r

Suivi participatif de la Grenouille rousse dans le canton de Fribourg

—

Bilan intermédiaire
Recensements 2021 à 2026

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service des forêts et de la nature SFN
Amt für Wald und Natur WNA

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts DIAF
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft ILFD



Table des matières

Préambule 2

Introduction 2

Méthode 2

Résultats 3

Bénévoles et sites 3

Pontes 4

Evolution du climat 5

Bilan intermédiaire 6

Points forts du suivi 6

Points faibles du suivi 6

Discussion et perspectives 7

Remerciements 9

Bibliographie 10

Annexe 10

Préambule

Depuis 2021, un suivi participatif annuel des populations de Grenouille rousse *(Rana temporaria)* a été initié dans le canton de Fribourg. L'objectif est d'avoir un comptage annuel des pontes sur les sites suivis. Un appel à bénévoles est lancé désormais chaque année afin de récolter des données sur les pontes. Ce rapport dresse un premier bilan des résultats depuis le début de l'action.

Introduction

Depuis le début du XX^{e} siècle, de nombreuses espèces et de milieux naturels ont subi des pertes importantes. Parmi les groupes les plus impactés, on trouve les amphibiens, avec environ 79% de leurs espèces classées comme disparues ou menacées au niveau suisse (OFEV, 2023). De plus, même les espèces d'amphibiens les plus communes ont vu leurs populations diminuer. Dans le cadre du suivi des sites de reproduction des batraciens en Suisse (Pellet & Schmidt, 2015), les experts estiment que les Grenouilles rousses ont vu leurs effectifs se réduire de 26% entre 2011 et 2014. Cette étude ne se portant que sur les sites d'importance nationale, elle met en avant l'importance d'avoir un suivi de ces populations, mais ne permet pas d'avoir une idée complète de l'état effectif des populations de Grenouilles rousses au niveau cantonal. C'est pourquoi une action de recensement des Grenouilles rousses dans le canton de Fribourg a été lancée en 2021. Elle vise à obtenir des données régulières sur les sites petits ou de taille moyenne, qui ne bénéficient pas de suivi par le SFN. D'autres suivis sont organisés par le Canton dans les sites d'importance cantonale et nationale ainsi que dans les Préalpes fribourgeoises pour les sites en altitude. Le présent rapport ne concerne pas ces autres suivis.

Méthode

Depuis 2021, le SFN lance un appel aux bénévoles, ciblant toute personne intéressée. Il s'agit de compter les pontes des Grenouilles rousses dans des sites de reproduction de leur choix, et ce chaque année. Les bénévoles sont invités à aller plusieurs fois sur chaque site choisi dès que les températures atteignent environ 5°C. Un formulaire leur est transmis afin de noter à chaque visite la date, le nombre de pontes et d'éventuels commentaires (présence d'autres espèces, mortalité, etc.). L'idéal est de choisir un site proche de chez soi, afin de pouvoir s'y rendre régulièrement. En effet, pour que les données soient pertinentes, il est important de visiter le site choisi chaque année.

Pour compter le nombre de grappes d'œufs, deux méthodes peuvent être utilisées. Si les conditions le permettent et que peu de pontes sont présentes, chaque grappe d'œufs peut être comptée individuellement. Cependant, si le nombre de grappes est trop élevé, la surface de ponte doit alors être estimée en mètres carrés. Il est considéré qu'un mètre carré comporte 100 pontes. Depuis 2026, il est demandé aux bénévoles de différencier les pontes fraîches des anciennes pontes. Par la suite, les formulaires sont transmis au SFN et compilés dans un même fichier. Il est aussi possible de transférer directement les observations au centre suisse de cartographie de la faune (info fauna) par le biais de l'application « Webfauna » en précisant le nom du projet : « RaTe-suivi-SFN ».

Une méthode très similaire est également utilisée pour des suivis participatifs dans d'autres régions, notamment en Valais dans le Parc naturel régional de la Vallée du Trient.

Résultats

Bénévoles et sites

Entre 2021 et 2026, 68 bénévoles ont participé au suivi et visité 168 sites différents. Une douzaine de bénévoles ont été fidèles au moins cinq années consécutives ! Cela a permis à une dizaine de sites d'être suivis sur les six années du projet et à 11 sites pendant cinq années. Une petite moitié des sites (42%) n'ont été visités qu'une seule saison.

Le lancement du projet a généré l'enthousiasme de nombreux bénévoles, mais on remarque une tendance générale de baisse du nombre de bénévoles (figure 1). Le taux particulièrement faible en 2025 est dû à l'absence du message de rappel du début de l'action. En 2026, le message a pu être envoyé et la participation a bien repris.

