



RENATURATION D'UNE ZONE HUMIDE SUR LA COMMUNE DE VALDIEU-LUTRAN



Conseil Général



Haut-Rhin

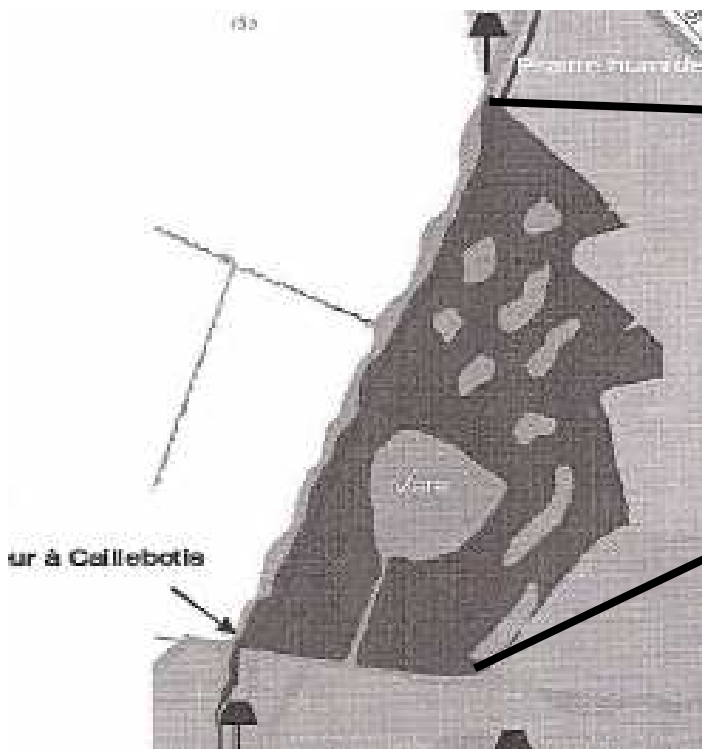
1./ Description du site

Il s'agit d'un site humide anciennement planté d'Epicéas d'1 hectare. Ce peuplement a été couché suite à la tempête de 1999. Depuis, la plupart du bois a été sorti, y compris les souches, laissant sur le site des micro-dépressions.

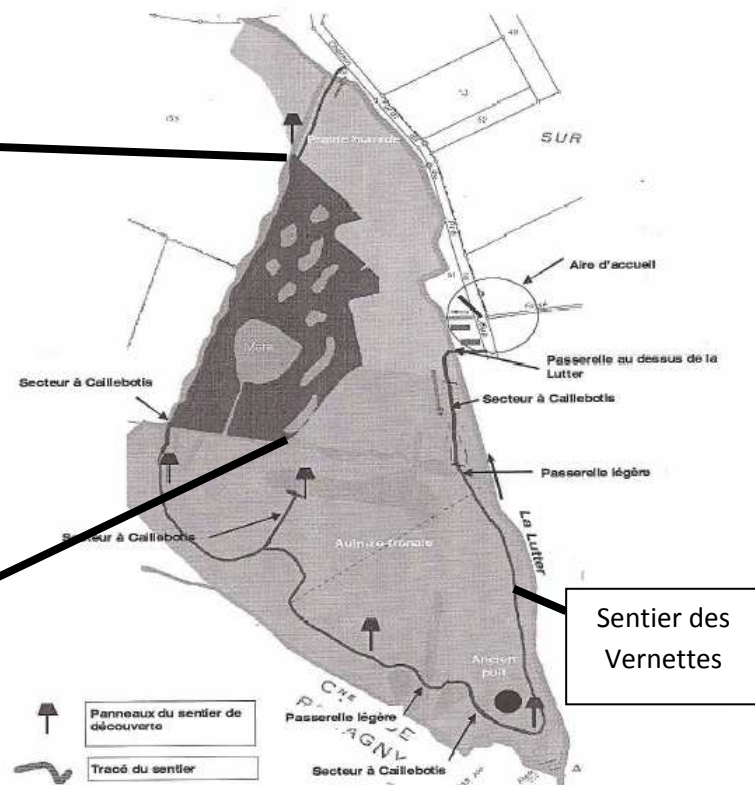
Topographiquement, c'est un point bas vers lequel converge par ruissellement des eaux de surface du bassin versant situé en amont pour les conduire vers la Lutter.

