



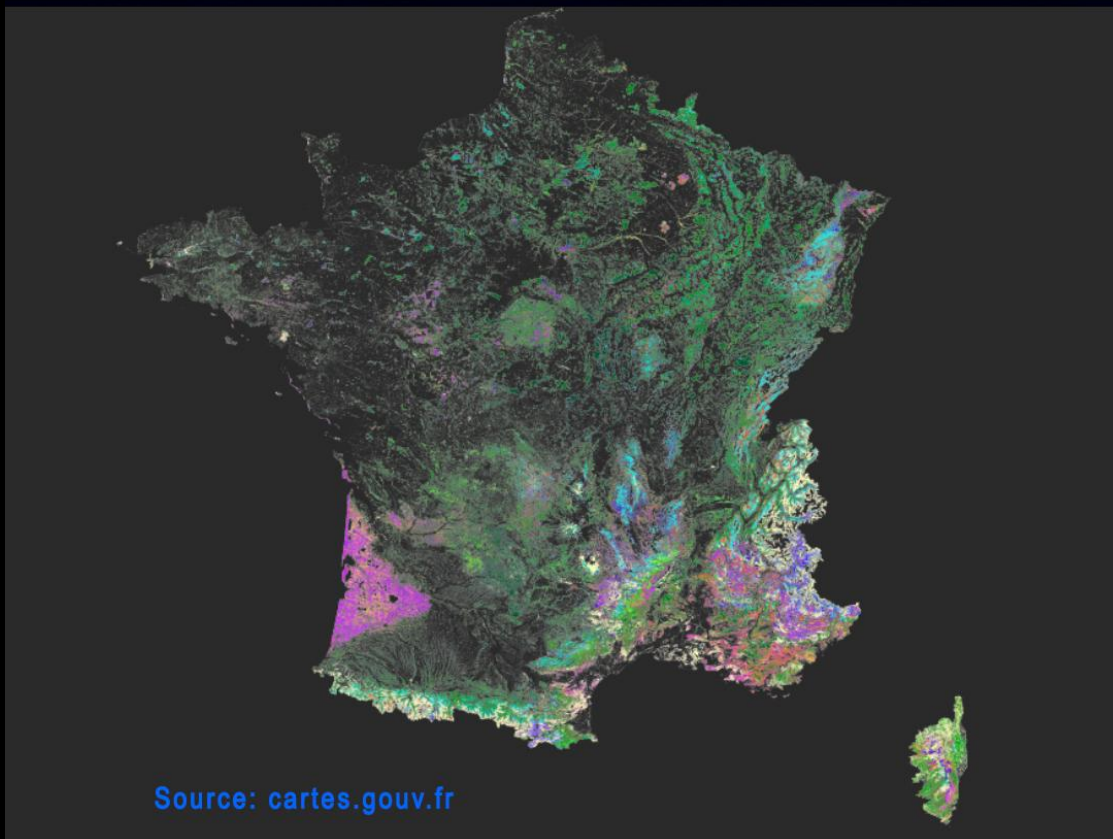
Présentation — FAQ — Annexe

Accurate France © — « Biomes » —

Sommaire

Présentation	2
Un produit vivant, qui évolue avec les données IGN et l'écosystème MSFS	3
FAQ — Accurate France « Biomes »	5
1. Comment installer le produit ?	5
2. L'installateur a-t-il besoin d'une connexion Internet ?	5
3. Puis-je réduire le nombre d'arbres affichés si mes performances chutent ?	5
4. Faut-il un réglage spécifique en complément de ce curseur ?	5
5. Le produit est-il compatible avec MSFS 2020 ?	5
6. Quelles zones sont couvertes ?	5
7. Les mises à jour sont-elles payantes ?	5
8. Comment signaler un problème ou demander un correctif ?	5
9. Le produit est-il compatible avec d'autres add-ons de scenery (aéroports, reliefs, ponts, lignes électriques, etc.) ?	6
10. Ai-je besoin de réinstaller le produit entier à chaque mise à jour ?	6
Annexe	7
Nombre de polygones traités par région	7
Classification des 32 biomes	7

Ce sont ces données à partir desquelles **Accurate France®** – « **Biomes** » a été réalisé.



