



HERPETOFAUNISTIK HERPÉTOFAUNE

AMPHIBIEN AMPHIBIENS

Amphibien und Verkehr

Die Amphibienwanderungen setzen im Jahr 2012 um den 2. März ein, nachdem nach längerer Trockenzeit endlich etwas Regen fiel und die Temperaturen langsam anstiegen. Viele Grasfrösche sind in diesen ersten Märztagen gewandert. Nach dieser ersten Wanderperiode stiegen die Temperaturen erneut und auch die Erdkrötenwanderung setzte so richtig ein. Allerdings waren wegen der fehlenden Niederschläge eher wenige Tiere pro Tag unterwegs. Erst die Niederschläge in der ersten Aprilwoche bewirkten, dass die letzten Tiere aus den Winterquartieren aufbrachen. Insgesamt wurden weniger Tiere an den Fangzäunen registriert. Ob eher der milde Winter oder aber der noch sehr spät erfolgte Kälteeinbruch dafür verantwortlich ist, wissen wir nicht.

Wir möchten an dieser Stelle allen, die sich auch dieses Jahr wieder bei Amphibienrettungsaktionen engagiert haben, im Namen der Amphibien ein ganz grosses Dankeschön aussprechen. Dank dem grossen und ehrenamtlichen Einsatz von zahlreichen HelferInnen, Schulklassen, Naturschutzvereinen, AnwohnerInnen, etc. konnten mehrere Tausend Amphibien dem Strassentod entrinnen und ihre Laichgewässer sicher erreichen.

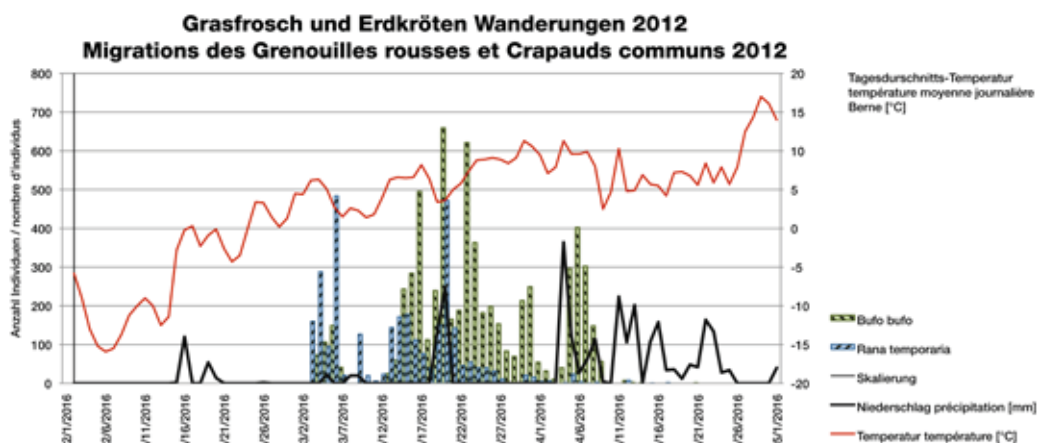
Ein herzliches Dankeschön geht auch an all jene, die uns jeweils Ihre Daten zu den Zugstellen übermitteln!

Amphibiens et trafic

En 2012, les migrations d'amphibiens ont débuté le 2 mars, lorsque les pluies ont repris et que les températures sont lentement remontées après une longue période de sécheresse. De nombreuses grenouilles rouges ont migré aux premiers jours de mars. Après cette première période de migration, les températures se sont encore élevées et les déplacements de crapauds communs ont pu débuter normalement. Toutefois, vu le manque de précipitations, le nombre d'animaux en migration chaque jour était plutôt faible. Ce n'est qu'avec les pluies de la première semaine d'avril que les derniers animaux se sont décidés à quitter leurs quartiers d'hiver. Dans l'ensemble, on a recensé moins d'animaux cette année dans les barrières de capture. On ignore encore si cela est dû à l'hiver plutôt doux ou au contraire au coup de froid tardif.

Nous aimerions remercier ici toutes les personnes qui cette année encore se sont engagées pour les diverses actions de sauvetage pour les batraciens ! Grâce à l'engagement précieux et bénévole de nombreux assistants, classes d'école, sociétés protectrices de la nature, rive-rains, etc., plusieurs milliers d'amphibiens ont échappé à l'écrasement et ont pu rejoindre leur site de reproduction.

