

Pressions sur la biodiversité Gironde - 2025



77 %

Part des ENAF* non couverts par un périmètre de reconnaissance environnementale (Natura 2000, etc.)

*Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers

34

Communes couvertes par des atlas de la biodiversité communale depuis 2023

8 %

Part des espèces faunistiques menacées

14 %

Part des espèces floristiques menacées ou quasi-menacées

Artificialisation

72 %

Part restante de forêt ancienne (1850)

11

Nombre d'obstacles à l'écoulement pour 100 km de cours d'eau

26

Nombre de dérogations accordées pour « destruction d'espèces ou d'habitats d'espèces protégées » depuis 2024

870 ha

Surface annuelle moyenne d'ENAF consommée entre 2009 et 2020 (soit \approx 1200 terrains de football)

Pollution

12 %

Part des stations de traitement des eaux usées collectives non conformes en 2023

4 198

Sites pollués ou potentiellement pollués

15 %

Part des communes concernées par une pollution aux nitrates d'origine agricole

7 %

Part des ENAF significativement exposés aux nuisances sonores

76 %

sous pression de pollution

65 %

en état écologique dégradé

Masses d'eau superficielles

49 %

sous pression d'altération

Surexploitation

18 %

Part des masses d'eau superficielles sous pression de prélèvement

+ 98 M de m³

Évolution des prélèvements en eau douce entre 2013 et 2022 (soit \approx 39 000 piscines olympiques)

Espèces exotiques envahissantes

289

Nombre d'espèces floristiques exotiques envahissantes recensées

33

Nombre d'espèces faunistiques exotiques envahissantes recensées depuis 2000

Changement climatique

6 %

Part des ENAF exposés à la submersion marine

Entre les années 1960 et les années 2020 :

+ 1,64 °C : températures moyennes

+ 13 jours : forte chaleur (> 30°C)

Pressions sur la biodiversité Gironde - 2025



<p>Environ 77 % des ENAF* de Gironde ne bénéficient d'aucune forme de reconnaissance pour leur intérêt écologique : ni réglementaire (ex. : réserve naturelle nationale, site inscrit ou classé), ni foncière (ex. : espace natuel sensible, périmètres de protection des espaces agricoles périurbains), ni contractuelle (sites Natura 2000), ni même issue d'inventaires (ZNIEFF).</p> <p>© INPN / D33 _ traitement a'urba</p> <p><small>* Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers</small></p>	<p>Depuis 2023, 34 communes de Gironde, lauréates de l'appel à projets national de l'Office français de la biodiversité (OFB), sont engagées dans la réalisation d'un atlas de la biodiversité communale (ABC) : inventaire local qui permet de mieux connaître la biodiversité de son territoire, identifier les habitats sensibles et les espèces menacées.</p> <p>© OFB</p>	<p>Environ 8 % des espèces faunistiques recensées en Gironde sont considérées comme menacées c'est à dire qu'elles répondent aux « <i>critères de cotation liste rouge correspondant aux catégories vulnérable (VU), en danger (EN) ou en danger d'extinction (CR)</i>. Cela signifie que l'espèce a plus de 10 % de risque d'avoir disparu dans 100 ans ».</p> <p>© Observatoire FAUNA</p>	<p>Environ 14% des espèces floristiques recensées en Gironde sont considérées comme menacées ou quasi-menacées. Une espèce est dite « menacée » dès lors qu'elle répond aux « <i>critères de cotation liste rouge</i> » (VU, EN, CR). Une espèce est dite « quasi menacée » lorsqu'elle n'est pas encore menacée, mais risque de le devenir à court terme.</p> <p>© CBNSA</p>
--	---	--	--

