

Surface impactée par des feux de forêt

INDICATEURS
Nouvelle-Aquitaine

Pour comprendre

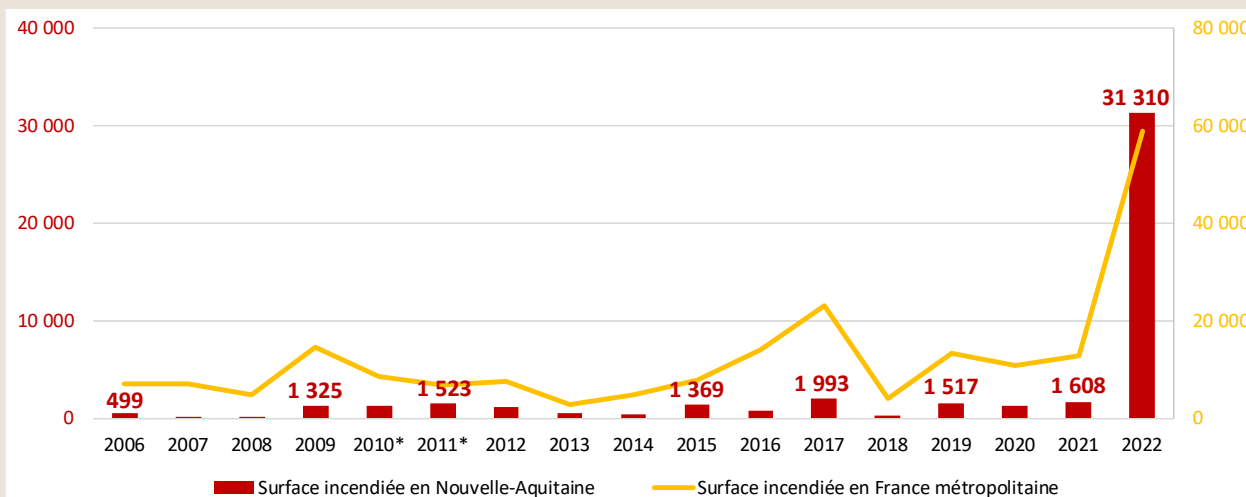
On parle de **feu** ou d'**incendie de forêt** quand des surfaces boisées (= espaces couverts d'arbres à plus de 10 %, de 0,5 ha minimum d'un seul tenant et d'au moins 20 m de large) sont détruites par une combustion incontrôlée. Le départ de feu peut avoir lieu en forêt ou non. Source : Ministère de l'écologie / BDIFF

L'indicateur correspond à la surface impactée par les feux de forêt répertoriés dans la **Base de Données des Incendies de Forêt en France (BDIFF)**, à partir des déclarations saisies par les acteurs de la prévention et de la lutte contre les incendies organisés au niveau départemental.

Il inclut à la fois des surfaces boisées et non boisées (formations arbustives, pâturages, cultures, ...).

Repères

Surface incendiée en Nouvelle-Aquitaine et en France métropolitaine par année (en hectares)



Source : BDIFF, traitement ARB NA 2023
* Absence de données dans les Pyrénées-Atlantiques en 2010 et 2011 (les surfaces incendiées sont sous-estimées ces années-là).

En 2022, 31 310 hectares ont été incendiés en Nouvelle-Aquitaine. Cela représente 53 % de la surface incendiée en France métropolitaine (58 963 ha en 2022).

2022 est ainsi au 1^{er} rang des pires années, devant 2017 et 2021.

En Nouvelle-Aquitaine, durant la période 2017-2021, 1 329 ha ont été en moyenne annuellement incendiés, soit **1,7 fois plus** que lors de la période 2012-2016 (803 ha/an en moyenne).

