

PLAN D'ACTION BIODIVERSITÉ VAUD 2019-2030
RÉSULTATS DU MONITORING CANTONAL

1^{ER} ÉTAT DE LA BIODIVERSITÉ DANS LE CANTON DE VAUD

1.	INTRODUCTION	→	P. 3
2.	EN BREF	→	P. 6
3.	RÉSULTATS	→	P. 8
3.1	CLÉS DE LECTURE	→	P. 9
3.2	ESPÈCES PRIORITAIRES	→	P. 10
3.3	DOMAINE AGRICULTURE	→	P. 13
3.4	DOMAINE FORÊT	→	P. 20
3.5	DOMAINE EAU	→	P. 25
3.6	DOMAINE BÂTI	→	P. 31
4.	ABRÉVIATIONS	→	P. 34
5.	IMPRESSUM	→	P. 36

S'adressant aux spécialistes et aux personnes intéressées par le thème de la biodiversité, ce document présente les premiers résultats du monitoring cantonal de la biodiversité. Ce suivi, associé à d'autres données environnementales et indicateurs de mise en œuvre, aide à prioriser les milieux et espèces nécessitant une intervention et les mesures à engager pour freiner la perte de biodiversité dans le canton.

INTRODUCTION

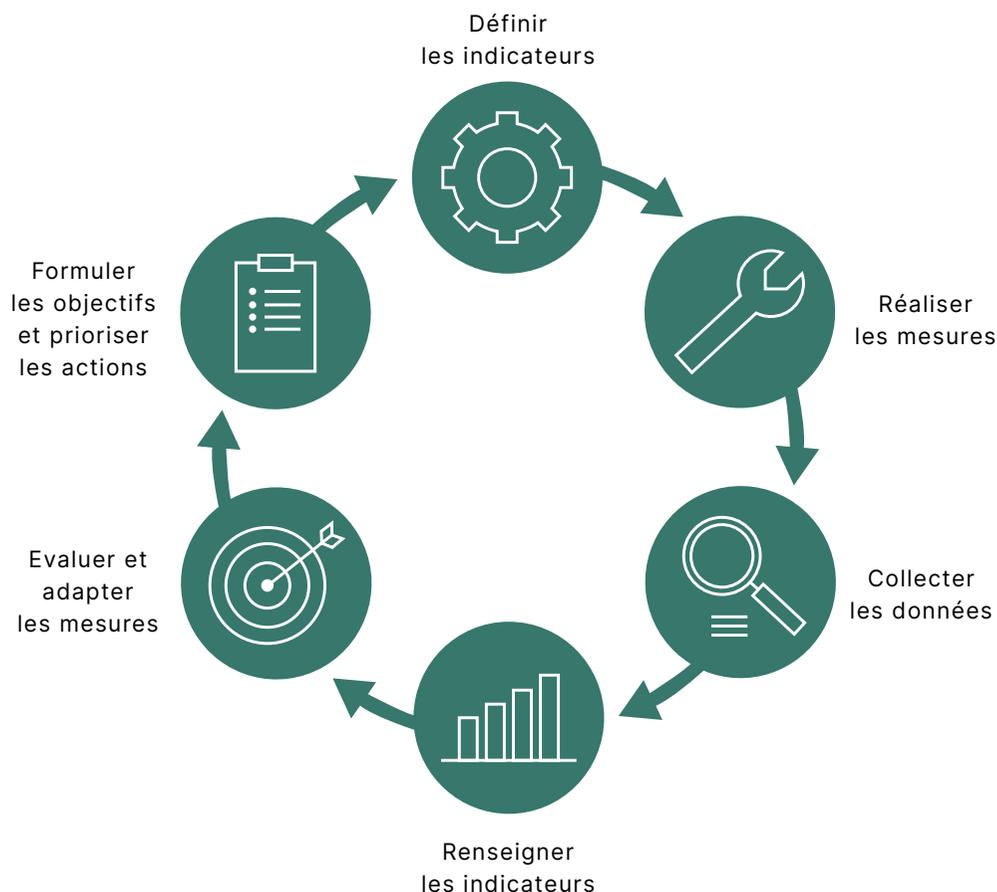
INTRODUCTION

Le Canton de Vaud a lancé en 2019 un plan d'action visant à promouvoir la biodiversité. Ce plan d'action, centré sur l'action des services de l'Etat, s'articule autour de six objectifs stratégiques, déclinés en mesures concrètes dans plusieurs domaines clés reconnus pour leur impact significatif sur la biodiversité, notamment le bâti, la forêt, l'agriculture et l'eau.

Parmi les mesures prévues dans le plan d'action, la mise en place d'un monitoring cantonal de la biodiversité vise à dresser un état des lieux des milieux et des espèces représentatifs et à suivre leur évolution récente. En 2025, ce dispositif se concrétise par la publication de ce document, qui présente les premiers résultats de 58 indicateurs de suivi de la biodiversité dans le canton. Ce suivi, associé à d'autres données environnementales et indicateurs de mise en œuvre, aide à prioriser les milieux et espèces nécessitant une intervention et les mesures à engager pour freiner l'érosion de la biodiversité dans le canton.

Le choix des actions à venir tiendra compte de la nécessité d'agir et de la responsabilité du canton en regard de l'évolution des espèces au niveau national et international. Il s'appuiera sur la liste 2025 des espèces prioritaires révisée au niveau national. Celle-ci a précisé si la conservation d'une espèce nécessite des mesures particulières (p. ex. un plan d'action) ou si elle peut être déjà assurée avec d'autres instruments de conservation et de revitalisation des habitats.

LE MONITORING, UN OUTIL POUR SUIVRE, ÉVALUER ET PRIORISER



INTRODUCTION

Complémentaire au monitoring de la Confédération, le monitoring vaudois reprend certains indicateurs nationaux pertinents au niveau régional ou pour des domaines spécifiques, tout en renforçant leur portée par un plus grand nombre de sites suivis dans le canton. Il intègre également des indicateurs que les services de l'État renseignent dans le cadre des conventions-programmes avec la Confédération ou des suivis liés à leurs politiques sectorielles. Par ailleurs, des suivis ciblés sur certains milieux ou espèces ont été développés en collaboration avec les services et les institutions en charge de la gestion des données, tant au niveau cantonal que national. Les tendances sont évaluées sur des périodes variables, allant d'une vingtaine d'années pour certains indicateurs à environ cinq ans pour d'autres, selon la disponibilité des données.

Afin de garantir la fiabilité des données, le monitoring cantonal s'appuie sur un réseau de sites suffisamment nombreux pour représenter fidèlement les milieux et les espèces étudiés. Ce nombre permet de réaliser des analyses statistiques solides, tout en restant le plus raisonnable possible afin d'assurer la

pérennité du dispositif. À ce jour, plus de 2 000 sites sont ainsi suivis dans le canton.

Le suivi des espèces a nécessité un choix ciblé, car il était impossible de prendre en compte toutes les espèces. Sur les 15 657 espèces observées au moins une fois dans le canton, 1 768 sont considérées comme des espèces prioritaires au niveau national. Parmi elles, 1 128 nécessitent des mesures de conservation à court et à moyen terme. Le monitoring vaudois s'est donc concentré sur celles-ci. Il permet aujourd'hui de suivre plus de 250 d'entre elles, notamment celles dont le cœur de population se trouve dans le canton et pour lesquelles ce dernier porte une responsabilité particulière en matière de conservation.

Selon les espèces et les domaines, les données disponibles permettent déjà d'observer des premières tendances d'évolution en regard des 10 ou 20 dernières années. Pour d'autres, notamment dans l'espace bâti, les données collectées donnent un premier état de la situation. Le choix d'espèces indicatrices de la qualité des milieux permet

cependant déjà de tirer des enseignements sur l'état des habitats suivis.

Des ajustements, mises à jour et compléments sont prévus si besoin, tant pour les indicateurs que pour le nombre de sites, d'ici 2030, date de la publication du 2^e état de la biodiversité dans le canton.

LE MONITORING CANTONAL EN CHIFFRES

58 indicateurs

200 spécialistes impliqués

2000 sites suivis

EN BREF

RÉSULTATS EN BREF

Les premiers résultats du monitoring cantonal de la biodiversité présentent un tableau contrasté et en constante évolution.

Si l'état de la biodiversité peut sembler globalement stable à l'échelle cantonale, cela recouvre en réalité des évolutions divergentes. D'un côté, certaines espèces non menacées tirent profit de l'augmentation des surfaces dédiées à la biodiversité. De l'autre, des tendances négatives et préoccupantes persistent, affectant la surface des milieux prioritaires, la diversité des espèces, ainsi que leurs effectifs.

