

La journée solaire attire le public

Sujet technique, passionnant, difficile aussi, le thème de l'énergie solaire a été traité souvent au cœur de ces pages. L'énergie solaire est un des domaines où la technique et l'économie – le kWh solaire reste encore très cher – ont de la peine à se rencontrer. Ce constat commande une meilleure connaissance du sujet par un public toujours plus vaste que l'on essaie d'intéresser aux énergies renouvelables – le bon usage du soleil bien sûr.

La Journée du soleil lancée en 2002 en Autriche et reprise par la Suisse dès 2004 est un moyen, parmi d'autres, de faire avancer la notion d'énergie solaire. Autour de cette «journée» viennent s'agréger un grand nombre de bonnes volontés, publiques ou privées. La communauté de travail pour l'énergie solaire «Swissolar», qui regroupe huit associations tournées vers un plus grand usage du soleil pour le chauffage et la production d'électricité, coordonne cette journée en progression continue. En 2005, on avait enregistré plus de 180 manifestations autour de ce thème dont près d'un tiers en Romandie. Ce nombre n'a cessé de progresser pour passer en 2009 à 200 actions sur l'ensemble du pays dont une cinquantaine en Suisse romande. Actions privées mais aussi publiques conduites par des communes. À ce titre, nous avons rencontré les acteurs de la commune de Charmey et ceux de Lavigny. Sans oublier les «cyclistes» de Sainte-Croix.

Charmey pratique les énergies renouvelables

Charmey: sa chaufferie à bois, ses bains new style qui ont entraîné une augmentation de fréquentation touristique de plus de 15 pour cent sur l'année 2008 et aussi, surtout, son engagement en faveur des énergies renouvelables. Pratiquement, la communauté a installé à la fin du siècle que nous venons de quitter une exemplaire centrale de chauffage au bois avec un réseau de distribution desservant plus de 30 immeubles. La mise en œuvre récente des bains a favorisé une extension de ce réseau renforcé par l'apport d'une nouvelle chaudière de 2500 kW.

Au chapitre des énergies renouvelables, le haut village des Préalpes fribourgeoises avait fait plus et mieux en mettant en place un symposium biennal qui visait à réunir les meilleurs spécialistes de la question. La belle aventure n'allait durer qu'un temps mais elle restera dans la mémoire collective. Aussi, lors-



Charmey: une journée ensoleillée pour la Fête du soleil. (Photo: Roxane Stoos)



Lavigny: un des stands explicatifs de la Journée du soleil. (Photo: Marc Girard)

qu'elle arrive à la municipalité en 2004, Roxane Stoos hérite naturellement de l'engagement de la communauté dans ces énergies renouvelables dont tout le monde parle et que le village pratique. Un de ses premiers gestes sera de mettre en place une Commission de l'énergie qui réunit deux ingénieurs, un enseignant, un technicien, un géographe et

une amatrice éclairée, elle, qui préside le groupe: «C'est une bonne équipe», commente-t-elle, «avec laquelle nous avons plaisir à nous réunir six à huit fois par an. Entre autres objets figure la préparation de la Fête du soleil, la recherche de sponsors ou de spécialistes. L'an prochain nous associerons les enfants à la manifestation. Cette année une classe

d'enfants de neuf et dix ans a fabriqué des fours solaires en carton.»

«Il faut composer une affiche attrayante»

Dans sa forme, l'équipe emmenée par Roxane Stoos traite aussi des progrès du solaire sur les toits du haut village avec l'attribution de prêts sans intérêt sur cinq ans pour favoriser l'installation de panneaux solaires thermiques. Pour avancer dans une meilleure connaissance de cette énergie, la Journée du solaire garde un rôle moteur. Ce qui explique le soin qu'y apportent la municipale de l'énergie et son équipe. «Il faut composer une affiche attrayante pour la population et nos visiteurs», relève-t-elle, «avec des produits mais aussi des spécialistes connus. On a plutôt bien réussi avec Philippe Jeanneret, responsable de la présentation des informations météo à la TV romande pour parler de l'évolution du climat. Une autre participation originale a été celle de Louis Palmer qui a fait le tour du monde en voiture solaire. Son témoignage sur la façon dont la Chine vit avec l'énergie solaire était à la fois inattendu et original. Plus directement pratique, Pascal Cretton nous a parlé de l'énergie solaire thermique, l'une des premières utilisations de l'énergie qui nous vient du soleil.»