La nappe est très haute à cet endroit (environ 20 cm).

Pédologie : Sol composé de marnes grises avec traces importantes de marmorisation.



Le site lui-même



Le site dans le contexte du sentier des Vernettes



Photographie du site



Une des nombreuses micro-dépressions présentes sur le site

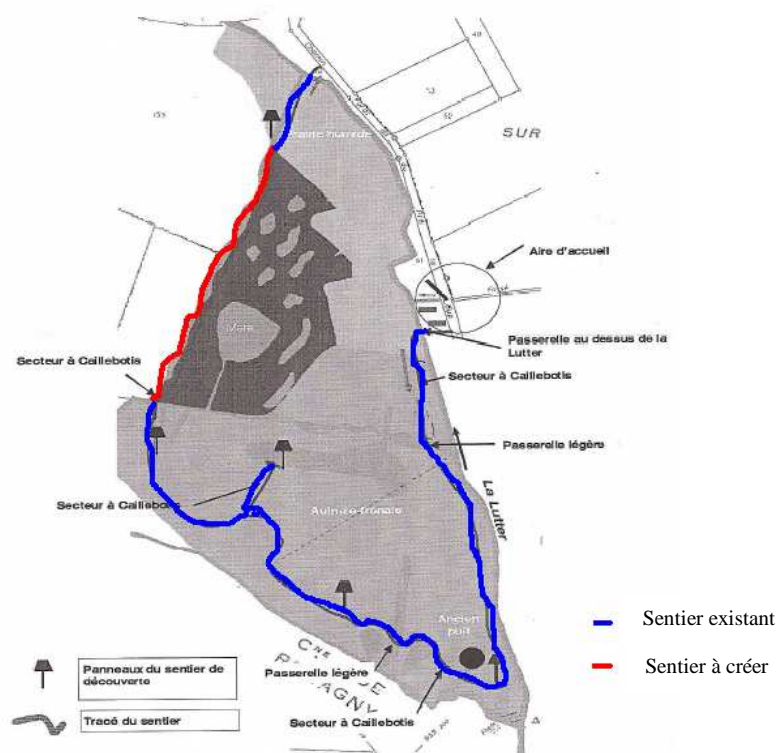
La totalité du site appartient à la commune de Valdieu-Lutran.

2. / Description du projet

Le site se situe sur la commune de Valdieu-Lutran (68210), commune appartenant à la communauté de communes de la Porte d'Alsace.

Le site s'intègre au sentier des Vernettes.

L'idée est de creuser une mare principale d'environ 1 are de surface ainsi que des micro-dépressions afin de redonner une dynamique



propre au milieu et de permettre l'implantation d'espèces inféodées aux zones humides (Odonates, oiseaux, amphibiens, poissons ...). De plus, la proximité de ce site « ouvert » avec des boisements humides permettra d'enrichir la richesse spécifique du site.

La mare principale sera creusée au sud de la zone avec une vaste zone de 10 à 20 cm de profondeur et une zone plus profonde (1m20 à 1m50) afin d'avoir de l'eau « libre » toute l'année. Enfin, une petite île sera confectionnée au centre de la mare. Il est à noter que vu la hauteur de la nappe, ces deux mares seront alimentées par la nappe principalement.

D'autre part, une mare secondaire d'une superficie d'environ 0,2 are sera creusée au nord-est du site.

Enfin, les fossés longeant le site seront reméandrés et connectés à la mare principale.

Cette renaturation du site servira également à ouvrir celui-ci au public via une extension du sentier des Vernettes.

3. / Historique du projet

Ce projet fait suite à différentes actions intervenues les années précédentes.