Trente-deux (32) biomes à caractérisations diverses, comme le pourcentage d'essence sur les parcelles (forêts dites, fermées ou ouvertes) ou encore essence unique ou essence mixte... Il serait trop long de tout lister dans ce texte, mais vous retrouverez en annexe un tableau qui vous informera précisément.

Parcelles de vergers au printemps, oliveraies du sud de la France, parcelles de pin unique ou mixte (Douglas, Sylvestre, Laricio, Crochet etc..) parcelles de feuillus unique ou mixte (Chêne, Peuplier, Châtaignier, Hêtre..)

Les îles de l'outre-mer, île de la Réunion, La Guadeloupe, La Martinique et Mayotte ne sont pas oubliées avec les bougainvilliers, les flamboyants, les fruitiers tropicaux, les champs de canne à sucre et les bananeraies.

Suppression de toute la végétation et des rochers sur les lignes de voies ferrées.

Suppression de toute la végétation sur les 1 200 plateformes aéroportuaires de la base de données officielle.

Un produit vivant, qui évolue avec les données IGN et l'écosystème MSFS

Accurate France© – « Biomes » n'est pas figé au jour de sa sortie. Le produit s'appuie directement sur les données forestières publiées par l'IGN dans le cadre de l'Open Data, et ces données sont elles-mêmes amenées à évoluer : corrections de parcelles, mises à jour de classification, précision accrue sur certains territoires.

Chaque fois que l'IGN publiera une nouvelle version de ces données, plus précise, plus complète, ou corrigeant des erreurs de classification, **Accurate France® – « Biomes »** sera recompilé pour en tenir compte, et cette mise à jour sera fournie **gratuitement** à tous les utilisateurs ayant déjà acquis le produit.

Cette réactivité est rendue possible par un outil de compilation propriétaire, développé en interne, capable de traiter l'ensemble du territoire français métropolitain et ultramarin, plusieurs millions de polygones, en quelques heures seulement. Là où un cycle de production traditionnel se compterait en mois, cette chaîne d'outils permet d'absorber rapidement une nouvelle publication de données IGN et de la transformer en biomes exploitables par le moteur 3D de MSFS 2024.

Le produit suivra également de près les évolutions du SDK MSFS 2024. Microsoft et Asobo continuent de faire évoluer les capacités du moteur de rendu de la végétation, et chaque avancée du SDK pouvant améliorer le rendu, les performances ou la richesse des biomes sera étudiée et intégrée dès qu'elle sera stable et pertinente pour le produit. Le canal de communication pour la remontée :

support@aef.flightsimulator.fr

Enfin, les retours de la communauté font partie intégrante de ce processus d'amélioration continue. Les correctifs demandés par les utilisateurs, une fois vérifiés et validés, sont intégrés aux mises à jour du produit, toujours sans coût additionnel pour ceux qui l'ont déjà acquis.

L'objectif est simple : offrir une représentation de la végétation française qui continue de se rapprocher de la réalité du terrain au fil du temps, en tirant parti à la fois des progrès de l'IGN, de ceux du SDK MSFS 2024, et des remontées de la communauté, sans jamais faire payer deux fois pour le même territoire.

FAQ — Accurate France « Biomes »

1. Comment installer le produit ?

L'installateur maison livré avec le produit (**AccurateFrance_MSFS_Installer.exe**) permet de placer le produit soit dans le répertoire « **Community** » détecté automatiquement, soit dans un **répertoire spécialisé / dédié**, hors du dossier Community principal. Cette seconde méthode est recommandée si vous gérez un grand nombre d'add-ons et souhaitez garder un Community allégé, ou si vous utilisez un gestionnaire d'add-ons tiers.

