

Note du 11 juillet 2025
Élaborée par Vincent Bisquay Gracia
et Julien Goullier-Lagadec – Pôle SE de la Santé des Forêts
Relecture François-Xavier de Saintonge – Expert DGAL – Ministère

Pullulation de Bombyx 2025 en Corse : fin des défoliations et bilan

Ce document présente le bilan des défoliations basées sur les images satellites disponibles au 23 juin 2025. Selon les signalements de nos Correspondants-Observateurs et au regard la biologie de l'insecte ces éléments cartographiques correspondent au pic des défoliations qu'ont subi les massifs forestiers corses.

Pour rappel, l'indice utilisé pour l'analyse est le NBR, considéré par le Département de la Santé des Forêts comme le plus adapté. Pour chaque zone touchée, les dates des images Sentinel utilisées ainsi que les surfaces affectées sont indiquées.

La surface impactée s'élève à environ 20 000 hectares, soit près de 20% de la surface des chênaies caducifoliées et persistantes de Corse (calcul d'après BD_Forêt V2 – IGN). Les contours de défoliation ont été corroborés par le suivi réalisé par le réseau corse de Correspondants-Observateurs du Département de la Santé des Forêt. Un travail de consolidation a aussi été menée par le Pôle Sud-Est de la Santé des Forêts lors de tournées de terrain réalisées du 7 ou 9 juillet dernier.

Les méthodes de calcul de surfaces ont été consolidés lors d'échanges avec le Service Régional d'Information Statistique et Économique (SRISE) de la DRAAF de Corse.

Une carte générale est fournie en annexe. Elle présente les principaux foyers, ainsi que la localisation des chênaies décidues et sempervirentes. Une seconde carte recoupe les défoliations de Bombyx et la nomenclature *Chêne entretenue par des porcs ou des petits ruminants* du Registre Parcellaire Graphique de la PAC (2023). Il apparaît qu'environ 5 000 ha sont touchés au sein des 20 000 ha défoliés.

Une analyse par secteur géographique est détaillée ci-après. Un foyer diffus de défoliation a été signalée par nos Correspondants-Observateurs en Balagne, il n'est pas cartographié ci-dessous.

San-Martino-di-Lota :

