

NATIONALE, REGIONALE ODER LOKALE BEDEUTUNG? KLASSIFIZIERUNG DER BIOTOPE AM BEISPIEL DER AMPHIBIENLAICHGEBIETE

JÉRÔME PELLET

Die Natur- und Heimatschutzverordnung (NHV) unterscheidet drei Kategorien von zu schützenden Biotopen: Objekte von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung. Für die Mehrheit der Akteure ist allerdings nur die Unterscheidung zwischen nationaler und übriger Bedeutung gegeben. Alle nationalen Biotopinventare (Hochmoore, Flachmoore, Trockenwie-

sen und -weiden, Auen, Amphibienlaichgebiete) basieren auf Kriterien, welche bestimmen, ob ein Biotop bzw. die Artengemeinschaft die Voraussetzung für eine nationale Bedeutung erreicht. Bei Objekten, welche die Kriterien nicht erfüllen, ist es hingegen oft nicht klar, ob sie von regionaler oder bloss lokaler Bedeutung sind. Inzwischen suchen verschiedene Kantone nach Kriterien, um eine solche Unterscheidung vornehmen zu können.

Im Jahr 2012 publizierte das BAFU einen neuen Bewertungsschlüssel für die Amphibienlaichgebiete (PELLET et al. 2012). Dieser basiert im Wesentlichen auf den vorkommenden Arten, ihrer Seltenheit und ihrem Gefährdungsgrad und bestimmt, ob ein Objekt nationale Bedeutung im Sinn der Amphibienlaichgebiete-Verordnung (AlgV) erreicht. Dieser Ansatz, welcher die rund 10 % bedeutendsten Laichgebiete des Landes erfassen



Lokale Bedeutung (Grasfrosch, Erdkröte und Bergmolch) (Foto: Jérôme Pellet).

Importance locale (grenouille rousse, crapaud commun et triton alpestre) (photo: Jérôme Pellet).

IMPORTANCE NATIONALE, RÉGIONALE OU LOCALE? HIÉRARCHISATION DE LA PROTECTION DES BIOTOPE: L'EXEMPLE DES SITES DE REPRODUCTION DE BATRACIENS

JÉRÔME PELLET

L'ordonnance sur la protection de la nature (OPN) distingue 3 catégories de biotopes à protéger: les objets d'importance nationale, régionale ou locale. Pour la plupart des gestionnaires, seule la distinction entre les objets d'importance nationale et les autres objets est claire. En effet, l'ensemble des inventaires fédéraux (haut-marais, bas-marais, prairies et pâturages secs, zones alluviales, sites de

reproduction de batraciens) sont constitués sur la base de règles permettant d'évaluer si un biotope et la communauté d'espèces qu'il abrite remplit les critères minimum pour être considéré d'importance nationale. Pour les objets ne remplissant pas les critères d'importance nationale, il est souvent très délicat de déterminer si la valeur des communautés rencontrées est d'importance régionale ou seulement locale. Aujourd'hui, plusieurs cantons cherchent à élaborer une

liste de critères objectifs permettant cette distinction.

En 2012, l'OFEV publiait une nouvelle clé d'évaluation des sites de reproduction de batraciens (PELLET et al. 2012). Ce document se basait essentiellement sur les communautés d'espèces présentes, leur rareté et leur degré de menace afin de déterminer si un biotope peut être considéré d'importance nationale au sens de l'ordonnance sur les sites de reproduction de batraciens (OBat). Cette approche,

will, wurde mit Erfolg im Rahmen der laufenden Revision des Bundesinventares eingesetzt. Während damit eine befriedigende Ausscheidung der besonders reichen Objekte erfolgte, liess der Schlüssel über 90 % der Objekte ohne weitere Bewertung zurück. Im Interesse einer einheitlichen Bewertung schlagen die Karch und die Beratungsstelle zum Bundesinventar hier einen Schlüssel vor, welcher bei den übrigen Objekten eine Unterscheidung zwischen regionaler und lokaler Bedeutung erlaubt.

