

# Bilan de la veille stratégique

## Lettre Biodiversité aquatique



### Bilan 2021

---

*Février 2022*

**Auteure** : Anne-Paule Mettoux-Petchimoutou (OiEau)

**Constitutrices** : Sandrine Clerc (OiEau), Patricia Gerbaud (OiEau), Laureline Ciezelski (OiEau), Cynthia Hocquet (OiEau), Caroline Penil (OFB)



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Contexte</b> .....	<b>4</b>
2.1	<b>Objectif de la veille stratégique</b> .....	<b>4</b>
2.2	<b>Méthodologie</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Résultats</b> .....	<b>5</b>
3.1	<b>Les lettres</b> .....	<b>5</b>
3.2	<b>Les éditoriaux</b> .....	<b>7</b>
3.3	<b>Articles les plus consultés</b> .....	<b>7</b>
3.4	<b>Catégories d'informations recueillies</b> .....	<b>8</b>
3.5	<b>Couverture géographique</b> .....	<b>9</b>
3.6	<b>Les thématiques</b> .....	<b>10</b>
3.6.1	<b>Les mots-clés (Vocabulaire)</b> .....	<b>10</b>
3.6.2	<b>Les principaux sujets traités</b> .....	<b>11</b>
3.6.3	<b>Les trophées de la lettre biodiversité pour 2021</b> .....	<b>12</b>
3.6.4	<b>Quelques chiffres-clés</b> .....	<b>13</b>
3.6.5	<b>Propositions pour le glossaire « Eau, milieux marins et biodiversité »</b> .....	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Points d'amélioration</b> .....	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Perspectives</b> .....	<b>14</b>

Titre	<b>Bilan 2021 : veille stratégique biodiversité aquatiques</b>
Description	Ce document dresse le bilan pour l'année 2021 de la veille stratégique « biodiversité aquatique » réalisé par l'Office International de l'Eau.
Éditeur	Office International de l'Eau
Créateurs	Anne-Paule Mettoux-Petchimoutou (OIEau)
Contributeurs	OiEau : Sandrine Clerc, Patricia Gerbaut, Laureline Ciezelski, Cynthia Hocquet
Relectrice	Carole Pénil (OFB)
Date	<b>15/02/2022</b>
Version	<b>3</b>
Statut	Provisoire Avec la participation financière de l'OFB

## **1 INTRODUCTION**

L'eau et la biodiversité sont deux des éléments intrinsèquement liés de la vie sur terre. Depuis sa création, l'Office International de l'Eau (OiEau) s'est intéressé à la biodiversité aquatique en développant ses compétences autour de l'eau et des milieux aquatiques. Depuis 2014, l'OiEau réalise une veille informationnelle sur la biodiversité aquatique, veille qui s'est concrétisée sous la forme d'une lettre parue pour la première fois en janvier 2015.

Dans le cadre de ses missions, l'OiEau réalise en plus d'une veille informationnelle une veille stratégique ayant pour vocation d'étudier les grandes tendances, d'identifier des sujets émergents et de mettre en valeur les acteurs importants dans le domaine de la biodiversité aquatique.

Fort de l'acquisition de ces données informationnelles en continu, l'OiEau les valorise en les compilant, les traitant et les interprétant et donc en produisant de la connaissance à travers des études et des synthèses.

## **2 CONTEXTE**

Dans un contexte de changement climatique où les habitats et les conditions de vie des espèces aquatiques sont modifiés, il était important de suivre l'évolution tendancielle de l'information sur ces sujets.

La biodiversité aquatique est un sujet peu traité. L'information s'y rapportant est souvent « noyée » sous celle liée à la biodiversité terrestre ou marine. Le périmètre aquatique de la veille correspond aux habitats d'eau douce et littorale, et aux espèces inféodées à ces milieux, au moins lors d'une période de leur cycle de vie. Le milieu marin est exclu.

### **2.1 Objectif de la veille stratégique**

La veille stratégique « biodiversité aquatique » repose sur le résultat d'une veille informationnelle thématique sur la biodiversité aquatique. Cette veille est réalisée en continu. La veille stratégique a pour objectif de capitaliser les informations sur cette thématique pour ensuite les analyser en vue de déterminer quelles sont les évolutions tendancielle.