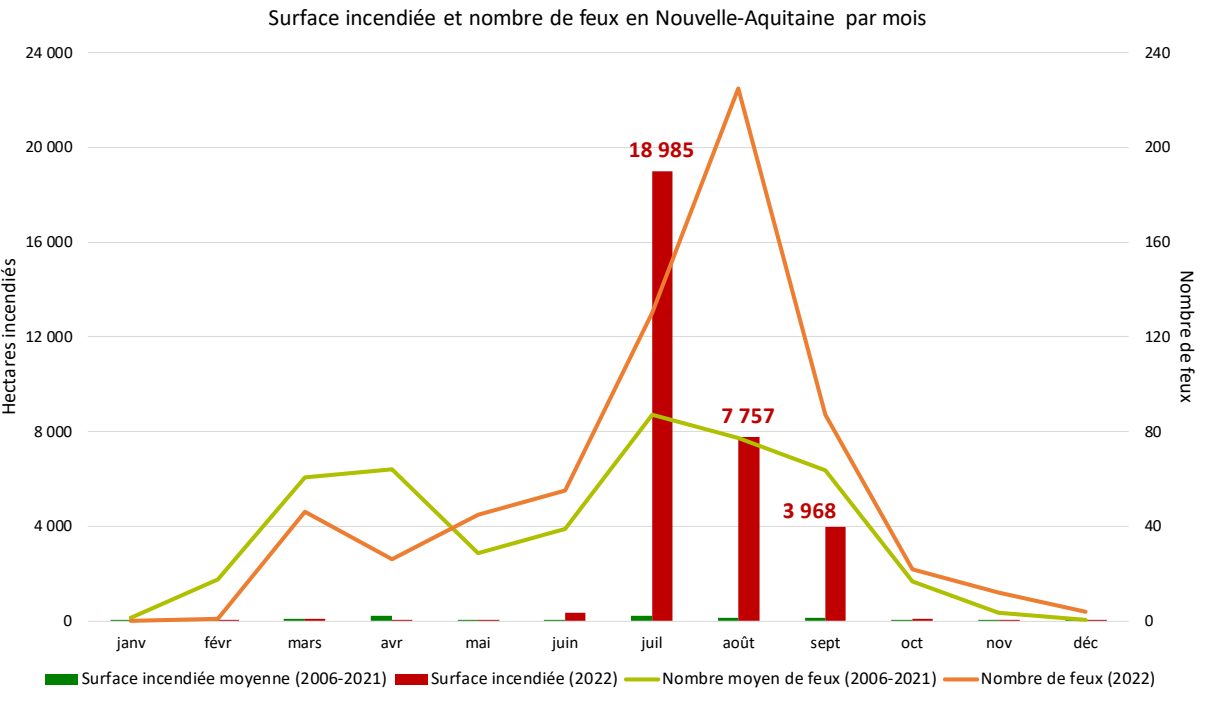
Enjeux

> **Les incendies détruisent la flore et la faune**, sauf les individus des espèces les plus mobiles (oiseaux, grands mammifères). Quand ils coïncident avec les premiers stades de vie (larves, jeunes individus incapables de fuir), ils peuvent compromettre l'état d'une population. **Les milieux incendiés ne peuvent plus pleinement assurer leurs fonctions**, comme la régulation du cycle de l'eau ou le stockage de carbone. Leur destruction a aussi des **impacts économiques** (production de bois, activités récréatives de nature, etc.) **et sociaux** car les usagers voient leur environnement brutalement modifié (ouverture du paysage suite au passage du feu, disparition d'arbres très anciens avec une valeur symbolique, etc.).

Le changement climatique aggrave le risque d'incendie, puisque l'augmentation des températures renforce la sécheresse du sol et de la végétation, favorisant les départs de feu et leur propagation, et ce de plus en plus tôt dans l'année.

> **Ces incendies ne doivent pas être confondus avec les brûlages dirigés**. Dans un contexte de gestion pastorale ou écologique, le feu est parfois utilisé comme moyen de débroussaillage (écobuage) et présente des effets positifs (sols plus fertiles, ouverture du milieu favorisant l'hétérogénéité des végétations herbacées, ...) à condition que l'intensité du feu soit maîtrisée pour préserver les sols (feux hivernaux sur sols humides et froids). Très courants dans les Pyrénées-Atlantiques, ces feux sont **réglementés** et en partie encadrés par des commissions locales.