Artificialisation

<p>En comparant les forêts présumées anciennes, présentes à la fois sur les cartes de 1850 et aujourd'hui, avec les forêts disparues, présentes en 1850 mais désormais défrichées, on estime que la Gironde a conservé environ 72 % de sa forêt ancienne. Ces dernières constituent des réservoirs essentiels de biodiversité.</p> <p>© IGN / CBNSA _ traitement a'urba</p>	<p>Le long des cours d'eau de Gironde, on recense en moyenne 11 obstacles à l'écoulement (barrages, seuils, écluses, prises d'eau et ouvrages de régulation) pour 100 km. Ces obstacles peuvent ralentir le flux de l'eau, modifier le transport des sédiments et fragmenter les habitats aquatiques.</p> <p>© ROE / IGN _ traitement a'urba</p>
<p>Le gradient de naturalité évalue le degré de naturalité d'un milieu de façon continue plutôt que binaire, en combinant trois composantes : l'intégrité biophysique (proximité de l'état naturel), la spontanéité des processus (capacité à évoluer sans intervention humaine) et la continuité spatio-temporelle (ancienneté, taille et connectivité du milieu).</p> <p>© CartNat (Adrien Guetté, Jonathan Carruthers-Jones et Steve Carver)</p>	<p>Depuis 2024, 26 dossiers de dérogation ont été accordés en Gironde pour des projets impliquant la destruction d'espèces protégées ou de leurs habitats. Ces dossiers sont établis dès lors qu'aucune solution alternative satisfaisante n'est possible, que le projet présente un motif d'intérêt public majeur et/ou que le projet garanti le maintien de l'état de conservation des espèces concernées.</p> <p>© DREAL N-A</p> <p>La surface annuelle moyenne de consommation d'espaces naturels, agricoles ou forestiers en Gironde entre 2009 et 2020 , atteint 870 ha soit l'équivalent d'environ 1 200 terrains de football. Cette artificialisation génère une perte de biodiversité par destruction d'espèces et/ou de leurs habitats.</p> <p>© OCS NAFU _ traitement a'urba</p>

Surexploitation

<p>En Gironde, 18 % des masses d'eau superficielles (cours d'eau, lacs ou zones humides) sont considérées comme sous pression de prélèvement. Les volumes d'eau prélevés pour les activités humaines (ex. : irrigation, eau potable, industrie) y sont trop importants et menacent d'altérer leurs fonctions hydrologiques et écologiques.</p> <p>© BNPE _ traitement a'urba</p>	<p>Entre 2013 et 2022, les prélèvements en eaux douces (rivières, lacs et nappes souterraines) en Gironde ont augmenté de 38 millions de m3, soit l'équivalent d'environ 39 000 piscines olympiques. Cette hausse des prélèvements réduit les débits naturels et impacte négativement la biodiversité.</p> <p>© Agence de l'eau Adour-Garonne _ traitement a'urba</p>
---	--

Espèces exotiques envahissantes

<p>En gironde, 289 espèces floristiques exotiques envahissantes ont été recensées, c'est à dire des végétaux introduits par l'Homme en dehors de leur aire de répartition naturelle, qui se développent de manière excessive et perturbent les écosystèmes locaux (impacts écologiques, économiques ou sanitaires).</p> <p>© CBNSA _ traitement a'urba</p>	<p>En Gironde, 33 espèces faunistiques exotiques envahissantes* ont été recensées depuis 2000, c'est à dire des animaux introduits par l'Homme en dehors de leur aire de répartition naturelle, qui se développent de manière excessive et perturbent les écosystèmes locaux.</p> <p><small>*Ces données concernent uniquement les groupes consolidés des référentiels FAUNA</small></p> <p>© Observatoire FAUNA</p>
---	---