Objectifs de la veille stratégique dans le domaine de la biodiversité aquatique :

- Capitaliser les informations
- Déterminer les évolutions tendancielle

## 2.2 Méthodologie

La veille stratégique « biodiversité aquatique » repose sur les résultats de la veille informationnelle réalisée en continu par l'Office International de l'Eau. Tous les mois, les résultats de la veille sont publiés sous la forme d'une lettre d'information. Ils alimentent ensuite la veille stratégique « Biodivaqua ».

Pour élaborer ce bilan, les résultats sont compilés, structurés, traités, exploités et analysés afin de faire ressortir les tendances de l'année passée et mettre en exergue quelques sujets prépondérants ou au contraire en émergence.

Les veilles, informationnelles et stratégiques, sont en constante évolution afin d'améliorer la production finale et de répondre aux besoins des partenaires et du public cible.

Les résultats principaux de ce rapport seront synthétisés dans une infographie qui sera publiée sur le site de l'OiEau, sur les réseaux sociaux, auprès de nos partenaires et auprès des abonnés à la lettre « Biodiversité aquatique » dite Biodivaqua et sur le portail documentaire partenarial eau et biodiversité.

Les améliorations proposées sur la veille stratégique seront prises en compte pour la production du bilan de l'année 2022.

## 3 RESULTATS

### 3.1 Les lettres

En 2021, 12 lettres ont été publiées, soit une lettre par mois.

Ces lettres contenaient 487 articles, classés en 10 rubriques, soit une moyenne de 40 articles par mois.

La différence du nombre d'articles entre 2020 et 2021 s'explique par un choix éditorial notamment celui de ne publier que les articles accessibles. Les articles qui ne sont pas accessibles sont collectés et conservés dans notre outil de veille mais ne sont pas sélectionnés pour la veille.

Par ailleurs, afin d'alléger le contenu des rubriques, en particulier la rubrique « connaissances », les informations qui portent sur une actualité commune (exemple : la création d'une agence régionale de biodiversité) mais avec un traitement de l'information différent (article de presse local, communiqué de presse...) sont regroupées autour d'un article central, décliné ensuite en sous-catégorie « en savoir plus ».

[Article de presse] - L'IUCN alerte sur les libellules en danger de mort à cause de la disparition des zones humides

L'Union internationale pour la conservation de la nature publie ce jeudi 9 décembre sa troisième mise à jour de la liste rouge des espèces menacées pour 2021. Pour la première fois, le nombre d'espèces figurant sur la liste rouge dépasse les 40 000 : sur un total de 142 877 espèces observées, 40 084 sont menacées d'extinction. En première ligne, les libellules qui souffrent de la disparition des zones humides.

[www.rfi.fr](http://www.rfi.fr)

**Libellules et demoiselles se meurent faute d'habitat :**  
[https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/libellules-et-demoiselles-se-meurent-faute-d-habitat\\_159739](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/libellules-et-demoiselles-se-meurent-faute-d-habitat_159739)

**«Liste rouge» Une espèce de libellule sur six est en danger d'extinction dans le monde :**  
[https://www.liberation.fr/environnement/biodiversite/une-espece-de-libellule-sur-six-est-en-danger-d-extinction-dans-le-monde-20211209\\_BUH3A4EZMFDYBJAV6NVHM2QHJI/](https://www.liberation.fr/environnement/biodiversite/une-espece-de-libellule-sur-six-est-en-danger-d-extinction-dans-le-monde-20211209_BUH3A4EZMFDYBJAV6NVHM2QHJI/)

**Libellules et demoiselles se meurent faute d'habitat :**  
<https://leblab.fr/actualites/libellules-et-demoiselles-se-meurent-faute-habitat>

**Dragonflies threatened as wetlands around the world disappear - IUCN Red List :**  
<https://www.iucn.org/news/species/202112/dragonflies-threatened-wetlands-around-world-disappear-iucn-red-list>

**Les libellules en voie de disparition, faute de zones humides :**  
[https://www.lepoint.fr/environnement/les-libellules-en-voie-de-disparition-faute-de-zones-humides-10-12-2021-2456101\\_1927.php#xtor=CS2-239](https://www.lepoint.fr/environnement/les-libellules-en-voie-de-disparition-faute-de-zones-humides-10-12-2021-2456101_1927.php#xtor=CS2-239)

**Podcast : Vinciane Despret au plus près ! :**  
<https://www.franceinter.fr/emissions/boomerang-boomerang-du-jeudi-16-decembre-2021>

Figure 1 : Exemple de regroupement d'informations.