En savoir plus



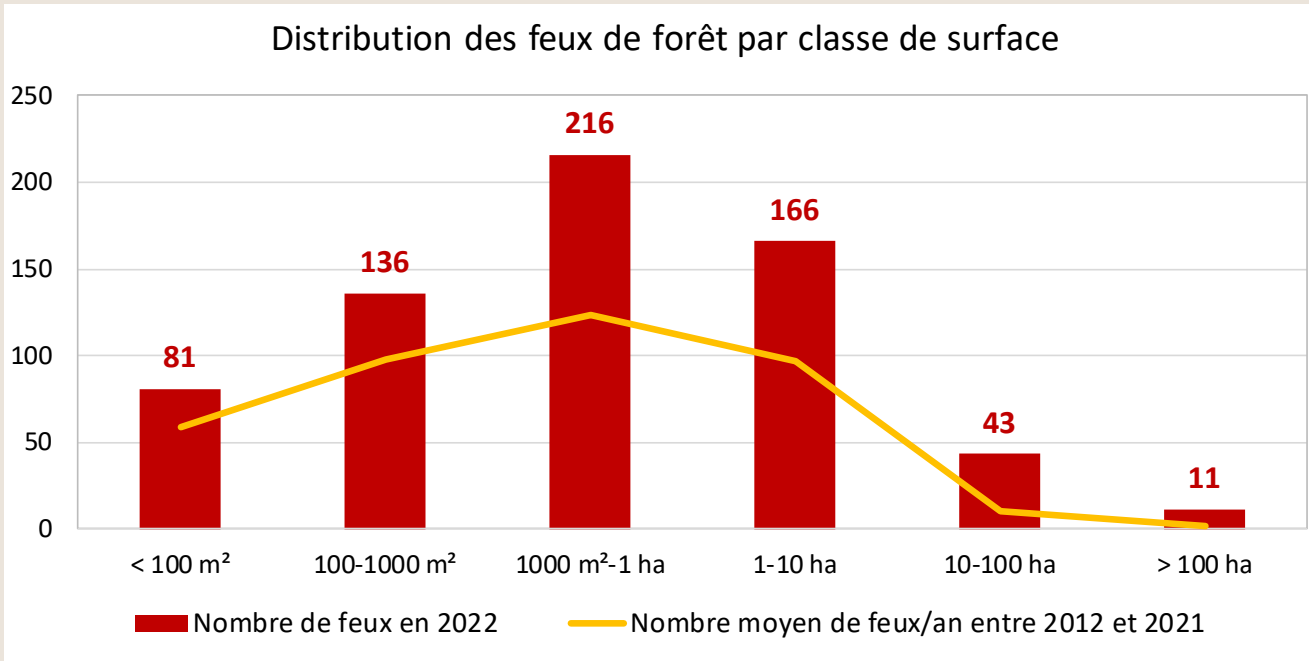
Source : BDIFF, traitement ARB NA 2023

la Teste-de-Buch, Saumos et Arès **représentent à eux seuls 90 % de la surface incendiée en Nouvelle-Aquitaine (28 370 ha)**. Ils se sont rapidement étendus dans les vastes pinèdes, facilement inflammables dans un contexte de canicule et de sécheresse.

Entre 2006 et 2021, la majorité des incendies a eu lieu au cours du 3^e trimestre (50 % des feux et 46 % des surfaces détruites), mais certaines années, les incendies les plus destructeurs sont survenus plus tôt dans l'année, entre février et avril (2013, 2017, 2021) à cause de vents violents les ayant propagés.

653 incendies se sont déclarés dans la région en 2022, avec un pic au mois d'août (225 feux). **98 % des surfaces brûlées** au cours de l'année sont dues à des incendies **estivaux** de grande ampleur. Ainsi, près de 30 700 ha ont brûlé en juillet, août ou septembre, dont 28 700 ha en Gironde.

5 incendies sur les communes de Landiras,

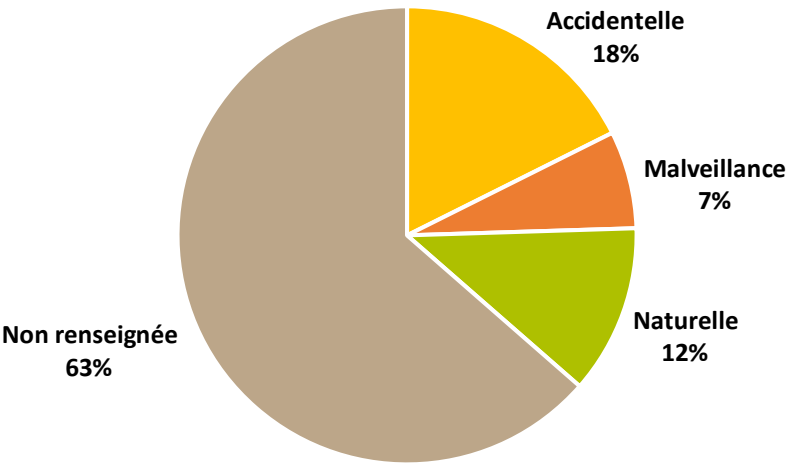


Au cours des dix dernières années, **72 % des incendies ont impacté une surface inférieure à 1 ha** (280 feux sur 388 en moyenne). Les feux excédant 100 ha sont très rares (0,5 %).