Année	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nb de bénévoles	39	34	28	26	12	24
Nb de sites	100	85	75	81	40	54

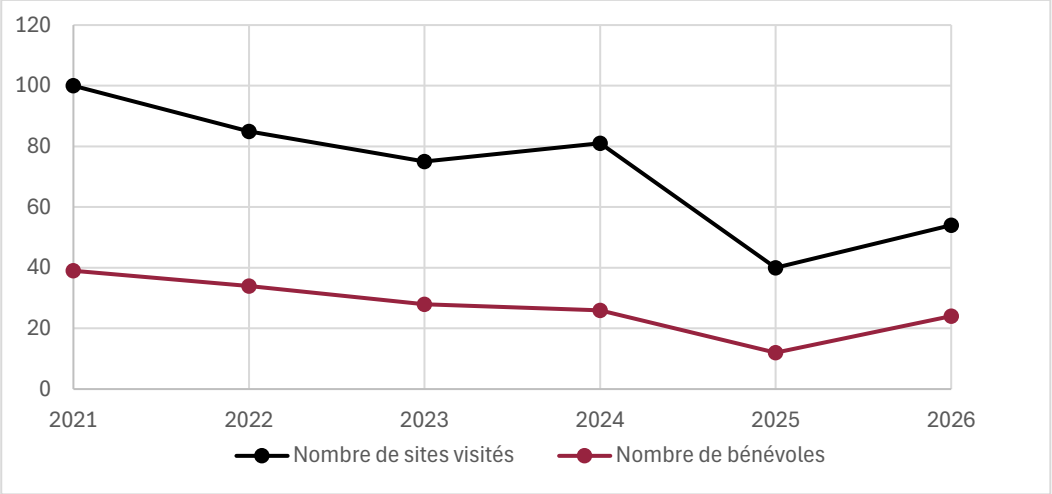


Figure 1: Evolution du nombre de bénévoles et de sites visités depuis le début du projet

En moyenne, chaque bénévole visite 3 sites mais les écarts entre les bénévoles varient de 1 à 29 sites. Le calcul de la médiane, qui est moins influencé par les valeurs « extrêmes », compte 2 sites par bénévole.

A l'heure actuelle, le canton de Fribourg a inventorié environ 700 sites de reproduction des amphibiens, en comptant autant les grands sites d'importance nationale, comme les Marais de Guin ou l'Auried, que les petits plans d'eau d'importance locale. Les travaux dans le cadre de ce suivi ont permis de rajouter une cinquantaine de nouveaux sites à la liste des sites de reproduction déjà connus pour cette espèce.

En ce qui concerne la répartition géographique, tous les discricts sont visités. On remarque une densité de prospection plus importante dans le district de la Sarine et dans le nord de la Singine (cf. figure 2).

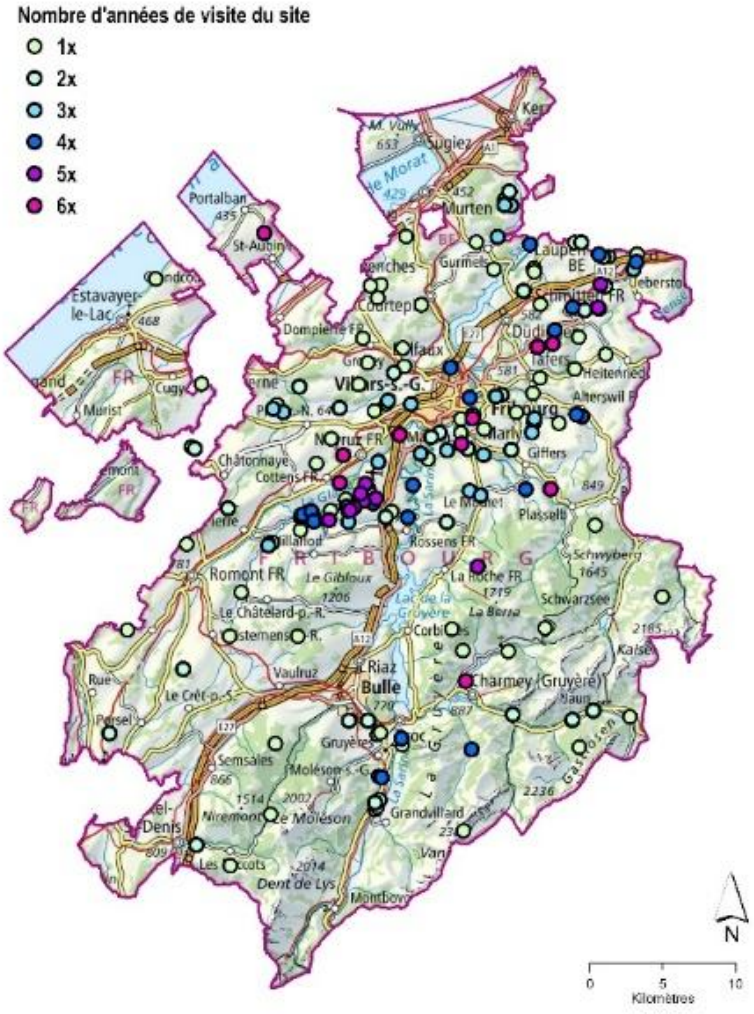
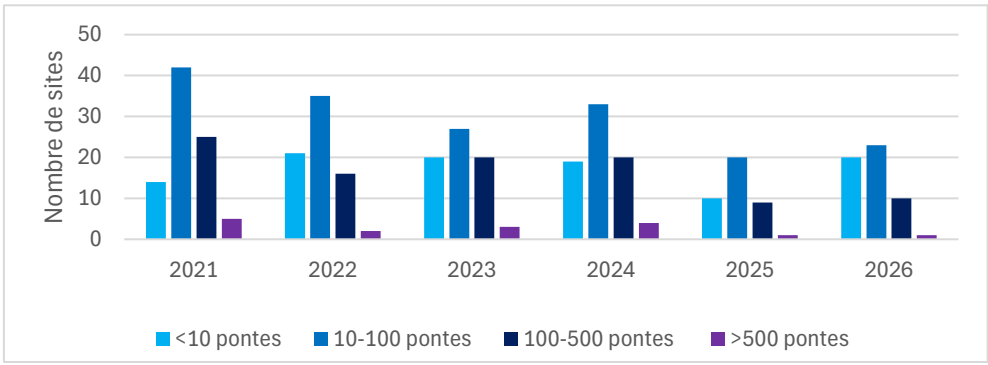
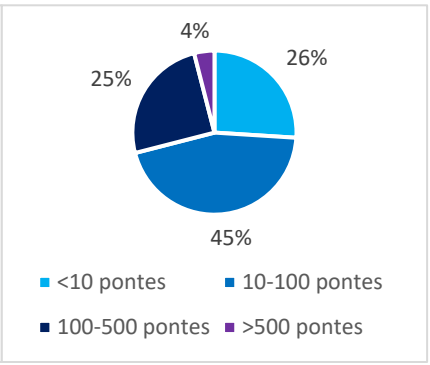


