



Protéger la biodiversité terrestre et aquatique grâce à une approche globale

8 décembre 2021 | Beate Kittl, WSL
Catégories: Biodiversité | Écosystèmes

Première conclusion de l'initiative Blue-Green Biodiversity: il est judicieux d'explorer conjointement les habitats terrestres et aquatiques.

La biodiversité décline aujourd'hui dans des proportions sans précédent dans l'histoire de l'humanité, de l'échelle locale à l'échelle mondiale, et ce phénomène menace aussi le bien-être de l'humanité. Il faut donc agir rapidement – ce qui suppose justement de bien comprendre la biodiversité. En recherche écologique, cependant, une forte subdivision en disciplines et en écosystèmes entrave les approches globales, estiment les auteurs du premier article de synthèse de l'initiative de recherche Blue-Green Biodiversity (BGB). Les analyses et les mesures se limitent donc souvent à un seul type d'habitat. C'est précisément pour cette raison que le Conseil des EPF a créé cette initiative afin de mieux mettre en réseau la recherche sur la biodiversité sur terre et dans l'eau.

Dans la première phase de l'initiative en 2020, des scientifiques du WSL et de l'Eawag ont mené conjointement des projets au-delà des frontières entre les disciplines. Ils ont ainsi pu fournir des informations sur les liens entre les écosystèmes terrestres et aquatiques et montrer comment la pratique peut bénéficier d'une approche intégrée. Le premier article de synthèse en présente trois exemples.

Des amphibiens, des oiseaux chanteurs et le monde politique

Les amphibiens, par exemple, vivent au stade larvaire dans l'eau, tandis qu'à l'âge adulte, ils utilisent généralement des habitats terrestres. La création de nouveaux étangs n'est donc couronnée de succès que si leur mise en réseau est assurée et qu'ils ne sont pas séparés par des voies de circulation ou


```

base-debugger-floating{position:relative;z-index:999}.extbase-debugger-
top{background:#444;font-size:12px;font-family:monospace;color:#f1f1f1;padding:6px
15px}.extbase-debugger-center{padding:0 15px;margin:15px 0;background-image:repeating-
linear-gradient(to bottom,transparent 0,transparent 20px,#252525 20px,#252525
40px)}.extbase-debugger-center,.extbase-debugger-center .extbase-debug-string,.extbase-
debugger-center a,.extbase-debugger-center p,.extbase-debugger-center pre,.extbase-
debugger-center strong{font-size:12px;font-weight:400;font-family:monospace;line-
height:20px;color:#f1f1f1}.extbase-debugger-center pre{background-color:transparent;margin:
0;padding:0;border:0;word-wrap:break-word;color:#999}.extbase-debugger-center .extbase-
debug-string{color:#ce9178;white-space:normal}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
type{color:#569CD6;padding-right:4px}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
unregistered{background-color:#dce1e8}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
filtered,.extbase-debugger-center .extbase-debug-proxy,.extbase-debugger-center .extbase-
debug-ptype,.extbase-debugger-center .extbase-debug-visibility,.extbase-debugger-center
.extbase-debug-scope{color:#fff;font-size:10px;line-height:12px;padding:2px 4px;margin-
right:2px;position:relative;top:-1px}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
scope{background-color:#497AA2}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
ptype{background-color:#698747}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
visibility{background-color:#698747}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
dirty{background-color:#FFFFB6}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
filtered{background-color:#4F4F4F}.extbase-debugger-center .extbase-debug-seeabove{text-
decoration:none;font-style:italic}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
property{color:#f1f1f1}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
closure{color:#9BA223;}Extbase Variable Dumparray(2 items) publications => '23997' (5
chars) libraryUrl => " (0 chars) Extbase Variable Dumparray(1 item) 0 =>
Snowflake\Publications\Domain\Model\Publicationprototypepersistent entity (uid=23997,
pid=124) originalId => protected23997 (integer) authors => protected'Moor,&nbsp;H.;
Gossner,&nbsp;M.&nbsp;M.; Graham,&nbsp;C.; Hobi,&nbsp;M.&nbsp;L.; Holderegger,&nbsp;R.; Reber,&nbsp;U.; Altermatt,&nbsp;F.; Logar,&nbsp;I.
.; Matthews,&nbsp;B.; Narwani,&nbsp;A.; Seehausen,&nbsp;O.; Shipley,&nbsp;R.' (228
chars) title => protected'Biodiversitätsschutz dank Ökosystem-übergreifendem Denken.
Forschungsinit
iative Blau-Grüne Biodiversität (BGB)' (115 chars) journal => protected'Aqua & Gas' (10
chars) year => protected2021 (integer) volume => protected101 (integer) issue =>
protected'12' (2 chars) startpage => protected'44' (2 chars) otherpage => protected'49' (2
chars) categories => protected" (0 chars) description => protected'Aquatische und
terrestrische Ökosysteme sind eng miteinander verknüpft - s
owohl durch die Bewegungen von Organismen wie auch durch den Austausch von N
ährstoffen oder Schadstoffen. Dennoch werden in der Regel Wasser- und Land-
Ökosysteme isoliert voneinander betrachtet und verwaltet. Diese Silo-Mental
ität in Forschung, Praxis und Gesetzgebung behindert integrative Ansätze f
ür den effektiveren Schutz der Biodiversität.' (427 chars) serialnumber =>
protected'2235-5197' (9 chars) doi => protected" (0 chars) uid => protected23997 (integer)
_localizedUid => protected23997 (integer)modified _languageUid => protectedNULL
_versionedUid => protected23997 (integer)modified pid => protected124 (integer) Moor, H.;
Gossner, M. M.; Graham, C.; Hobi, M. L.; Holderegger, R.; Reber, U.; Altermatt, F.; Logar, I.;
Matthews, B.; Narwani, A.; Seehausen, O.; Shipley, R. (2021) Biodiversitätsschutz dank
Ökosystem-übergreifendem Denken. Forschungsinitiative Blau-Grüne Biodiversität (BGB),

```

Aqua & Gas, 101(12), 44-49, [Institutional Repository](#)

Financement / Coopération

Wasserforschungsinstitut Eawag Eidg. Forschungsanstalt WSL ETH-Rat

Links

Initiative de recherche Blue-Green Biodiversity

Contacts WSL

[Helen Moor](#)

[Catherine Graham](#)

Contact



Florian Altermatt

Tel. +41 58 765 5592

florian.altermatt@eawag.ch



Bärbel Zierl

Rédactrice Scientifique

Tel. +41 58 765 6840

baerbel.zierl@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/proteger-la-biodiversite-terrestre-et-aquatique-grace-a-une-approche-globale>