

Environnement

VERT OCÉAN, UN TERRAIN DANS LE VENT

A Talmont-Saint-Hilaire, en Vendée, le camping Vert Océan a investi 600 000 € dans des solutions écologiques.

Pour assurer son autonomie énergétique, après ses deux toits photovoltaïques, Alain Robin a installé six éoliennes. Une première en France dans l'HPA !



Avec son nom, le PRL Vert Océan (126 emplacements) affiche d'emblée la couleur : la proximité de l'Atlantique (à 1,5 km) et un engagement fort pour l'environnement. Alain Robin fait partie de ces patrons qui s'investissent à fond dans ce qu'ils croient. Pour lui, le développement durable et l'innovation en hôtellerie de plein air vont de soi.

Un camping écolabellisé

Pour Alain Robin, l'intégration paysagère est primordiale. Sur les conseils du président du Caue (Conseil d'architecture, d'urbanisme et d'environnement) de Vendée, le gestionnaire a fait appel à un architecte paysagiste qui a créé un espace dans le respect de la flore locale, en préservant les haies et en plantant des arbres peu consommateurs d'eau.

Fidèle à ses convictions, Alain Robin développe son terrain pour qu'il demeure "durable". En 2006, aidé par son gendre Benoît Porteau, le gestionnaire se lance dans une démarche environnementale pour devenir écolabellisé (La Clef Verte et Ecolabel européen). A eux deux, ils prennent une série de mesures : des emballages recyclables pour le snack, une zone de compostage pour les déchets verts, un système de récupération des eaux pluviales (cuve de 5 000 litres) pour l'arrosage et

le nettoyage, mais pas pour les WC : "C'est interdit pour un établissement comme le nôtre." Autres actions vertes mises en place : la généralisation des ampoules basse consommation, des détecteurs de présence dans les sanitaires, une sensibilisation au tri sélectif des déchets (sacs Tribag). Alain Robin s'est ensuite intéressé aux énergies renouvelables, notamment le photovoltaïque et l'éolien. Le patron y voit un premier intérêt : "C'est l'architecte qui faisait mes travaux d'agrandissement de la salle polyvalente, très au courant des énergies renouvelables, qui m'a aidé à trouver des professionnels compétents dans la région. Nous avons fait le choix de la qualité, avec des modèles allemands, de marque Schott Solar, associés à des onduleurs autrichiens." Couvrant deux toits et produisant 52 000 kWh, les 320 m² de panneaux ont été mis en service en décembre 2008. Et, depuis, ils n'ont pas eu besoin de SAV. "La technique est au point. Ces panneaux sont raccordés au réseau. J'ai passé un contrat de revente avec ERDF sur vingt ans. C'est ainsi que je suis devenu producteur d'électricité."

Six éoliennes pour 600 000 €

Depuis le 2 juillet 2009, six éoliennes profitent d'un vent régulier et suffisant pour actionner leur rotor tripale d'une puissance de 6 KW. C'est une première en HPA dans le Grand Ouest et en

➡ p. 64



Alain Robin a installé six éoliennes sur son camping.

Des efforts récompensés par les écolabels

Le camping *Vert Océan* est le premier établissement de la région Grand Ouest (Normandie, Bretagne et Vendée) à avoir décroché l'Ecolabel européen dans la catégorie "Services de camping". Rappelons que pour décrocher ce sésame, il faut répondre à près de quatre-vingts critères. Ses investissements dans les énergies renouvelables lui ont fait gagner de nombreux points. Cela dit, c'est la démarche complète de l'établissement qui a été récompensée : récupération des eaux pluviales, éclairage économe, tri des déchets... La présence d'emplacements vastes (de 200 à 445 m²) et le cadre verdoyant ont également été des atouts. Cette récompense s'ajoute à La Clef Verte et aux critères de Camping Qualité dont le parc est adhérent.



Repères

- 126 parcelles.
- 25 mobile-homes locatifs.
- 50 mobile-homes résidentiels.

VOTRE CAMPING



320 m² de panneaux photovoltaïques produisent 52 000 kWh.

LES CINQ CONSEILS



d'ALAIN ROBIN,
Vert Océan,
Saint-Hilaire,
Vendée

Passer du temps pour bien sélectionner ses prestataires (importateurs et installateurs) en énergies renouvelables.