Nous remercions cordialement tous ceux qui ont eu la gentillesse de nous transmettre les données des barrières à batraciens.



Graphik :
Grasfrosch und Erdkröten-
Wanderungen 2012
(ohne Tessin)

Graphique:
Migration des
Grenouilles rouges et
Crapauds communs 2012
(sans Tessin)

Tabelle Zusammenzug Fangzahlen 2012
Tableau synthétique 2012 des captures

2011 2012



| Kanton | Name Zugstelle/Voie de migration BetreuerInnen/Reponsible | Tiere total Total animaux | Tiere total Total animaux | Rana temporaria | Bufo bufo | Molche Tritons | andere, unbest. od. tote Amph. Amph. autres, indéterm. ou morts |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|--|
| AG | Stampfiweiher Mühlethal (H. Althaus, Schule Mühlethal, O. u. S. Arber) | | 76 | 70 | 3 | 3 | |
| AG | Zofingen Rebbergstrasse Haldenweiher (H. Althaus, Bez. Zofingen, C. Vogel, L. Blum) | | 229 | 7 | 189 | 33 | |
| BE | Arch, Chutzenweg (André Hafner) | | 250 | 239 | 11 | | |
| BE | Bellmund (Peter Probst) | | 467 | 295 | 169 | 3 | |
| BE | Bellelay (Willy Houriet et al.) | | 1'131 | 13 | 327 | 791 | |
| BE | Dotzigen, Bächliacher (Martin Schneider) | 263 | 138 | 16 | 119 | 2 | 1 |
| BE | Dotzigen, im Leimer (Martin Schneider) | 216 | 115 | 44 | 67 | 4 | |
| BE | Eriach, Galsstrasse (Peter Schlup et al.) | | 681 | 273 | 396 | 12 | |
| BE | Gampelen - Ins (Hanspeter Gfeller) | 1'028 | 629 | 198 | 424 | | 7 |
| BE | Gerzensee (Barbara Fechtelkord) | 542 | 421 | 55 | 366 | | |
| BE | Kirchdorf - Langeten (Barbara Fechtelkord) | 148 | 28 | 4 | 24 | | |
| BE | Kirchdorf, Schufle (Barbara Fechtelkord) | 280 | 109 | 6 | 103 | | |
| BE | Mühlethal, Stampfiweiher (Hans Althaus und andere) | | 77 | 70 | 3 | 4 | |
| BE | Rehhaggrube, Moosweg (Peter Blaser) | 2'143 | 1'676 | 23 | 1'644 | 9 | |
| BE | Röselisee, Kriechenwil (Michèle Baumann) | 1'358 | 291 | 15 | 53 | 191 | 32 |
| BL | Liestal, Arisdörferstrasse (Erwin Born et al.) | | 222 | 2 | 206 | 14 | |
| LU | Flühli, Hochwald (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 5'756 | 7'370 | | | | |
| LU | Flühli, Sörenberg (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 1'706 | | | | |
| LU | Gelfingen, Unterbühl (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 838 | 838 | | | | |
| LU | Hitzkirch, Brunnamatte (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 1'950 | 1'530 | | | | |
| LU | Horw, Winkel/Grisigen/Stutzstrasse (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 366 | 141 | | | | |
| LU | Inwil, Wannenholtz (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 297 | | | | |
| LU | Kriens, Schattenberg (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 500 | 769 | | | | |
| LU | Luzern, Bütteneuweiher (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 1'023 | | | | |
| LU | Luzern, Kreuzbuchstrasse (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 88 | | | | |
| LU | Luzern, Oberseeberg (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 37 | | | | |
| LU | Nottwil, Grundacher (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 28 | | | | |
| LU | Pfaffnau, Tannbach (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 248 | 70 | | | | |
| LU | Sempach, Gallee (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | | 526 | | | | |
| LU | Weierhuesliweiher, Neuenkirch (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 134 | 112 | | | | |
| LU | Willisau, Ostergau (Freiwillige / Helfer/innen des Kantons Luzern) | 3'273 | 2'714 | | | | |
| SG | Gossau, Breitfeld (gemeldet: Jonas Barandun) | | 729 | 633 | 25 | 71 | |
| SG | Jona, Stauweiher Tägernau (gemeldet: Jonas Barandun) | 501 | 602 | | | | |
| SG | Wangs, Fontanixstrasse (gemeldet: Jonas Barandun) | | 1'893 | 1'721 | 132 | 40 | |
| SG | Wangs, Schiggstrasse (gemeldet: Jonas Barandun) | | 444 | 417 | 17 | 10 | |
| VD | Tourbiere de la Rogivue (MARACON - LA ROGIVUE) (Alain Maibach) | | 6'202 | 5'841 | 61 | 298 | 2 |
| VD | Tourbiere de la Rogivue (LE JORDIL - LA ROGIVUE) (Alain Maibach) | | 933 | 781 | 42 | 69 | 41 |
| ZH | Harlacherweiher Regensdorf (Käthi von Känel, Naturschutzverein Regensdorf + Umgebung) | 1'173 | 1'197 | 73 | 1'069 | 55 | |
| ZH | Katzenrüti/Katzensee Regensdorf (Käthi von Känel, Naturschutzverein Regensdorf + Umgebung) | 1'222 | 1'600 | 962 | 625 | 13 | |
| ZG | Cham, Knonauerstrasse (Caroline Wenger) | 158 | 84 | 2 | 82 | | |
| ZG | Deinikerstrasse/Schlüsseli (Monika Hotz, Marcel Waller) | 1'752 | 1'869 | 1'745 | 124 | | |
| ZG | Hegiwald (Wani Nigg und zahlreiche Helfer/innen) | 3'159 | 3'315 | 709 | 2'606 | | |
| ZG | Montana Zugerberg (Kurt Späte, Dina Mazzoleni) | 3'675 | 2'145 | 149 | 1'788 | 208 | |
| ZG | Winzrüti Allenwinden (Hubert Gloor) | 218 | 107 | 68 | 31 | 8 | |
| ZG | Zwetschgenrank Unterägeri (Franz Hegglin, Fam. Wurr Suter, Fam. Brun) | 862 | 495 | 187 | 293 | 15 | |
| | «Total Tiere an Zugstellen, von welchen Daten sowohl von 2011 als auch von 2012 vorliegen / Total des animaux trouvés dans les barrières à batraciens desquelles des données ont été transmises aussi bien en 2011 qu'en 2012» | 31'763 | 28'365 | | | | |
| | Total Tiere / Total Animaux | | 45'404 | | | | |