Par ailleurs, d'autres éléments, comme le changement climatique ou les actions des autres cantons, peuvent également influencer la biodiversité vaudoise, aussi bien de manière négative que positive, et parfois limiter ou accentuer les effets des efforts engagés pour la conserver.

Un aperçu synthétique des résultats est présenté sur cette page, avant d'en exposer l'analyse plus détaillée dans les sections suivantes.

ESPÈCES PRIORITAIRES

Pour les espèces prioritaires, les efforts ne semblent pas suffisants, car leur situation continue à se dégrader avec la disparition de plusieurs centaines de stations d'espèces menacées. Les espèces tributaires de petits plans d'eau et de zones humides sont les plus touchées.

DOMAINE AGRICULTURE

La diversification marquée du paysage agricole en zone de plaine et des collines, liée principalement à l'essor des réseaux agroécologiques et aux contributions à la qualité des surfaces de promotion de la biodiversité, se voit couronnée de succès pour de nombreuses espèces cibles dont les effectifs augmentent. En revanche, en altitude et pour les espèces menacées liées à des milieux particuliers nécessitant des mesures très spécifiques, la situation tend à se péjorer.

DOMAINE FORÊT

La forêt est connue comme un écosystème plus résilient que d'autres milieux. Les résultats du monitoring le confirment : les populations d'oiseaux nicheurs se sont globalement maintenues ces 20 dernières années. L'augmentation des températures et les épisodes caniculaires fragilisent toutefois de plus en plus l'écosystème forestier. Les changements sont en marche, comme l'attestent non seulement la baisse de diversité de nombreux petits plans d'eau forestiers, mais aussi la chute des effectifs de plusieurs espèces menacées.

DOMAINE EAU

Au centre de plusieurs politiques publiques de revitalisation et de protection, la qualité biologique des lacs et cours d'eau du canton s'est améliorée. Mais cette avancée se voit contrecarrée par le réchauffement global des eaux, les assèchements temporaires et l'augmentation du nombre d'espèces exotiques envahissantes.

DOMAINE BÂTI

A la différence des autres domaines, les mesures en faveur de la biodiversité n'ont commencé à être déployées dans l'espace bâti que ces dix dernières années. Les progrès sont modestes, mais significatifs, notamment pour les oiseaux. En revanche, la qualité biologique des espaces verts en milieu bâti demeure souvent médiocre.

RÉSULTATS

CLÉS DE LECTURE

EXPLICATIONS DES GRAPHIQUES DE TENDANCE



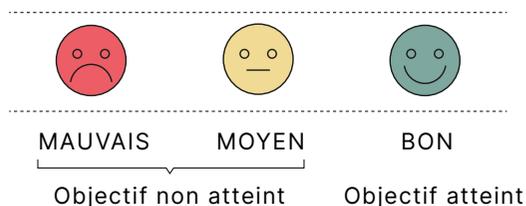
Le graphique montre le développement relatif de la population d'une espèce ou de plusieurs espèces. La valeur de l'indice à l'année de référence ou la valeur moyenne de l'indice sur l'ensemble de la période considérée est fixée à 1.0. Une valeur de 0.8 signifie alors que la population de l'année correspondante était inférieure de 20% à la valeur de référence.

EVALUATION DE LA TENDANCE ET DE L'ÉTAT ACTUEL

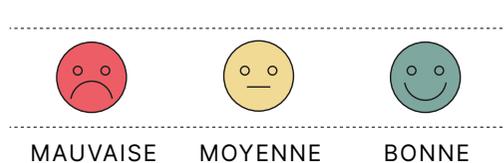
Les différents indicateurs de la biodiversité sont accompagnés d'une évaluation permettant d'interpréter les graphiques.

Lorsque **l'indicateur concerne une seule espèce**, des pictogrammes sont utilisés pour représenter l'évaluation de la tendance et de l'état.

ÉTAT ACTUEL



ÉVALUATION DE LA TENDANCE



Lorsque **l'indicateur comprend plusieurs espèces ou sites**, la valeur des moyennes des évaluations d'état est placée sur une échelle continue de « mauvais » à « bon »

ÉTAT ACTUEL



ÉVALUATION DE LA TENDANCE



ESPÈCES PRIORITAIRES - SYNTHÈSE

CONTRIBUTION DU DOMAINE À LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Les espèces prioritaires sont des espèces animales ou végétales menacées en Suisse ou en Europe, dont la conservation est jugée essentielle et pour laquelle une responsabilité particulière existe au niveau national. Plusieurs de ces espèces, ayant des besoins écologiques très spécifiques, nécessitent des actions de conservation ciblées et des plans d'action. En effet, les mesures générales de protection des habitats ne suffisent en général pas à garantir leur survie. Le nombre et les effectifs des espèces prioritaires sont un indicateur de la densité, de la répartition et de la qualité des surfaces consacrées à la biodiversité dans le canton.

INDICATEURS DE SUIVI

Les indicateurs de suivi pour ces espèces sont au nombre de huit. Ils se basent d'une part sur le suivi de 47 espèces d'oiseaux nicheurs prioritaires dans le canton, d'autre part sur le suivi de plusieurs centaines de stations connues pour abriter des espèces prioritaires spécifiques à des habitats. Au total, près d'un cinquième des espèces prioritaires du canton entrent dans un des indicateurs de suivi.

PREMIER BILAN (2025)

Se concentrer sur la conservation des biotopes d'importance nationale¹ ne suffit plus à enrayer la disparition des espèces prioritaires ou, du moins, à ralentir le déclin de leurs populations. En effet, les résultats du monitoring montrent que ces mesures restent insuffisantes. Pour six des sept groupes suivis, plus d'un tiers des stations qui abritaient encore des espèces prioritaires à la fin du siècle passé en sont dépourvues. Comme le souligne la nouvelle liste fédérale des espèces prioritaires, il est indispensable d'agir de manière ciblée et locale pour protéger efficacement ces espèces, si l'on veut réussir à conserver leurs populations. Pour les batraciens, le groupe d'espèces le plus touché dans le canton et en Suisse, cela implique de créer un grand nombre de plans d'eau temporaires, de différentes tailles, y compris dans les terres assolées et les pâturages.

¹ Les cinq types de milieux naturels couverts par des inventaires de biotopes d'importance nationale: les hauts-marais et marais de transition, les bas-marais, les zones alluviales, les sites de reproduction de batraciens, les prairies et pâturages secs. Ces inventaires ont pour but de préserver les biotopes qui en raison de leur surface et de la nature de leur végétation jouent un rôle clé dans la conservation d'espèces menacées en Suisse.

ÉVOLUTION DES STATIONS D'ESPÈCES PRIORITAIRES DEPUIS LA FIN DU 20^E SIÈCLE JUSQU'À NOS JOURS

DIAGRAMMES CIRCULAIRES PRÉSENTANT LA PROPORTION DE STATIONS OÙ LES ESPÈCES PRIORITAIRES RECHERCHÉES ONT DISPARU

BATRACIENS

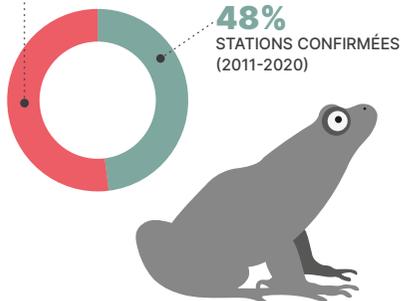
9 espèces, 706 stations

52%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 1980

48%

STATIONS CONFIRMÉES
(2011-2020)



LIBELLULES

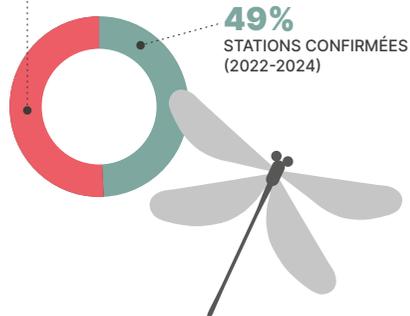
7 espèces, 91 stations

51%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 2001

49%

STATIONS CONFIRMÉES
(2022-2024)



LICHENS

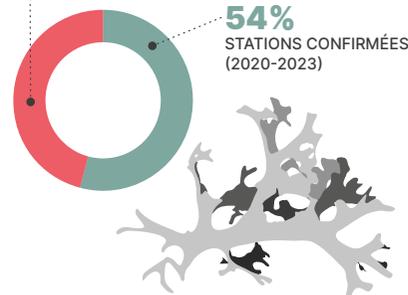
15 espèces, 39 stations

46%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 1980

54%

STATIONS CONFIRMÉES
(2020-2023)