- Le chantier de l'été 2005 :

Le 1^{er} chantier a eu lieu du 9 au 16 juillet 2005 et a réuni 22 jeunes de 11 à 16 ans. L'objectif de ce chantier était d'établir un premier état des lieux du bois des Vernettes, afin de valoriser par la suite son intérêt faunistique et floristique pour le futur sentier pédagogique des vernettes.

Les jeunes se sont alors organisés en groupes de travail (Histoire du site, Flore, les « Petites bêtes de l'eau », Mammifères, Internet (création d'un site pour le compte-rendu) et « géologie, réseau hydrique).

En fin de semaine, les jeunes étaient amenés à présenter le résultat de leurs recherches aux invités de la restitution : des membres du conseil municipal de Valdieu-Lutran, le président de la Communauté de communes de la Porte d'Alsace, le maire de Valdieu-Lutran et le garde forestier du secteur.

- Le chantier de la Toussaint 2005 :

Ce chantier dura 3 jours et avait pour objectif de montrer aux jeunes divers sentiers de découverte pour qu'ils puissent réfléchir à la confection de celui des Vernettes (visite du sentier de la source du Doubs, de la Tourbière de Frasne, de la source de la Seyne et du sentier du lac de Rémoray).

Au final, les jeunes ont réalisé une synthèse permettant de poser les bases des aménagements qu'ils souhaitent mettre en œuvre sur les phases suivantes (logique de conception des panneaux, matériaux à utiliser et donc les aménagements nécessaires pour le sentier des Vernettes).

- Chantier de Pâques 2006 :

L'objectif de ce chantier était de faire réaliser les maquettes des panneaux du sentier pédagogique aux jeunes à partir des résultats 2005. A la fin du chantier, 5 panneaux avec des thèmes différents (oiseaux, les petites bêtes de l'eau, le milieu humide, la bauge à sanglier et l'historique du site) ont été conçus sous format informatique.

- Chantier de l'été 2006 :

L'objectif de ce chantier était de déterminer et de matérialiser (par la pose de caillebotis et de passerelles) sur une carte le parcours du sentier, d'installer les panneaux pédagogiques et botaniques (juste le nom de l'espèce arboricole) et de réaliser et installer la signalétique du sentier.

- Chantier de pâques 2007 :

Ce chantier servait de finition à savoir : installation de panneaux sur les piétements et mise en place d'un dernier pont en palplanche sur la « souille à sanglier ».

- Eté 2007 :

Pour clore l'aventure, alors que le sentier est terminé, l'équipe de la Maison de la Nature du Sundgau leur propose une randonnée en canoë sur l'Ile, avec un double objectif : apprendre les ficelles de l'organisation d'un séjour et réfléchir à la suite de l'aventure.

- Printemps 2008 :

Inauguration officielle du sentier en présence du Président de la Communauté de Communes, du 1^{er} vice Président de la Communauté de Communes, du 1^{er} vice Président du Conseil Général 68 et de nombreux autres élus qui rendent hommage à la qualité du travail des jeunes.

- Eté 2008 :

Un nouveau projet est monté avec le groupe de jeunes : « partir à la découverte du loup dans le Queyras ».

Suite à cette sortie (du 17 juillet au 27 juillet 2008), les enfants ont confectionné une exposition qui s'est tenue à la MNS.

- Printemps 2009 :

La semaine 28, du 06 au 11 juillet 2009, a vu une quinzaine d'enfants encadrés par la Maison de la Nature du Sundgau travailler sur le site des Vernettes. Ce chantier avait différents objectifs :

- Créer une cohésion de groupe (nouveau groupe),
- Etudier la faune et la flore du site (création d'un herbier, capture d'insectes et autres micro-invertébrés, etc.),
- Proposer des aménagements futurs pour le site au vu des résultats obtenus.

Cette semaine a été couronnée de succès. Les enfants ont créé une dynamique de groupe qui a apporté de bons résultats quand aux propositions pour la renaturation du site.

L'organisation de ce stage a été faite avec le soutien financier de la Porte d'Alsace (Service Jeunesse).