Mois	2020	2021
Janvier	86	41
Février	88	42
Mars	100	58
Avril	124	48
Mai	76	31
Juin	98	35
Juillet	58	32
Août	77	35
Septembre	68	43
Octobre	74	52
Novembre	65	30
Décembre	34	40
<b>Total</b>	<b>948</b>	<b>487</b>

Tableau 1 : Nombre d'articles publiés par mois dans la lettre biodiversité aquatique en 2021

### 3.2 Les éditoriaux

Chaque mois, un éditorial est rédigé et illustre un sujet qui est valorisé « A la une ». Ce focus est réalisé à partir d'une ou plusieurs informations qui sont parues dans le mois en cours. Le choix de ce thème éditorial est fait par le comité de rédaction de la lettre.

Deux critères de sélection prédominent : soit le nombre d'articles se rapportant à ce sujet dans le mois, soit l'originalité de l'information.

<b>Mois</b>	<b>Thème éditorial « A la une »</b>
Janvier	Amphibiens
Février	Fishola
Mars	Silure
Avril	Biodiversité en Guyane
Mai	Loutre
Juin	Dragon des jardins
Juillet	Biodiversité aquatique dans l'art
Août	Barrage de galets
Septembre	Gaillet chétif
Octobre	Oiseaux limicoles
Novembre	Ecrevisses
Décembre	Les espoirs de la biodiversité

*Tableau 2 : Thème des éditoriaux de la lettre biodiversité aquatique par mois pour 2021*

### 3.3 Articles les plus consultés

Les articles les plus consultés concernent principalement 2 thèmes :

- la restauration des cours d'eau et des milieux aquatiques,
- les espèces.

L'article le plus consulté porte sur un nouveau [magazine sur la continuité écologique](#).

### Les 10 articles les plus consultés en 2021

- [Un nouveau magazine sur la continuité écologique](#)
- [Le parc des Baronnies alerte sur les dangers des barrages de galets sur les rivières](#)
- [Où en est le déploiement des antennes régionales de l'Agence française pour la biodiversité ?](#)
- [Le silure en photos dans le fleuve Rhône comme vous ne l'avez jamais vu](#)
- [Dordogne : des silures de deux mètres de long piégés près des barrages](#)
- [Guide de prise en compte du Sonneur à ventre jaune en contexte forestier](#)
- [Séminaire AFL restauration milieux aquatiques](#)
- [Restauration de la continuité écologique des cours d'eau : exemples de pratiques en Europe](#)
- [Une vidéo pour sensibiliser les élus et les propriétaires riverains de cours d'eau à la préservation des ripisylves](#)
- [Des cartes des pressions sur la biodiversité pour orienter la politique aires protégées](#)

Les articles du dossier (« A la une ») sur les barrages de galets ont été les plus consultés.

### 3.4 Catégories d'informations recueillies

La veille est digitale, c'est-à-dire qu'elle s'effectue via Internet et les réseaux sociaux. Les informations sont collectées sur un outil de veille interne à l'OiEau, Vocabe.

Les informations diffusées doivent être accessibles et en priorité non payantes. Néanmoins, lorsqu'un article de presse est publié, il est important que le lecteur ait la possibilité de connaître l'information même si elle n'est accessible que partiellement.

Les informations recueillies sont de nature différente. Elles proviennent à 47% d'articles de presse et de revues.

Les actualités/événements représentent 23% des informations publiées.

Les supports audiovisuels (podcast/vidéos) représentent 9% du total des informations et sont en progression. Ce média récent trouve progressivement son auditoire.

