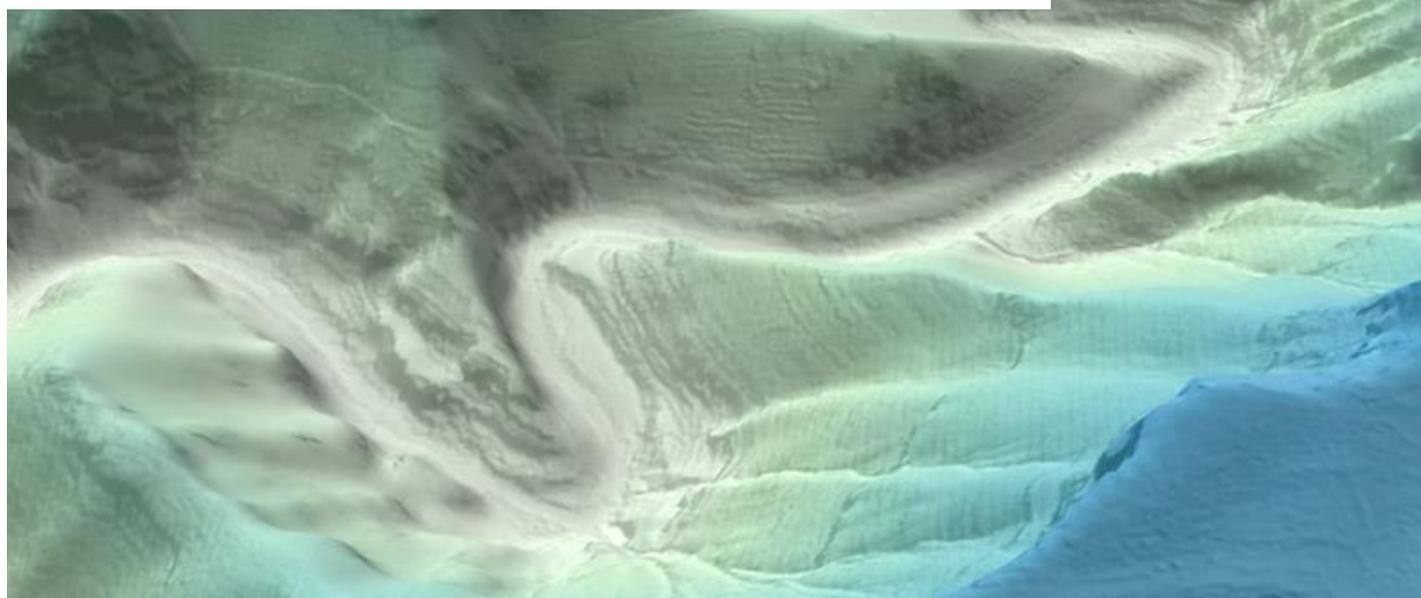




LIDAR HD

Traitements des Produits LiDAR HD

Version 1.0 Août 2025



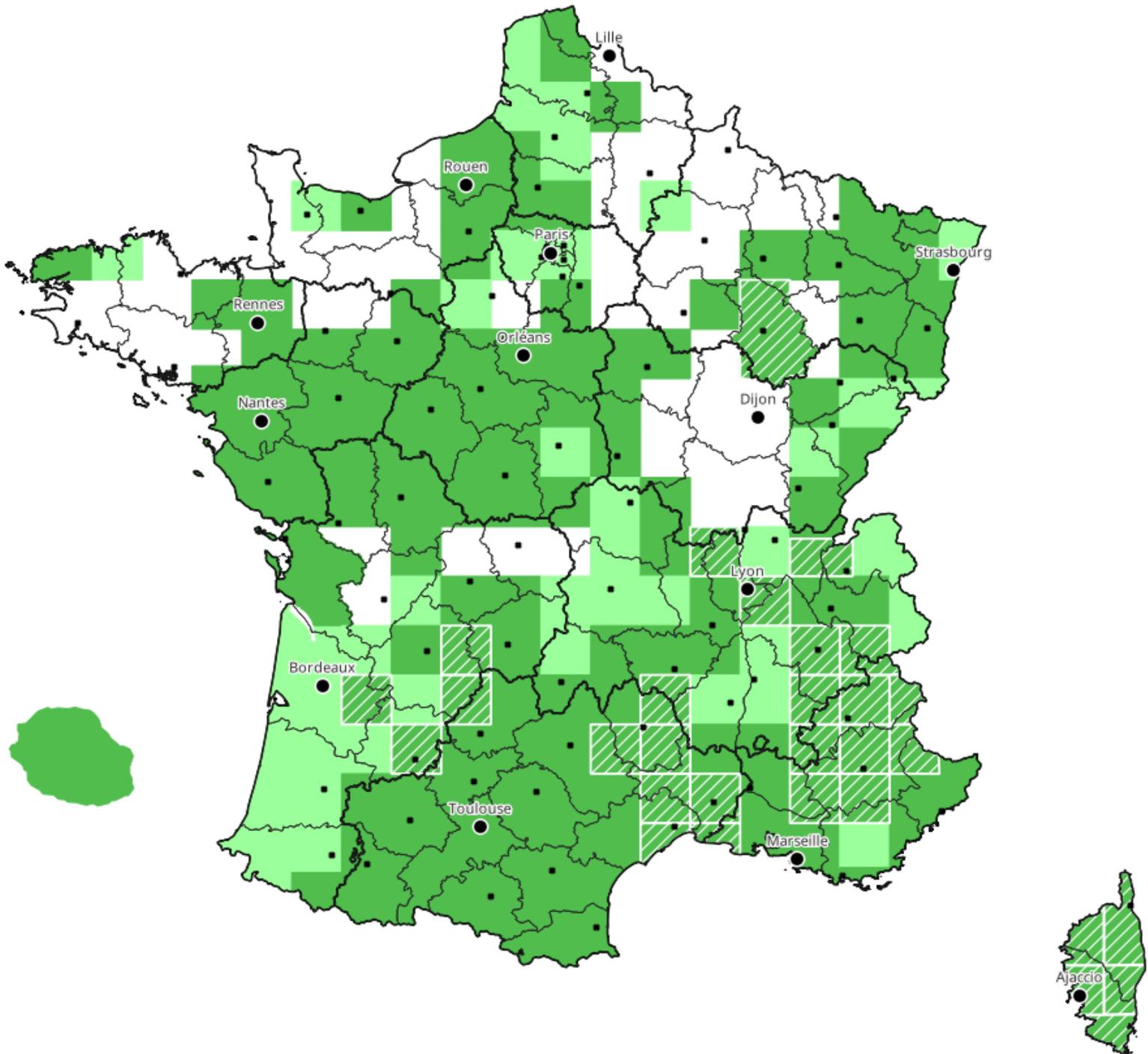
Sommaire

Sommaire	2
1. Ce que contient ce document.....	3
2. Diffusion des nuages de points.....	4
3. Version finale des nuages de points.....	8
4. Pour aller plus loin.....	11

1. Ce que contient ce document

Ce document a pour objectif de présenter les améliorations apportées aux dernières versions des produits du LiDAR HD, ainsi qu'une carte illustrant leur diffusion. Il met en évidence les évolutions techniques et fonctionnelles des données, et fournit une vision synthétique de leur déploiement sur le territoire.