Figure 2 : Carte des sites recensés lors du suivi des Grenouilles rousses. Les sites ayant été visités chaque année (5 années), sont en violet, ceux qui ont été visités une seule année sont en vert clair.

Pontes

Les sites ont été classés selon le nombre de pontes maximum observées (cf. figure 3 et 4).





Figures 3 et 4: Moyenne des six années du nombre de sites par quantité de pontes observées. Seul le nombre maximum de pontes par site et par année a été analysé.

On remarque que la proportion par classe est semblable pour les six années : on retrouve principalement des sites comportant entre 10 et 100 pontes (45% en moy.) et peu de sites avec plus de 500 pontes (4% en moy.). Ce résultat n'est pas surprenant : l'objectif du suivi participatif est avant tout de récolter des données pour les sites où *toutes* les pontes peuvent être comptées. La

méthode ne se prête pas pour les grands sites avec beaucoup de végétation et où chaque année une partie des pontes reste invisible. Le suivi des grands sites est organisé ponctuellement par le SFN avec des professionnels.

Estimation des tailles de populations minimales

Chaque femelle dépose une seule ponte. Considérant cela et un *sex ratio* de 1 :1 (1 femelle pour 1 mâle), on peut estimer le nombre d'adultes minimum par site et ainsi la taille minimale de la population. Les tailles de population ont été classées de petites à très grandes selon le document de Grossenbacher (1988) (cf. légende figure 6).

La carte ci-contre présente la répartition des sites inventoriés depuis le début du suivi ainsi que la classe de taille de population. L'analyse s'est basée sur le nombre maximum de pontes observées par site, les six années confondues. Le nombre maximum de pontes observées en une fois nous donne le nombre minimum d'individus présents sur le site.

A noter que ces résultats ne sont de loin pas exhaustifs et sont fortement influencés par l'effort de prospection des bénévoles.

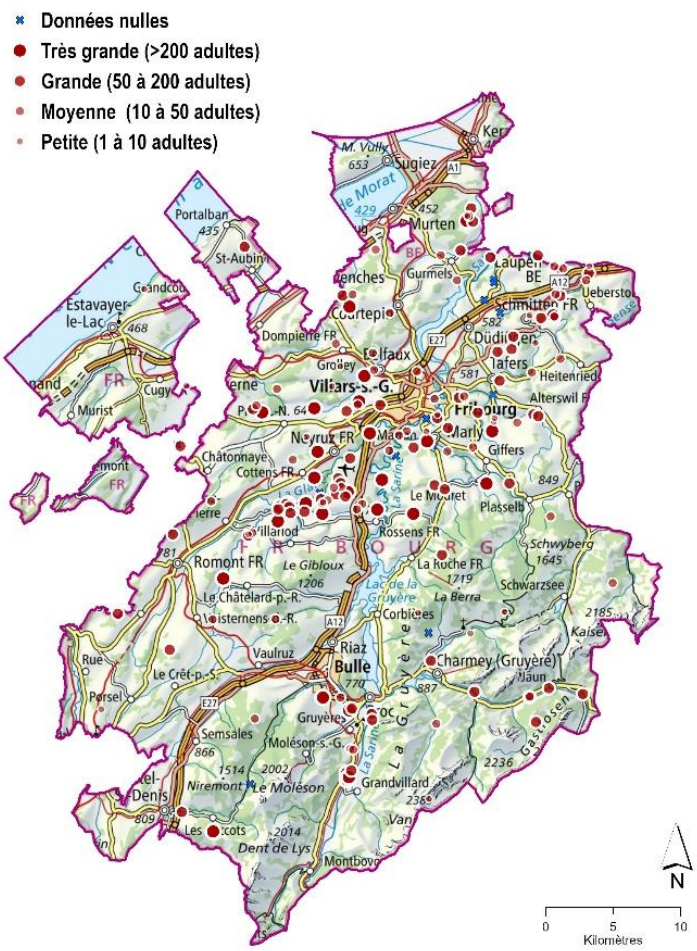


Figure 6 : Répartition des sites suivis et la classe de taille de population

Evolution du climat

La reproduction des Grenouilles rousses est intimement liée aux conditions météorologiques (température atmosphérique, température de l'eau, précipitations). Par conséquent, le changement climatique peut avoir un impact sur son succès reproductif. Un biologiste de Bâle le présume fortement dans une étude publiée en avril 2026 (Tester 2026). Depuis 1988, il compte des pontes de Grenouilles rousses dans les mêmes plans d'eau et constate une diminution évidente des pontes (-75%). Le nombres de plans d'eau a parallèlement doublé, la cause n'est donc pas liée au manque de sites. Concrètement selon Urs Tester, les jeunes survivent moins les années sèches et l'augmentation des températures de l'eau conduit à la diminution du taux d'oxygène disponible pour le développement des larves. L'assèchement précoce des plans d'eau est également un facteur qui limite le succès de reproduction.