Dalles Sentinel : 19 Juin 2025 comparé à 27 Juin 2023

Surface : 252 ha



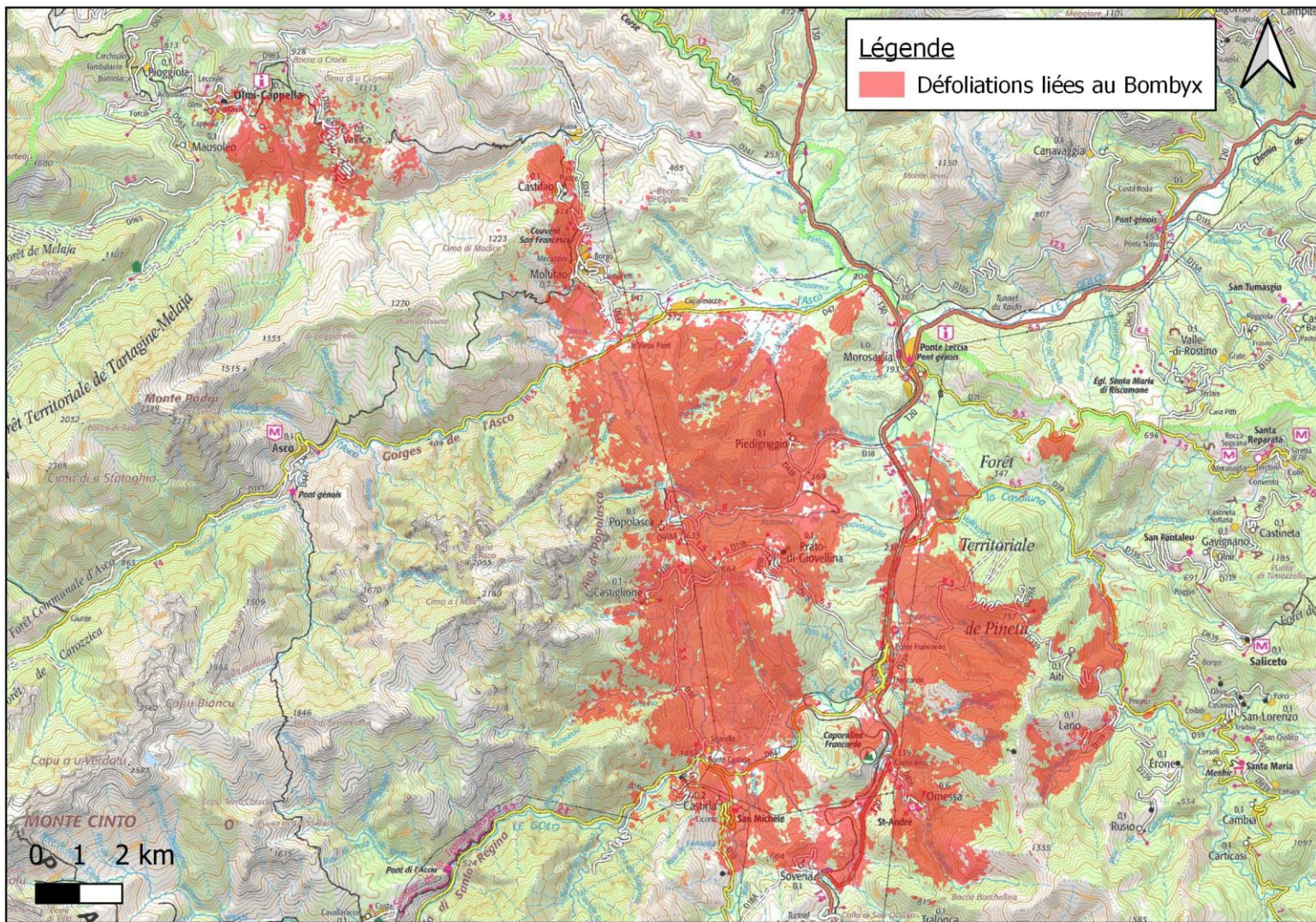
Piedigriggio :

La zone étant couverte par deux dalles, le traitement a été réalisé séparément avant d'être fusionné.

Dalles Sentinel : Zone nord : 21 Juin 2025 comparé à 27 Juin 2023

Zone sud : 16 Juin 2025 comparé à 27 Juin 2023

Surface : 8 479 ha



Taravo et Tolla :

Tolla :