Cette vision large de l'énergie renouvelable mise en scène par les élus d'une communauté de 1800 habitants est évidemment dans la manière de Charmey. Favorisée par un franc soleil, la journée permettait aussi au public de voir la maquette d'une mini-centrale hydroélectrique et quelques autres moyens de faire un bon usage des énergies renouvelables comme les vélos électriques et le séchoir solaire. Cette offre, bien articulée au niveau d'une commune de taille modeste, a favorisé sans doute la fréquentation que Roxane Stoos estime à 150 personnes. «On est dans la tendance», elle conclut, sur un sourire. «Notre espoir raisonnable c'est que la journée 2010, avec le concours des enfants, entraînera un succès encore plus net.»

Lavigny: un municipal engagé

Jeune, la barbe fournie, Marc Girard tire le bilan d'une Journée du soleil 2009 favorisée, au contraire de celle de 2008, par un temps splendide. Pour cette commune vaudoise de 779 habitants, les enjeux étaient spécifiques: «La Journée du soleil était couplée avec celle qui porte le titre de «Coup de balai» et un vide-grenier. Formellement, on pouvait distinguer les trois manifestations. La

société de pétanque qui assure le logistique de la fête a établi que la Journée du soleil 2009 avait attiré 150 personnes. Ce qui reste un chiffre honorable car nous avons obtenu le même chiffre l'année précédente en pleine envolée du prix du pétrole et avec une offre plus fournie au plan des exposants.»

En l'occurrence un artisan local a assumé la plus grande part de l'animation de cette journée en proposant à un public intéressé des solutions pratiques. «Pour autant les compétences des exposants priment sur le simple intérêt commercial. La commune met à disposition la salle communale pour accueillir des professionnels qui animent, c'est le contrat implicite, une journée en faveur des énergies renouvelables. Cet engagement est dans le droit fil de la «Déclaration d'engagement sur la voie du développement durable» que la commune a signé en 2007», explique Marc Girard. Au chapitre des exposants figurait encore une entreprise venue pré-

senter des brûleurs à pellets, ce «combustible» qui vient du bois. Marc Girard va plus loin: «L'intérêt d'une journée de ce type, que nous reconduirons l'an prochain, dépasse la question des fournisseurs présents. Elle pose la question du bon usage du solaire, partant des énergies renouvelables que l'on peut faire dans nos agglomérations. De fait, la partie récente de Lavigny formée surtout de villas familiales ne pose pas de problèmes d'adaptation des panneaux solaires sur les toits du domaine construit. Il en ira autrement dans la partie centrale et ancienne du village avec des espaces protégés par des textes ou règlements.»

Le beau décor, largement pavé en deux tons, de ce village venu des siècles appellera sans doute une adaptation des faits aux témoins de notre histoire. Un chapitre passionnant s'ouvre demain et c'est le soleil qui tournera la page.

Robert Curtat

Sainte-Croix: à vélo électrique

Décidément originale, la Journée du soleil du balcon du Jura ne correspondait pas à ses sœurs du calendrier. L'idée était ici de promouvoir le vélo électrique, un moyen de transport sur lequel les étudiants du Centre professionnel du Nord Vaudois aiguisent leur jeune science. Sous une pluie acide et un vent de face, une trentaine de véhicules, mus par l'électricité sans limite de puissance, se sont élancés. Cela s'appelle dans le jargon de la course le «Jurassic Test» et c'est décidément très spectaculaire.

De Sainte-Croix, la caravane hétéroclite a dévalé les lacets jusqu'à Yverdon où avait lieu un premier concours d'accélération. Suivait la très longue remontée vers Mauborget et Sainte-Croix, une épreuve qui allait départager les différents types de vélos électriques, y compris les «Flyers C8» qui composaient la plus grande part de la flotte. Toutefois c'est une machine résolument originale, un VTT à pneus larges, équipé d'un bi-moteur Velectris, qui a remporté l'épreuve à la moyenne de 38 km/h sur un tracé qui comptait 1000 m de dénivelé positif! Ce «Jurassic Test» dans lequel la commune de Sainte-Croix s'engage chaque année avec les animateurs du centre professionnel témoigne, au nom des énergies renouvelables, d'un mode de transport qui marie, tout honneur gardé, la petite reine et la fée électricité.



Sainte-Croix: le départ de la course Jurassic Test dans le haut village.

(Photo: enseignants CPNV)