Pollution

<p>En 2023, 12 % des stations de traitement des eaux usées collectives en Gironde sont jugées en non conformité globale selon la réglementation, que ce soit sur le plan de l'équipement (installations techniques) ou de la performance (efficacité du traitement). Ces insuffisances entraînent des rejets qui dégradent la qualité des milieux aquatiques et menacent les espèces sensibles.</p> <p>© DREAL N-A _ traitement a'urba</p>	<p>En Gironde, 7 % des espaces naturels, agricoles et forestiers sont significativement exposés aux nuisances sonores, c'est-à-dire au bruit ambiant provenant principalement du trafic routier et des activités industrielles pouvant perturber les écosystèmes locaux, en particulier la faune.</p> <p>© D33 _ traitement a'urba</p>
<p>En Gironde, 4 198 sites pollués ou potentiellement pollués sont recensés. Ces terrains présentent ou pourraient présenter des pollutions du sol ou des eaux souterraines susceptibles de menacer les écosystèmes et la biodiversité locale.</p> <p>© BRGM</p>	<p>En Gironde, 76 % des masses d'eau superficielles (cours d'eau, lacs ou zones humides) sont sous pression de pollution (pollutions diffuses, ponctuelles, micropolluants ou encore pollutions liées à des phénomènes naturels ou accidentels) ; c'est-à-dire exposées à des substances dégradant la qualité de l'eau.</p> <p>Par ailleurs, 49 % présentent une altération, résultant de modifications physiques (drainage, modification du lit, prélèvements d'eau) ou hydromorphologiques (artificialisation des berges, obstacles à l'écoulement, déconnexion des zones humides et annexes fluviales, perturbation du transport des sédiments et des débits).</p> <p>Enfin, 65 % sont classées en non bon état écologique au regard des éléments biologiques, physico-chimiques et hydromorphologiques ; leur fonctionnement naturel et biologique étant insuffisant.</p> <p>© Agence de l'eau Adour-Garonne _ traitement a'urba</p>
<p>En Gironde, 15 % des communes sont concernées par une pollution aux nitrates d'origine agricole, c'est-à-dire une contamination des eaux par des composés azotés issus d'engrais, de lisiers ou de déjections animales, pouvant altérer la qualité de l'eau et perturber les écosystèmes aquatiques.</p> <p>© DREAL N-A _ traitement a'urba</p>	

Changement climatique

<p>Les zones exposées à l'élévation du niveau de la mer à marée haute sont des secteurs côtiers ou littoraux susceptibles d'être submergés si le niveau de la mer atteint un seuil critique, combinant la marée haute, la montée du niveau de la mer et les surcotes liées aux tempêtes. Ces zones sont identifiées à partir de modèles topographiques précis et permettent d'anticiper les risques pour les habitats naturels, les terres agricoles et les infrastructures, en vue de mieux gérer la prévention et l'adaptation au changement climatique. En particulier, la submersion progressive entraîne la dégradation ou la disparition d'habitats côtiers essentiels (dunes, marais, prés salés) menaçant les espèces qui en dépendent et réduisant la capacité des écosystèmes à jouer leur rôle protecteur face aux aléas climatiques.</p> <p>© BRGM</p>	<p>Environ 6 % des espaces naturels, agricoles et forestiers de Gironde se situent en zones exposées à la submersion marine, c'est-à-dire des secteurs où une montée du niveau de la mer ou un épisode de forte tempête peut entraîner une inondation temporaire par l'eau de mer.</p> <p>© BRGM _ traitement a'urba</p>
	<p>En Gironde, entre les années 1960 et 2020, la température moyenne annuelle a augmenté de 1,64 °C, accompagnée d'une hausse de 13 jours de fortes chaleurs (supérieures à 30 °C) par an. Ce réchauffement impacte la biodiversité en perturbant les cycles de vie des espèces, en modifiant les habitats aquatiques et terrestres, en favorisant l'expansion d'espèces exotiques ou invasives, et en augmentant le stress thermique sur la faune et la flore locales.</p> <p>© AREC</p>

Pressions sur la biodiversité Bordeaux Métropole - 2025

a'urba
agence d'urbanisme
Bordeaux Aquitaine



50 %

Part des ENAF* non couverts par un périmètre de reconnaissance environnementale (Natura 2000, etc.)

* Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers

0

Communes couvertes par des atlas de la biodiversité communale depuis 2023

11 %

Part des espèces faunistiques menacées

11 %

Part des espèces floristiques menacées ou quasi-menacées

Artificialisation

20 %

Part restante de forêt ancienne (1850)

14

Nombre d'obstacles à l'écoulement pour 100 km de cours d'eau

13

Nombre de dérogations accordées pour « destruction d'espèces ou d'habitats d'espèces protégées » depuis 2024

116 ha

Surface annuelle moyenne d'ENAF consommée entre 2009 et 2020 (soit \approx 166 terrains de football)

Pollution

83 %

Part des stations de traitement des eaux usées collectives non conformes en 2023

2 586

Sites pollués ou potentiellement pollués

37 %

Part des ENAF significativement exposés aux nuisances sonores

80 %

sous pression de pollution

87 %

en état écologique dégradé

Masses d'eau superficielles

100 %

sous pression d'altération

Surexploitation

33 %

Part des masses d'eau superficielles sous pression de prélèvement

+ 1,2 M de m³

Évolution des prélèvements en eau douce entre 2013 et 2022 (soit \approx 482 piscines olympiques)

