

La Paulière (2013)

La plus grande population de crapauds accoucheurs se situe aux alentours de Coffrane. C'est donc dans la réserve naturelle Pro Natura de La Paulière qu'a été conçu le premier aménagement du projet « 25 étangs pour le crapaud accoucheur au Val-de-Ruz ». En plus d'offrir un biotope au crapaud, il s'agissait aussi de se faire la main sur un cas concret nécessitant une étanchéité. L'étang de près de 200 m² a été réalisé sur un ancien remblai de gravats et de blocs de béton. L'étanchéité est assurée par une technique novatrice alliant bâche en caoutchouc et couche de protection en béton maigre. Le pH de l'eau, rendu basique par la présence de béton récent, est rapidement descendu dans des valeurs simi-

lares à celles des plans d'eau naturels de la région. Le système de vidange permet, au besoin, d'évincer les prédateurs des têtards et de réduire l'effort d'entretien. Essentiels à l'espèce, différents habitats

terrestres favorables au crapaud accoucheur ont également été aménagés. En attendant que notre crapaud s'approprie le lieu, les tritons y élèvent leur progéniture en nombre. B. A.-D. et A. C.



Mise en place de l'étanchéité caoutchouc

© Jean-Lou Zimmermann



Finitions à l'aide d'une pelle-rétro de 6 t suite au curage réalisé depuis le bord avec une machine de 22 t

© Bastien Amez-Droz

Les Sagnettes (2014)

Situé non loin de la Paulière, l'étang des Sagnettes est le site le plus riche de la vallée en matière d'amphibiens ; triton alpestre, triton palmé, grenouille rousse, crapaud commun et crapaud accoucheur y ont été observés. Cependant, il avait perdu de son attrait à cause d'un atterrissement prononcé consécutif à l'ouverture d'une voie d'eau dans le coffre du chemin le bordant. Lors de son curage en 2014, plus de 50 m³ de vase et de végétaux ont été extraits et la fuite a été colmatée. Ses alentours ont également été aménagés afin de favoriser la présence du crapaud accoucheur pour lequel, au risque de se répéter, l'habitat terrestre est tout aussi important que la présence d'un plan d'eau. B. A.-D. et A. C.

La marnière de Chézard (2014-2015)

Zone communale de protection de la nature (ZP2), l'ancienne marnière de Chézard abrite encore une petite population de crapauds accoucheurs. En effet, lorsque la marnière était encore en activité, les conditions étaient idéales pour cet amphibien. Depuis l'arrêt de l'exploitation, la

végétation a toutefois repris ses droits et l'habitat terrestre a fortement perdu de ses qualités. Courant 2014, des travaux forestiers ont donc été menés afin d'apporter de la lumière et d'offrir au crapaud des secteurs de sol nu ainsi que d'autres abris tels que des souches. Le curage a eu lieu,

quant à lui, à l'automne 2015. Si la réaction des libellules a été immédiate suite à la coupe de bois, il faudra attendre l'été prochain pour apprécier l'effet des travaux sur le nombre de crapauds accoucheurs fréquentant le site. B. A.-D. et A. C.

Le Bois du Clos (2014-2015)



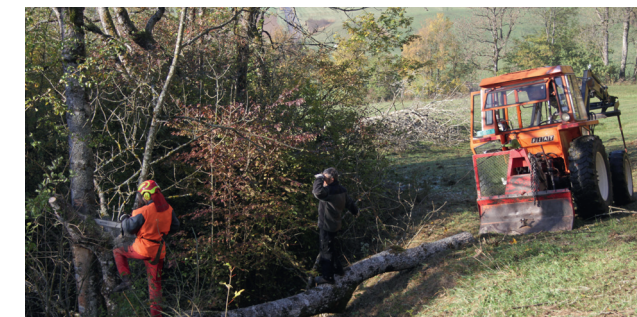
L'étang se remplit à ras bord en hiver et s'assèche fortement en été

© Bastien Amez-Droz

L'étang restauré se situe dans une prairie au nord-ouest du Bois du Clos, non loin de la Paulière. Il était totalement atterri et envahi par des saules. Lors de son curage en 2014, la profondeur maximale a été définie afin de rester dans la zone de battement de la nappe (reconnaisable grâce aux traces d'oxydation du sol). Ainsi, ce plan d'eau devrait se tarir pendant les étés très secs, ce qui a été effectivement le cas en 2015. Il faudra toutefois veiller à ce que cela ne soit pas la règle, auquel cas il faudra songer à redonner un coup de pelle ! Les saules enlevés ont été utilisés pour la création d'habitats terrestres en lisière. Afin de parer à une éventuelle eutrophisation, reste encore à finaliser le remblai de protection contre les ruissellements hivernaux provenant des cultures alentours et chargés en nutriments. D'une esthétique singulière lorsqu'il est asséché, mais tellement bénéfique, ce type d'étang qui fait lourdement défaut en Suisse est l'unique habitat d'espèces rares et menacées. B. A.-D. et A. C.

La marnière de Dombresson (2014-2015)

L'étang se trouve en lisière de forêt au lieu-dit « Sur Vuarran », dans une ancienne marnière. Les travaux se sont déroulés en deux phases, l'une visant à contrer l'envahissement du site par les saules, l'autre à remédier à son atterrissement complet. En 2014, un important volume de bois a donc été sorti lors de l'élagage des saules, d'une coupe d'arbres et d'une revitalisation de lisière. Le curage a été effectué en 2015. B. A.-D. et A. C.



Lumière et eau sont à nouveau à disposition de la faune

© Antoine Frei