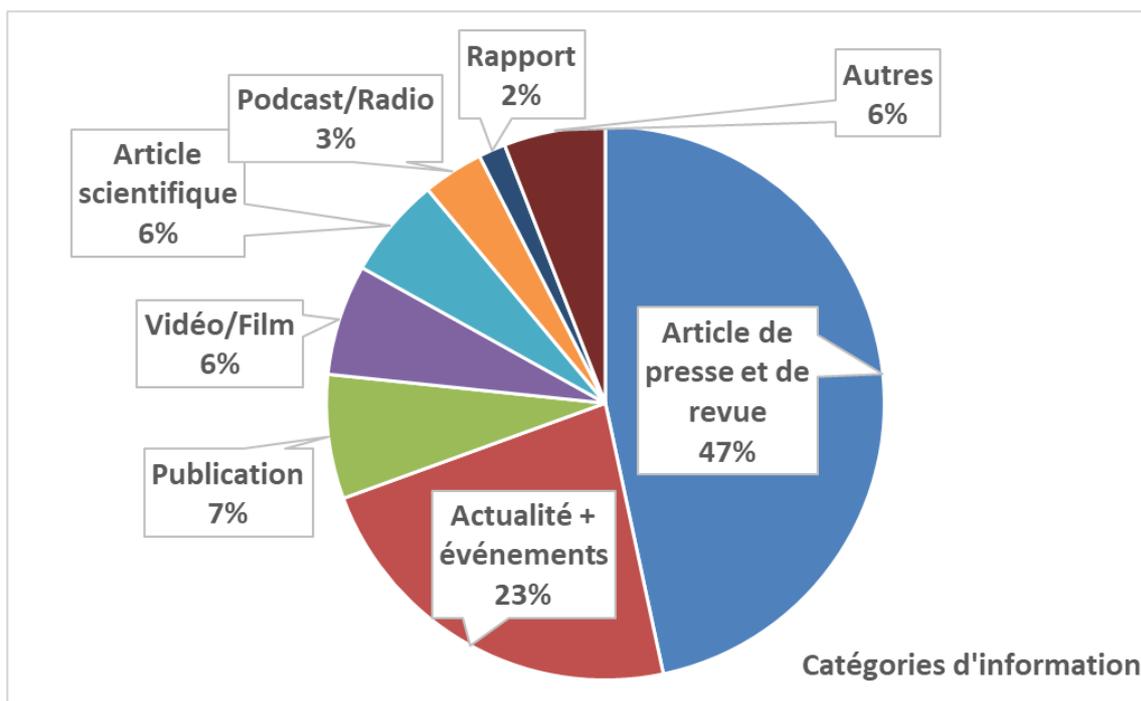


Figure 2 : Répartition des catégories d'information de la lettre biodiversité aquatique

### 3.5 Couverture géographique

Les articles traitent majoritairement d'informations localisées en France.

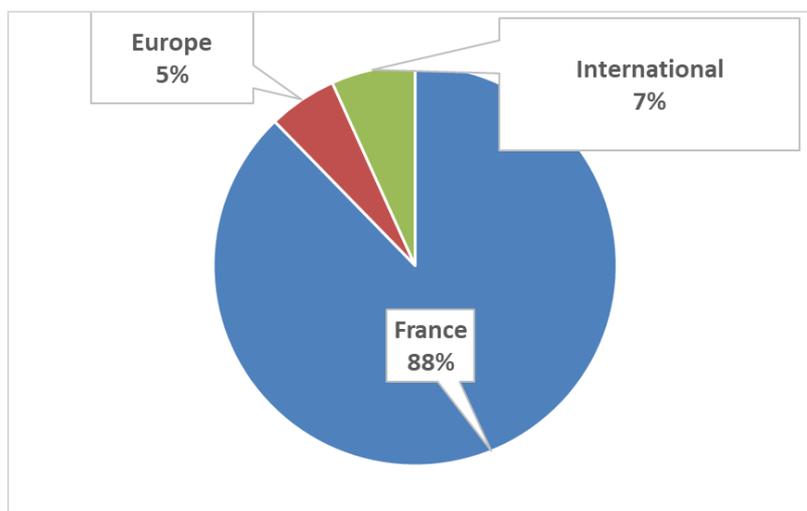
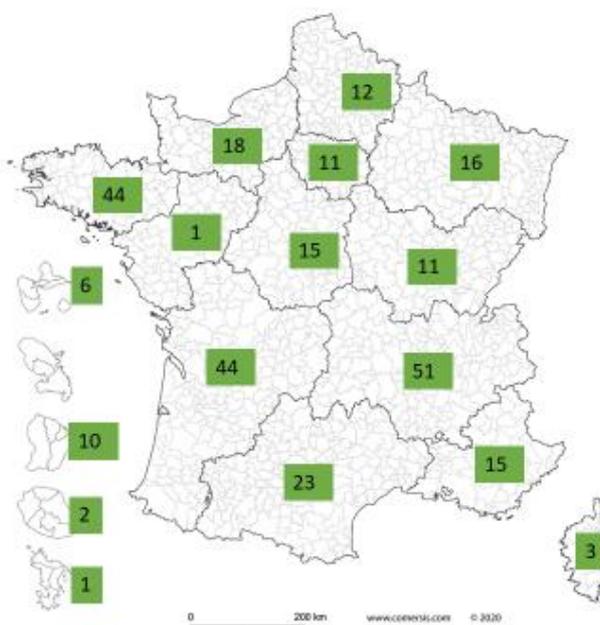