2. Diffusion des nuages de points



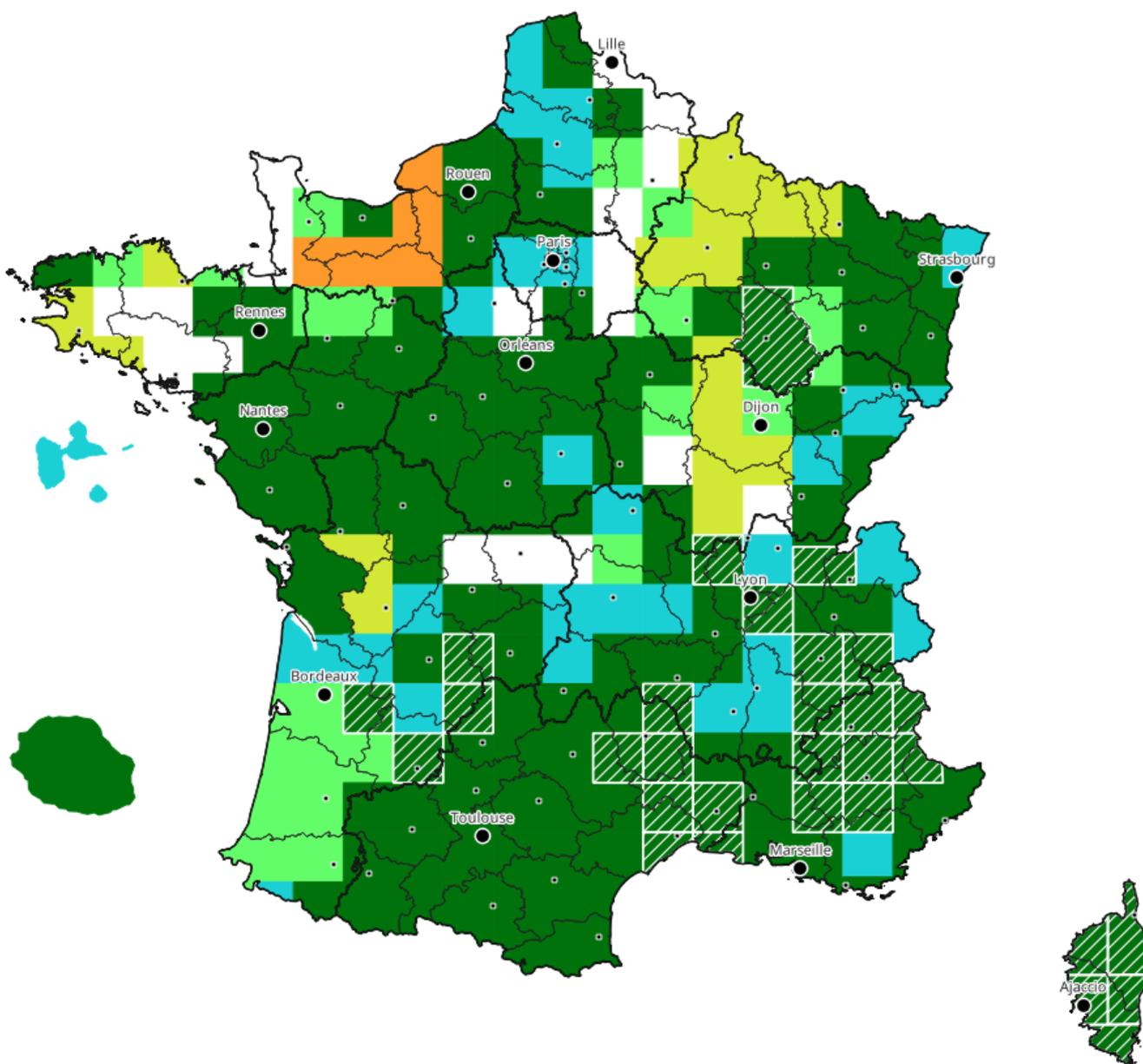
Diffusion de versions de nuages de points LiDAR HD en août 2025

-  Données diffusées dans leur version finale
-  Données sous-traitées diffusées dans leur version finale
-  Données diffusées dans une version intermédiaire

La diffusion des nuages de points s'organise par chantiers, représentés sur la carte ci-dessus.

Pour chaque chantier, les données mises en diffusion correspondent au dernier processus de traitement disponible à la date de son édition.

À terme, l'ensemble des nuages de points sera diffusé dans une version unique de production, garantissant une couverture homogène et cohérente.



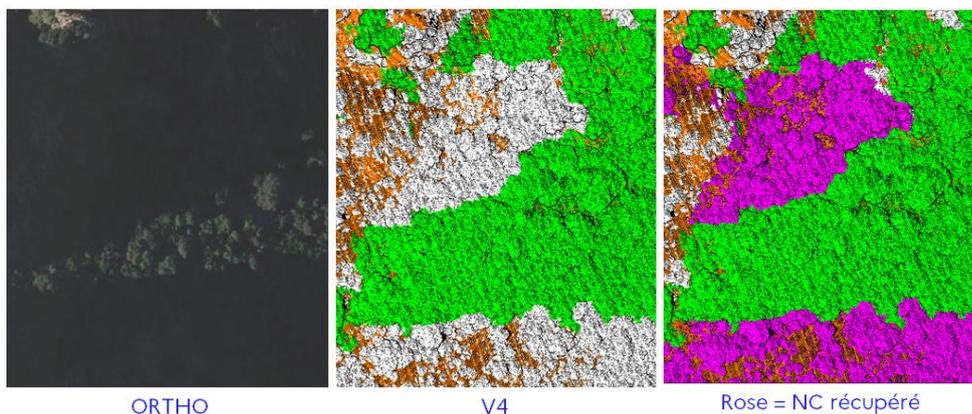
*Calendrier prévisionnel de diffusion des versions finales des nuages de points
sur cartes.gouv.fr*

-  Nuages de points diffusés
-  Diffusion des nuages de points prévue avant le 30 septembre 2025
-  Diffusion des nuages de points prévue avant le 31 décembre 2025
-  Diffusion des nuages de points prévue avant le 31 mars 2026
-  Diffusion des nuages de points prévue avant le 30 juin 2026