POISSONS

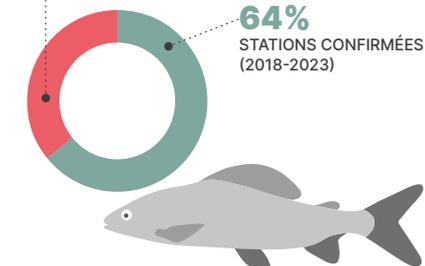
4 espèces, 36 stations

36%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 2004

64%

STATIONS CONFIRMÉES
(2018-2023)



PLANTES VASCULAIRES

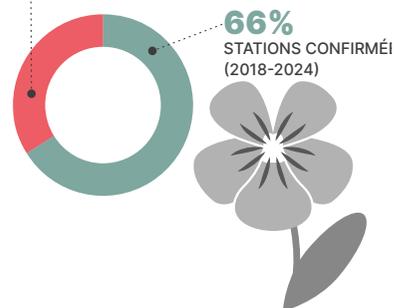
66 espèces, 407 stations

34%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 1980

66%

STATIONS CONFIRMÉES
(2018-2024)



PAPILLONS

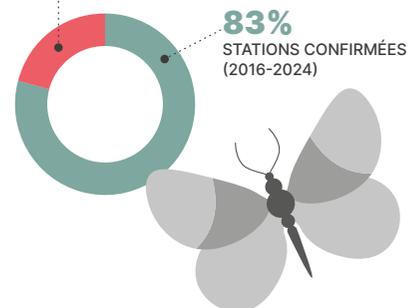
9 espèces, 272 stations

17%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 2000

83%

STATIONS CONFIRMÉES
(2016-2024)



ÉCREVISSE À PATTES BLANCHES

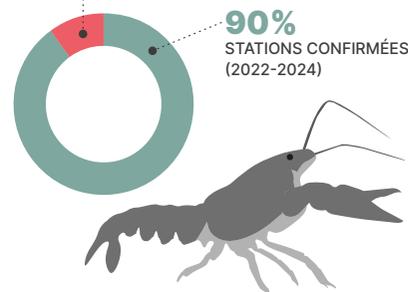
1 espèce, 43 stations

10%

STATIONS CONSIDÉRÉES
COMME DISPARUES APRÈS 1990

90%

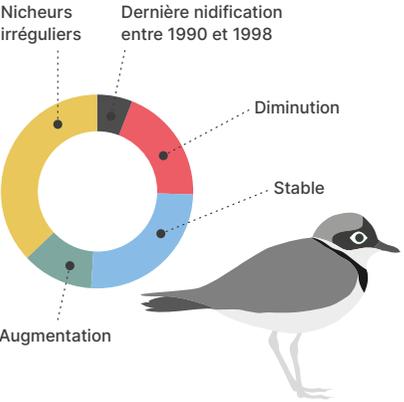
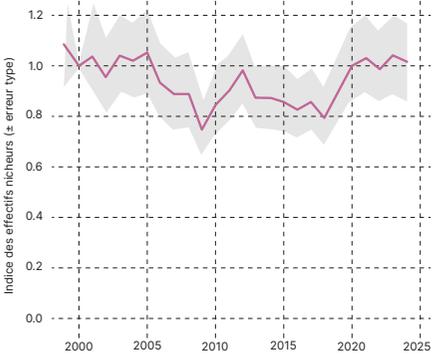
STATIONS CONFIRMÉES
(2022-2024)



ESPÈCES PRIORITAIRES - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

DÉCLIN DES POPULATIONS D'OISEAUX NICHEURS DE LA LISTE ROUGE

47 espèces, tout le canton



• État actuel et tendance 1999 à 2024



DOMAINE AGRICULTURE - SYNTHÈSE

CONTRIBUTION DU DOMAINE À LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Représentant 42% du territoire cantonal, les surfaces agricoles jouent un rôle essentiel dans la conservation de milieux menacés, comme les prairies sèches. Elles sont aussi garantes du maintien d'un quart environ des espèces prioritaires du canton. Plusieurs de ces espèces dépendent de pratiques de gestion spécifiques ou d'habitats particuliers présents uniquement en zone agricole.

INDICATEURS DE SUIVI

Les indicateurs de suivi pour le domaine de l'agriculture sont au nombre de 19. Ce nombre élevé se justifie par la diversité des pratiques agricoles et par les besoins spécifiques de plusieurs espèces menacées pour lesquelles le canton a une responsabilité particulière en matière de conservation. Outre les oiseaux nicheurs, le monitoring cantonal inclut également d'autres espèces indicatrices de la qualité des habitats à fine échelle, telles que certains papillons, des plantes et un mammifère : le lièvre. La diversité des espèces et la qualité des habitats sont également mises en perspective avec les objectifs environnementaux définis par la Confédération pour l'agriculture. Comme pour la forêt, une proportion suffisante d'habitats adéquats ayant la qualité requise, bien répartis sur le territoire, doit être assurée. Une cible à ne pas confondre avec la part minimale de surfaces de promotion de la biodiversité requise pour l'obtention des paiements directs.

PREMIER BILAN (2025)

Un bilan en demi-teinte et contrasté pour ce domaine. Le suivi d'environ 40 prairies sèches montre que la surface globale de végétation répondant aux exigences de qualité a diminué de 8,5% depuis leur inscription à l'inventaire national. En revanche, la qualité écologique des parties les plus sèches tend à s'améliorer. Ces résultats confirment les données de l'Atlas de la flore vaudoise, qui avait déjà mis en évidence un déclin continu des prairies sèches dans le canton, à un rythme estimé à 1% par an depuis les années 1980.

Le suivi des espèces prioritaires montre que les efforts portent leurs fruits pour plusieurs d'entre elles, avec une stabilisation des effectifs, voire une augmentation. C'est notamment le cas de la flore adventice et des oiseaux nicheurs dans les vignes. Pour d'autres espèces prioritaires, que ce soit en plaine ou en zone d'estivage, les populations continuent de rester faibles, voire de diminuer. C'est notamment le cas pour l'alouette des champs et le tarier des prés.

DOMAINE AGRICULTURE - SYNTHÈSE

SOUS-DOMAINE	INDICATEUR	ÉTAT ACTUEL ET TENDANCE	PÉRIODE
Transversal	oiseaux nicheurs		2008-2024
Transversal	surfaces de promotion de la biodiversité (SPB)		2015-2024
Objectifs environnementaux suisses (OEA)	oiseaux nicheurs cibles de la zone agricole		2008-2024
Objectifs environnementaux suisses (OEA)	oiseaux nicheurs caractéristiques de la zone agricole		2008-2024
Réseaux agroécologiques	papillons diurnes cibles		2008-2024
Prairies et pâturages	papillons diurnes		2008-2024
Prairies et pâturages	papillons diurnes des herbages de plaine		2008-2024
Prairies et pâturages secs d'importance nationale (PPS)	végétation		2000-2024
Terres assolées et herbages	oiseaux nicheurs		2008-2024
Terres assolées	papillons diurnes des jachères		2008-2024
Vignobles	oiseaux nicheurs cibles		2008-2024
Vignobles	flore adventice		2016-2024
Estivage et pâturages boisés	oiseaux nicheurs		2008-2024

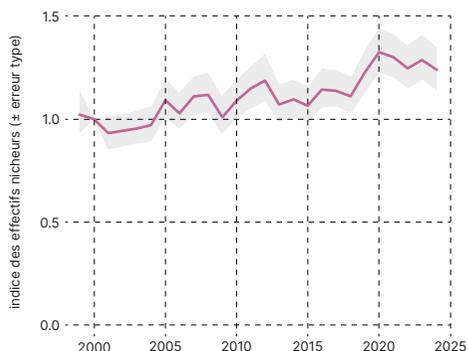
DOMAINE AGRICULTURE - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

TRANSVERSAL

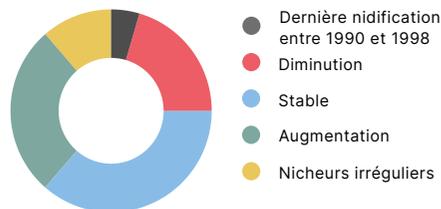
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
44 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs réguliers de la zone agricole