Ein Objekt ist definiert als ein feuchter oder aquatischer Lebensraum, in welchem sich Amphibien regelmässig fort-

pflanzen. Es kann als von mindestens regionaler Bedeutung betrachtet werden, wenn es mindestens eines der folgenden Kriterien erfüllt:

1. es beherbergt regelmässig eine Art mit Gefährdungsgrad EN (SCHMIDT et ZUMBACH 2005), oder
2. es beherbergt mindestens eine sehr grosse Population (Grösse 4 sensu PELLET et al. 2012, https://www2.unine.ch/karch/page-35868_de.html), oder
3. es beherbergt mindestens vier Amphibienarten.

Angewandt auf die 13'000 Objekte in der Datenbank der Karch, ergibt der Schlüs-

sel 1714 Objekte von regionaler Bedeutung (13 %). Wenn man die 897 Objekte von nationaler Bedeutung hinzufügt (7 %), verbleiben 80 % Objekte von lokaler Bedeutung.

Die Verteilung der Biotopklassen in den verschiedenen Kantonen ist in der folgenden Grafik dargestellt. Es zeigt sich, dass sich die Zahl der bewerteten Gewässer zwischen den Kantonen stark unterscheidet, und dass sich diese Unterschiede nicht nur durch die Kantonsgrössen erklären lassen, sondern auch die Qualität der Inventare widerspiegeln. Es zeigt sich auch, dass in Kantonen mit vielen Vorkommen von gefährdeten Arten (etwa GE,

Regionale Bedeutung (Gelbbauchunke, Bergmolch, Fadenmolch, Grasfrosch) (Foto: Jérôme Pellet).

Importance régionale (sonneur à ventre jaune, triton alpestre, triton palmé, grenouille rousse) (photo: Jérôme Pellet).



visant à protéger le 10 % des sites les plus riches du pays, a été utilisée avec succès dans la révision de l'inventaire fédéral actuellement en cours. Bien que satisfaisante pour identifier les milieux abritant des communautés de batraciens particulières, elle laissait de côté 90 % des sites connus. Dans un souci d'uniformisation, le Karch et le service conseil de l'inventaire propose ici une clé permettant de déterminer l'importance cantonale ou locale des sites de reproduction de batraciens.

Un site est défini comme un milieu humide ou aquatique dans lequel les batraciens se reproduisent régulièrement. Il peut être considéré d'importance au

moins régionale s'il répond à au moins un des critères suivants:

1. il abrite régulièrement une espèce au statut EN (SCHMIDT et ZUMBACH 2005) ou
2. il abrite au moins une population de très grande taille (taille = 4 sensu PELLET et al. 2012, voir également https://www2.unine.ch/karch/page-35868_fr.html) ou
3. il abrite au moins 4 espèces de batraciens.

Appliquée à l'ensemble des 13 000 sites de la base de données du Karch, la présente clé aboutit à 1714 sites d'importance régionale (13 % des sites connus). À cela s'ajoutent les 897 sites d'importance

nationale inscrits dans l'OBat (représentant 7 % des objets connus). Les sites d'importance locale représentent donc les 80 % restant.

La hiérarchisation des objets dans ces différentes catégories au niveau cantonal est illustrée dans les figures ci-dessous (voir p. 15). On s'aperçoit que le nombre de plans d'eau évalués varie fortement entre les cantons, et que cette variation n'est pas seulement due à la superficie du canton, mais également à la qualité des inventaires. Il apparaît également que certains cantons où se reproduisent des espèces menacées (GE, BL, SG) présentent des taux de sites d'importance

BL, SG) der Anteil von regional bedeutenden Objekten erhöht ist (Kriterium 1) gegenüber Kantonen, in welchen diese Arten weniger präsent sind (besonders Bergkantone).

