

Du courant vert dans un tiers des stations de recharge publiques

«Renouvelable» ne veut pas forcément dire «respectueuse de l'environnement»: l'énergie hydraulique peut aussi causer des nuisances, à moins d'être certifiée «courant vert». L'Écomobiliste a enquêté, pour découvrir que seule une station de recharge publique sur trois fournit de l'électricité écologique.

Outre la fabrication de la batterie, l'origine du courant qui alimente le moteur influe fortement sur l'équilibre des véhicules électriques. Pour faire mieux que la motorisation thermique, en matière de préservation du climat, il faudrait préférer l'électricité issue de sources renouvelables comme l'eau, le soleil et le vent. En Suisse, les centrales hydroélectriques fournissent 90% du courant renouvelable. Or, on ignore souvent qu'elles peuvent avoir un sérieux impact sur l'environnement, selon leur conception et leur fonctionnement. Résultat: la mobilité électrique n'est pas forcément la panacée, pour ce qui est de l'équilibre global, même avec du courant provenant de sources renouvelables.

Renouvelable mais pas toujours écologique

«Le problème vient avant tout des quantités d'eau résiduelles, souvent trop basses, et des variations de débit anormales qui affectent les masses d'eau», explique Andri Bryner, du comité d'Aqua Viva, organisation de protection des eaux. En outre, les centrales hydroélectriques érigent toujours des barrières dans le réseau hydrographique: celles-ci entravent ou empêchent la migration des poissons et autres habitants des cours d'eau. Des rivières qui furent dynamiques, bordées de gravier et de forêts, sont aujourd'hui devenues une succession de bassins d'accumulation. Une grave menace pour la diversité des espèces dans nos eaux et leurs environs. «Il faut veiller à ce que

Dans un tiers des grandes villes suisses, les stations de recharge proposent du courant vert.

le secteur de l'électricité remédie aux problèmes connus et à ce que l'étiquette «renouvelable» ne soit pas utilisée à mauvais escient, pour porter d'autres atteintes aux derniers ruisseaux et rivières naturels», prévient Andri Bryner. Seul le courant vert certifié respecte la protection des eaux et du paysage. Mais l'électricité verte ne représente que 2% de la totalité de l'électricité vendue en Suisse.



Avant:
Le canal monotone de la Töss dans le Linsental, près de Winterthour.



Après:
La Töss après revitalisation en 2010, avec de nouveaux habitats naturels, variés et précieux.

Un label pour le respect de la nature

Le courant vert suisse n'est donc pas «seulement» renouvelable: il est également produit dans le respect de la nature, grâce à des exigences environnementales strictes. Satisfaisant ainsi une approche écologique globale, il est vendu sous le label «nature-made star» de l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (AERE). Fondée en 1999, celle-ci réunit des organisations de défense de la nature et des consommateurs, des entreprises et organismes du secteur de l'énergie ainsi que de grands utilisateurs d'énergies renouvelables.

Les producteurs de courant vert «nature-made star» doivent répondre à des exigences environnementales strictes, afin de nuire le moins possible à la flore et à la faune autour des centrales électriques. Acheter du courant à des centrales certifiées «naturemade star» contribue de plus à financer, avec un centime par kilowattheure, des mesures de revalorisation écologique à proximité des centrales. Ces contributions ont déjà permis de remédier à des dommages précédemment causés à de nombreux cours d'eau, de renaturer des berges et lits, de revitaliser ou recréer plus de 80 kilomètres de rivières et rives.

Courant vert pour les voitures électriques

Pas facile pour les automobilistes en déplacement de recharger leur voiture avec du courant vert. Comme les stations de recharge n'arborent aucun étiquetage approprié, l'origine de l'électricité n'est pas évidente. Une enquête de l'Écomobiliste a montré que dans un tiers à peu près des trente villes interrogées, les stations de recharge proposent du courant vert certifié «naturemade star», voire de l'électricité d'origine exclusivement solaire. La plupart des localités fournissent un mélange de courant, avec une part d'électricité verte allant de quelques pour cent jusqu'aux deux tiers. Le tableau ci-contre présente tous les résultats.

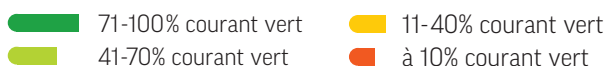
Où trouver du courant vert?

Sur les trente villes interrogées près d'un tiers proposent du courant vert aux stations de recharge. Le plus souvent avec le label «naturemade star», voire de l'électricité solaire, comme à Frauenfeld et Zoug.

Ville	Fournisseur d'énergie	Proportion de courant vert
Aarau	AEW Energie AG	11-40% courant vert
Bâle	IWB Basel	à 10% courant vert
Berne	Energie Wasser Bern	71-100% courant vert
Bienne	Energie Service Biel	71-100% courant vert
Brougg	IBB Energie AG, Brugg	11-40% courant vert
Berthoud	Localnet AG	41-70% courant vert
Coire	IBC Energie Wasser Chur	71-100% courant vert
Frauenfeld	Werkbetriebe Frauenfeld	71-100% courant vert
Fribourg	Group E / Move	à 10% courant vert
Kreuzlingen	Technische Betriebe Kreuzlingen	71-100% courant vert
La Chaux-de-Fonds	Viteos SA	à 10% courant vert
Lausanne	Services industriels de Lausanne	71-100% courant vert
Lugano	Azienda Elettrica Ticinese	à 10% courant vert
Lucerne	EWL energie wasser luzern	11-40% courant vert
Neuchâtel	Viteos SA	à 10% courant vert
Schaffhouse	SH POWER	71-100% courant vert
Sion	Énergies Sion région	à 10% courant vert
Soleure	AEK onyx AG	à 10% courant vert
Saint-Gall	Ost-mobil c/o St. Galler Stadtwerke	11-40% courant vert
Thoune	Energie Thun AG	71-100% courant vert
Winterthur	Stadtwerk Winterthur	à 10% courant vert
Yverdon-les-Bains	Yverdon-les-Bains Énergies	71-100% courant vert
Zoug	WWZ Energie AG	71-100% courant vert
Zurich	Energie 360° AG	71-100% courant vert

Kurt Egli

Responsable du projet Écomobiliste



N'ont pas participé à l'enquête: Baden, Genève, Olten, Rorschach, Vernier.