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024

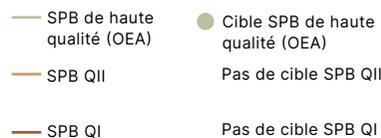
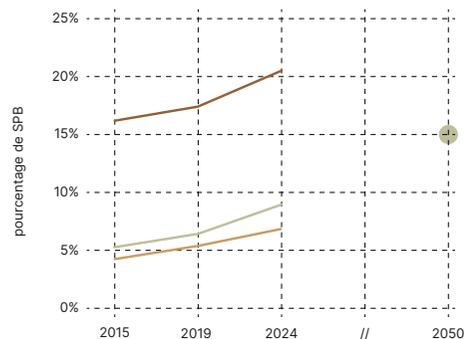


TRANSVERSAL

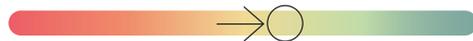
SURFACES DE PROMOTION DE LA BIODIVERSITÉ (SPB) DE LA BIODIVERSITÉ (SPB)

15.2% de SPB de haute qualité (OEA) d'ici 2050

- Évolution de la proportion de SPB et de SPB de haute qualité écologique (OEA) dans les terres agricoles



- État actuel et tendance 2015 à 2024



OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX SUISSES (OEA)

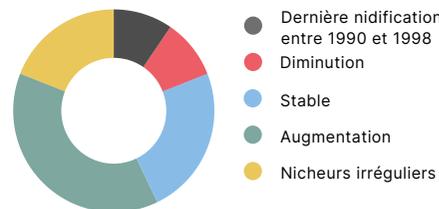
OISEAUX NICHEURS DE LA ZONE AGRICOLE

Les populations des espèces cibles sont conservées et favorisées
Les populations des espèces caractéristiques sont favorisées
21 espèces cibles et 13 espèces caractéristiques

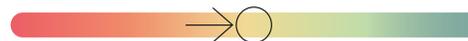
- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs OEA cibles de la zone agricole



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



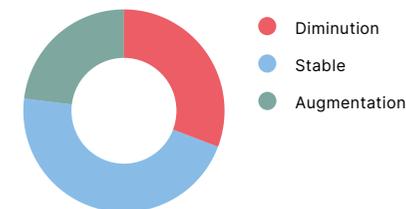
- État actuel et tendance 2008 à 2024



- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs OEA caractéristiques de la zone agricole



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



DOMAINE AGRICULTURE - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

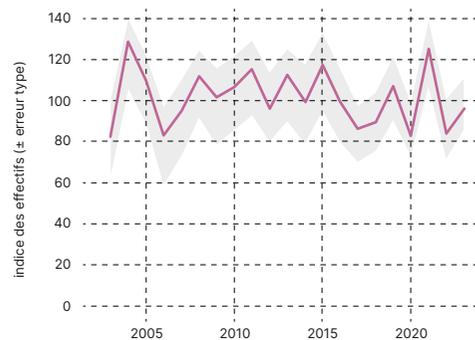
RÉSEAUX AGROÉCOLOGIQUES

PAPILLONS DIURNES CIBLES

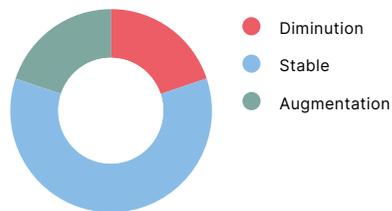
Conserver / renforcer les effectifs

5 espèces

- Évolution des populations de papillons ciblés des réseaux agroécologiques



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



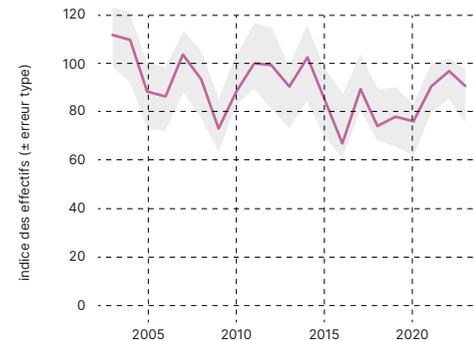
PRAIRIES ET PÂTURAGES

PAPILLONS DIURNES

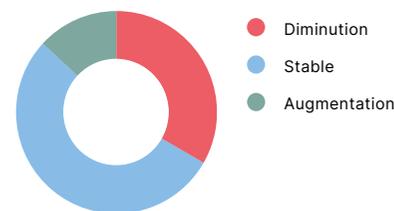
Conserver / renforcer les effectifs

15 espèces

- Évolution des populations de papillons caractéristiques des prairies et pâturages européens



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



PRAIRIES ET PÂTURAGES

PAPILLONS DIURNES

DES HERBAGES DE PLAINE

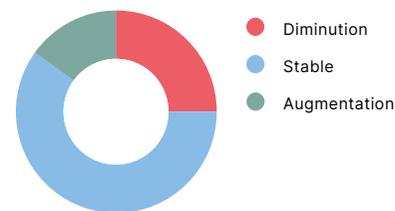
Conserver / renforcer les effectifs

36 espèces

- Évolution des populations de papillons diurnes des herbages de plaine



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024

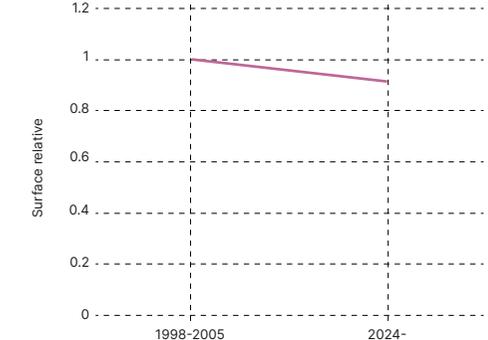


PRAIRIES ET PÂTURAGES SECS D'IMPORTANCE NATIONALE (PPS)

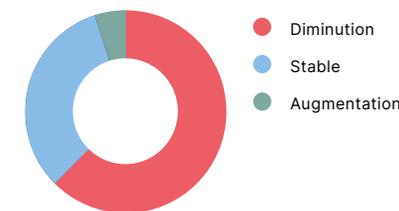
VÉGÉTATION

Les objets doivent être conservés intacts
40 PPS

- Évolution de la surface de végétation de type PPS d'importance nationale située en surface agricole utile (SAU)



- Proportion des PPS selon l'évolution de leur population entre 1998-2005 et 2024



- État actuel et tendance 1998-2005 à 2024



DOMAINE AGRICULTURE - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

TERRES ASSOLÉES ET HERBAGES

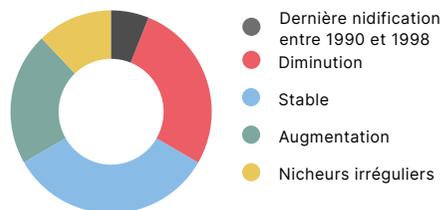
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
33 espèces

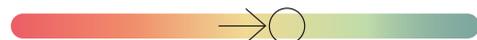
- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs des terres assolées et des herbages



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



TERRES ASSOLÉES

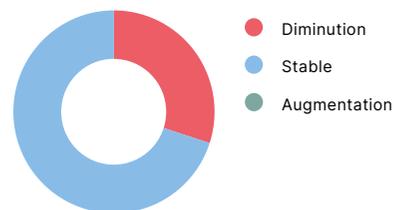
PAPILLONS DIURNES DES JACHÈRES

Conserver / renforcer les effectifs
10 espèces

- Évolution des populations de papillons diurnes des jachères et terres assolées



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



VIGNOBLES

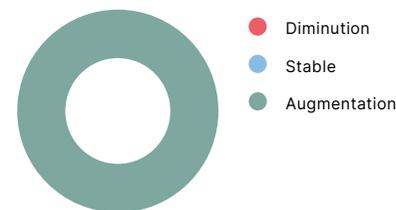
OISEAUX NICHEURS CIBLES

Conserver / renforcer les effectifs
3 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs réguliers, prioritaires et cibles des vignobles



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024

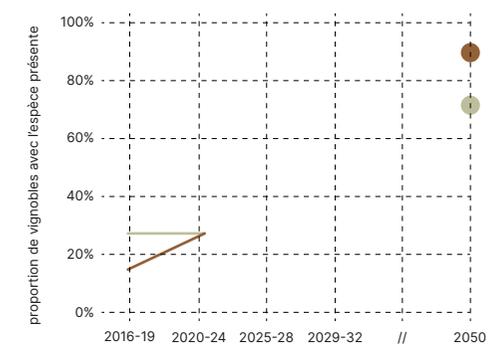


VIGNOBLES

FLORE ADVENTICE

Conserver / renforcer les effectifs
40 vignobles

- Évolution du taux d'occupation pour deux plantes adventices, prioritaires et cibles des vignobles