Le choix entre les deux dépend uniquement de votre configuration personnelle et de vos habitudes d'organisation, les deux méthodes sont pleinement supportées et donnent un résultat strictement identique en vol.

2. L'installateur a-t-il besoin d'une connexion Internet ?

L'installateur procède à une vérification de licence liée à votre numéro de série. Une connexion Internet est donc nécessaire lors de l'installation ou de la mise à jour, le temps de valider votre clé.

3. Puis-je réduire le nombre d'arbres affichés si mes performances chutent ?

Oui. Comme pour tous nos autres produits de scenery, la densité d'arbres affichée dépend en grande partie du curseur « **Arbres** » (**Trees**) dans le menu **Options → Général → Rendu** (ou « Graphismes » selon la version) de MSFS. Abaisser ce curseur réduit directement la charge de rendu, quel que soit l'add-on installé.

Accurate France « Biomes » en tient pleinement compte et s'adapte au réglage choisi.

4. Faut-il un réglage spécifique en complément de ce curseur ?

Non, aucun réglage propriétaire supplémentaire n'est nécessaire côté produit. Le curseur natif de MSFS reste le levier principal pour ajuster performance et densité visuelle selon votre configuration (CPU, GPU, VRAM).

5. Le produit est-il compatible avec MSFS 2020 ?

Non. *Accurate France Biomes* est optimisé pour le moteur 3D de **MSFS 2024** uniquement, contrairement à notre gamme *3D Terrain Elevation* qui reste compatible MSFS 2020.

6. Quelles zones sont couvertes ?

La France métropolitaine complète, ainsi que les DROM : Guadeloupe, Martinique, Mayotte et La Réunion.

7. Les mises à jour sont-elles payantes ?

Non. Toute mise à jour liée à une nouvelle publication de données IGN, à une évolution du SDK MSFS 2024, ou à un correctif validé suite à un retour utilisateur, est fournie **gratuitement** à tous les possesseurs du produit.

8. Comment signaler un problème ou demander un correctif ?

Les remontées utilisateurs sont examinées individuellement. Une fois le problème vérifié et confirmé, le correctif est intégré à une prochaine mise à jour, sans coût additionnel.

support@aef.flightsimulator.fr

9. Le produit est-il compatible avec d'autres add-ons de scenery (aéroports, reliefs, ponts, lignes électriques, etc.) ?

Oui. D'un point de vue technique, les polygones de végétation d'*Accurate France « Biomes »* sont positionnés au **même niveau de priorité que les données natives de MSFS**. Concrètement, cela signifie que tout développeur de scenery (aéroports, ouvrages d'art, infrastructures, etc.) qui a correctement positionné ses propres polygones de végétation à un niveau de priorité supérieur (+1 ou plus), comme c'est déjà la bonne pratique standard pour se superposer proprement aux données natives, verra son travail s'afficher normalement au-dessus de nos biomes, sans conflit. Nos polygones se comportent donc, du point de vue des priorités de calque, exactement comme les biomes natifs de MSFS 2024.

En revanche, le produit n'est **pas compatible avec Bijan Enhanced Seasons**. Ce dernier fonctionne selon la même logique que les biomes natifs de MSFS 2024 pour la France, à savoir une classification limitée à neuf biomes génériques. Or, avec *Accurate France « Biomes »*, qui propose une classification bien plus fine et fidèle au terrain réel (jusqu'à 32 à 44 variations selon les régions, basées sur les données IGN), l'usage de Bijan Enhanced Seasons pour couvrir la France devient superflu. **Il est donc recommandé de désactiver Bijan Enhanced Seasons pour le survol de la France** (via le gestionnaire de contenu MSFS), afin d'éviter tout conflit et de bénéficier pleinement de la précision d'*Accurate France « Biomes »*. Le produit reste bien entendu utilisable pour couvrir les autres régions du globe hors de France.