Das Ziel dieser Arbeit ist es, den Kantonen ein einfaches Werkzeug in die Hand zu geben, welches ihnen eine Bewertung der Objekte aufgrund der vorkommenden Amphibienarten erlaubt. Angesichts der beschränkten finanziellen Mittel erlaubt eine solche Kategorisierung eine Prioritätensetzung beim Einsatz der Naturschutzgelder, was zu einem optimalen Mitteleinsatz beitragen sollte.

Literatur

PELLET J., BORGULA A., RYSER J., ZUMBACH S. 2012. Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung. Bewertung der Laichgebiete und Definition der Schwellenwerte. OFEV. 12 S.

SCHMIDT, B.R., ZUMBACH, S. 2005. Rote Liste der gefährdeten Amphibien der Schweiz. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) und Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz (karch).

Für weitere Auskünfte:

BÉATRICE WERFFELI

Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung Arten, Ökosysteme, Landschaften, 3003 Bern, Tel. 031 322 93 67, Email beatrice.werffeli@bafu.admin.ch

SILVIA ZUMBACH

karch, Passage Maximilien-de-Meuron 6, 2000 Neuchâtel, Tel. 032 725 72 07, Email silvia.zumbach@unine.ch

BERATUNGSSTELLE IANB

Petra Ramseier (petra.ramseier@unine.ch)

Jan Ryser (jan.ryser@zapp.ch)

Jérôme Pellet (jerome.pellet@unine.ch)



Nationale Bedeutung (Laubfrosch, Kreuzkröte, Kammolch, Teichmolch, Bergmolch, Grasfrosch, Erdkröte) (Foto: Jérôme Pellet).

Importance nationale (rainette verte, triton crêté, crapaud calamite, triton palmé, triton alpestre, grenouille rousse, crapaud commun) (photo: Jérôme Pellet).

régionale naturellement plus élevés (critère 1) que ceux où ces espèces ne sont pas ou plus présentes (cantons alpins en particulier).

L'objectif de cette méthode est d'offrir aux cantons un outil simple leur permettant d'évaluer la valeur d'un site de reproduction de batraciens sur la base des communautés qui s'y reproduisent. Dans un contexte de ressources financières limitées, une telle hiérarchisation des biotopes permet de cibler les efforts de conservation dans les sites où le retour sur investissement sera maximisé.

Bibliographie

PELLET J., BORGULA A., RYSER J., ZUMBACH S. 2012. Inventaire fédéral des sites de reproduction de batraciens d'importance nationale. Évaluation des sites de reproduction de batraciens et définition des seuils nationaux. OFEV. 12 p.

SCHMIDT, B.R., ZUMBACH, S. 2005. Liste Rouge des amphibiens menacés en Suisse. Série l'environnement pratique. Berne: Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP) et Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse (karch).

Interlocuteurs

BÉATRICE WERFFELI

Office fédéral de l'environnement, OFEV, section Espèces et milieux naturels, 3003 Berne, tél. 031 322 93 67, courriel beatrice.werffeli@bafu.admin.ch