- État actuel et tendance 2016-19 à 2020-24



DOMAINE AGRICULTURE - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

ESTIVAGE ET PÂTURAGES BOISÉS

OISEAUX NICHEURS

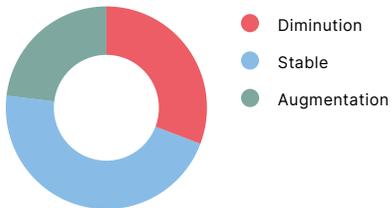
Conserver / renforcer les effectifs

15 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs réguliers de l'estivage et des pâturages boisés



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



DOMAINE AGRICULTURE - ZOOM SUR QUELQUES ESPÈCES

ALOUETTE DES CHAMPS

Cible OEA, VU : conserver les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

BRUANT ZIZI

Cible OEA, NT : renforcer les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

FAUCON CRÉCERELLE

Cible OEA, NT : conserver les effectifs



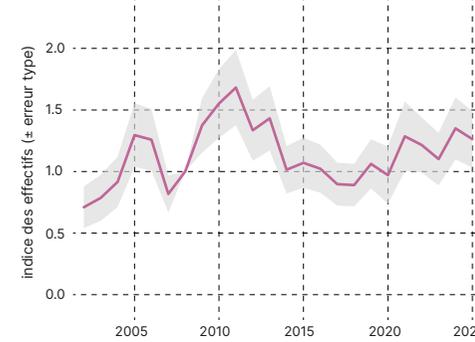
Tendance 2008-2024



État actuel

LIÈVRE BRUN

Cible OEA, VU : renforcer les effectifs



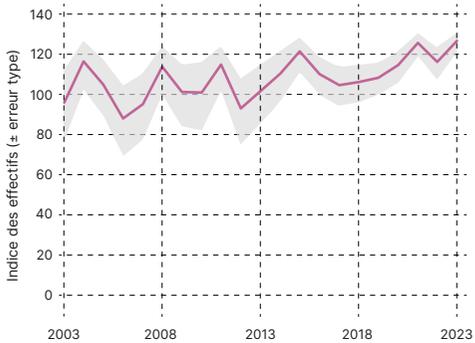
Tendance 2008-2024



État actuel

MYRTIL

Caractéristique OEA, cible des réseaux VD, LC : conserver les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

TARIER DES PRÉS

Cible OEA, VU : renforcer les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

DOMAINE FORÊT - SYNTHÈSE

CONTRIBUTION DU DOMAINE À LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Couvrant 39% du territoire cantonal, les forêts et pâturages boisés vaudois constituent un domaine d'action majeur pour la conservation de la biodiversité. Environ un tiers des espèces prioritaires en est tributaire. Pour leur grande majorité, elles dépendent des vieux arbres et du bois mort ou de milieux forestiers rares, comme les forêts thermophiles et les forêts humides. Les forêts vaudoises accueillent également près de deux tiers des sites de reproduction de batraciens d'importance nationale du canton.

INDICATEURS DE SUIVI

Les indicateurs de suivi pour le domaine de la forêt sont au nombre de 11, dont un lié à la zone d'estivage. Ils se basent sur l'évolution des effectifs de tous les oiseaux nicheurs et des batraciens hivernant ou se reproduisant en forêt. Les indicateurs utilisés pour suivre les cibles de promotion de la biodiversité en forêt sont également intégrés au suivi du domaine. Cela s'explique par leur contribution directe à la conservation d'espèces prioritaires, dont plusieurs dépendent du bois mort ou sénescant.

PREMIER BILAN (2025)

De manière générale, la situation des oiseaux en forêt est stable. Toutefois, on relève des disparités importantes selon les espèces et les milieux. Environ 20% des espèces, en particulier celles prioritaires, continuent de voir leurs effectifs diminuer. Cette baisse est en partie compensée par l'augmentation des populations d'autres espèces.

Chez les batraciens, la situation se dégrade : plus de 60% des sites suivis enregistrent une diminution de la diversité et des effectifs, contre seulement 25% qui montrent une amélioration. Les objectifs de maintien ou de renforcement des espèces prioritaires les plus menacées sont donc encore loin d'être atteints.

Le bilan en matière de réserves forestières et d'îlots de sénescence est plus réjouissant, avec 40% de l'objectif fixé pour 2030 déjà réalisé. Les efforts portent leurs fruits, comme en témoigne la récente augmentation du pic mar, une espèce qui tire également parti du réchauffement climatique.

DOMAINE FORÊT - SYNTHÈSE

SOUS-DOMAINE	INDICATEUR	ÉTAT ACTUEL ET TENDANCE	PÉRIODE
Transversal	oiseaux nicheurs		2008-2024
Espèces prioritaires	oiseaux nicheurs		2008-2024
Plans d'eau	batraciens		2008-2024
Estivage et pâturages boisés	oiseaux nicheurs		2008-2024
Surfaces et arbres laissés à leur libre évolution	réserves forestières		2008-2024
Surfaces et arbres laissés à leur libre évolution	îlots de sénescence		2008-2024
Surfaces et arbres laissés à leur libre évolution	arbres-habitats		2008-2024
Surfaces et arbres laissés à leur libre évolution	volume de bois mort		2009-17 à 2018-26

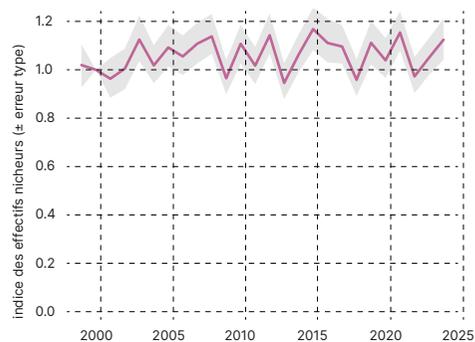
DOMAINE FORÊT - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

TRANSVERSAL

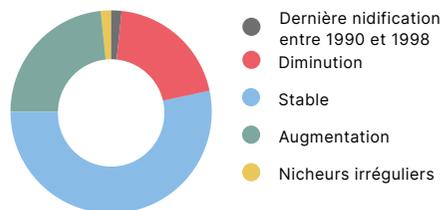
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
60 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs réguliers de la forêt



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024

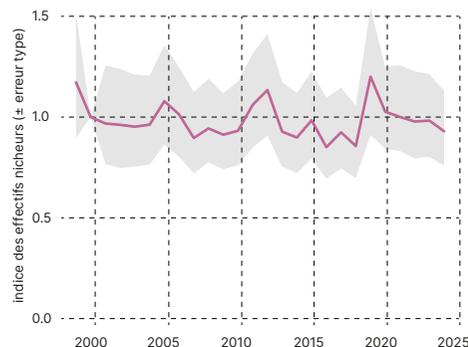


ESPÈCES PRIORITAIRES

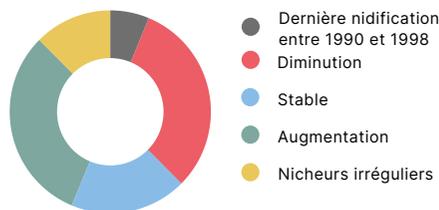
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
13 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs prioritaires de la forêt



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024



PLANS D'EAU

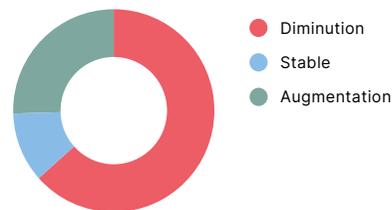
BATRACIENS

La valeur des sites doit être conservée
55 sites

- Évolution de la valeur des sites forestiers à batraciens



- Proportion des sites selon l'évolution de leur population entre 2007-12 et 2019-23



- État actuel et tendance 2007-12 à 2019-23



ESTIVAGE ET PATURAGES BOISÉS

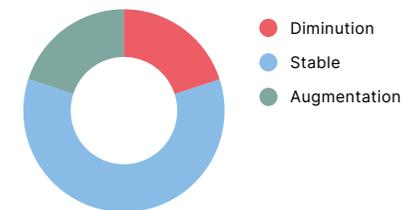
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
15 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs réguliers des pâturages boisés