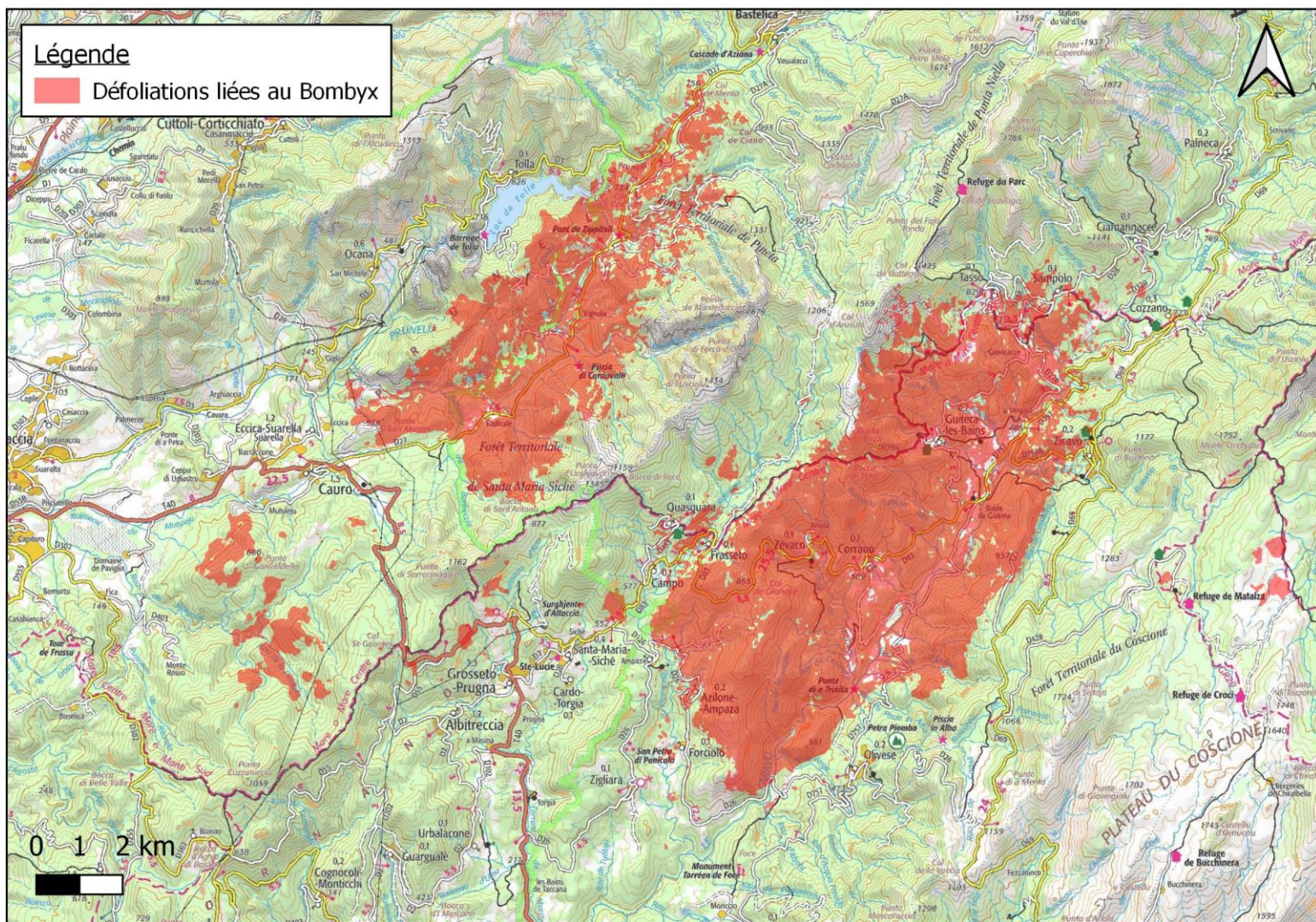
Dalles Sentinel : 21 Juin 2025 comparé à 27 Juin 2023

Surface : 2 965 ha

Taravo :

