



**Communiqué de presse**  
**Association Caribaea Initiative**  
**Août 2024**

**Lutte contre les espèces envahissantes : le Pigeon jounud,  
nouvelle menace pour la biodiversité sur l'île de Saint-  
Martin et les îles voisines !**



© Anthony Levesque

Depuis peu, l'île de Saint-Martin est confrontée à une nouvelle menace : l'invasion de son territoire par le Pigeon jounud (*Patagioenas corensis*). Alors que l'espèce, originaire d'Amérique du Sud, avait été repérée pour la première fois sur l'île il y a seulement une dizaine d'années, une étude scientifique tout juste publiée confirme un scénario alarmant : son expansion rapide sur l'ensemble de l'île. Cette invasion, dont les conséquences écologiques pourraient être importantes, ne peut être contrôlée que par la mise en place de mesures fortes et surtout immédiates.

**Les espèces exotiques envahissantes : une menace pour l'environnement**

Les espèces exotiques envahissantes représentent une menace considérable pour la biodiversité, particulièrement en milieu insulaire où les écosystèmes sont plus vulnérables. Introduites volontairement ou accidentellement, ces espèces ont généralement un impact négatif sur les espèces

natives, pouvant même conduire dans des cas extrêmes à leur disparition. Leur impact économique peut être tout autant significatif, via les dommages à l'agriculture, la pêche, le tourisme, ou la santé publique via le transport de pathogènes. Prévenir leur introduction ou leur établissement représente donc une priorité pour les biologistes de la conservation.

### **Le Pigeon jounud à Saint-Martin : une situation alarmante**

Une étude scientifique, menée par le Dr. Christopher Cambrone (coordinateur scientifique des programmes de [l'association Caribaea Initiative](#) et spécialiste de l'étude des colombidés dans les Antilles) et deux collègues, apporte des preuves inédites de l'invasion progressive de l'espèce depuis son introduction à Saint-Martin.

En plus d'observations sur le terrain récemment effectuées par les chercheurs eux-mêmes, l'étude s'est largement basée sur des données recueillies depuis plusieurs années grâce à la "science citoyenne". Le recours à cette information est possible du fait que le Pigeon jounud est particulièrement facile à reconnaître, notamment grâce aux larges cercles bleus qui entourent ses yeux et qui le distinguent nettement des autres espèces de colombidés présents sur l'île. De ce fait, les observations de l'espèce réalisées par des naturalistes amateurs ou chevronnés compilées sur des sites dédiés peuvent être considérées comme fiables et mises à profit pour retracer l'expansion de l'espèce. Les chercheurs ont ainsi analysé toutes les données disponibles pour l'espèce au sein de la fameuse base de données eBird, à laquelle tout un chacun peut avoir accès.

La première observation du Pigeon jounud sur l'île remonte au 21 janvier 2013, près de "Salines d'Orient" (nord-est de l'île). Depuis lors, le nombre d'observations a considérablement augmenté, avec seulement une vingtaine de signalements entre 2013 et 2019, mais plus de 60 entre 2023 et début 2024. Une expansion spatiale a également été mise en avant, avec des signalements d'abord concentrés dans les régions nord et ouest de l'île, avant de se propager vers le sud. Cette expansion s'est accompagnée d'une diversification de l'habitat. Alors que l'espèce était initialement présente dans les habitats côtiers, elle a commencé à exploiter de plus en plus des zones forestières, mais également les zones urbanisées. Enfin, l'article met en évidence une augmentation significative de la taille de la population de Pigeons jounud, avec une probabilité de plus en plus importante d'observer plusieurs individus à la fois plutôt qu'un seul.

Si des introductions multiples de l'espèce ne peuvent être exclues pour le moment, l'augmentation de la population et sa diversification en termes d'habitat semblent plutôt être dues à une reproduction de l'espèce au sein de l'île à partir d'un petit nombre d'individus initialement introduits, hypothèse confortée par l'observation d'une nidification en zone urbaine.

