



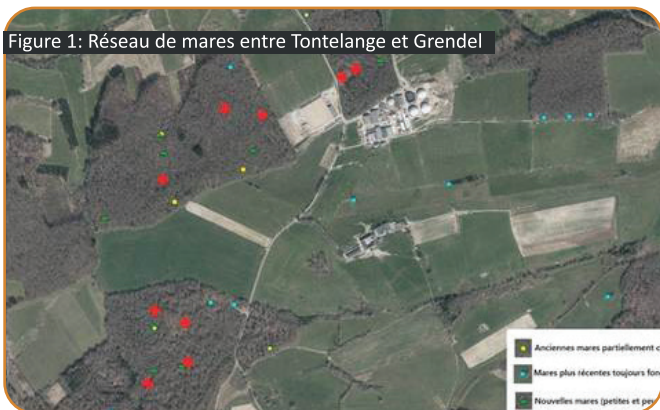
Création d'un réseau diversifié de mares forestières sur Attert

Les mares ont un intérêt indéniable pour la biodiversité et c'est également le cas en milieu forestier. En effet, en plus de contribuer à la temporisation des eaux pluviales et donc l'atténuation des inondations, les mares permettent à de nombreuses espèces animales de s'y abreuver, s'y développer ou de s'y reproduire. Ce type de milieu est malheureusement en déclin. Une des causes de ce déclin est le fait que ces mares finissent par se combler par l'accumulation de feuilles. C'est pourquoi il faut occasionnellement entretenir ces mares par un curage et par l'abattage des ligneux leurs faisant de l'ombre et les remplissant petit à petit de matière organique.

Il est également important d'avoir un réseau de mares d'âges variés. Ceci permet une dispersion des espèces, depuis les mares anciennes (qui se comblent et s'assèchent petit à petit) vers des mares plus jeunes.

Le PNVA a donc décidé de renforcer le réseau de mares de la commune d'Attert et en particulier dans les alentours de Faascht. Comme le nom de la rue « Rue des fagnes » le laisse présager, les bois présents ici sont propices à la création de mares et possèdent déjà pas mal de dépressions naturelles humides sur sol argilo-marneux.

Figure 1: Réseau de mares entre Tontelange et Grendel



En atteste d'ailleurs la présence d'anciennes mares (points jaunes sur la carte). Plutôt que de curer celles-ci, nous avons donc décidé d'en creuser des nouvelles à proximité afin de disposer de mares d'âges et de stades variés. Nous avons choisi différentes tailles et des formes très variées et réfléchies dans le but d'y favoriser la vie. Grâce à cette grande diversité, ce réseau de mares devient très robuste face aux changements climatiques mais aussi face au phénomène d'atterrissement. De plus, ce projet s'inscrit dans un réseau à plus grande échelle puisque des mares agricoles et forestières plus récentes sont présentes en pourtours des bois concernés (points bleus sur la carte).



Figure 2: exemple de petite mare

En tout, 20 nouvelles mares ont été creusées. Certaines, plus petites, se réchaufferont plus vite en début de saison et pourront même temporairement s'assécher en été, mais ces caractéristiques sont justement favorables à certaines espèces.

D'autres mares, plus grandes et plus profondes, permettront aux organismes de survivre à des épisodes de sécheresse ou de gel.



Figure 3: Hibernaculum fait de branches, de troncs et de terre

Autour de certaines mares, de jeunes arbres ont été abattus afin d'augmenter l'apport de lumière qui est primordial au bon fonctionnement d'une mare. Le bois mort ayant également un impact immense -mais méconnu- sur la santé et la richesse d'un milieu, ces arbres ont été laissés sur place et disposés en andains en bordure de mares afin de servir d'habitats supplémentaires et d'abris pour passer l'hiver (hibernaculum).