Dalles Sentinel : 16 Juin 2025 comparé à 27 Juin 2023

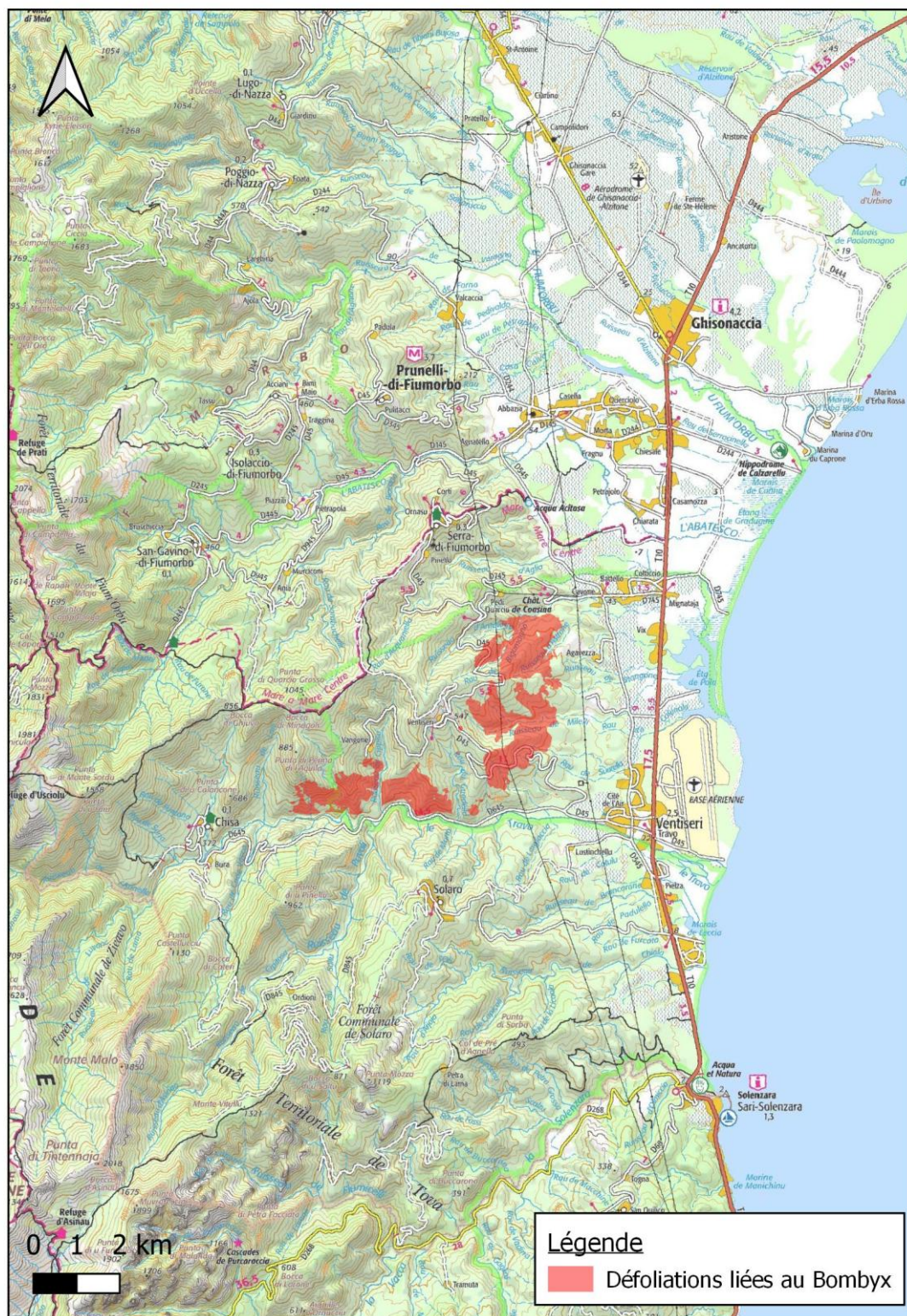
Surface : 5 946 ha



Ventiseri :

Dalles Sentinel : 16 Juin 2025 comparé à 27 Juin 2023

Surface : 699 ha



Contexte : un comportement cyclique attendu mais des zones atteintes inédites

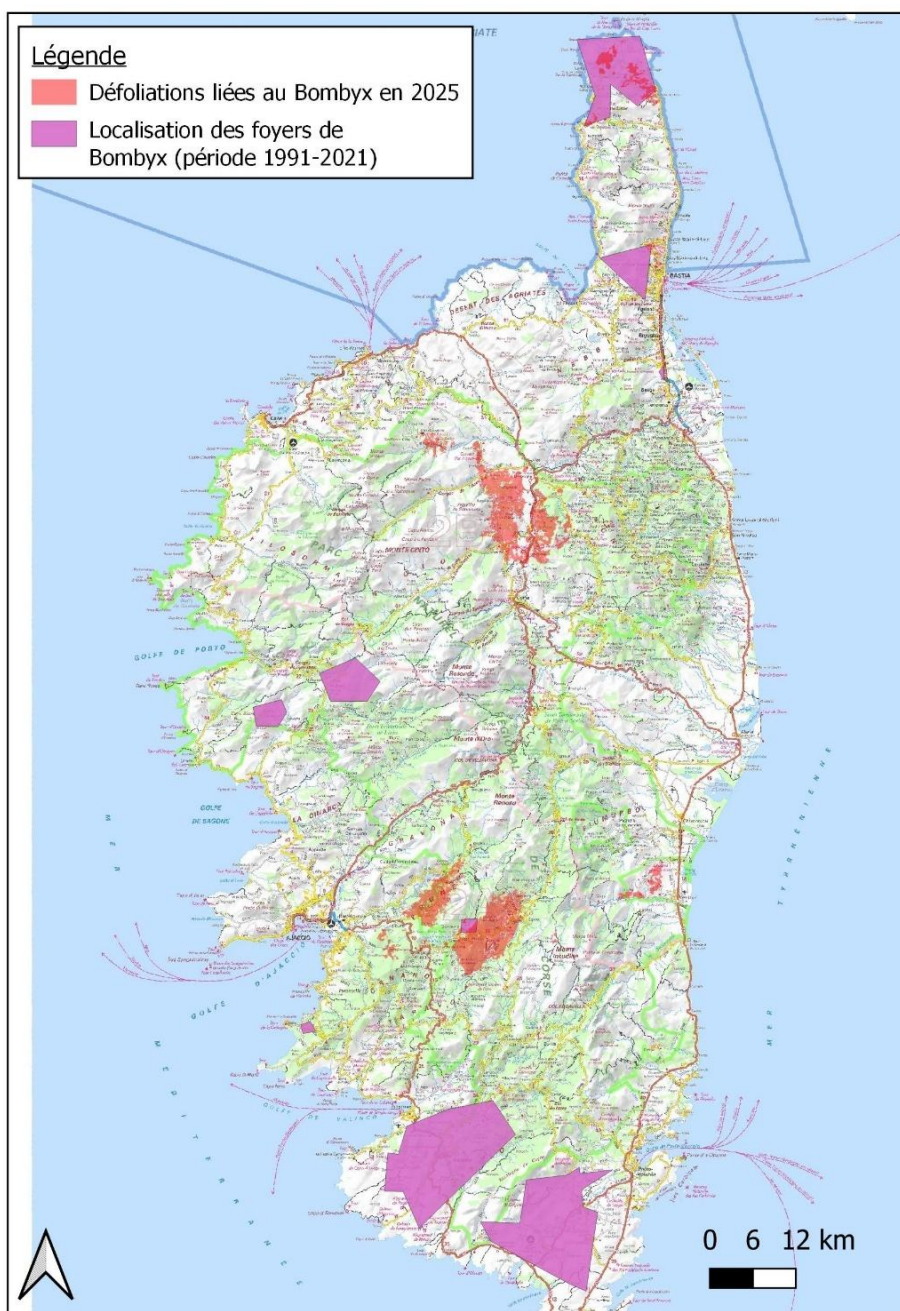
La Corse a connu une pullulation marquée du même insecte en 2024, bien que limitée à 4 000 hectares.

