

SALON INTERNATIONAL
DU CHAUFFAGE AU BOIS

BOIS ENERGIE
2003



**Pour la maison
l'entreprise
et les
collectivités**

- Matériels forestiers
- Combustibles bois
- Poêles, cheminées, chaudières
- Fours, cuisinières, barbecues
- Services



Cahors
Parc des expositions
20-23
novembre

Bois-Energie
Cahors 2003

Infos pratiques



Se rendre au Parc des expositions

En voiture

Le parc se trouve à une heure de Toulouse, à deux heures de Bordeaux et à cinq heures de Paris (par l'autoroute A20).

En train

Correspondances quotidiennes depuis Paris, Bordeaux et Toulouse

SNCF : gare de Cahors – Informations et réservations : +33 (0) 8 36 35 35 35

Par avion

Vols quotidiens aller / retour vers Paris

- Aéroport International de Toulouse-Blagnac

31700 Blagnac - Tél. +33 (0) 5 61 42 44 00

Situé à 1 heure du parc expo de Cahors. Vols réguliers nationaux et internationaux.

Se loger

L'Office de Tourisme de Cahors vous propose son service de réservation hôtelière.

OFFICE DU TOURISME DE CAHORS

Place François Mitterrand - 46000 Cahors

Tél : +33 (0)5 65 53 20 65 - Fax : +33 (0)5 65 53 20 74

Maquette: ITEBE / A. Montpuyoux 2003 - Impression IBM Lons sur papier 100 % recyclé



ITEBE
ORGANISATION



■ Les visites d'installations

• Vendredi 21 novembre 2003

- 14h00 Centre de Tri de Catus : broyage et conditionnement de palettes, chaufferie Hargassner de 140 kW
 16h00 Ets Noël SA, menuiserie équipée de deux chaudières Compte (3 MW au total)

• Samedi 22 novembre

- 11h00 Réseau de chaleur de Nuzéjols, Seccacier 500kW, broyat de palettes calibrées
 15h00 Réseau de chaleur de Cazals, Chaufferie Köb de 220 kW, sciures humides et copeaux sec

• Dimanche 23 novembre

- 14h30 EHPAD de Limogne en Quercy, chaufferie Heizomat de 200kW, plaquette forestière à 18h00
 Chaufferie individuelle en secteur agricole à St-Projet, chaudière Énergie Système 60kW, plaquette forestière
 16h00 Maison individuelle : couplage bois-bûche / chauffe-eau solaire

Cogénération au bois:

Le samedi (sur réservation, jusqu'au 10 novembre) visite payante, nombre de place limitées
 Tél : 05 65 35 81 26 : réseau de chaleur et centrale de cogénération au bois de Felletin (20 Gwhe/an-Creuse).



■ Programme des conférences

Les conférences et tables rondes se dérouleront dans l'enceinte du salon, seront gratuites, et seront animées par un journaliste.

• Jeudi 20 novembre

Après midi de 14h30 à 18h00

- Structurer la filière locale: difficultés et perspectives, les atouts d'une plate forme bois-énergie PNR Morvan, AILE, A3E, Aprovalbois.
- Gérer la forêt privée pour produire du bois-énergie : stratégie des coopératives forestières, exemple de la filière bûche dans le Sud-Ouest - GCF, COFOGAR
- Méthode d'évaluation du potentiel de plaquettes forestières (Solagro/IFN/RBM/ADEME) - Solagro

• Vendredi 21 novembre

Matin de 9h00 à 12h30

- Réseaux de chaleur et cogénération bois / gaz - Régie municipale d'Hauteville Lompnes
- Les techniques de gazéification et de valorisation de gaz de bois - Jenbacher Industries, Ets MARTEZO
- Perspectives de développement pour la cogénération au bois - Frédéric Douard, directeur de l'ITEBE

Après midi de 14h30 à 18h30

- Réseaux de chaleur: une réponse pour le logement social - Conseil Régional, ARPE, OPAC 38, Quercy Énergies
- Service public de distribution d'énergie : pourquoi et comment développer les réseaux de chaleur ? SIEL 42, AMORCE, M. Miquel (Sénateur-Maire de Nuzéjols)

• Samedi 22 novembre

Matin de 10h00 à 12h30

- Une réalisation innovante : le réseau de Nuzéjols - L'équipe de conception du réseau

Visite du réseau de chaleur de Nuzéjols.

Après-midi de 14h30 à 18h00

- Les perspectives de l'utilisation de la biomasse en Espagne - ADABE (Association pour la diffusion du profit de la biomasse en Espagne)
- Le bois-énergie, une opportunité pour la gestion des haies et du paysage - Prom'haies, AILE, FR CUMA Midi-Pyrénées, Campagnes vivantes, Valbois Ariège, Solagro.