Le nombre de sites suivis plusieurs années consécutives ne nous permet pas encore d'extrapoler une tendance significative sur l'évolution des populations. Les données issues du suivi participatif pourraient à long terme consolider ce constat au sujet des conséquences du changement climatique sur les populations de Grenouilles rousses dans notre canton.

Bilan intermédiaire

Ces six années de suivi permettent de tirer un premier bilan de l'action et de relever ses points forts ainsi que ses points faibles. Cela pourra permettre d'ajuster des éléments afin d'améliorer cette étude, tout en sachant que certains paramètres ne sont pas modifiables. Une analyse de type SWOT qui résume le bilan se trouve en figure 8.

Points forts du suivi

Le suivi participatif des Grenouilles rousses, bien qu'il ne suive pas une méthode scientifique pointue, remplit plusieurs fonctions. Il permet d'indiquer la présence de l'espèce dans un site, et, en extrapolant, le nombre minimum d'adultes venus s'y reproduire. L'état des sites de reproduction peut aussi être renseigné par les bénévoles. Cela aboutit parfois à la prise de mesures par le SFN pour améliorer l'état des plans d'eau et ainsi conserver la Grenouille rousse et les amphibiens en général.

Un grand travail de sensibilisation résulte de cette action car les bénévoles sont concrètement impliqués sur le terrain. Ces amateurs et amatrices de la faune approfondissent leurs connaissances sur les Grenouilles rousses, s'attachent à un site naturel et à son évolution et aiguisent leur curiosité pour les thématiques de protection de la nature. La facilité d'application de la méthode offre à tout un chacun la possibilité d'y participer.

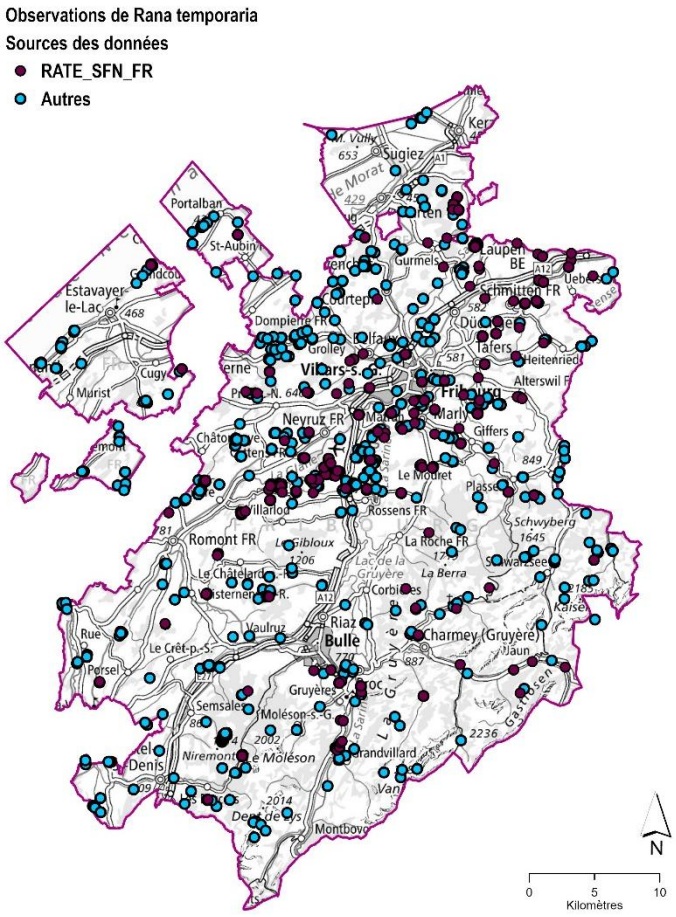


Figure 7: Répartition des observations dans le cadre du suivi participatif et des autres suivis. Données de 2021 à 2025.

Dans le canton de Fribourg, les données de Grenouilles rousses sont issues de différents projets (suivis des biotopes, inventaires du KARCH, ProNatura, personnes privées, etc.). Le suivi participatif permet de compléter toutes ces données et d'obtenir des observations sur des sites qui n'auraient pas été suivis d'une autre manière (figure 7). De plus, de nouveaux sites jamais inventoriés sont annoncés par des bénévoles, ce qui permet au Canton d'agrandir sa base de données.

Points faibles du suivi

La méthode choisie est volontairement simple et réalisable pour toute personne intéressée. Une telle méthode a évidemment quelques faiblesses. Les informations obtenues par le suivi renseignent sur la présence de l'espèce, mais pas sur le succès reproductif. En effet, pour assurer le maintien des populations, il est nécessaire qu'un certain taux de jeunes sortent de l'eau chaque année. La

présence de pontes ne garantit pas l'éclosion de nouveaux individus car les plans d'eau peuvent s'assécher avant l'arrivée sur terre des juvéniles.

