

The Invaders

The impact of new arrivals

St. Martin, like all islands, was populated gradually by plants and animals that arrived by chance on ocean currents or on their own wings. A unique living community formed over millions of years, changing slowly as the occasional new arrival colonized its shores.

Humans arrived and brought an explosion of new animals and plants. Amerindian canoes likely carried the Red-footed Tortoise and Johnstone's Whistling Frog. The first European ships brought rats and mice along with domestic animals like goats and chickens.

Although most animal introductions are accidental—people don't bring pests on purpose—a few have been intentional. The Small Asian Mongoose was introduced in an attempt to control rats in the sugarcane fields. Instead, it exterminated three reptile species.

The impact of introduced species on islands can be disastrous when these delicate ecosystems are thrown out of balance by sudden changes. With increasing global trade, the rate of new species introductions has only accelerated.

Introduced species can also harm humans. Dengue, Chikungunya and Zika are diseases from the other side of the world, spread by a mosquito that was itself brought by humans from Africa. A caterpillar from Asia helped cause the collapse of Sea Island Cotton production on St. Martin.

Here you can learn about some of the non-native species that have transformed, and continue to transform, this island.



Small Asian Mongoose • Mangouste de Java
Herpestes javanicus
Arrival: 1888 • Depuis: 1888

Responsible for the extirpation of three native reptiles: the Lesser Antillean Iguana, St. Martin Skink and Leeward Islands Racer.

Responsable de l'élimination locale de trois espèces indigènes de reptiles : l'iguane des petites Antilles, le scinque de St. Martin et la couresse du banc d'Anguilla.



Black Rat • Rat Noir
Rattus rattus
Arrival: Pre-1600 • Depuis: Avant 1600

Harmful to many native plants and animals, the Black Rat eats eggs and chicks of seabirds and other ground-nesting species.

Prédateur de nombreuses espèces de plantes et animaux indigènes, le rat noir mange œufs et poussins d'oiseaux de mer et autres espèces nichant au sol.



Raccoon • Raton Laveur
Procyon lotor
Arrival: Pre-1957 • Depuis: Avant 1957

The timing and nature of the raccoon's introduction are unknown. Its diet probably includes the eggs of egrets and other wetland birds.

La modalité et la date d'introduction du raton laveur sont inconnues. Son régime alimentaire inclut probablement les œufs d'aigrette et d'autres oiseaux des zones humides.



Vervet Monkey • Singe Vervet
Chlorocebus pygerythrus

Arrival: Late 20th Century • Depuis: 20ème siècle

Local impact unknown, this species primarily eats fruit, but is known to prey on bird eggs and chicks, and possibly native lizards and invertebrates.

Impact local inconnu, cette espèce mange essentiellement des fruits mais est connue pour s'attaquer aux œufs et poussins d'oiseaux, et peut-être même aux lézards et invertébrés indigènes.

Photo: Binkie van Es



**Vietnamese Giant Centipede
Scolopendre Géant du Vietnam**
Scolopendra subspinipes

Arrival: Unknown • Depuis: Inconnu

This impressively large centipede may compete and displace native species. It's well-known for having a painful bite.

Ce scolopendre de taille impressionnante pourrait entrer en compétition et éliminer les espèces indigènes. Elle est bien connue par sa morsure douloureuse.



Green Iguana • Iguane Vert
Iguana iguana

Arrival: Mid-1990s • Depuis: Années 1990

The iguana population has exploded on St. Martin in the last decade. Presence of this invasive iguana is a threat to native iguana populations on nearby islands.

La population d'iguanes a explosé sur St. Martin dans la dernière décennie. La présence nombreuse de l'iguane introduite est une menace pour l'iguane indigène encore présent sur les îles proches.

Les Envahisseurs

L'impact des nouveaux arrivants

St. Martin, comme toutes les îles, a été progressivement colonisée par des plantes et des animaux arrivés par hasard, au gré des courants océaniques ou par leurs propres ailes. Une communauté vivante unique s'est ainsi formée au cours de millions d'années, évoluant petit à petit, tandis que de nouveaux arrivants atteignaient sans cesse ses côtes.

Les humains sont alors arrivés, apportant avec eux une explosion de nouveaux animaux et de nouvelles plantes. Les canoës amérindiens transportaient probablement la tortue charbonnière et la grenouille hylode de Johnstone. Les premiers vaisseaux européens non seulement amené des animaux domestiques comme les chèvres et les poules, mais aussi des rats et souris.

Bien que la majorité des introductions soient accidentelles (nous ne transportons pas les « nuisibles » volontairement) quelques unes ont été intentionnelles. La mangouste a été lâchée dans l'intention de contrôler les rats destructeurs des champs de canne à sucre. Mais, elle a plutôt exterminé trois espèces de reptiles.

L'impact des espèces introduites sur les îles peut être désastreux, ces écosystèmes fragiles risquant un déséquilibre profond au moindre changement. Avec l'augmentation du commerce mondial, le rythme des introductions nouvelles s'est accéléré.

Les espèces introduites peuvent avoir un impact négatif direct sur les humains. La dengue, le chikungunya et le zika, qui viennent de l'autre côté du monde, sont transmis par un moustique lui-même introduit par l'homme depuis l'Afrique. Une chenille importée d'Asie a provoqué l'effondrement de la production de coton à St. Martin.

Voici quelques exemples de ces espèces non indigènes qui ont transformé – et continuent de transformer – notre île.