Figure 3 : Répartition des articles par catégorie de localisation

54% des articles sont d'emprise régionale ou locale. La répartition des articles par région montre une disparité de traitement.



Carte 1 : Nombre d'articles par région (2021)

Une des hypothèses pour expliquer cette disparité est que les réseaux d'information sur ces régions ne sont pas assez ciblés. Les canaux d'informations devront être complétés pour élargir la collecte vers les régions qui sont sous-traitées. Cependant, l'accès aux informations gratuites pour tous est de plus en plus difficile, notamment dans la presse locale ou régionale ce qui est un frein important de la collecte.

### 3.6 Les thématiques

#### 3.6.1 Les mots-clés (Vocab)

Lors de la veille informationnelle, des mots-clés sur l'outil Vocab sont attribués à chaque article. Ils permettent de caractériser le contenu de l'article, de permettre une recherche d'information et une exploitation statistique ultérieure.

1472 mots-clés ont été utilisés pour caractériser les 487 articles, soit 3 mots-clés en moyenne par article.

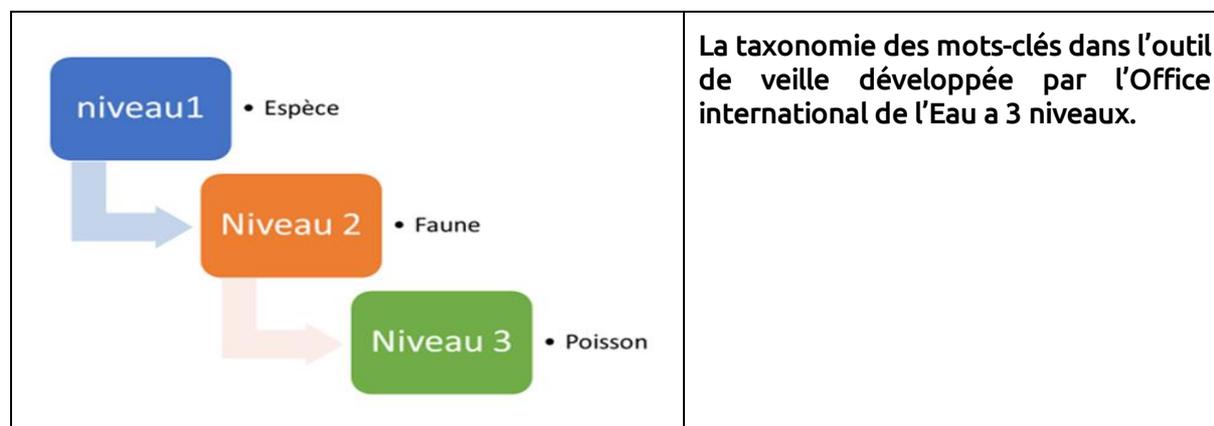


Figure 4 : Les niveaux de taxonomie de l'outil de veille Vocabre

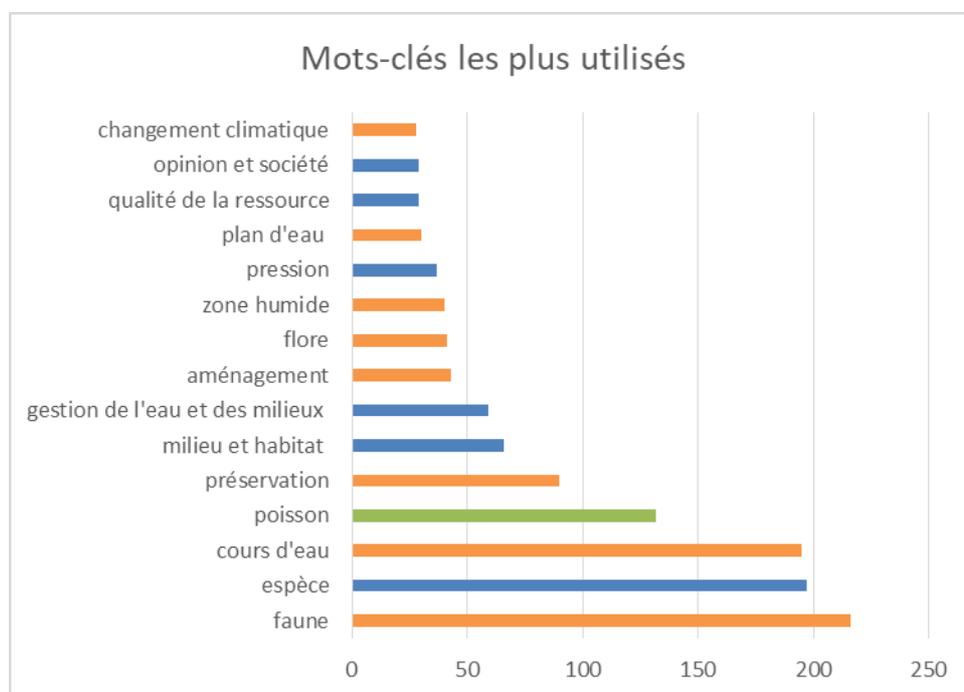


Figure 5 : Les mots-clés les plus « taggés » pour la lettre biodiversité aquatique (Source Vocabre, 2021)

### 3.6.2 Les principaux sujets traités

Il existe une diversité des sujets traités dans les articles. Les articles les plus nombreux portent sur les espèces, principalement sur les poissons, les amphibiens, les odonates, les mammifères semi-aquatiques et les oiseaux. Quelques articles abordent les insectes aquatiques et les macrophytes. Concernant la flore, les ripisylves sont les plus citées avec les algues. Pour rappel, les sujets concernant plus particulièrement les zones humides sont écartés de la lettre car ils sont relayés par ailleurs (Pôles zones humides, lettre Zones humides).