En cas de conflit ponctuel avec un autre produit sur une zone précise, contactez-nous : ces cas sont traités au cas par cas.

support@aef.flightsimulator.fr

10. Ai-je besoin de réinstaller le produit entier à chaque mise à jour ?

Cela dépend de la nature de la mise à jour ; les instructions précises (mise à jour partielle ou réinstallation complète) sont systématiquement précisées dans l'annonce de chaque nouvelle version.

Annexe

Nombre de polygones traités par région

Produit AEF-Biomes	Nombre de polygones	Variations de biomes
AEF-Biomes-AuverRhonAlpes	336 808	31
AEF-Biomes-BourgoFranchCom	179 009	30
AEF-Biomes-Bretagne	126 766	28
AEF-Biomes-Corse	90 922	28
AEF-Biomes-CvaldLoire	153 767	29
AEF-Biomes-Grand-Est	189 125	31
AEF-Biomes-Guadeloupe	27 142	44
AEF-Biomes-Hauts-de-France	88 983	28
AEF-Biomes-IDF	39 888	27
AEF-Biomes-Martinique	19 043	38
AEF-Biomes-NAquitaine	497 859	30
AEF-Biomes-Normandie	80 357	28
AEF-Biomes-Occitanie	467 648	31
AEF-Biomes-Paca	258 404	32
AEF-Biomes-PaysDeLaLoire	101 711	29
AEF-Biomes-Reunion	41 422	14
AEF-Biomes-Mayotte	5 683	9
TOTAL	2 720 022	

Classification des 32 biomes

La colonne de gauche renseigne le numéro et la classification ou caractérisation des biomes. La colonne de droite indique les essences composant la classification de la colonne de gauche.

N°	Classification / Caractérisation du biome	Essences
1	Forêt fermée de feuillus purs en îlots	Feuillus
2	Forêt fermée de chênes décidus purs	Chênes décidus
3	Forêt fermée de chênes sempervirents purs	Chênes sempervirents
4	Forêt fermée de hêtre pur	Hêtre
5	Forêt fermée de châtaignier pur	Châtaignier
6	Forêt fermée de robinier pur	Robinier
7	Forêt fermée d'un autre feuillu pur	Feuillus
8	Forêt fermée à mélange de feuillus	Feuillus

N°	Classification / Caractérisation du biome	Essences
9	Forêt fermée de conifères purs en îlots	Conifères
10	Forêt fermée de pin maritime pur	Pin maritime
11	Forêt fermée de pin sylvestre pur	Pin sylvestre
12	Forêt fermée de pin laricio ou pin noir pur	Pin laricio, pin noir
13	Forêt fermée de pin d'Alep pur	Pin d'Alep
14	Forêt fermée de pin à crochets ou pin cembro pur	Pin à crochets, pin cembro
15	Forêt fermée d'un autre pin pur	Pin autre
16	Forêt fermée à mélange de pins purs	Pins mélangés
17	Forêt fermée de sapin ou épicéa	Sapin, épicéa
18	Forêt fermée de mélèze pur	Mélèze
19	Forêt fermée de douglas pur	Douglas
20	Forêt fermée à mélange d'autres conifères	Conifères
21	Forêt fermée d'un autre conifère pur autre que pin	Conifères
22	Forêt fermée à mélange de conifères	Conifères
23	Forêt fermée à mélange de feuillus prépondérants et conifères	Mixte
24	Forêt fermée à mélange de conifères prépondérants et feuillus	Mixte
25	Forêt ouverte de feuillus purs	Feuillus
26	Forêt ouverte de conifères purs	Conifères
27	Forêt ouverte à mélange de feuillus et conifères	Mixte
28	Peupleraie	Peuplier
29	Lande	—
30	Oliveraie	Olivier
31	Verger de France Métropolitaine	Fruitier
32	Verger des îles	Fruitier Tropical