Les données obtenues ne sont que difficilement comparables avec d'autres études, étant donné la méthode de relevé simplifiée par rapport à des suivis scientifiques.

La localisation des données est corrélée avec celle des bénévoles. La répartition géographique des prospections n'est donc pas maitrisée et s'avère très hétérogène selon les régions.

La motivation de bénévoles est au centre du projet et représente un facteur de réussite important. Le risque de désintérêt avec le temps n'est pas à exclure, ce qui peut compromettre le nombre de données récoltées. D'autant plus que le suivi a besoin d'être effectué sur le long terme, afin de pouvoir en déduire des tendances d'évolution.

Forces	Faiblesses
• Obtention de données garantissant la présence d'adultes femelles • Faible coût de la méthode • Facilité d'application de la méthode • Sensibilisation envers les bénévoles • Meilleure connaissance de la répartition de l'espèce	• Données uniquement sur la présence mais pas sur le succès reproductif • Hétérogénéité dans la récolte et la fiabilité des données • Localisation des prospections non maîtrisée • Besoin de données sur le long terme pour extraire des résultats fiables
Opportunités	**Menaces**
• Découvertes de nouveaux sites de reproduction • Information sur l'état des petits et moyens sites	• Désintérêt des partipantes et participants • Diminution de la robustesse des données

Figure 8: Analyse SWOT (S=Strengths, W=Weaknesses, O=Opportunities, T=Threats)

Discussion et perspectives

La participation des bénévoles est cruciale pour ce projet et nous remercions grandement toutes les personnes qui se sont impliquées entre 2021 et 2026. Nous espérons que les amateurs et amatrices de nature prennent plaisir à participer à ce projet, qui permet de se promener tout en récoltant des données précieuses pour la protection des amphibiens.

Le protocole de récolte a été modifié pour le suivi 2026. La distinction entre les anciennes et les pontes récentes semble être claire et a bien été intégrée dans les nouveaux formulaires. Pour faciliter la synthèse des données, nous recommandons aux bénévoles de retrouver leurs sites dans le tableau annexé et de noter ce nom (ou l'ID s'il y en a un) sur les futurs formulaires.

L'objectif du suivi participatif est avant tout de récolter des données pour les petits et moyens sites. Ces biotopes relèvent d'une importance particulière pour la connectivité et le brassage génétique des populations d'amphibiens car ils font office de points relai dans le déplacement des individus. Le travail effectué par les bénévoles est précieux pour le Canton qui ne peut pas assurer un suivi régulier sur tout le territoire.

Il faut garder à l'esprit que ce suivi doit être fait sur une longue période, afin d'estimer l'évolution des populations dans le futur. Il est donc essentiel de continuer à visiter les sites chaque année, surtout ceux prospectés précédemment. Bien que la découverte de nouveaux sites de reproduction soit intéressante, la priorité doit être mise sur les sites déjà suivis régulièrement.

Le bilan intermédiaire après six années de suivi participatif est satisfaisant. L'action sera poursuivie à l'avenir.



Photos de pontes prises par les bénévoles, de gauche à droite : Elisabeth Reber (Estavayer-le-Gibloux, mars 2026), Rita Hofmann (Marly, mars 2026), Aude Roux (Trey, mars 2026), Martin Mauron (St-Aubin FR, avril 2026).

Remerciements

Nous tenons à remercier très chaleureusement tous les bénévoles ayant participé depuis 2021 à cette action : Andrey Jean-Pierre, Barras Mathis, Angst Christof, Berthoud Yannick, Boschung Marc, Bossart Sonia, Brand Catherine, Brenta Raphaël, Bürgisser Bruno, Capt Sandrine, Cattin Aude, de Chambrier Sophie, Chapuis Martin, Chatagny Philippe, Do-le Bris Gwénaelle, Egger Emanuel, Fasel Nicolas, Gavillet Philippe, Gremaud Jérôme, Gonzalez Cecilia, Hayoz Marie-Claire, Hermann Stephane, Hertling Arnaud, Hoehn Sophie, Hofmann Rita, Jordan Pierre, Kolly Anna, Leopold Anne, Liechti Gerhard, Luxenburger Carole, Martinez-Piccand Margarita, Mauron Martin, Mazzocato Aurélien, Mertenat Michel, de Mesmaeker Stéphanie, Moura Alexandra, Noverraz Isabelle, Nusbaumer Catherine, Oberson Cédric, Page Marcelle, Peissard Sandra, Périsset Vincent, Perler Anita, Piselli Vincent, Pochon Gabriel, Reber Elisabeth, Risse Morgan, Rolle Philippe, Rosselet Véronique, Rossier Christiane, Rossier Fabienne, Roux Apolline, Roux Aude, Rumo Rachel, Schenker Laurent, Schaub Grégoire, Schneider Kurt, Strebel Stefan, Sudan Isabelle, Sulliger Eloi et Volery Isabelle. Nous remercions aussi Adrian Aebischer, correspondant régional du karch et Thierry Bohnenstengel collaborateur d'*info fauna* pour leur soutien.

Responsables de l'étude et du rapport : Océane Burkhard, Sophie de Chambrier, SFN.



Bibliographie

Grossenbacher K. (1988). *Atlas de distribution des amphibiens suisses.* Documenta Faunistica Helveticae 8.