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2008 et 2024



- État actuel et tendance 2008 à 2024

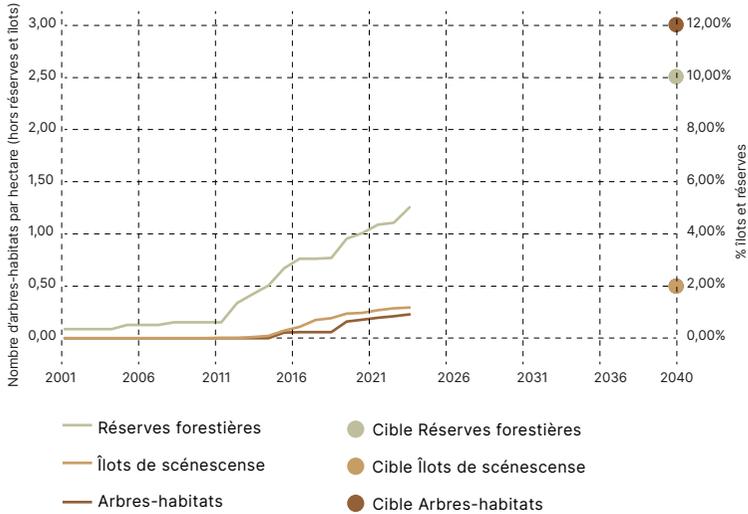


DOMAINE FORÊT - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

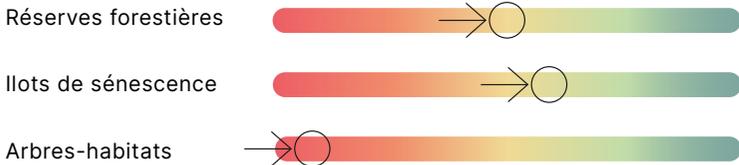
SURFACES ET ARBRES LAISSÉS À LEUR LIBRE ÉVOLUTION

10% de réserves forestières, 2-3% d'îlots et 3-5 arbres/ha d'ici 2030

- Évolution de la proportion de forêt en réserves forestières, îlots de sénescence et du nombre d'arbre-habitats par hectare de forêt en fonction des objectifs cibles



- État actuel et tendance 2008 à 2024



VOLUME DE BOIS MORT EN FORÊT

25 m³/ha d'ici 2040 (25 m³/ha dans les Alpes et le Jura, 20 m³/ha sur le Plateau)
493 sites de l'inventaire forestier national

- Évolution du volume de bois mort (m³/ha) sur pied ou au sol en forêt



- État actuel et tendance de 2009-17 à 2018-26



DOMAINE FORÊT - ZOOM SUR QUELQUES ESPÈCES

GRAND TÉTRAS

Prioritaire, plan d'action CH, EN:
renforcer les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

PIC MAR

Cible OEA, plan d'action CH, NT:
renforcer les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

POUILLOT FITIS

Prioritaire, VU:
renforcer les effectifs



Tendance 2008-2024



État actuel

DOMAINE EAU - SYNTHÈSE

CONTRIBUTION DU DOMAINE À LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Les lacs, les rivières et les autres milieux liés à l'eau sont connus pour abriter une faune et une flore spécifiques, souvent rares et menacées. Près d'un tiers des espèces prioritaires du canton en dépend de manière directe ou indirecte. Ces milieux sont fortement impactés par le changement climatique (réchauffement des eaux, prolifération des espèces exotiques notamment). Par conséquent, il est crucial et urgent que leur qualité biologique et leur caractère naturel soient préservés, voire restaurés, pour assurer la conservation à long terme de populations d'espèces souvent déjà en déclin.

INDICATEURS DE SUIVI

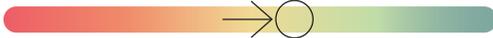
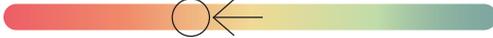
Les indicateurs de suivi pour le domaine sont au nombre de 14, dont cinq pour les lacs, cinq pour les rivières et trois pour d'autres milieux liés à l'eau, comme les zones alluviales, les petits plans d'eau ou les milieux de sources. Les lacs et cours d'eau faisant déjà l'objet de nombreux suivis, plusieurs indicateurs existants, jugés pertinents dans le cadre de ce monitoring cantonal, ont été repris, complétés ou légèrement adaptés. Comme pour les autres domaines, des groupes d'espèces connues pour être sensibles à la qualité biologique des milieux ont été choisis. Parmi eux figurent les oiseaux, mais aussi les poissons, les écrevisses, les insectes, les batraciens, ainsi qu'un panel d'espèces exotiques.

PREMIER BILAN (2025)

Globalement, la biodiversité des lacs, des rivières, des zones alluviales, des petits plans d'eau et des milieux de sources s'améliore. Certaines espèces poursuivent cependant leur déclin, comme l'ombre de rivière ou les batraciens dans les petits plans d'eau.

La qualité biologique reste encore insuffisante en de nombreux sites, notamment dans les rivières, où 50 à 75 % d'entre-eux présentent une qualité biologique dégradée. Par ailleurs, les espèces exotiques envahissantes ont doublé en 20 ans, fragilisant les espèces indigènes, à l'instar de l'écrevisse américaine, qui véhicule une peste mortelle pour les écrevisses indigènes, ou de la moule quagga, qui envahit les ports et les précieux herbiers lacustres.

DOMAINE EAU - SYNTHÈSE

SOUS-DOMAINE	INDICATEUR	ÉTAT ACTUEL ET TENDANCE	PÉRIODE
Transversal	oiseaux nicheurs		1999-2024
Lacs	qualité écologique - phosphore		1996-2024
Lacs	oiseaux nicheurs des rives hors cordons boisés		1999-2024
Plans d'eau	batraciens		2008-2024
Rivières	qualité biologique - poissons		2010-2024
Rivières	qualité biologique - invertébrés		1990-2024
Rivières	oiseaux nicheurs cibles du lit mineur		1999-2024
Sources non captées	microhabitats		X
Zones alluviales d'importance nationale	végétation		2000-2024

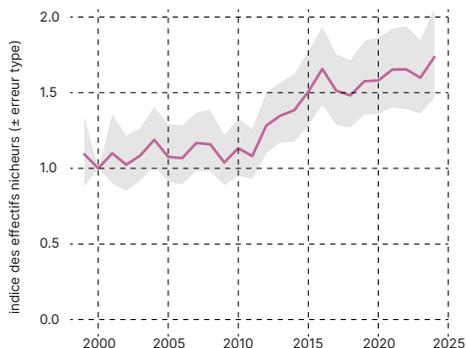
DOMAINE EAU - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

TRANSVERSAL

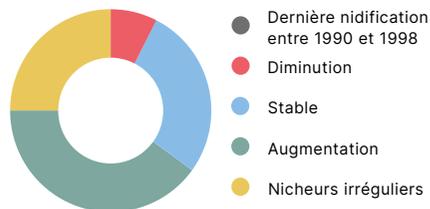
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
40 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux des zones humides



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 1999 et 2024



- État actuel et tendance 1999 à 2024



LACS

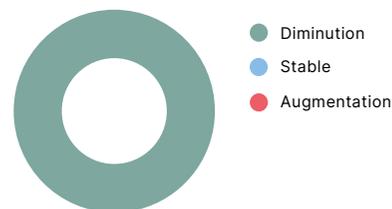
QUALITÉ ÉCOLOGIQUE - PHOSPHORE

Concentration en phosphore proche de 10 µg/L : concentration standardisée égale à 1

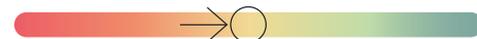
- Évolution standardisée des concentrations en phosphore des lacs Léman, Neuchâtel, de Joux, Morat et de Bret



- Proportion des lacs selon l'évolution de leur population entre 1991 et 2024



- État actuel et tendance 1991 à 2024



LACS

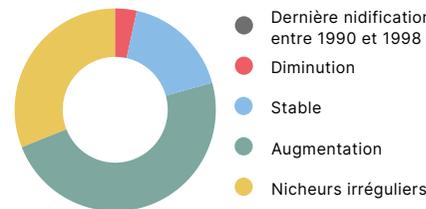
OISEAUX NICHEURS DES RIVES

HORS CORDONS BOISÉS
Conserver / renforcer les effectifs
29 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs du lit mineur



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 1999 et 2024



- État actuel et tendance 1999 à 2024

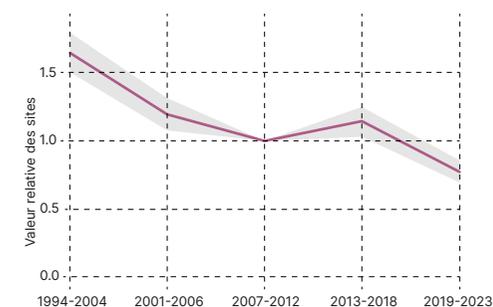


PLANS D'EAU

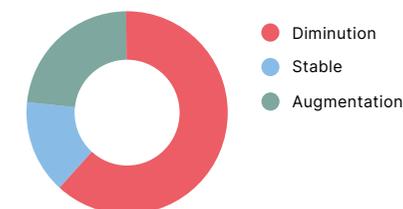
BATRACIENS

La valeur des sites doit être conservée
73 sites

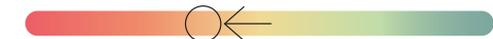
- Évolution de la valeur des sites à batraciens