Welche Auswirkungen hatte das Frühjahr 2012 auf die einheimischen Amphibien?

Während der Winter in mittleren und hohen Lagen streng war, verzeichneten die Niederungen bis zum Januar einen milden Winter. Vereinzelt wurden deshalb bereits im Januar Grasfrösche oder Feuersalamander beobachtet. In der anschliessenden, vierzehntägigen Kälteperiode Anfangs Februar wurden die tiefsten Temperaturen seit 27 Jahren gemessen, was Weiher und sogar kleine Mittellandseen einfrieren liess. Die extreme Kälte schien dem eher kälteempfindlichen und sehr früh laichenden Springfrosch zugesetzt zu haben, wie die im Vergleich zu Vorjahren geringere Anzahl Laichballen an mehreren Standorten im Tessin vermuten lassen. Der mit dem Springfrosch nahe Verwandte Grasfrosch ist bezüglich kalter Temperaturen robuster, wie auch sein Verbreitungsgebiet in Höhenstufen bis über 2755 m ü M und geographisch bis in den hohen Norden Europas zeigt.

Auf die sibirische Kälte folgte ein äusserst milder März: auf der Alpennordseite respektive -Südseite wurde der zweitwärmste respektive wärmste März seit Messbeginn verzeichnet. Der sehr sonnige März war wie bereits der Februar sehr trocken (v.a. Jura, Mittelland, Zentralwallis), was sich auch an den Amphibienzugstellen (Amphibienschutzzäunen) bemerkbar machte. Dank der Wärme konnten aber bereits ab Ende Februar an mehreren Standorten die Rufe der Geburtshelferkröte vernommen werden.