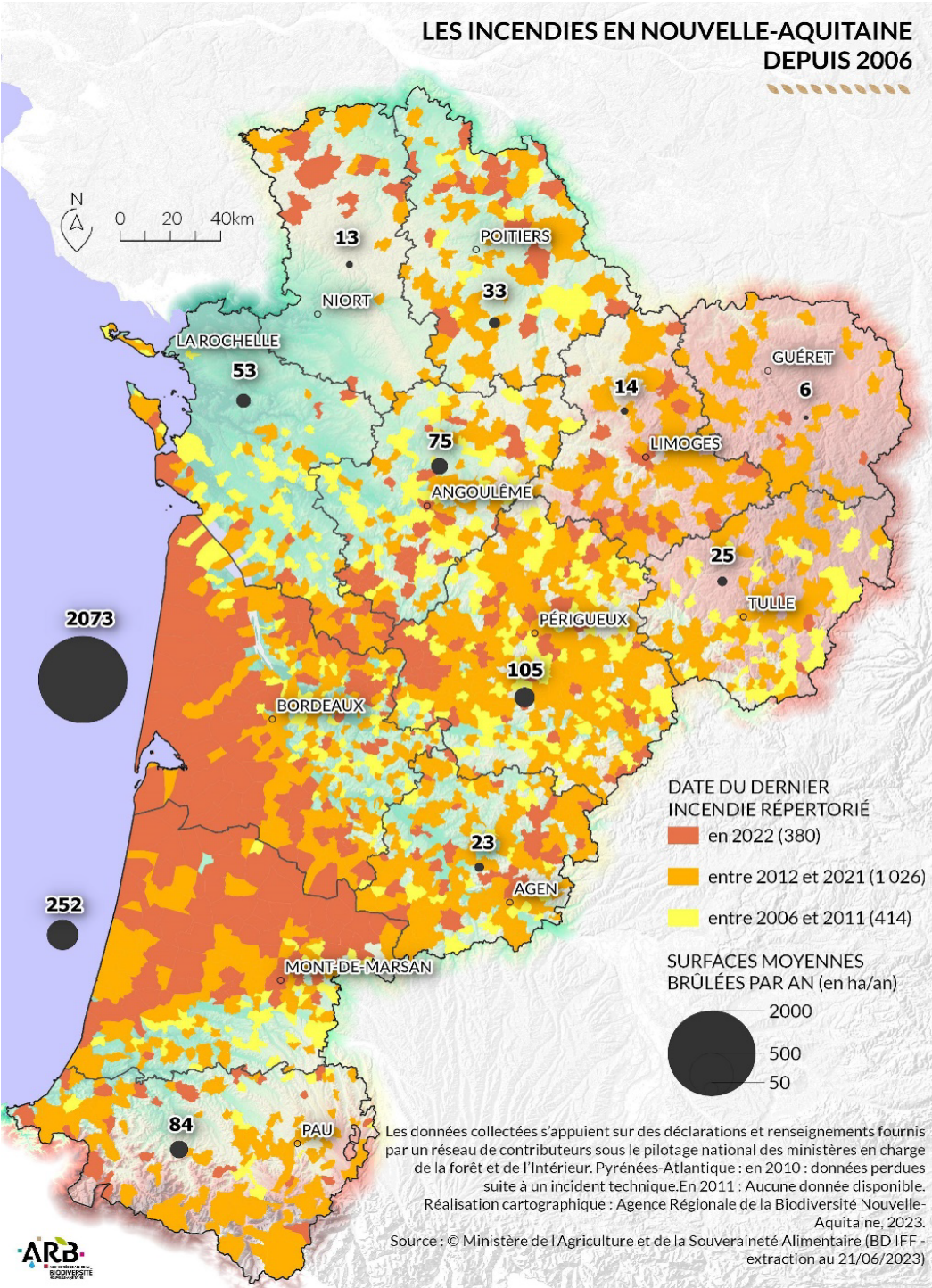
En 2022, le nombre d'incendies est très élevé quelle que soit la surface considérée, notamment avec 11 incendies supérieurs à 100 ha. Comme les années précédentes, il y a eu une majorité d'incendies compris entre 1000 m² et 1 ha (216 sur 653).

2022 est donc une année exceptionnelle par le nombre et l'étendue des incendies survenus dans la région.

Répartition des incendies en fonction de leur origine en Nouvelle-Aquitaine en 2022



L'origine de l'incendie a été renseignée pour 37 % des feux survenus en Nouvelle-Aquitaine en 2022 (238 sur 653). Ce sont **majoritairement des feux accidentels** causés par des installations ou des activités humaines (rupture de ligne électrique, travaux, écobuage mal maîtrisé, cigarette abandonnée, ...).