C'est lors de ce stage que l'idée de renaturation de la zone humide fût avancée.

Les enfants, sous l'encadrement de la Maison de la Nature ont donné des pistes d'action afin de valoriser ce site laissé à l'abandon depuis la tempête de 1999.

L'idée est de créer une mare principale et des micro-dépressions sur le site. D'autre part, un sentier en caillebotis sera fait à terme pour rejoindre celui déjà existant et ainsi pour pouvoir intégrer ces nouveaux aménagements au sentier des Vernettes.

4. / Le projet 2010 :

Début 2010 voir fin 2009, le gros œuvre doit être entrepris (creusement de la mare principale et des micro-dépressions ainsi que le reprofilage de certains fossés).

Le week-end du 27 et 28 février 2010, les enfants sont invités à la Maison de la Nature du Sundgau pour un débriefing sur la suite du projet. A ce moment là, la marre principale devra être creusée afin de montrer aux jeunes l'avancement des travaux.

La semaine du 12 au 16 avril 2010, un nouveau chantier aura lieu. Celui-ci aura pour but principal de déterminer le thème des futurs panneaux pédagogiques qui seront implantés ultérieurement. Un travail sur le fond de ces panneaux sera également entrepris avec les jeunes.

D'autre part, un travail sur le sentier en caillebotis pourrait être lancé lors de ce stage.

- **2011 :**

Cette année 2011, verra un dernier chantier jeune pour ce projet. Celui-ci, dont les dates sont encore à déterminer, sera l'occasion pour les enfants de voir le site quasiment terminé. Le groupe sera alors chargé de plantations (ilot principal, consolidation de la falaise à martin-pêcheur ...).

5./ le gros œuvre.

C'est au niveau de cette phase de creusement de la mare principale et secondaire ainsi que du reprofilage des fossés que l'aide de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse sera sollicitée.

Les travaux de cette phase sont :

- Le creusement de la mare principale avec une vaste zone à 10 ou 20 cm de profondeur, une zone plus profonde (1,20 à 1,50 m) afin d'éviter l'assèchement en été ou encore le gel total en hiver,
- Le modelage et la mise en place d'un îlot central pour l'avifaune,

- Le reméandrement de fossés,
- Le creusement de micro-dépressions,
- La confection de la falaise à martin-pêcheur,
- La pose des fondations bois pour un affût à oiseau le long du sentier.

6. / Retombées du projet

L'aspect environnemental est bien entendu à mettre en avant avec la renaturation de ce site. La confection de la mare principale et des micro-dépressions ayant pour objectif l'implantation d'espèces avicoles, amphibiennes ou encore de micro-invertébrés tels que les Odonates.

La présence du martin-pêcheur a été confirmée suite à des observations in situ et une falaise pour observation est prévue.

D'autre part, l'aspect pédagogique est à mettre en relief de part l'implication du chantier jeune via la Maison de la Nature du Sundgau et le service Jeunesse de la Porte d'Alsace. Ce projet s'inscrit dans la continuité de la politique menée par la MNS, la Porte d'Alsace et le SMARL, c'est-à-dire accentuer notre travail sur l'éducation au respect de l'environnement.

Enfin, le volet communication sur les milieux humides, afin de sensibiliser les personnes adultes, n'est pas à négliger puisque cette zone s'imbrique dans le sentier des Vernettes et pourra donc être arpentée sans dommage sur le milieu

7./ Les acteurs du projet :

- **La communauté de communes de la Porte d'Alsace** par le biais du service Enfance/Jeunesse pour le soutien aux chantiers jeunes et le service environnement dans le cadre de l'inscription de l'action au niveau du Gerplan.
- **La Maison de la Nature du Sundgau** pour l'encadrement sur le terrain des jeunes.
- **Le SMARL** en tant que maître d'œuvre de la seconde tranche (gros œuvre).
- **Le Conseil Général** pour sa participation financière dans le cadre du Gerplan.
- **L'Agence de l'Eau Rhin-Meuse** pour sa participation financière.