VOG FLUSSVERTRAG MOSEL - CONTRAT DE RIVIÈRE MOSELLE

Moselle



Firmennr/N° entreprise : 0652 991 825

Geschäftssitz/Siège social :

Von-Orley-Straße, 24, B-4790 Burg-Reuland

Verwaltungssitz/Adresse :

Rue de Botrange 131, B-4950 Waimes

Tel. : +32 80 44 03 95 Mail : crmoselle@gmail.com



Schaffung eines vielfältigen Netzwerks von Waldteichen in Attert

Teiche sind für die Biodiversität von unbestreitbarem Interesse, und das gilt auch für Waldgebiete. Denn neben ihrem Beitrag zur Verzögerung des Regenwasserabflusses und damit zur Minderung von Überschwemmungen ermöglichen Teiche vielen Tierarten, dort zu trinken, sich zu entwickeln oder sich fortzupflanzen. Leider sind solche Lebensräume im Rückgang. Eine der Ursachen dafür ist, dass sich diese Teiche durch die Ansammlung von Laub mit der Zeit füllen. Deshalb müssen diese Tümpel gelegentlich durch Ausbaggern und das Fällen von Bäumen, die ihnen Schatten spenden und sie nach und nach mit organischem Material füllen, gepflegt werden.

Wichtig ist auch ein Netz von Tümpeln unterschiedlichen Alters. Dies ermöglicht eine Ausbreitung der Arten von den alten Tümpeln (die sich nach und nach füllen und austrocknen) zu den jüngeren Tümpeln.

Der PNVA hat daher beschlossen, das Netz von Tümpeln in der Gemeinde Attert und insbesondere in der Umgebung von Faascht zu verstärken. Wie der Name der Straße „Rue des fagnes“ vermuten lässt, sind die hier vorhandenen Wälder für die Schaffung von Tümpeln geeignet und weisen bereits eine Reihe von natürlichen Feuchtgebieten auf lehmig-mergeligem Boden auf.

Abbildung 1: Teichnetz zwischen Tontelange und Grendel



Dies wird auch durch das Vorhandensein alter Teiche (gelbe Punkte auf der Karte) belegt. Anstatt diese auszubaggern, haben wir uns daher entschlossen, in der Nähe neue Teiche anzulegen, um über Teiche unterschiedlichen Alters und in verschiedenen Entwicklungsstadien zu verfügen. Wir haben verschiedene Größen und sehr unterschiedliche, gut durchdachte Formen gewählt, um das Leben darin zu fördern. Dank dieser großen Vielfalt ist dieses Teichnetzwerk sehr widerstandsfähig gegenüber dem Klimawandel, aber auch gegenüber dem Phänomen der Verlandung. Darüber hinaus ist dieses Projekt Teil eines größeren Netzwerks, da sich in der Umgebung der betroffenen Wälder neuere land- und forstwirtschaftliche Tümpel befinden (blaue Punkte auf der Karte).



Abbildung 2: Beispiel eines kleinen Teiches

Insgesamt wurden 20 neue Teiche angelegt. Einige kleinere Teiche erwärmen sich zu Beginn der Saison schneller und können im Sommer sogar vorübergehend austrocknen, aber genau diese Eigenschaften sind für bestimmte Arten günstig.

Andere größere und tiefere Teiche ermöglichen es den Organismen, Dürre- oder Frostperioden zu überstehen.

Um einige Teiche herum wurden junge Bäume gefällt, um mehr Licht hereinzulassen, was für das reibungslose Funktionieren eines Teiches unerlässlich ist. Da auch Totholz einen immensen – aber wenig bekannten – Einfluss auf die Gesundheit und den Reichtum eines Lebensraums hat, wurden diese Bäume an Ort und Stelle belassen und am Rand der Tümpel zu Schwaden aufgeschichtet, um als zusätzlicher Lebensraum und Unterschlupf für den Winter (Hibernaculum) zu dienen.



Abbildung 3: Hibernaculum aus Ästen, Stämmen und Erde