Majoritairement, les informations sont traitées sous l'angle de la préservation et de la protection des espèces, et dans une posture d'observation.

Les faits marquant liés à la biodiversité (stratégie pour la biodiversité, activités de l'OFB, appels à projet, création d'une nouvelle Agence régionale de la Biodiversité, liste rouge, forum UICN...) sont évoqués de manière ponctuelle dans chaque lettre.

En 2021, les sujets les plus traités sont :

- La protection des amphibiens (mise en place de crapauducs, arrêt de la circulation, route barrée...) ;
- le retour des castors et des loutres dans les cours d'eau ;
- les actions de restauration des cours d'eau ;
- les actions liées à la continuité écologique pour laisser la libre circulation des poissons (notamment les aménagements de passe à poissons et la suppression de certains seuils.) ;



naturalisme, comme par exemple « *Comme son nom l'indique, le héron pourpré se distingue par son plumage brun-violacé des autres ardéidés, une famille d'oiseaux reconnaissables à la forme en « S » de leur cou replié.* ».

Les amphibiens sont également désignés sous leur intitulé générique « amphibien » ou « batracien ». Ils sont ensuite déclinés selon le message informatif notamment lié à la préservation ou protection d'une espèce (triton crêté ou grenouille rousse...).

Les odonates (libellule, demoiselle...) sont les insectes dont les articles sont les plus nombreux. La menace qui pèse sur leur espèce est souvent liée à l'extinction de la biodiversité ou à la problématique du changement climatique. « *Les libellules mâles sont face à un dilemme. Comment ces insectes « incroyables » s'adapteront-ils à la crise climatique ?* » Ils sont emblématiques et sont considérés comme des indicateurs visuels de la biodiversité. Leur observation est également une source importante des articles : « *Nous allons sur l'étang de Plounerin pour observer les libellules. Elles sont bleues, vertes ou rouges et aiment l'eau, nos étangs et nos rivières.* ».

