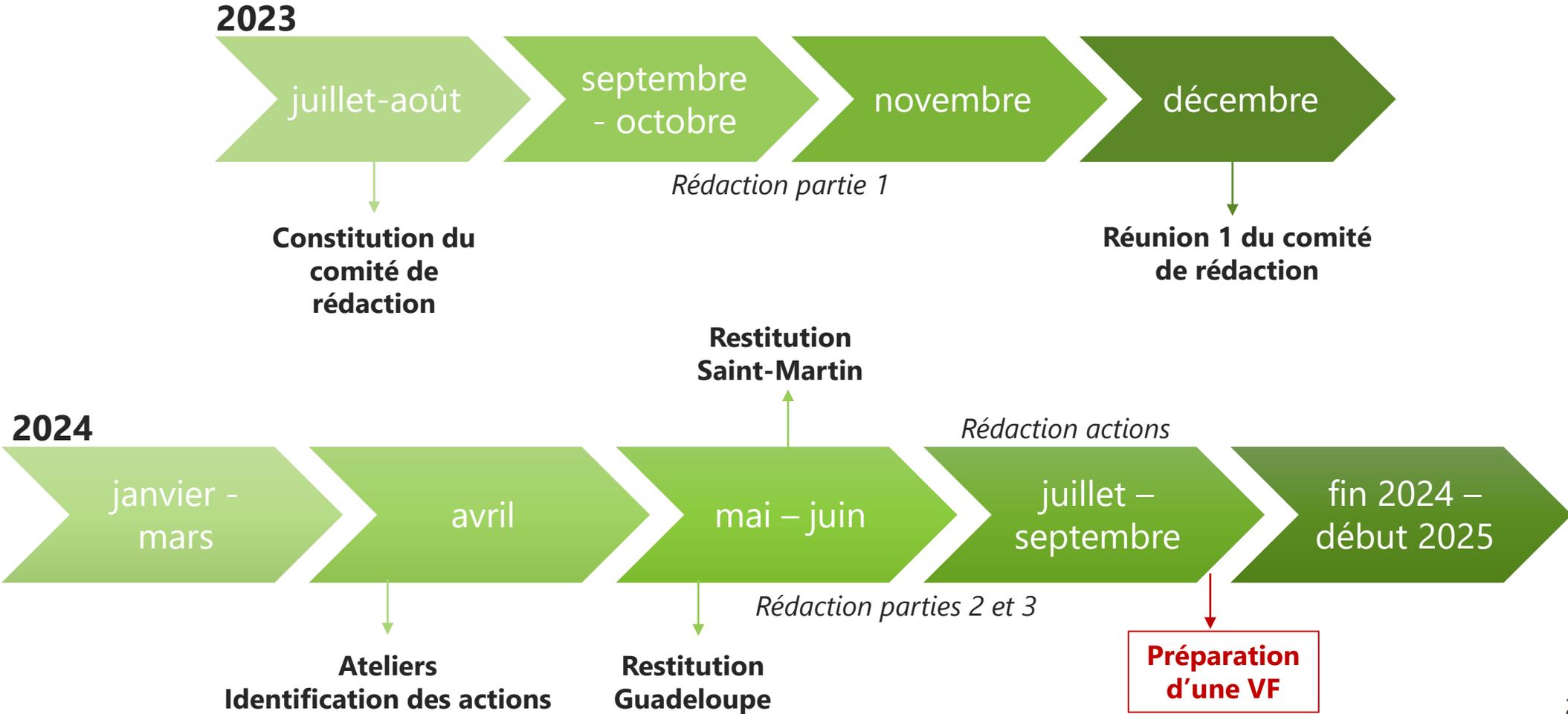
où en sommes-nous ?