MétéoSuisse (2025). *Bulletin climatologique printemps 2025*. Genève

OFEV (éd.). (2023). *Liste rouge des amphibiens : Espèces menacées en Suisse*.

Pellet, J., & Schmidt, B. R. (2015). *Analyse de l'évolution des communautés de batraciens dans les sites de reproduction d'importance nationale entre l'OBat (2001-2007) et le programme de suivi des effets de la protection des biotopes en Suisse WBS (2011-2014).* Neuchâtel.

Tester, U. (2026). *Starker Rückgang einer Grasfrosch-Metapopulation (*Rana temporaria*) in der Nordwestschweiz.*

Annexe

Tableau des nombres de pontes maximales comptabilisées par année sur chaque site. Afin de faciliter la gestion des données, les noms des sites peuvent avoir été légèrement modifiés par rapport aux noms écrits par les bénévoles. Si le site a un numéro attribué par le karch, celui-ci est indiqué dans la colonne « ID ». Pour localiser les sites, introduire les coordonnées sur maps.geo.fr.ch. Les coordonnées des sites se trouvant dans des jardins privés ne sont pas affichées.

Commune	Coordonnées (MN95)	Nom du site	ID	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Autigny	2567108 1175309	Le Té	FR19	200	120	0	17		
Autigny	2567710 1175700	Neirigue et Glâne	FR571	74	80	5	0		
Autigny	2567930 1175490	Autigny, Glières	FR619	37	18	22	125		
Autigny	2567240 1175480	Autigny , Glières-Ouest	FR666	170	260	190	300		
Autigny	2569167 1175752	Autigny, STEP	FR690						400
Autigny	2570290 1176055	Autigny, Pré de la Glâne	FR704	19	140	80	12		
Autigny	2567848 1175709	Autigny, Bras mort Glâne		160	160	240	380		
Autigny	2570219 1176531	Bois des Grands Champs							0
Avry-sur-Matran		Avry, Pra-Fert		150					
Bas-Intyamon	2572540 1155945	Enney, Afflon, ruisseau	FR41		84	0			
Bas-Intyamon	2572230 1155735	La Deléje	FR468	809	48				
Bas-Intyamon	2572228 1155261	Bas-Intyamon, Les Rontins	FR673	425					
Bas-Intyamon	2572350 1155450	Les Auges	FR69	1077					
Bas-Intyamon		Enney, Route du Plain, étang de jardin		9	11	20			5
Bas-Intyamon	2572471 1157543	Enney, Ruisseau du Bry			15				
Belfaux	2573500 1185200	Le Remblai	FR322	60			530		
Belfaux	2574125 1186905	Belfaux, Pra Boreima	FR782				10		
Belfaux		Belfaux, Route de la Sonnaz		30					
Bois d'Amont	2575850 1179300	Monteynan	FR222	0					
Bösingen	2583103 1192366	Riederberg	FR156					0	
Bösingen	2583124 1192135	Bolzmatten	FR157					0	
Bösingen	2588250 1193170	Bagewilholz	FR500			35			
Bösingen	2587890 1193140	Bösingen, Noflenau	FR639			21			14
Bösingen	2585915 1194131	Noflenmatten							0

Commune	Coordonnées (MN95)	Nom du site	ID	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Bösingen	2587572 1193321	Bösingen, Brüggmatt				19	50	29	0
Broc	2574045 1160144	Les Marches	FR323	150	93	0	0		
Bulle	2571752 1161360	Sautaux	FR355	11	0				
Bulle	2570438 1161353	La Tour-de-Trême, Rochena d'Amon	FR720	500	0				
Bulle	2572590 1160534	Chemin du Camping		100					
Chapelle (Glâne)	2554006 1160486	Bois au Rey		2	4				
Châtel-St-Denis	2565050 1154940	Rathvel	FR200	0					
Châtel-St-Denis	2562290 1151420	Lac des Joncs	FR201	924					
Châtel-St-Denis	2559970 1152850	Riondouneire	FR234				213		67
Corminboeuf	2574690 1183050	Corminboeuf, Bugnon, Bois de Moncor	FR530	50	60	120			
Corminboeuf	2573120 1183310	Corminboeuf , Grand Marais	FR668			125	4900		80
Corminboeuf	2573010 1183080	Corminboeuf , Grand Marais sud	FR674						50
Cottens	2569800 1177660	Cottens, Le Tremblié	FR625	100	280	210	210	150	100
Courgevaux	2574340 1194568	Courgevaux, La Goille	FR706		10				
Courtepin	2575389 1189875	Courtepin, Bois de l'Hôpital	FR697	20					
Courtepin	2572630 1191240	Courtepin, Bois de Lavaux	FR793				14		
Courtepin	2571900 1191180	Courtepin, Grande Marche	FR794				100		
Düdingen	2583550 1189900	Galmisgrube	FR181				0		
Düdingen	2583369 1186984	Lengmatt/Lustorf	FR495	6	90	35	12	16	16
Düdingen	2582406 1190825	Bundtels	FR576				0	0	
Ecuvillens	2571752 1177251	Ecuvillens, Allocières						23	109
Eggersriet	2580623 1194512	Obere Mühle	FR740		36	60	13		
Eggersriet		Grimoine				6			
Estavayer	2557190 1191630	La Grève, Autavaux, Forel	FR211		5				
Ferpicloz	2578710 1177110	Le Taconnet	FR88	25		0	104		
Fétigny	2560319 1184460	Vernez-de-Chaux, La Coula			4				
Fribourg	2578906 1182083	Chemin Jean-Schoch	FR729	25	35	25	20	100	14
Fribourg	2578108 1182032	Fribourg, Bois des Morts	FR734	0					
Fribourg	2578712 1183488	Fribourg, Sarine, Chemin de la Motta			10	7	4	12	
Fribourg	2578108 1182033	Fribourg, Sarine, Creux-du-Loup			0				
Fribourg	2578930 1182326	Fribourg, Sentier Jean-Schoch 2							4
Gibloux	2572280 1176600	Les Dailles	FR102	50		400	700	400	300
Gibloux	2571433 1176418	La Gouille	FR108	100	95	84	56		61
Gibloux	2574460 1175290	Sur Plan, Les Cases	FR115	67	159	207	407		
Gibloux	2573350 1175700	Le Chaney	FR221		7				
Gibloux	2572965 1175318	Les Moteyres	FR340		16				50
Gibloux	2572094 1176273	Boussevent	FR341	84	165	90			7
Gibloux	2569065 1175125	La Combette	FR447	20	60	14	14		8
Gibloux	2570390 1175757	Sous Vusy	FR578	11	29	1	21		12