Les attaques de bombyx suivent des cycles. Les niveaux de population connaissent des pics de culmination qui durent rarement plus de deux ans. Durant ces périodes, les insectes, très nombreux, peuvent provoquer des défoliations plus ou moins importantes.

Entre deux pics, l'insecte persiste à l'état endémique, pendant des périodes de latence variant de plusieurs années à plusieurs dizaines d'années. Ces fluctuations dépendent de nombreux facteurs influençant la reproduction et la survie des populations. Les plus déterminants semblent être la qualité et la quantité de nourriture, ainsi qu'un cortège d'ennemis naturels, actifs à chaque stade de développement (de la ponte à la chrysalide en passant par la chenille). Une virose, la polyédrose nucléaire, peut parfois décimer des populations entières en quelques jours lors des phases de culmination.

Le suivi cartographique du bombyx, assuré par le Département de la Santé des Forêts depuis le début des années 1990, permet de constater que l'épisode de 2024-2025 a touché des zones jusqu'alors épargnées.

La carte ci-contre indique approximativement les foyers identifiés de 1991 à 2021, superposés aux foyers de 2025, localisés de façon plus précise grâce à l'usage récent de méthodes de télédétection.



À l'exception du Cap Corse, de l'est de Bastia et d'une petite zone du Taravo (en 2022), les foyers de cette épidémie sont nouveaux.

On notera également que le sud de l'île, habituellement sujet à de vastes foyers, n'a pas été impacté au cours des deux dernières années.

Nous sortons clairement des schémas connus. Il serait donc imprudent de se prononcer sur l'évolution de cet épisode pour 2026.

Concernant la santé des peuplements attaqués, à ce jour, nous observons une refeuillaison généralisée sur l'ensemble des foyers, avec un léger retard dans le secteur dit de Tolla (vallée du Prunelli).

La perte foliaire a coïncidé avec l'épisode caniculaire de fin juin-début juillet 2025. Cet événement aura sans doute contribué à limiter l'évapotranspiration excessive des peuplements, qui ne se combinera donc pas aux effets de la défoliation



Refeuillaison caractérisée par la couleur vert tendre – vallée du Taravo – 7 juillet 2025

Concernant les parcours à porcins, l'impact attendu est une absence de glandée à l'automne 2025, sans qu'il soit possible, à ce stade, de présager d'éventuelles conséquences pour l'automne 2026.