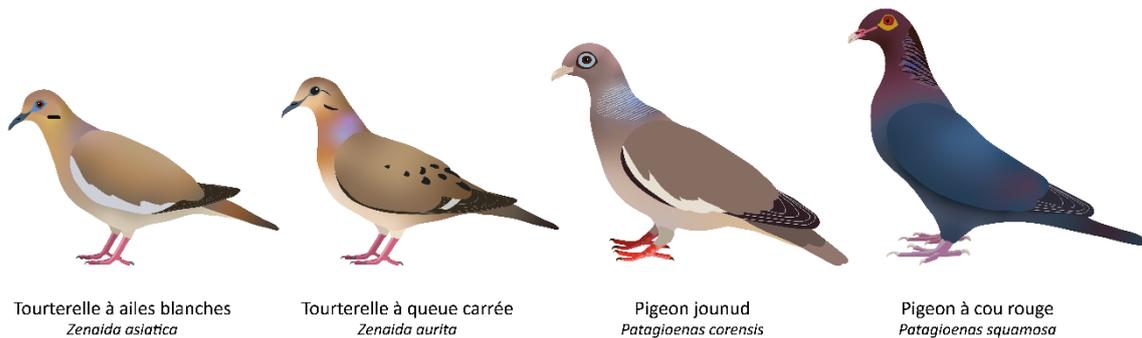
### **Une menace écologique susceptible de s'étendre à d'autres îles**

La prolifération du Pigeon jounud représente une menace pour les espèces d'oiseaux natives, particulièrement les pigeons et les tourterelles, via la compétition pour les ressources alimentaires et les sites de nidification. L'adaptabilité de l'espèce au milieu urbain augmente d'autant plus son potentiel d'expansion.

Le problème posé par l'introduction du Pigeon jounud ne se limite pas à Saint-Martin. Les capacités de vol de l'espèce, éventuellement renforcées par vents favorables, peuvent lui permettre à court ou moyen terme de s'établir sur les îles voisines, telles qu'Anguilla et Saint-Barthélemy. Qui plus est, le Pigeon jounud est naturellement adapté aux environnements arides et semi-arides, et son expansion régionale pourrait donc être favorisée par le réchauffement climatique qui, selon les modèles prévisionnels, conduira à un assèchement significatif de Caraïbe insulaire au cours du 21<sup>e</sup> siècle.

## Chasser l'intrus ?

En cas d'introduction d'une espèce exotique, les données scientifiques montrent qu'il existe une fenêtre de temps très étroite, limitée aux toutes premières années de son installation, pendant laquelle il est encore possible d'agir pour l'éradiquer. Après quoi, la régulation de l'espèce n'est plus possible ou nécessite des moyens humains et financiers prohibitifs. Les auteurs de l'étude lancent donc un appel pressant aux autorités locales et régionales pour prendre des mesures immédiates afin de gérer cette invasion avant qu'il ne soit trop tard. Ils recommandent l'éradication rapide du Pigeon jounud à Saint-Martin. Si la capture via des pièges pourrait être efficace, celle-ci est non-sélective et demande un fort investissement en temps. Les auteurs suggèrent donc de placer rapidement le Pigeon jounud sur la liste des espèces chassables à Saint-Martin, et de conduire des battues administratives.



Le Pigeon jounud parmi d'autres colombidés présents à Saint-Martin © Caribaea Initiative

## Référence

Cambrone, C., Levesque, A. & Cézilly, F. 2024. Using citizen science and field surveys to document the introduction, establishment, and rapid spread of the Bare-eyed Pigeon, *Patagioenas corensis*, on the island of Saint-Martin, West Indies. *Biology* 13: 585.

<https://www.mdpi.com/2079-7737/13/8/585>

**Contact :** Dr. Christopher Cambrone, [christopher.cambrone@caribaea.org](mailto:christopher.cambrone@caribaea.org)

*Cette étude a été menée dans le cadre du [projet ESPACYPA](#), dédié à l'étude de plusieurs espèces aviaires dans les Petites Antilles. Le projet est mené par [Caribaea Initiative](#), association à but non lucratif dédiée à l'étude scientifique et la conservation de la biodiversité caribéenne, avec le soutien financier de la Fédération Départementale des Chasseurs de Guadeloupe et de la DEAL Guadeloupe (via le Plan France Relance).*



© Anthony Levesque