

Ueberstrass

De l'eau au courant

Belle manière de conjuguer artisanat, économie locale, préservation des ressources et embellissement paysager : la commune d'Ueberstrass s'est fait construire une roue de moulin capable de produire de l'électricité afin d'alimenter, dans un premier temps, l'éclairage public au centre du village. Une application concrète du principe de développement durable.

Par **Nicolas LEHR** - 12 mai 2018



01 / 09

La roue a vocation à alimenter en électricité l'éclairage public au centre du village. Photo DNA



02 / 09

La roue du moulin réalisée par Gaël Vansteenkiste, ici aux côtés de Bernard Ley et Jean-Marc Bey. Une roue parfaitement équilibrée, qu'une pichenette suffit à faire tourner très longtemps. Photos DNA/N.L.



03 / 09

Il ne manque que le branchement électrique. Photo DNA



04 / 09



05 / 09



06 / 09



07 / 09



08 / 09

C'est un retour aux sources : alors que les premières usines hydroélectriques sont nées sur des moulins, Ueberstrass se dote d'une roue à aubes afin de produire son électricité. Techniquement, il s'agit d'une roue à augets, comme le souligne Gaël Vansteenkiste, menuisier qui s'est vu confier la mission de réaliser l'objet. « *Sans lui, on n'aurait jamais pu concrétiser cela* », lance le maire, Bernard Ley.

Économiser c'est bien, produire c'est mieux

Vice-président en charge du plan climat au sein du Pôle d'équilibre territorial et rural (PETR) du Pays du Sundgau, il planche depuis plusieurs années sur les questions énergétiques en militant pour un Sundgau hissé au rang de Territoire à énergie positive pour la croissance verte. C'est dans le cadre de ce TEPCV, justement, que s'était déroulé fin 2015 un appel à projets avec subventionnement à la clef. Or... « *Personne n'avait répondu !* », s'étonne encore Bernard Ley en précisant bien que toutes les communes membres du PETR avaient alors été contactées (voir encadré). Personne hormis Dannemarie, avec un projet de village éco-bio finalement avorté, et Ueberstrass qui avait de quatre idées dans ses cartons.

À savoir l'éclairage basse consommation du stade communal ; la mise en basse consommation de l'éclairage public en passant les réverbères de 125 à 46 W ; une nouvelle végétalisation d'aulnes ou d'acacias sous les lignes à haute tension grâce aux pépinières Wadel-Wininger afin d'alimenter les deux chaudières bois (dont l'abonnement relatif à la puissance électrique a d'ailleurs été revu à la baisse) ; enfin, la production électrique en autoconsommation. Autant de pistes d'économies, le maire regrettant dans certains cas « *l'aberration* » que représentait la dépense énergétique. Économiser c'est bien, produire c'est mieux. D'où l'enthousiasme de Bernard Ley et de son conseil municipal pour la roue à augets qui vient, avec le soutien financier de l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) et du ministère de l'Environnement, de gagner le centre du village.

« Il y avait largement de quoi faire tourner une roue »

En rien une lubie : « *À Ueberstrass, nous récupérons un volume de 80 m³ à l'heure, sans compter ce qui part dans la nature. Il y avait largement de quoi faire tourner une roue, d'autant que le village disposait déjà d'un moulin au XIXe siècle* », souligne le maire. L'idée a été avancée dans un premier temps pour le parcours art et nature Stuwa II, le projet finalement concrétisé étant celui des cocons dans le vieux tilleul désormais incapable de les porter. Ce ne fut que partie remise : « *Avec 80 % de subvention, c'était le moment !* »

Le lieu était tout désigné : à l'intersection de deux axes principaux, au cœur d'Ueberstrass, ce qui permet de récupérer l'eau, d'illuminer le carrefour et d'avoir une jolie vitrine du champ des possibles. Quant au comment, Bernard Ley a immédiatement songé à un jeune artisan menuisier du village : « *Comme il était en reconversion, c'était pour nous une manière de le soutenir en lui assurant trois mois de boulot, surtout que Patrick Eckenschwiller n'avait trouvé aucun repreneur pour sa menuiserie.* » La volonté était de garder une activité dans la commune, sachant que le travail attendu exigeait un certain degré de technicité dans la conception, le façonnage, etc.

« Impressionnant »

C'est ainsi que le conseil municipal s'est tourné vers Gaël Vansteenkiste, auquel été présenté un cahier des charges mentionnant quelques points non négociables : la roue devait faire 1,80 m de diamètre, être constituée de bois local, la commande impliquant en

outre les pièces annexes pour l'amenée d'eau, la récupération au-dessus et en dessous. Et alors ? « *C'est impressionnant, ce qu'il a fait !* », lâche Jean-Marc Bey, premier adjoint admiratif, comme le maire, face à une roue parfaitement équilibrée, qu'une pichenette suffit à faire tourner très longtemps.

Elle a gagné ces jours-ci le cœur d'Ueberstrass, installée par la société HK Terrassement de Hindlingen, en lien évidemment avec Gaël Vansteenkiste. Tout y est : roue, support de roue, gorge d'arrivée. Seule concession par rapport au projet initial, un coffrage en béton du bassin, originellement prévu en pierres de taille, dans lequel se trouve le dispositif.

Ne reste plus guère que le branchement électrique à effectuer, pour une puissance encore inconnue. « *On verra. En tout cas, le câble est en place depuis longtemps, on l'avait déjà prévu* », sourit Bernard Ley, persuadé que ce moulin sera du plus bel effet, pour la meilleure production électrique.

Pour illuminer la nuit et, pourquoi pas, alimenter la pompe de remplissage du réservoir... ainsi que la curiosité de tous ceux qui passeront par là.