Depuis 2006, 46 933 ha ont été incendiés en Nouvelle-Aquitaine (environ 2 800 ha/an).

La Gironde et les Landes sont les départements les plus touchés, totalisant 84 % des surfaces incendiées ces 17 dernières années. Dans ces territoires recouverts à plus de 50 % par des forêts, le risque d'incendie est très fort car les Pins maritimes sont fragilisés par les périodes de sécheresse de plus en plus longues et récurrentes d'année en année.

Les incendies couvrent des surfaces plus faibles dans les autres départements : en moyenne 105 ha/an en Dordogne, 84 ha/an dans les Pyrénées-Atlantiques, 75 ha/an en Charente et 53 ha/an en Charente-Maritime.

Le nord de la région est moins exposé aux incendies de forêt, en raison d'un contexte plus favorable (climat froid et humide sur les plateaux limousins, massifs forestiers plus dispersés en Deux-Sèvres et Vienne).

Méthode

FORMULE DE CALCUL DE L'INDICATEUR

Somme des surfaces de feux de forêt en Nouvelle-Aquitaine pour une année donnée (en hectares)

LES DONNÉES

- > Sources : Base de Données des Incendies de Forêt en France (BDIFF)
- > Fréquence d'actualisation : Annuelle
- > Territoire à l'étude : Région, départements

LIMITES DE L'INDICATEUR

> La collecte des données est issue d'un travail partenarial entre les services départementaux de lutte contre les incendies et les acteurs de terrain (gendarmes, sapeurs-pompiers, forestiers, etc.). Ces derniers renseignent des informations précises (origine de l'incendie, nature des surfaces détruites, ...) mais pas forcément exhaustives, d'autant que la mise à jour se fait tous les ans, et certaines informations peuvent être perdues avant la saisie.

Les données de surface ne sont pas toujours calculées avec précision mais estimées, ce qui ne préjuge pas de leur qualité. Par exemple, l'expertise de terrain permet d'exclure les petites surfaces encore intactes après le passage du feu.

> En 2010 et en 2011, il n'y a pas de données disponibles pour le département des Pyrénées-Atlantiques en raison d'un incident technique.

Pour en savoir plus

> Prévention des feux de forêt, site du Ministère de la Transition écologique : <https://www.ecologie.gouv.fr/prevention-des-feux-foret>

> Feux de forêt, site de l'Observatoire régional des risques Nouvelle-Aquitaine : <https://observatoire-risques-nouvelle-aquitaine.fr/risques/risques-naturels/feux-de-foret/>

> Incendies en Gironde, site de l'Observatoire FAUNA : <https://observatoire-fauna.fr/incendies-gironde-2022>

> Incendies en Gironde : quels impacts sur les écosystèmes ?, Dossier d'actualité, ARB NA, avril 2023 : https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/wp-content/uploads/2021/07/Dossier-actualit%C3%A9_incendies_avril-2023_VF.pdf

> Étudier la résilience des forêts après les incendies, DREAL NA, mars 2023 : <https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/etudier-la-resilience-des-forets-apres-les-a14428.html>

> Feux de forêt : comment sont calculées les surfaces brûlées ?, Les Décodeurs, Le Monde, août 2022 : https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2022/08/23/incendies-de-foret-comment-sont-calculées-les-surfaces-brûlées_6138790_4355770.html

Zoom sur

La Teste-de-Buch (33)

La commune de la Teste-de-Buch comporte des habitats naturels hautement patrimoniaux, comme des forêts anciennes, dont le mode de gestion est hérité du Moyen-Âge (forêt usagère), et/ou participant à la lutte contre l'ensablement (forêt dunaire). Plus de 1360 espèces y ont été recensées dont 29 % sont protégées et/ou menacées, tels le Grand capricorne (coléoptère) et le Fadet des laïches (papillon). Y avait été aussi localisée une station du lichen *Ramonia chrysophea* (trois stations connues en France dont celle-ci), possiblement détruite par l'incendie. Le territoire compte 5 zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) et 3 sites Natura 2000 (espaces d'intérêt écologique au niveau européen).

Au cours de l'été 2022, environ 5700 ha ont brûlé. Depuis, la DREAL Nouvelle-Aquitaine coordonne des suivis scientifiques pour observer l'évolution des sites incendiés et identifier les impacts du feu à moyen et à long terme sur la faune et la flore.



Cette fiche indicateur a été rédigée, mise en page et illustrée par l'ARB NA.

Action
financée par :



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

avec le
soutien de :