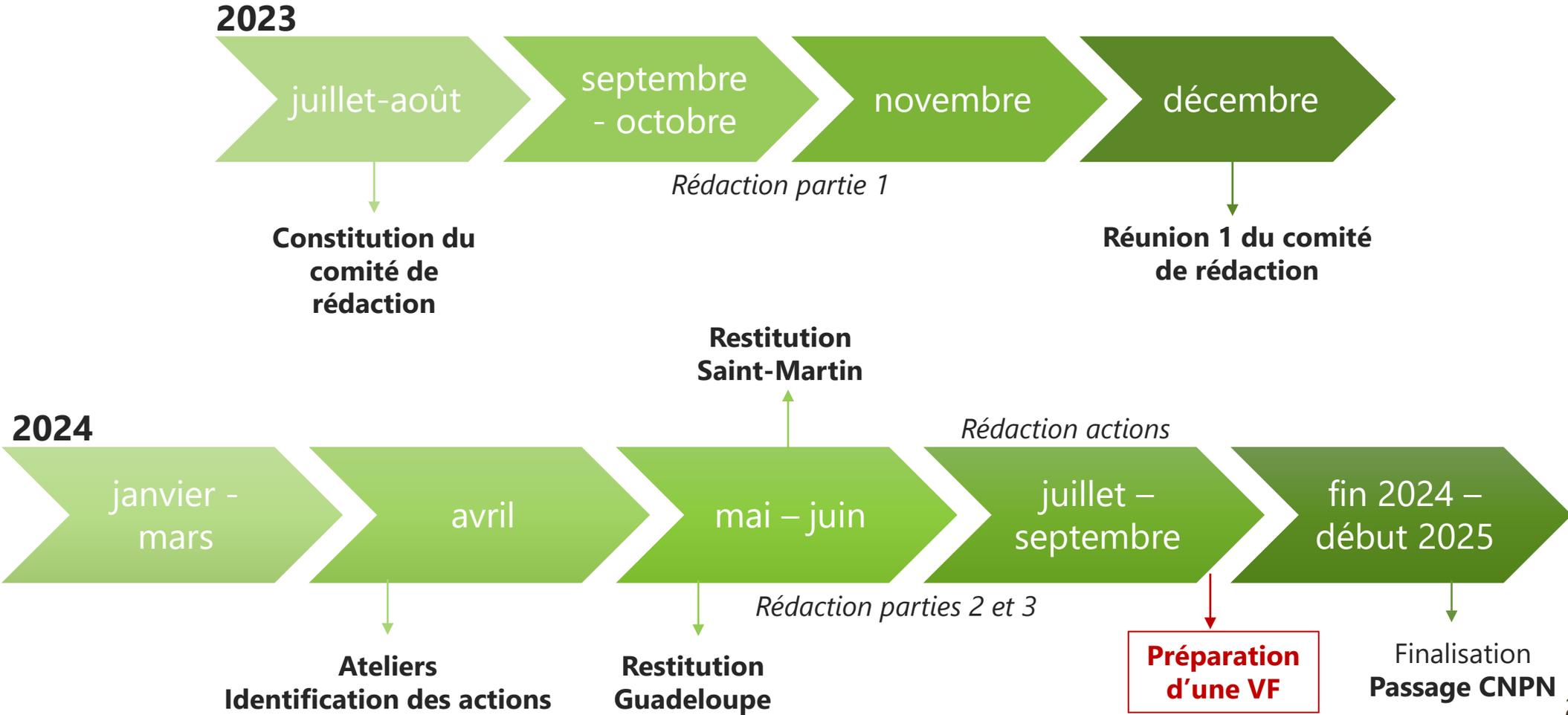
Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Rédaction du PNA où en sommes-nous ?



Zoom sur quelques actions

Zoom sur quelques actions

Amélioration des connaissances

Mettre en place des suivis de populations

Zoom sur quelques actions

Amélioration des connaissances

Mettre en place des suivis de populations



Mieux connaître les dynamiques de populations

Zoom sur quelques actions

Amélioration des connaissances

Mettre en place des suivis de populations



Mieux connaître les dynamiques de populations

Conservation et gestion

Gérer les vertébrés exotiques et les espèces domestiques divagantes

Zoom sur quelques actions

Amélioration des connaissances

Mettre en place des suivis de populations



Mieux connaître les dynamiques de populations

Conservation et gestion

Gérer les vertébrés exotiques et les espèces domestiques divagantes



Réduire drastiquement la menace principale pesant sur les espèces et leurs habitats

Zoom sur quelques actions

Amélioration des connaissances

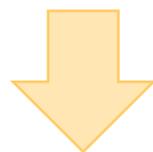
Mettre en place des suivis de populations



Mieux connaître les dynamiques de populations

Conservation et gestion

Gérer les vertébrés exotiques et les espèces domestiques divagantes



Réduire drastiquement la menace principale pesant sur les espèces et leurs habitats

Communication et sensibilisation

Former et sensibiliser les institutions, les collectivités et les acteurs socio-professionnels

Zoom sur quelques actions

Amélioration des connaissances

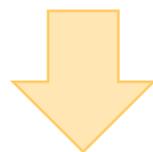
Mettre en place des suivis de populations



Mieux connaître les dynamiques de populations

Conservation et gestion

Gérer les vertébrés exotiques et les espèces domestiques divagantes



Réduire drastiquement la menace principale pesant sur les espèces et leurs habitats

Communication et sensibilisation

Former et sensibiliser les institutions, les collectivités et les acteurs socio-professionnels



Accompagner vers une meilleure prise en compte des espèces

Merci pour votre attention

Contact

Laura Kouyoumdjian
Société herpétologique de France
laura.kouyoumdjian@lashf.org

Événement organisé par :



Avec le soutien technique et financier de :