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2007-12 et 2019-23



- État actuel et tendance 2007-12 à 2019-23



DOMAINE EAU - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

RIVIÈRES

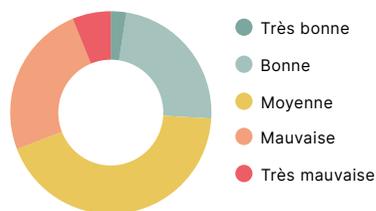
QUALITÉ BIOLOGIQUE - POISSONS

Atteinte de la classe de qualité biologique « bonne » à « très bonne » pour l'ensemble des sites
81 sites

- Évolution de la proportion de sites de qualité bonne à très bonne



- Proportion des sites selon l'évolution de leur population entre 2010-12 et 2022-24



- État actuel et tendance 2010-12 à 2022-24



RIVIÈRES

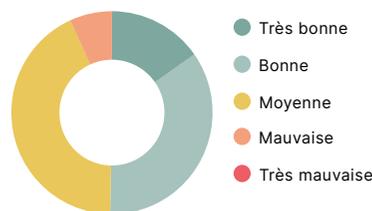
QUALITÉ BIOLOGIQUE - INVERTÉBRÉS

Atteinte de la classe de qualité biologique « bonne » à « très bonne » pour l'ensemble des sites
154 sites

- Évolution de la proportion de sites de qualité bonne à très bonne



- Proportion des sites selon l'évolution de leur population entre 1990-92 et 2020-24



- État actuel et tendance 1990-92 à 2020-24

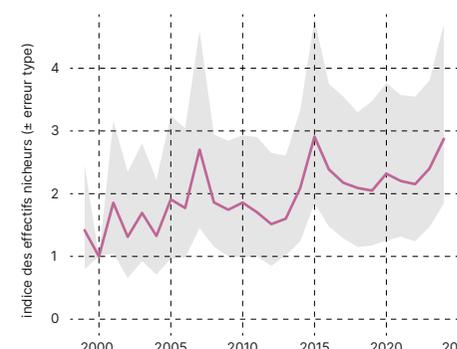


RIVIÈRES

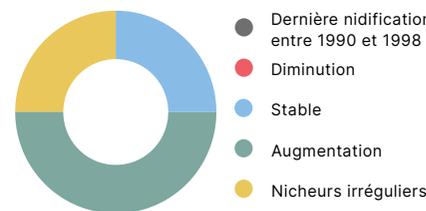
OISEAUX NICHEURS CIBLES DU LIT MINEUR

Conserver / renforcer les effectifs
4 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs cibles du lit mineur



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 1999 et 2024



- État actuel et tendance 1999 à 2024



SOURCES NON CAPTÉES

MICROHABITATS

Atteinte de la classe de qualité « naturelle » à « partiellement naturelle » pour l'ensemble des milieux de sources
1832 sources

- Proportion de sources non captées selon leur état actuel



- État actuel et tendance 1999 à 2024

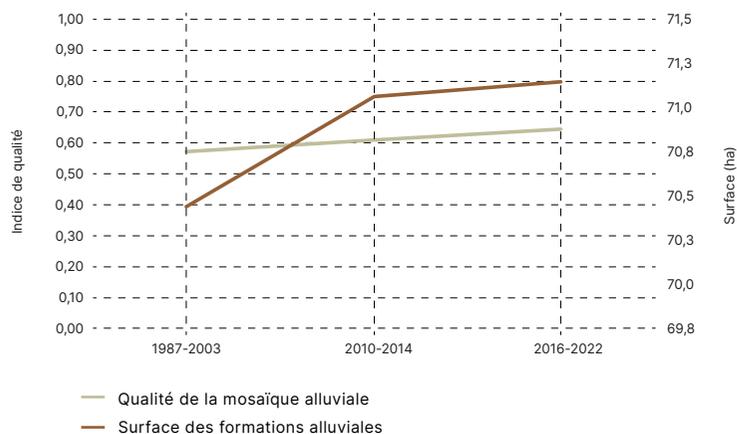


DOMAINE EAU - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

ZONES ALLUVIALES D'IMPORTANCE NATIONALE VÉGÉTATION

La surface, la diversité et les surfaces pionnières des formations alluviales (types de milieux spécifiques aux zones alluviales) sont conservées ou améliorées
25 zones alluviales

- Évolution de la surface et de la qualité de la mosaïque des formations alluviales de 25 des 26 zones alluviales d'importance nationale depuis leur inscription à l'inventaire fédéral



- État actuel et tendance 1987-2003 à 2016-22

Qualité de la mosaïque alluviale



Surface des formations alluviales

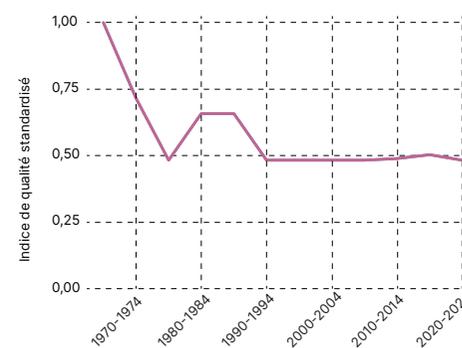


ZOOM SUR QUELQUES ESPÈCES

FAUNE BENTHIQUE DU LAC DE JOUX

Indice de qualité standardisé égal ou supérieur à 0.85

- Évolution de la qualité benthique (sédiments du lac) moyenne basée sur le peuplement en insectes indicateurs (chironomes) du lac de Joux



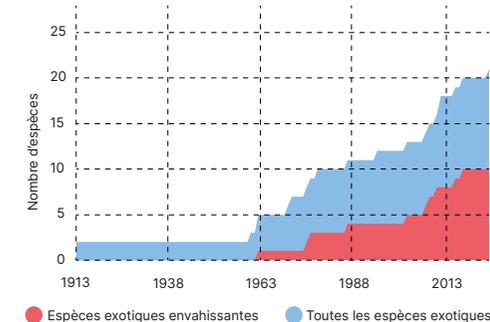
- État actuel et tendance 1990-1994 à 2020-24



FAUNE EXOTIQUE LACUSTRE

Lutte contre l'arrivée et l'établissement de nouvelles espèces exotiques envahissantes

- Évolution du nombre d'espèces exotiques dans les lacs vaudois, dont les espèces exotiques envahissantes néfastes à la biodiversité



Tendance 1991-2024

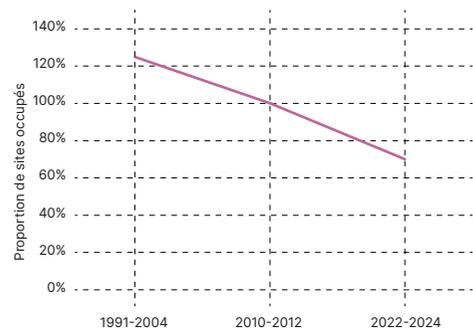
État actuel

DOMAINE EAU - ZOOM SUR QUELQUES ESPÈCES

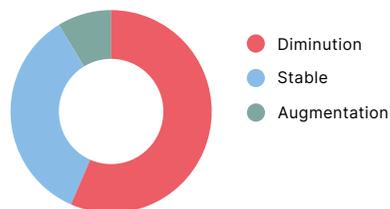
OMBRE DE RIVIÈRE

Prioritaire, EN:
renforcer les effectifs

- Évolution de l'occupation de 25 sites



- Proportion des sites selon l'évolution de leur population entre 2010-12 et 2022-24



- État actuel et tendance 2010-12 À 2022-24



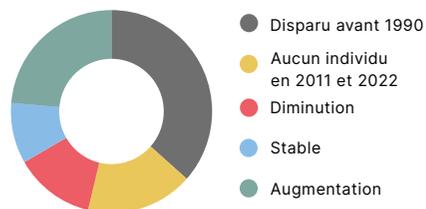
ÉCREVISSE À PATTES BLANCHES

Prioritaire, plan d'action CH, EN:
conserver les effectifs

- Évolution de l'occupation de 93 sites



- Proportion des sites selon l'évolution de leur population entre 2011-13 et 2022-24



- État actuel et tendance 2011-13 à 2022-24



MOUETTE RIEUSE

Prioritaire, EN:
renforcer les effectifs

- Évolution de la population nicheuse vaudoise



Tendance 1999-2024



État actuel

DOMAINE BÂTI - SYNTHÈSE

CONTRIBUTION DU DOMAINE À LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Grâce à la diversité des habitats qu'ils offrent, les espaces bâtis jouent un rôle clé dans la préservation de nombreuses espèces. Un peu plus d'un dixième des espèces prioritaires du canton y trouvent refuge. Il est donc essentiel d'assurer la présence d'un nombre suffisant d'habitats de qualité, afin de favoriser le maintien de ces espèces ou leur retour.