Pour les mammifères semi-aquatiques, les castors et les loutres sont les animaux les plus cités, notamment en lien avec leur retour qui suscite un étonnement. Les articles qui leur sont consacrés mêlent à la fois un côté naturaliste observateur (le retour du castor ou de la loutre (« *Il avait disparu de France depuis 150 ans. Il y fait un retour timide*»)) et ensuite controversés liés aux impacts de sa présence (comment cohabiter avec l'espèce. Exemple : « *Une étude participative sur la relation entre les habitants et le rongeur des cours d'eau va être réalisée dans trois villes françaises* »). Viennent ensuite ponctuellement un article sur une espèce : le Desman des Pyrénées, le rat trompette, l'ornithorynque, le putois.

### 3.6.4 Quelques chiffres-clés

Les lettres biodiversité aquatique permettent également de mettre en valeur des données diffusées sur la biodiversité aquatique et qui sont reprises sous forme de [chiffres-clés](#) sur le portail de l'OiEau.

Certains chiffres-clés seront proposés lors du comité de pilotage inter partenarial.

- 33 espèces de libellules de France métropolitaine sont concernées par le plan d'action national en faveur des libellules (2020-2030) ;
- 15 espèces sur 80 espèces de poissons d'eau douce recensés en Métropole sont menacées et 16 quasi menacées ([Liste rouge des poissons d'eau douce menacés en France](#)) soit 39% des espèces contre 30% en 2010 ;
- 100 millions de données primaires sur la biodiversité en France partagées en libre accès (INPN Actualités).

### 3.6.5 Propositions pour le glossaire « Eau, milieux marins et biodiversité »

La lettre biodiversité aquatique a également un rôle dans la collecte de termes spécifiques liés à la biodiversité aquatique pouvant enrichir le glossaire « Eau, biodiversité et milieu marin » :

- Prolifération ;

- écosystème lacustre ;
- métatron aquatique ;
- bocage.

## **4 POINTS D'AMELIORATION**

- Améliorer en continu le ciblage des canaux d'information ;
- Améliorer les sous-thématiques pour les rendre plus attractives. Ce point sera abordé lors du comité éditorial avec les partenaires ;
- Améliorer les « tags » pour avoir des éléments de comparaison stables ;
- Elargir la collecte aux de l'Outremer de manière plus systématique;
- Homogénéiser les localisations. Sélectionner les régions plutôt que les bassins. Sélectionner « international » pour toutes les informations hors France et Europe ; Sélectionner « Europe » pour toutes les informations de la communauté européenne ;
- Le nombre d'articles scientifiques qui parlent de sciences étant en augmentation, ajouter une rubrique « Du côté des sciences » ;
- Les actualités événementielles sont réparties actuellement dans les différentes rubriques, créer une rubrique « évènement » pour mettre en valeur ces informations ;
- .

## **5 PERSPECTIVES**

- La lettre biodiversité aquatique est une passerelle entre le monde de l'eau et celui de la biodiversité, entre les gestionnaires et les citoyens. Pour augmenter son facteur d'impact, il devient primordial de la diffuser de manière plus large. Un ciblage plus précis des potentiels acteurs intéressés est à réaliser.
- Il est difficile de connaître avec précision le nombre de lecteurs puisque la lettre est diffusée sur le site de l'OiEau en libre accès sans données de mesure particulières. Les abonnements progressent chaque année lentement. Pour accélérer cette tendance et mesurer plus précisément le nombre de personnes concernées ou intéressées par la thématique de la lettre, l'OiEau réfléchit à l'élaboration d'un indicateur (page consultée ou nombre de visiteurs).
- Pour dynamiser la lettre, des actualités « flash » pour un évènement ponctuel (exemple fréquence grenouille ou parution d'un ouvrage) seront proposées.
- Des actions de sensibilisation ou des animations (mots croisés, infographies...) permettront de diversifier les supports et de mettre en exergue les thématiques traitées dans la lettre. L'objectif de ces actions est d'innover pour que la lettre d'information ne soit plus seulement un support d'information mais bien un vecteur, un lien entre les citoyens, les gestionnaires et les scientifiques.
- Un compte twitter @biodivaqua, pour diffuser en continu des actualités, pour améliorer la visibilité des informations collectées et pour optimiser le contenu de la lettre, sera créé en mars 2022.