Commune	Coordonnées (MN95)	Nom du site	ID	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gibloux	2570795 1175970	Posat, Ferme 56a	FR641	8	3	0	0		0
Gibloux	2570500 1175770	Sous Vusy 3	FR643	6	1	0	3		0
Gibloux	2571225 1176935	Farvagny, Bois Cornard, Posat	FR737	11	0	7	23		7
Gibloux	2574807 1177502	Vurzy	FR81	105	111	224	300		
Gibloux	2570400 1174981	La Chavanna				7	19		284
Gibloux		Estavayer-le-Gibloux, Impasse du Saugy				200	10	26	12
Gibloux	2570426 1175812	Grenilles, Les Epites							1
Gibloux	2571795 1176961	Magnedens, L'Essert							14
Giffers	2584260 1177233	Giffers, Grabenmüli		85	100	94	160	200	48
Granges-Paccot	2577400 1185550	Lavapesson	FR350	4	30	6	0		
Grolley	2571382 1187577	Epera, Grolley	FR516				40		
Grolley-Ponthaux	2571728 1185898	Derrey Genevrex					4		
Gruyères	2572385 1160410	Les Esserts	FR611	300					
Gruyères	2574078 1159705	Broc, Derrière les Marches	FR719	200					
Gurmels	2581570 1196660	Ehemalige Kiesgrube Reben	FR133		22	56	9		
Gurmels	2581094 1196711	Muretacker	FR451		250	400	60		
Hauterive	2572450 1179090	Hauterive, Pra Novi	FR627				104	60	30
Hauterive (FR)	2573908 1180961	Les Muèses	FR581	524	717	503	475	737	410
Hauterive (FR)	2571568 1177602	Bois Cornard	FR736	10	0	20	70	32	
Hauterive (FR)		Grangeneuve, étang Agroscope					18	24	7
Hauteville	2577492 1167628	Les Cavucennes				2			
Jaun	2586240 1159540	Roter Sattel	FR357	150					
Jaun	2587177 1162039	Jaun, Furliweg	FR722	183	49				
Jaun	2585736 1161394	Jaun, Zur Eich, gouille	FR732	184	0				
Jaun	2589708 1161629	Weibelsried			120				
Jaun	2585767 1161420	Zur Eich, Gassaweg, Bach		29	38				
Kleinbösingen	2582840 1194000	Auried	FR132	199		50	30	6	
La Brillaz	2568209 1178976	La Brillaz, Ruisseau de Cottens		50					
La Brillaz		Onnens, Route de Lovens 28							3
La Roche	2579264 1171934	Le Kracho	FR731	16	19	24		200	46
Le Mouret	2579470 1176790	Le Mouret	FR89	10		110	100		
Lucens	2555247 1167575	Siviriez (Le Saulgy)		100					
Marly	2576650 1181100	La Léchire	FR430				23		35
Marly	2578580 1179990	Marly, Crausaz	FR508				0		0
Marly	2579654 1179593	Marly, Les Noutes	FR608	20			11		0
Marly	2578165 1180345	Marly, Près Gérine	FR632	300	4	450	500	340	300
Marly	2576075 1180795	Marly, Le Port	FR633				19		50
Marly	2577150 1179900	Chésalles	FR87				0	5	93
Marly		Marly, Route de la Grangette		4					
Misery-Courtion	2572398 1190337	Cormérod, Le Grabou	FR705				270		
Montagny	2565509 1183016	Les Pelons	FR431						8