INDICATEURS DE SUIVI

Les indicateurs de suivi pour le domaine du bâti sont au nombre de sept. Ils se basent sur l'évolution des effectifs de neuf oiseaux nicheurs et sur la diversité des syrphes (petites mouches au corps rayé de jaune et noir) dans les haies et prairies au cœur du bâti. Ces deux groupes d'espèces sont en effet reconnus comme d'excellents indicateurs de biodiversité et de la qualité des habitats naturels.

PREMIER BILAN (2025)

Plus de 80% des sites examinés présentent actuellement une qualité écologique insuffisante, tant au niveau des arbustes indigènes que des prairies fleuries. Ce constat souligne l'importance d'améliorer la qualité, la quantité et la connectivité des surfaces favorables à la biodiversité.

La situation des oiseaux nicheurs est plus contrastée : bien qu'en légère amélioration par rapport au début du siècle, les effectifs sont restés stables depuis 2019, sans hausse significative des populations. Ces résultats indiquent que les efforts entrepris ont permis de freiner le déclin, mais qu'ils doivent être poursuivis. Intégrer la protection des oiseaux dans l'entretien et la rénovation énergétique des bâtiments reste donc une priorité. Ces constats sont en accord avec l'étude menée par BirdLife au printemps 2025, qui révèle que les jardins diversifiés accueillent en moyenne 13 espèces d'oiseaux, contre seulement sept dans les jardins pauvres en structures.

SOUS-DOMAINE	INDICATEUR	ÉTAT ACTUEL ET TENDANCE	PÉRIODE
Transversal	oiseaux nicheurs		2019-2024
Arbustes indigènes	qualité biologique - syrphes		X
Prairies fleuries	qualité biologique - syrphes		X

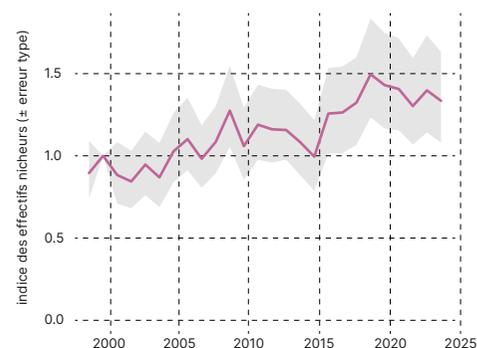
DOMAINE BÂTI - RÉSULTATS DÉTAILLÉS

TRANSVERSAL

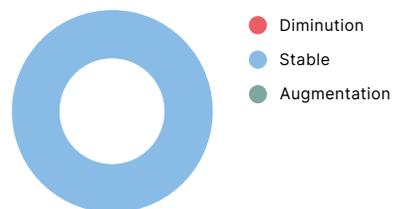
OISEAUX NICHEURS

Conserver / renforcer les effectifs
9 espèces

- Évolution des populations d'oiseaux nicheurs réguliers du bâti



- Proportion des espèces selon l'évolution de leur population entre 2019 et 2024



- État actuel et tendance 2019 à 2024



ARBUSTES INDIGENES ET PRAIRIES FLEURIES

QUALITÉ BIOLOGIQUE - SYRPHES

Atteinte de la classe de qualité biologique « bonne » à « très bonne » pour l'ensemble des sites
38 sites

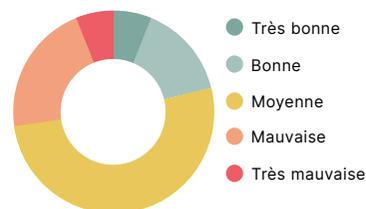
- Qualité biologique des arbustes indigènes de l'espace bâti vaudois



- État actuel et tendance



- Qualité biologique des prairies fleuries de l'espace bâti vaudois



- État actuel et tendance



ZOOM SUR QUELQUES ESPÈCES

MARTINET NOIR

Prioritaire, plan d'action VD, NT:
renforcer les effectifs

HIRONDELLE DE FENÊTRE

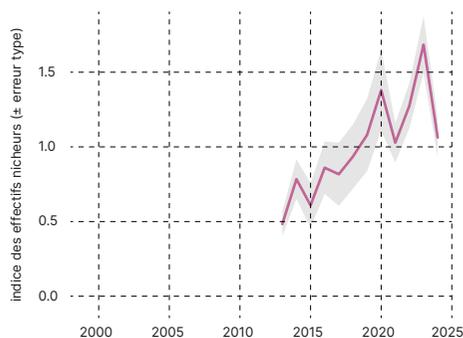
Prioritaire, plan d'action VD, NT:
renforcer les effectifs

GRAND MURIN

Prioritaire, VU:
conserver les effectifs

MURIN DE DAUBENTON

Prioritaire, NT:
renforcer les effectifs



Tendance 2019-2024



État actuel

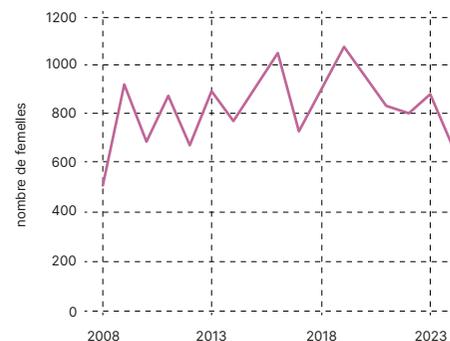


Tendance 2019-2024



État actuel

Évolution de la colonie d'Eysins d'importance nationale



Tendance 2019-2024



État actuel

Évolution de la colonie de Clarens d'importance nationale



Tendance 2019-2024



État actuel

ABRÉVIATIONS

ABRÉVIATIONS

DEGRÉ DE MENACE DES ESPÈCES SELON LES LISTES ROUGES NATIONALES

ESPÈCES MENACÉES D'EXTINCTION

RE Éteint en Suisse

CR En danger critique

EN En danger

VU Vulnérable

ESPÈCES NON MENACÉES D'EXTINCTION

NT Potentiellement menacée

LC Non menacée

AUTRES ABRÉVIATIONS

OEA Objectifs environnementaux
suisse pour l'agriculture

IMPRESSUM

IMPRESSUM

PILOTAGE ET ÉLABORATION

Direction générale de l'environnement

Division biodiversité et paysage

AUTRES ENTITÉS IMPLIQUÉES

- Direction générale de l'environnement
 - Division ressources en eau et économique hydraulique
 - Division inspection cantonale des forêts
 - Division protection des eaux
- Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires

RÉALISATION GRAPHIQUE

Plates-Bandes Communication

DATE DE PARUTION

Octobre 2025

ACCOMPAGNEMENT POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LE CHOIX DES INDICATEURS

GÉNÉRAL

BEB SA, Station ornithologique suisse

CENTRES DE COORDINATION NATIONAUX ET CANTONAUX

Centre de coordination d'Ecrevisse Suisse, Chauves-souris CCO-KOF, Info fauna, Info flora, Station ornithologique suisse, Swissbryophytes, Swisslichens

PROMETERRE, PROCONSEIL, ainsi que quatre agriculteurs composant un groupe de travail.

SERVICES CONSEIL EN MATIÈRE DE BIOTOPES DE L'OFFICE FÉDÉRAL DE L'ENVIRONNEMENT

Prairies et pâturages secs, Sites de reproduction de batraciens, Zones alluviales

ANTHAXIES BEB SA, Enviro-Bois

BATRACIENS n+p biologie Sàrl

LIBELLULES A. MAIBACH Sàrl

LICHENS Mathias Vust, BEB SA

MILIEUX DE SOURCE AQUABUG Sciences naturelles et environnement

MOLLUSQUES BEB SA, Artemisia, AQUABUG Sciences naturelles et environnement

OISEAUX Station ornithologique suisse

ORTHOPTÈRES Laurent Juillerat, Association de la Grande Cariçaie

PAPILLONS n+p biologie Sàrl, Michel Baudraz, Vincent Baudraz, Emmanuel Wermeille

PLANTES VASCULAIRES BEB SA

POISSONS Aquabios Sàrl – GREN BIOLOGIE APPLIQUEE Sàrl

SOURIS DES MOISSONS Dr. Michel Blant, Faunistique Zoologie Paysage Sàrl, Association de la Grande Cariçaie

SYRPHES Gaël Pétremand