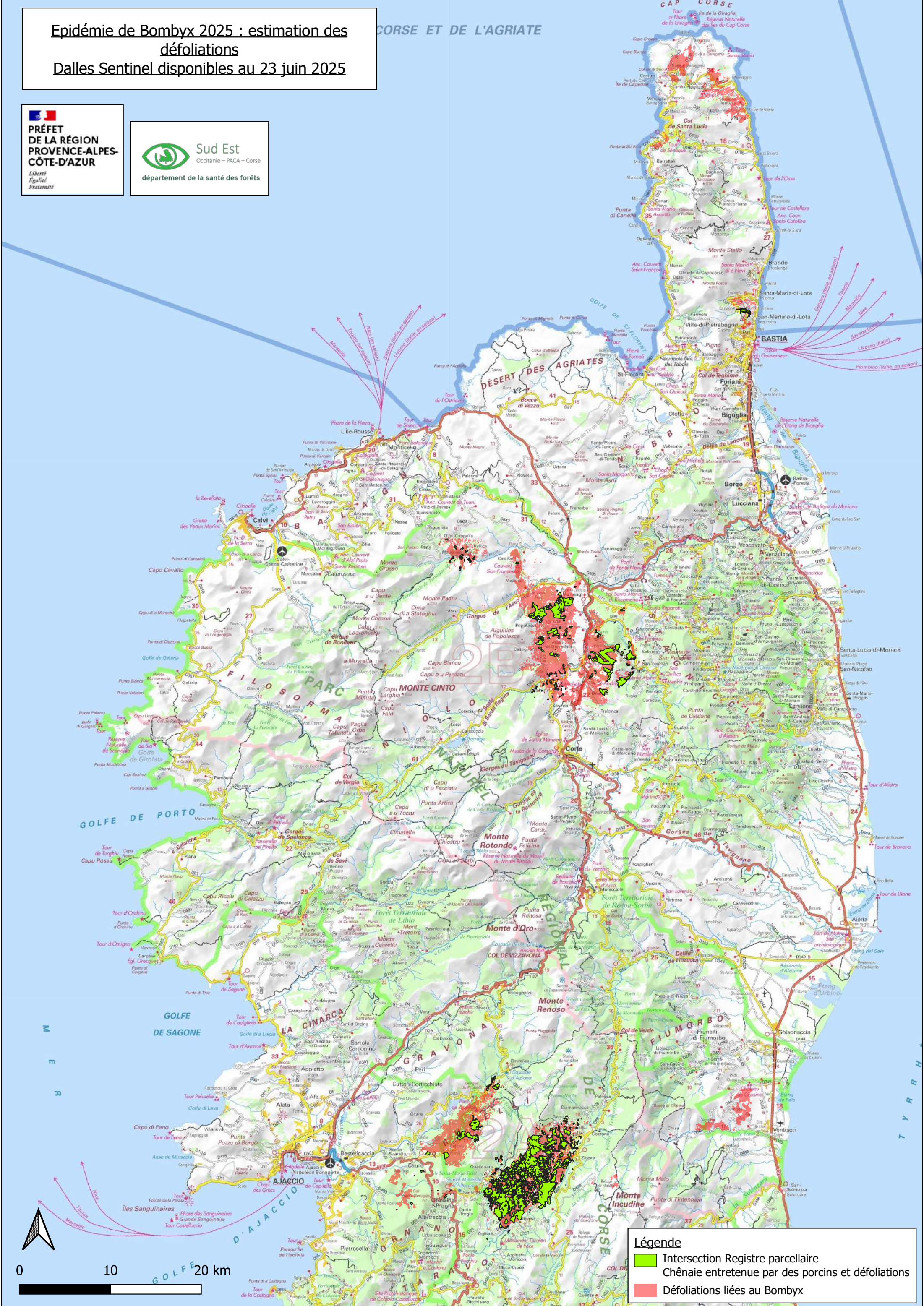
Epidémie de Bombyx 2025 : estimation des défoliations
Dalles Sentinel disponibles au 23 juin 2025



Légende

- Défoliations liées au Bombyx
- Chêne_BDforêt_IGN

Epidémie de Bombyx 2025 : estimation des
défoliations
Dalles Sentinel disponibles au 23 juin 2025



Légende

- Intersection Registre parcellaire
Chênaie entretenue par des porcs et défoliations
- Défoliations liées au Bombyx