

Contexte local : la commune de Sierentz, en partenariat avec le Syndicat mixte des cours d'eau du Sundgau oriental, a souhaité restaurer un ancien bras du *Saurunz*, traversant l'espace du péricolaire. Une portion d'environ 200 mètres linéaires de cours d'eau a ainsi été remise en lumière et méandree selon les contraintes topographiques du site. Une mare en permanence connectée au bras a également été creusée.

Régime hydrique : chenal directement alimenté par le *Saurunz* à l'aide d'une vanne, avec un diverticule annexe lentique plus profond ; prolongement par une buse d'amenée jusqu'à une roue à aube devant être réhabilitée par la commune, avant de se jeter dans le *Saurunz*.

Vocation : essentiellement biodiversité (création de milieux favorables aux amphibiens, odonates, etc.) ; s'intègre dans un projet pédagogique global géré par le péricolaire.

Réalisation des travaux : le Parc d'intervention en matériel (PIM) pour les terrassements et la Section d'aménagement végétal d'Alsace (SAVA) pour les plantations (pas encore réalisées).

Coût des travaux : XX XXX €.



Avant les travaux,
20/10/2020



Après la première phase de travaux,
22/01/2021



1^{ère} année de suivi, 09/07/2021



Évolution des milieux entre 2020 et 2021 : la zone a subi un profond bouleversement en termes d'habitats puisqu'un grand volume de terre a été excavé pour laisser apparaître un nouveau réseau hydrique. La prairie à l'extrémité ouest du site, fortement perturbée par les travaux, commence déjà à se rediversifier grâce à l'expression de la banque de graines restée présente dans le sol. Il sera intéressant de suivre dorénavant l'évolution globale de tous ces nouveaux milieux.

INDICATEUR AMPHIBIENS	Comptage du nombre d'adultes reproducteurs			Suivi à n+1 mars à juin 2021	
- Rappel : aucune zone humide existante auparavant dans la zone réaménagée, l'année 2021 servira donc de point de référence ; - Seule le complexe des grenouilles vertes a actuellement colonisé le site.					
Espèces d'intérêt patrimonial : aucune.					
Amphibiens	n+1	n+2	n+3	n+6	n+10
Grenouille verte (complexe)	1				
Tendance indicateur	↗				

Indicateur Amphibiens 2021	↘↘	↘	=	↗	↗↗
-----------------------------------	----	---	---	---	----

Le caractère encore très pionnier, l'absence de végétation dans la majeure partie de la zone de travaux, ainsi que la mise en eau faible voire nulle du bras et de la mare n'ont pas encore permis la colonisation du site par les amphibiens. Seule une grenouille verte (*Pelophylax* sp.) a été observée dans l'annexe au mois d'août. Les années futures, on peut s'attendre au minimum à l'arrivée du Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), qui se reproduit dans le parc du domaine Haas juste de l'autre côté du Saurunz.

INDICATEUR ODONATES	Comptage du nombre d'espèces			Suivi à n+1 mai à août 2021	
- Apparition spontanée de 4 espèces : l'Agrion élégant, l'Agrion à larges pattes, la Libellule déprimée et l'Orthétrum brun ; - Ce nombre d'espèces présentes sera utilisé comme référence pour le calcul des prochains indicateurs.					
Espèces d'intérêt patrimonial : aucune.					
Odonates	n+1	n+2	n+3	n+6	n+10
Nouvelles espèces	4				
Espèces non retrouvées	-				
Nombre total d'espèces	4				
Tendance indicateur	↗				



BUFO

Indicateur Odonates 2021	↘	↓	=	↗	↗↗
--------------------------	---	---	---	---	----

L'indicateur Odonates ne peut évoluer que de manière positive dès lors qu'apparaît une espèce reproductrice dans ce nouveau milieu. Pour lors, la faible attractivité de la zone humide (peu ou pas d'eau, terre nue...) explique le peu d'espèces observées.



Orthétrum brun, 25/08/2021

Niveau fonctionnalité ZH	Médiocre	Moyen	Bon	Très bon	Excellent
--------------------------	----------	-------	-----	----------	-----------

La vanne d'arrivée d'eau ayant été fermée en cours d'année, la zone humide n'a pas été fonctionnelle en 2021. De l'eau s'est maintenue dans la "mare", plus profonde que le lit du ruisseau à sec, mais en y piégeant plusieurs poissons.

GESTION DES AMÉNAGEMENTS ÉCOLOGIQUES ET DE LEURS ABORDS

Entretien actuel : rien à signaler.

Problèmes rencontrés : après la première mise en eau du réseau hydrique, de l'eau est remontée dans la cave d'un riverain. Une première opération d'étanchéification du lit du bras restauré n'a pas permis de résoudre le problème. De nouveaux relevés hydrologiques doivent être effectués afin d'apporter une solution durable et permettre la remise en eau de la zone humide. Les plantations ont été reportées en attendant que la situation soit débloquée.

Espèces exotiques envahissantes : apparition spontanée du Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*) en bordure de la mare.

Mesures de gestion préconisées pour 2022 à destination de la commune :

- Arrachage manuel (bêchage) ou mécanique incluant un maximum de système racinaire de toutes les pousses de Robiniers. Les résidus doivent être exportés en déchetterie ou mis en tas avec les systèmes racinaires sans contact avec le sol en attendant que la matière végétale sèche et devienne inerte.
- Fauche tardive en fin d'été de la prairie ouest et des strates herbacées recouvrant les berges, avec possibilité de mettre en tas les produits de fauche à proximité de la mare. La fauche sera partielle (au moins un tiers de la surface prairiale préservée) en prévision de la rotation des secteurs de fauche les années suivantes.



BUFO

Crédit photos toutes prises dans le site © CLEMENT Vincent (Association BUFO) et THIEN Florent (RHA)



BUFO