Se méfier des équipements pas chers, dont les principales pièces sont fabriquées en Asie. Il existe d'excellents fabricants européens pour le solaire et l'éolien ou les PAC (pompes à chaleur).

Repérer dans sa région des expériences réussies et ne pas hésiter à prendre contact et aller constater sur place.

Associer ses clients à la démarche, les sensibiliser à la production d'énergie renouvelable dont ils profitent.

Des choix techniques : Schott Solar pour le photovoltaïque, Proven Energy pour les éoliennes et mâts français, Atlantic pour sa pompe à chaleur aérothermique.

France. Pour ce faire, le camping *Vert Océan* a bénéficié de deux atouts : le soutien de la mairie et le choix d'éoliennes (moins de 12 mètres de hauteur) ne nécessitant pas de permis de construire, simplement une déclaration de travaux. Alain Robin a dû quand même adapter son projet. Il souhaitait installer ses éoliennes près de son plan d'eau. Impossible, lui a-t-on répondu, les éoliennes doivent se situer en zone constructible. Le gestionnaire s'est donc baladé avec son anémomètre pour trouver un autre emplacement. Le choix technique a également pris du temps. Ayant peu d'expérience dans l'éolien, son prestataire solaire a entrepris de nombreuses recherches avant de trouver la perle rare. *"Nous avons commencé à repérer une marque espagnole, aux tarifs très accessibles, avant de nous rendre compte que beaucoup de ses composants étaient fabriqués en Chine et manquaient de fiabilité. Nos recherches nous ont conduits aux Sables-d'Olonne où un établissement public s'est équipé d'éoliennes écossaises performantes, de marque Proven Energy. J'ai repéré son distributeur en France (basé en Bretagne), qui fait également du petit éolien. Pour compléter l'ensemble, nous avons choisi des mâts solides de fabrication française (dans l'Ain)."* Puis, il a fallu convaincre les banques.

Les freins à l'innovation "verte" ne sont pas toujours là où l'on croit. Alain Robin, pourtant ancien cadre dans la banque, a eu du mal à faire passer son plan de financement pour ses éoliennes. Malgré la bonne marche de son établissement et le boom des énergies renouvelables, la "crise" est passée par là et son corolaire, le resserrement du crédit. Il a dû faire appel à ses anciennes relations au sein de la "banque verte" (Crédit Agricole) pour débloquer les fonds nécessaires. Ce choix des éoliennes et du photovoltaïque a nécessité un investissement personnel de 420 000 €, sans subvention, dont 266 000 € pour les panneaux solaires. Lesquels s'ajoutent aux 180 000 € dépensés pour les autres équipements. Soit une facture totale de 600 000 €.

Vers l'autonomie énergétique

Aujourd'hui, le patron de *Vert Océan* manque de recul pour juger du rendement de sa petite "ferme" éolienne et solaire. *"Selon nos estimations, nos équipements devraient produire environ 10 000 kWh par an. Le premier bilan se montre en dessous des prévisions. Pourtant, il y a eu du vent. Mais également beau-*

coup de réglages à faire." Cette politique va de pair avec des équipements sobres en énergie comme les ampoules basse consommation, une pompe à chaleur aérothermique de classe A+ (marque française Atlantic) pour la climatisation réversible et un réchauffeur de piscine au titane. Ce pari autour des énergies renouvelables a été mûrement réfléchi. Plutôt que de stocker difficilement sa production d'énergie verte sur des batteries lourdes et coûteuses, le gestionnaire du camping *Vert Océan* a préféré passer un contrat de revente avec ERDF en cas de trop plein, ce qui permet d'améliorer le retour sur investissement, prévu entre dix et douze années. Le camping a pu bénéficier des anciens tarifs de revente, désormais revus à la baisse (depuis janvier 2010). Pour un meilleur suivi, des compteurs séparés mesurent les différentes sources d'énergie. Alain Robin sait que ses investissements et sa petite fleur verte (l'Écolabel européen) vont séduire une clientèle d'Europe du Nord. *"J'espère que ma démarche va donner confiance aux campings qui veulent s'engager dans cette voie. C'est faisable à condition de bien préparer son projet et de trouver les bons spécialistes."*

Pierre Lorimy