Die in weiten Teilen der Schweiz eher trübe und nasse Witterung im April sorgte dann für gute Amphibienächte und – im Gegensatz zu den beiden letzten Frühjahren – auch auf der Alpennordseite für randvolle Weiher und Tümpel. Mit dem Temperaturanstieg Ende April und dem überdurchschnittlich warmen und sonnigen Mai konnten in manchen Regionen erfreulich grosse Rufhöre z.B. der Kreuzkröten (über 100 bis 200 Rufer) registriert werden. Auch im Mai und Juni führten die Verteilung der Niederschläge zu guten Bedingungen und wir gehen heuer von einem guten Reproduktionserfolg bei vielen Arten aus. Je nach Region präsentiert sich allerdings die Situation des Laubfrosches anders. Grundsätzlich bewirken die hohen Wasserstände eher eine erhöhte Rufaktivität, was sich dann auch in den Beobachtungsmeldungen zeigt. Es gibt aber auch besorgniserregende Laubfroschzahlungen. Zum Beispiel im Seeland und am Neuenburgerseeufer ist die Zahl der registrierten rufenden Männchen erschreckend klein. Wir vermuten, dass dies mit den beiden vorangegangenen Jahren zusammenhängen könnte, in denen der Fortpflanzungserfolg wohl aufgrund der Trockenheit niedrig ausgefallen ist. Anders sind die Resultate an den kontrollierten Gewässern im Saanetal. Diese haben auch in den letzten beiden Jahren Wasser geführt und weisen normale Rufchorgrossen auf.

Quels ont été les effets du printemps 2012 sur les amphibiens indigènes?

Alors que l'hiver a été rigoureux en moyenne et haute altitude, les régions de plaine ont bénéficié jusqu'en janvier d'un hiver plutôt doux. Des grenouilles rousses et des salamandres tachetées ont ainsi été observées sporadiquement en janvier déjà. Les deux semaines suivantes, début février, on a par contre mesuré les températures les plus basses depuis 27 ans. Les étangs et même les petits lacs du Plateau ont gelé. Les températures extrêmes semblent avoir mis à rude épreuve la grenouille agile, plutôt sensible au froid et dont la période de reproduction est très précoce. Dans de nombreux sites de reproduction du Tessin, le nombre de pontes était en tout cas bien inférieur à celui des années passées. La grenouille rousse, proche parente de la grenouille agile, résiste mieux aux basses températures, comme l'atteste son aire de distribution qui englobe aussi bien les altitudes élevées (jusqu'à 2755 m) que les latitudes plus septentrionales jusqu'à l'extrême nord de l'Europe.

Un mois de mars exceptionnellement doux a succédé au froid sibérien: au sud des Alpes, on a enregistré le mois de mars le plus chaud depuis le début des mesures et au nord des Alpes, le deuxième plus chaud. Très ensoleillé, le mois de mars a également été très sec, comme l'avait déjà été février (en particulier sur le Plateau, dans le Jura et le Valais central). Cela s'est ressenti également sur les sites de migration d'amphibiens (barrières à amphibiens). Grâce à la chaleur, on a pu entendre à fin février déjà le chant du crapaud accoucheur sur de nombreux sites de reproduction.

Comparé à ces deux dernières années, le temps plutôt maussade et humide d'avril a été favorable aux migrations nocturnes; au nord des Alpes, il a également favorisé le remplissage des mares et étangs. La hausse des températures à la fin avril ainsi qu'un mois de mai plus chaud et ensoleillé qu'en moyenne ont permis d'enregistrer, dans plusieurs régions, des chœurs importants et réjouissants, notamment de crapauds calamites (de 100 à 200 mâles chanteurs). En mai et juin également, les précipitations bien réparties ont créé des conditions favorables et on escompte cette année un bon succès de reproduction pour de nombreuses espèces. La situation de la rainette se présente différemment selon les régions. Des plans d'eau bien remplis ont entraîné une activité de chant plutôt en hausse, ce qui transparaît dans les annonces d'observation. Cependant, les résultats de certains comptages sont préoccupants. Dans le Seeland et sur les rives du lac de Neuchâtel par exemple, le nombre de mâles chanteurs recensés est extrêmement bas. Cela pourrait être mis en relation avec la sécheresse de ces deux dernières années qui a entraîné un très faible succès de reproduction. Tout autres sont les résultats des plans d'eau contrôlés dans la vallée de la Sarine: ces deux dernières années, les sites de reproduction étaient en eau et le nombre de mâles chanteurs y est dans la norme.