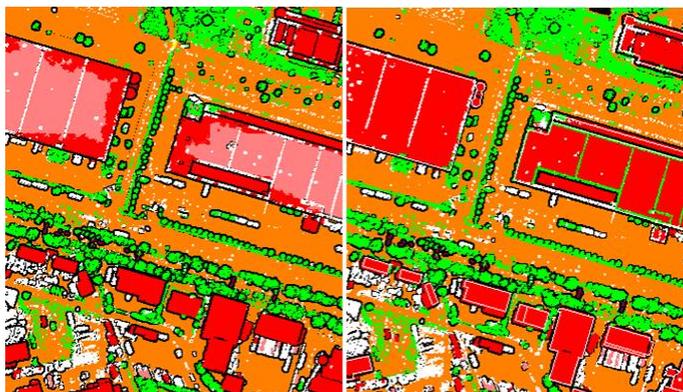
3. Version finale des nuages de points

La version finale du processus de production des nuages de points a été mise en place pour améliorer la classification des nuages de points sur des sujets ciblés.

- Amélioration de la classification de la végétation dans des zones ombrées.



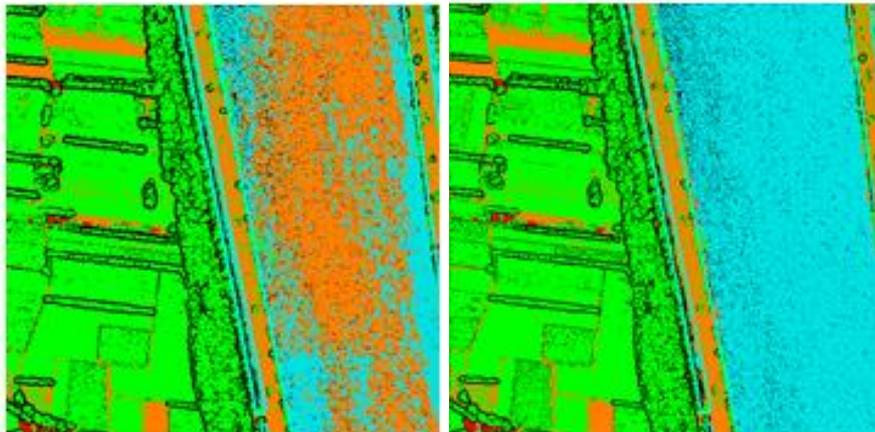
- Amélioration de la classification des grands bâtiments.



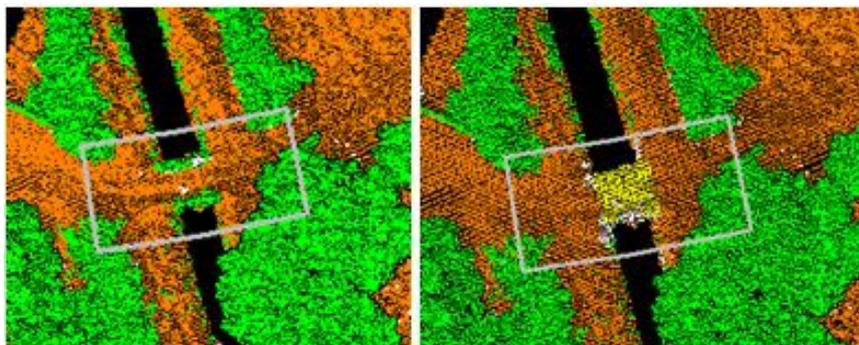
- Amélioration de la classification des serres et vergers



- Amélioration de la classification de l'eau



- Saisie manuelle des tabliers de pont



Cette dernière version de la classification des nuages de points est la seule (et l'unique) ayant été utilisée pour le calcul des modèles numériques et autres produits dérivés mis en ligne. Il est temporairement possible que la version de nuages de points diffusée ne soit pas celle ayant servi pour le calcul des produits dérivés.

Dans certains cas, le processus de classification est sous-traité. La qualité de la classification des nuages de points est la même que le chantier soit sous-traité ou non.

4. Pour aller plus loin

La présentation des produits LiDAR HD en termes de caractéristiques, précision et qualité est disponible dans le [descriptif de contenu](#).

Les produits issus du LiDAR HD sont disponibles en passant par le catalogue de cartes.gouv. Chacun possède sa propre interface de téléchargement qui suit :

- [Nuages de points](#)
- [Modèle Numérique de Terrain](#)
- [Modèle Numérique de Surface](#)
- [Modèle Numérique de Hauteur](#)



Pour participer et interagir avec la communauté des utilisateurs du LiDAR HD, il est recommandé de s'inscrire à la [communauté LiDAR HD](#) sur Expertise & Territoires. Il y est également possible d'y poser des questions à l'IGN ou d'autres utilisateurs sur les bonnes pratiques d'utilisation des données LiDAR HD.