Changement climatique

26 %

Part des ENAF exposés à la submersion marine

Espèces exotiques envahissantes

230

Nombre d'espèces floristiques exotiques envahissantes recensées

29

Nombre d'espèces faunistiques exotiques envahissantes recensées depuis 2000

Entre les années 1960 et les années 2020 :

+ 1,85 °C : températures moyennes

+ 15 jours : forte chaleur (> 30°C)

Pressions sur la biodiversité aire métropolitaine bordelaise - 2025

a'urba
agence d'urbanisme
Bordeaux Aquitaine



75 %

Part des ENAF* non couverts par un périmètre de reconnaissance environnementale (Natura 2000, etc.)

* Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers

0

Communes couvertes par des atlas de la biodiversité communale depuis 2023

10 %

Part des espèces faunistiques menacées

13 %

Part des espèces floristiques menacées ou quasi-menacées

Artificialisation

44 %

Part restante de forêt ancienne (1850)

14

Nombre d'obstacles à l'écoulement pour 100 km de cours d'eau

16

Nombre de dérogations accordées pour « destruction d'espèces ou d'habitats d'espèces protégées » depuis 2024

311 ha

Surface annuelle moyenne d'ENAF consommée entre 2009 et 2020 (soit \approx 444 terrains de football)

Pollution

25 %

Part des stations de traitement des eaux usées collectives non conformes en 2023

2 796

Sites pollués ou potentiellement pollués

11 %

Part des communes concernées par une pollution aux nitrates d'origine agricole

22 %

Part des ENAF significativement exposés aux nuisances sonores

83 %

sous pression de pollution

78 %

en état écologique dégradé

Masses d'eau superficielles

76 %

sous pression d'altération

Surexploitation

24 %

Part des masses d'eau superficielles sous pression de prélèvement

17 %

Évolution des prélèvements en eau douce entre 2013 et 2022

Espèces exotiques envahissantes

260

Nombre d'espèces floristiques exotiques envahissantes recensées

29

Nombre d'espèces faunistiques exotiques envahissantes recensées depuis 2000

Changement climatique

13 %

Part des ENAF exposés à la submersion marine

Entre les années 1960 et les années 2020 :

+ 1,78 °C : températures moyennes

+ 13 jours : forte chaleur (> 30°C)

Pressions sur la biodiversité

CA du Libournais - 2025



85 %

Part des ENAF* non couverts par un périmètre de reconnaissance environnementale (Natura 2000, etc.)

*Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers

2

Communes couvertes par des atlas de la biodiversité communale depuis 2023

11 %

Part des espèces faunistiques menacées

11 %

Part des espèces floristiques menacées ou quasi-menacées

Artificialisation

71 %

Part restante de forêt ancienne (1850)

19

Nombre d'obstacles à l'écoulement pour 100 km de cours d'eau

1

Nombre de dérogations accordées pour « destruction d'espèces ou d'habitats d'espèces protégées » depuis 2024

57 ha

Surface annuelle moyenne d'ENAF consommée entre 2009 et 2020 (soit \approx 124 terrains de football)

Pollution

11 %

Part des stations de traitement des eaux usées collectives non conformes en 2023

179

Sites pollués ou potentiellement pollués

9 %

Part des communes concernées par une pollution aux nitrates d'origine agricole

9 %

Part des ENAF significativement exposés aux nuisances sonores

82 %

sous pression de pollution

79 %

en état écologique dégradé

Masses d'eau superficielles

46 %

sous pression d'altération

Surexploitation

23 %

Part des masses d'eau superficielles sous pression de prélèvement

+ 2,1 M de m³

Évolution des prélèvements en eau douce entre 2013 et 2022 (soit \approx 856 piscines olympiques)

Espèces exotiques envahissantes

181

Nombre d'espèces floristiques exotiques envahissantes recensées

23

Nombre d'espèces faunistiques exotiques envahissantes recensées depuis 2000

Changement climatique

7 %

Part des ENAF exposés à la submersion marine

Entre les années 1960 et les années 2020 :

+ 1,97 °C : températures moyennes

+ 21 jours : forte chaleur (> 30°C)