

POUR VOUS RENDRE SUR LE SITE RDV Place de Verdun à Saint-Germain-Laval à 10h00 et suivre le fléchage «Visite Héliose» A partir de St Germain Laval

VISITE HELIOSE

Contact

Remplissez très lisiblement le coupon ou recopiez-le sur papier libre . Envoyez le tout dans une enveloppe suffisamment affranchie.

-			
	Nom	Prénom	
	CPVille		
	Adresse		
	TélE-	mail	
	Je désire recevoir une information gratuite sur (4 sujets maxi):		
_	O la maison économe O l'isolation O la ventilation O la régulation du chauffage O les économies d'énergie O la pompe à chaleur	O le chauffage au bois O le chauffe-eau solaire O le chauffage solaire O l'électricité solaire O l'électrification de sites isolés O l'éclairage	O le confort d'été O la micro-hydraulique O les véhicules et carburants O le changement climatique O les aides financières O autre:
	NomPrénom		
CPVille			
	Adresse		
	TélE-mail		
	dhérer à l'association Héliose, c'est soutenir nos actions en faveur de l'environnement et le l'efficacité énergétique, bénéficier de conseils privilégiés, participer à la vie de l'asso- iation et recevoir le bulletin d'information ainsi que des invitations pour les événements t les visites.		
	O Personne morale (commune, entreprise, association) : 100 € minimum		
	O Personne physique : 18 €		
	O Petits revenus : 9 €		



HELIOSE - Espace Info Energie Loire

- Association Loi 1901 à but non lucratif -1 rue Pétin Gaudet 42400 Saint-Chamond Tél : 04.77.31.61.16 Fax : 04.77.29.08.29 E-mail : infoenergie@heliose42.org

www.heliose42.org



Dans le cadre du week-end portes ouvertes organisé par le CLER (Comité de Liaison des Energies Renouvelables)







invitation

Samedi 20 novembre 2004

Visite

Microcentrale hydroélectrique

Certifiée ISO 14001.



Héliose 2004 - imprimé par nos soins, ne pas jeter sur la voie publique



















Samedi 20 novembre 2004 à St-Martin-La-Sauveté

ZOOM sur:

La miero-hydraulique.

La puissance de la micro-hydraulique totale installée en France est d'environ 2.000 MW en 2003, dont une partie significative en Région Rhône-Alpes.

Les objectifs nationaux sont le renforcement et la réhabilitation de 300 à 400 centrales existantes, et la construction de nouvelles centrales, soit une puissance installée supplémentaire de 1.000 MW (soit 4 TWh supplémentaires aux 7,2 TWh actuellement produits annuellement).



Les micro-centrales, dont la puissance varie de 100 kW à 5 MW, peuvent être équipées de turbines Pelton, Kaplan ou Francis. Ces turbines sont utilisées pour des hauteurs de chute comprises entre quelques mètres et plusieurs centaines de mètres.

Les différents équipements de la centrale de Chizonnet comprennent retenue, vannes, passe à poissons, canal d'amenée, dégrilleur, canalisation forcée, turbines + alternateurs, automatismes de commande, canal de fuite...

La certification ISO14001, obtenue sur ce site en 2002, est une démarche environnementale permettant de concilier efficacité énergétique et protection de l'environnement, dans le cadre du développement durable.

Visite gratuite Conseils objectifs.

10h30 Visite de la centrale hydroélectrique (de Chizonnet)

Adresse: «Chizonnet» à Saint-Martin-La-Sauveté
La micro centrale hydroélectrique créee en 1905 d'une puissance totale de 1 MW se compose de 4 turbines Francis.
La production annuelle moyenne s'élève à 3 millions de kWh.
Cette installation a été la 1ère centrale autonome en France
à avoir obtenu la certification ISO 14001.