Commune	Coordonnées (MN95)	Nom du site	ID	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Montagny (FR)	2567040 1184250	Montagny, Forêt de Berley	FR659	40	10				
Montagny (FR)	2565241 1182736	Ruisseau en-dessous de Grandsivaz			80	100	200		
Montagny, Prez-vers-Noréaz	2565920 1182510	La Russille, Vers les Gours	FR10		40	1250	500		
Morat	2579184 1194152	Gurmels, Bibere			41				
Neuenegg	2586356 1194137	Neuenegg, Sense Laupenstr	BE1600			58		1	
Neyruz (FR)	2570048 1179571	Neyruz, La Crêtaz	FR688	100	600	200	210	180	150
Pierrafortscha	2579714 1181352	Granges Sur Marly	FR107	200					
Plaffeien	2591911 1169848	Plaffeien, Hertgartners Spitzli	BM15-045					42	
Plaffeien	2587320 1174770	Oberschrotwald 2	FR735		8				
Ponthaux	2571091 1184415	La Bioleire	FR272						1
Prez	2569800 1182800	Lac de Seedorf	FR106	500	200				
Romont (FR)	2559319 1173457	Bois de Boulogne	FR21	200					
Saint-Aubin (FR)	2564621 1194775	Saint-Aubin (FR), Montmélet	FR753	24	16	6	7	0	182
Sales	2566908 1167163	Les Gurles	FR60			38			
Schmitten (FR)	2585756 1189693	Gwatt	FR183		0	0	0	4	
Schmitten (FR)	2584544 1188123	Bergmoos	FR575		115	140	120	23	
Schmitten (FR)	2584416 1187191	Hohi Zelg	FR601	100	30	15	0	40	18
Schmitten (FR)	2586608 1189496	Schmitten, Maiächerli	FR686	93				102	
Schmitten (FR)	2587575 1189591	Zirkelsgraben, Neu					13		
Schmitten (FR)	2586193 1187658	Schmitten, Tarverna				3			
St. Ursen	2583100 1181800	Schwandholz	FR176	5					
St. Ursen	2584837 1181750	Gübla	FR177		20				
St. Ursen	2582988 1181105	St. Ursen, Schwandbach	FR687	200		107			550
St. Ursen	2586402 1182222	Pomelaholz	FR733			200	250	240	250
St. Ursen		St. Ursen, Schwandholzstrasse		5		3			3
St. Ursen	2581913 1182471	Tasberg		150					
Tafers	2580500 1183580	Vallee du Gotteron	FR390	70	100	60			
Tafers	2580900 1183700	Vallée du Gottéron	FR392				25	20	
Tafers	2583050 1183800	Ameisenmühle	FR494					0	
Tafers	2588035 1186470	Tannenhof	FR610					20	
Tafers	2583537 1184855	Tafers, Engelsmatt	FR808					80	
Tafers	2586037 1182337	Alterswil, Ziffertsholz				140	150	160	150
Tafers	2585929 1185468	Tafers, Weissenbach						50	
Tentlingen	2582550 1177220	Ärgera	FR503	428	360	250	125		
Tentlingen		Tentlingen, Gässli		25		9			
Trey	2559861 1180010	Granges-sous-Trey	VD585	72					13
Treyvaux	2577143 1174970	Treyvaux, Etang de Lécheires	FR738			717	523		
Ueberstorf	2589954 1192302	Grabenholz	FR568		6		16	13	
Ulmiz	2581243 1197045	Galmmatt Ost	FR452		7		8		
Ulmiz	2581139 1197075	Galmmatt West	FR486		4		4		
Ulmiz	2581438 1197639	Zilmatt	FR488			200	15		
Valbroye	2559642 1180120	Ruisseau de Trey		0					

Commune	Coordonnées (MN95)	Nom du site	ID	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Val-de-Charmey	2581675 1161780	Pont du Roc-est	FR232	110	221				
Val-de-Charmey	2578285 1153823	Morthey-Dessus	FR326		1				
Val-de-Charmey	2578255 1166150	En Rosseneyre	FR548				0		
Val-de-Charmey	2578435 1164078	Cerniat, Le Vieux Moulin	FR723	29	25	38	16	41	75
Val-de-Charmey	2583891 1167695	Buggli, Altavilla				1			
Val-de-Charmey	2581371 1166105	Charmey, Route des Revers		4					
Val-de-Charmey	2578848 1159397	Motelont, Le Pralet		20	25	12	13		
Villaz	2564900 1173360	Villaz-St-Pierre , Neirigue, forêt alluviale	FR665	83	119	61			
Villaz	2562131 1175901	Villarimboud, Au Bois	FR724	32	47				
Villaz	2565189 1173574	Orsonnens, Le long de la Neirigue, bassins piscicoles							44
Villaz	2564938 1173445	Fuyens, Le longue de la Neirigue							3
Villorsonnens	2567100 1174420	Villorsonnens, Le Vernex	FR638	300					
Vuadens	2565400 1159785	La Queue des Alpettes		12					
Vuisternens-devant-Romont	2563044 1170171	La Place	FR569	10000					
Vuisternens-devant-Romont	2562250 1167160	Le Chaney, Fin-Devant	FR622	33					
Vuisternens-devant-Romont		Lieffrens		205	3				
Wünnewil-Flamatt	2587520 1189680	Zirkelsgraben	FR514	500	200	400	100	230	
Wünnewil-Flamatt	2588010 1191135	Schürmatta	FR529				100	0	
Wünnewil-Flamatt	2590146 1192802	Wünnewil-Flamatt, Flamatt Garage	FR739			26	70	18	61
Wünnewil-Flamatt	2590180 1193335	W Fussballfeld						2	
Wünnewil-Flamatt	2587587 1189631	Wünnewil-Flamatt, Leudeubach						12	
Wünnewil-Flamatt		Wünnewil-Flamatt, Schlösslistrasse, Gartenteich		13	11	23	4		6

Service des forêts et de la nature SFN
Rte du Mont Carmel 5, 1762 Givisiez

www.fr.ch/diaf/sfn

Novembre 2026