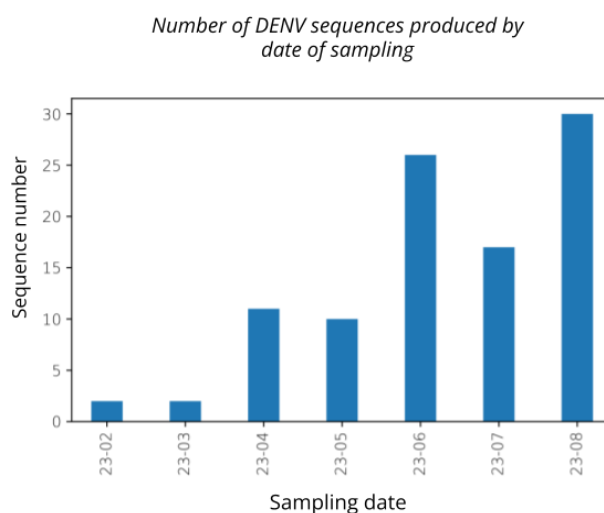
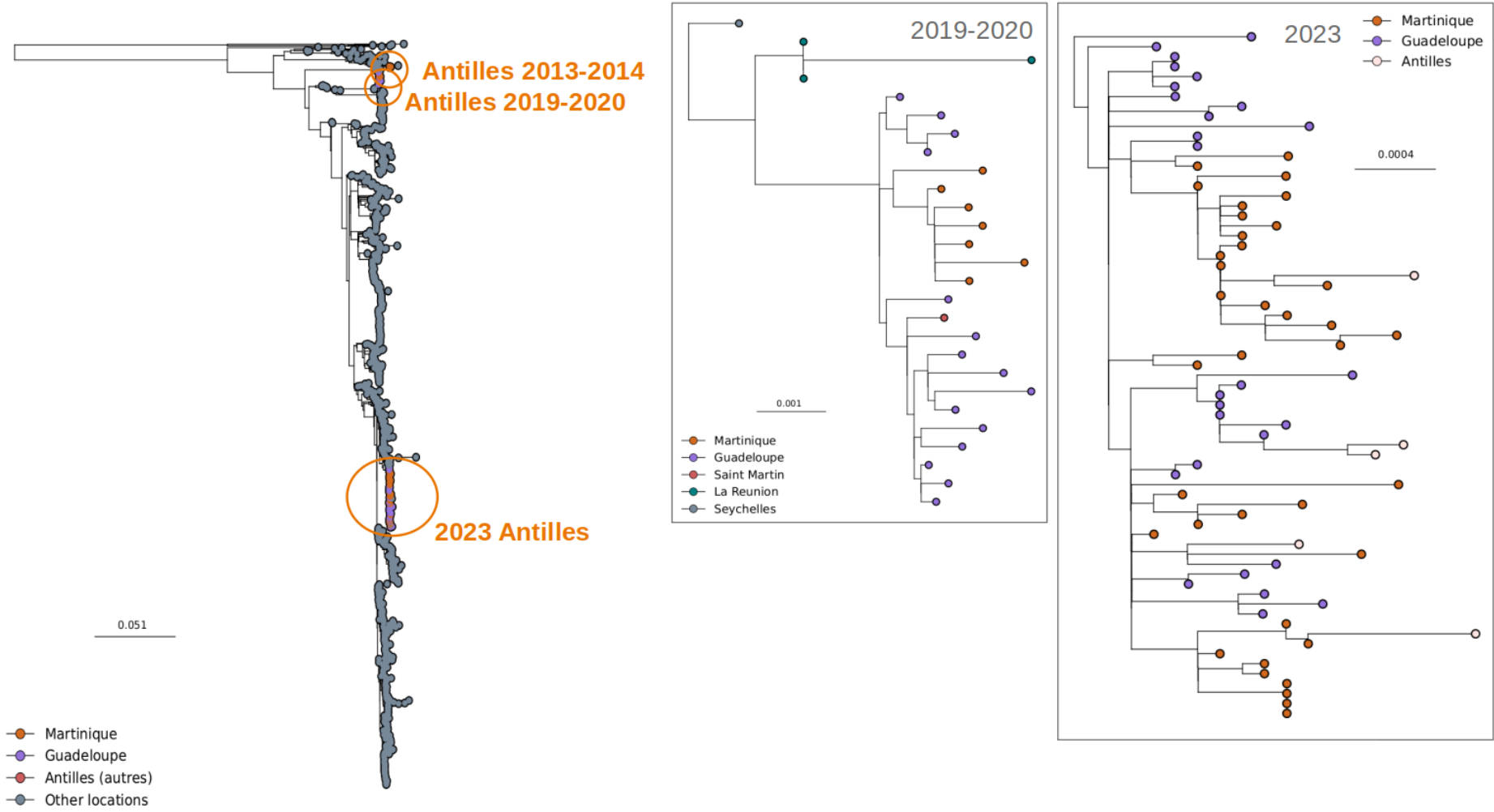


Au 15 septembre 2023, le CNR a séquencé 98 séquences du virus de la dengue en provenance des Antilles, échantillonnées entre février et août 2023 (cas référés au CNR et échantillons provenant de labos privés). Parmi ces séquences, 1 provient d'un cas autochtone secondaire à un cas importé des Antilles, 38 de Guadeloupe, et 46 de Martinique (pour les cas importés l'origine géographique correspond à la source d'import). Pour les 13 restantes, nous sommes en attente de confirmation des informations sur le lieu d'acquisition de l'infection par Santé Publique France. La totalité de ces séquences appartient au génotype Cosmopolitan du sérotype 2 du virus de la Dengue.



Comme observé lors du dernier point (2023-09-15), au sein de l'arbre phylogénétique regroupant l'ensemble des génomes quasi-complets (>8500 nt) du génotype Cosmopolitan, l'ensemble des séquences forme toujours un clade monophylétique qui groupe avec des séquences provenant d'Inde (2021-2022) plutôt qu'avec les séquences des Antilles des années antérieures (2005-2006, 2013-2014, 2019-2020, sources: CNR, Genbank, IP Guadeloupe, CH Guadeloupe et Martinique), et ce, avec un bon support statistique (BS > 95 pour les noeuds impliqués). Notamment, les séquences de 2023 forment un groupe distinct des séquences de DENV2 de Martinique et de Guadeloupe des années 2019 et 2020. Cette topologie indique que la circulation virale a probablement été causée par une nouvelle introduction dans les Antilles (voir figure en page suivante).

Au sein du clade correspondant aux séquences Antillaises (visible ci-dessous), la présence de groupes où les séquences de Martinique et de Guadeloupe sont intercalées indique que la circulation locale est couplée à de multiples échanges entre les deux îles (voir figure en page suivante).



*DENV2* Cosmopolitan genotype ML phylogeny with a highlight on sequences from the French West Indies 2023 (only DENV sequences with a consensus sequence covering >50% of the genome have been included)