SILVIA ZUMBACH

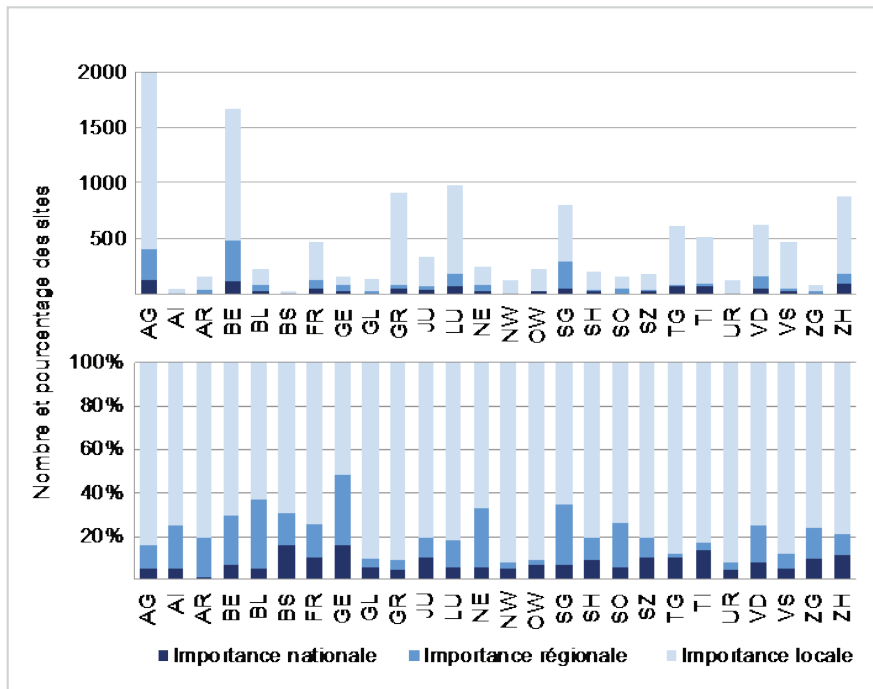
karch, Passage Maximilien-de-Meuron 6, 2000 Neuchâtel, tél. 032 725 72 07, courriel silvia.zumbach@unine.ch

SERVICE CONSEIL IBN

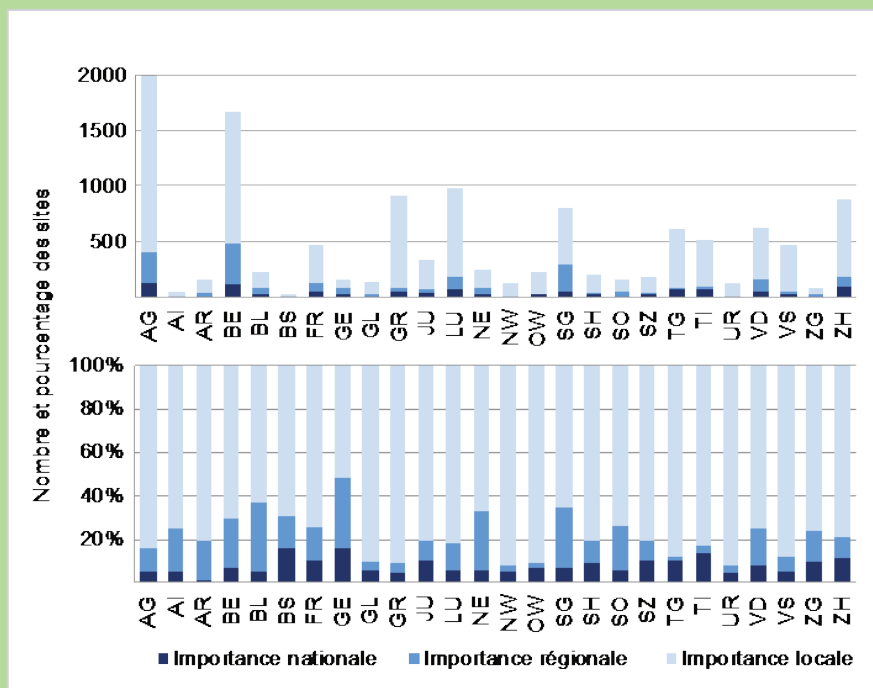
Petra Ramseier (petra.ramseier@unine.ch)

Jan Ryser (jan.ryser@zapp.ch)

Jérôme Pellet (jerome.pellet@unine.ch)



Die Verteilung der Biotopklassen in den verschiedenen Kantonen (Grafik: Jérôme Pellet).



La hiérarchisation des objets dans les différentes catégories au niveau cantonal (graphique: Jérôme Pellet).