• Dimanche 23 novembre

Matin de 10h00 à 12h30

- La valorisation énergétique de la forêt, quels impacts environnementaux? - SYLVA, Quercy Énergies, Bois-Energie 15

- Chauffage au bois pour l'habitat: les solutions performantes - AJENA, CIMAJ

Après-midi de 14h30 à 17h30

- Habitat individuel : les intérêts du couplage bois/solaire - Habitat Énergies

Visite d'une installation individuelle chaudière bûche / chauffe-eau solaire à 10 mn du site.

■ Les démonstrations

Les CUMA Midi-Pyrénées assureront des démonstrations autour de la valorisation de la forêt paysanne :

- Chaînes complètes de production de plaquettes et bois bûches
- Démonstrations de lamier, déchiqueteuse, fendeuse, matériel forestier
- Info et expo sur l'entretien du paysage et autres valorisations du bois.

Participants : CUMA de la Quère (09), BENEFF (46), de Nayrac, du Carladez, de Biquefarre (12), de Saint Antonin Noble Val (82), association Campagnes Vivantes (82).

Pour tout savoir

• Horaires d'ouverture du salon au public

jeudi 20 novembre 2003	: 09h00	-----	18h00
vendredi 21 novembre 2003	: 09h00	-----	20h00
samedi 22 novembre 2003	: 09h00	-----	19h00
dimanche 23 novembre 2003	: 09h00	-----	18h00

• Renseignements

www.itebe-expo.com
 ou téléphone au +33 (0) 3 84 47 81 00
 Visites et conférences :
 Quercy Énergies +33 (0) 5 65 35 81 26

• Tarifs

Entrée au salon : 6 € la journée,
 gratuite pour les moins de 18 ans.
 Accès aux conférences : gratuit

• Restauration sur place



150 marques présentes

Barbecues
 Chaudières automatiques
Chaudières à bûches
 Déchiqueteuses
 Études, conception
 Exploitation forestière
 Fours
 Réseaux de chaleur

■ Institut Technique Européen du Bois Énergie

BP 149, 28 boulevard Gambetta
 F-39004 Lons-le-Saunier Cedex
 Tél. : +33 (0) 384 47 81 00
 Fax : +33 (0) 384 47 81 19
 Email : info@itebe-expo.com
 Web : www.itebe-expo.com

ITEBE
 ORGANISATION

Información



Acceso al Parque de Exposiciones

En coche

A una hora de Toulouse, a dos horas de Burdeos y a cuatro horas de Barcelona.

En tren

Correspondencias desde Paris, Burdeos y Toulouse

SNCF : estación de Cahors – Información y reservas : +33 8 36 35 35 35

En avión

Vuelos regulares ida / vuelta desde Paris

• Aéroport International de Toulouse-Blagnac

31700 Blagnac - Tif. +33 5 61 42 44 00

Situado a 1 hora del parc expo de Cahors. Vuelos regulares nacionales e internacionales.

Alojamiento

La Oficina de Turismo de Cahors les ofrece su servicio de reserva de hotel.

OFICINA DE TURISMO DE CAHORS

Place François Mitterrand - 46000 Cahors

Tif : +33 5 65 53 20 65 - Fax : +33 5 65 53 20 74

Salón organizado en asociación con :



Feria internacional de la calefacción con leña y biomasa

Para el hogar la empresa y las colectividades



- Estufas, chimeneas, calderas
- Hornos, cocinas, barbacoas
- Combustibles leña y biomasa
- Material forestal
- Servicios



Cahors

Parque de exposiciones

20-23
noviembre

Sur de Francia

ITEBE
ORGANIZACIÓN



■ Visitas de instalaciones

• Viernes 21 de noviembre 2003

- 14:00 Centro de clasificación de Catus : molinda y acondicionamiento de cajas de madera
Sala de calderas de Hargassner de 140kW
- 16:00 Ets Noël SA, carpintería equipada con dos calderas Compte (3 MW)

• Sábado 22 de noviembre 2003

- 11:00 Red de calor de Nuzéjols, Seccacier 500kW, molinda de cajas calibradas
- 15:00 Red de calor de Cazals, Caldera Kôb de 220 kW, serrines húmedos y birutas secas

• Domingo 23 de noviembre 2003

- 14:30 EHPAD de Limogne en Quercy, sala de calderas Heizomat de 200kW, astillas
- a 18:00 Sala de calderas individual en el sector agrícola en St-Projet, caldera Énergie Système 60kW, astillas forestales
- 16:00 Vivienda individual: acoplamiento leña / calentador solar

Cogeneración con madera

Sábado (reservas hasta el 10 de noviembre)
visita pagada y número de plazas ilimitado
Tél : 05 65 35 81 26
Red de calor y central de cogeneración con biomasa leñosa de Felletin (20 Gwhe - Valle).



■ Programa de conferencias

Las conferencias y las mesas tendrán lugar dentro del recinto de la feria, serán gratuitas y estarán presentadas por un periodista.

• Jueves 20 de noviembre 2003

- Tarde de 14:30 a 18:00
- Estructurar el sector maderero local: dificultades y perspectivas, las ventajas de las plataformas de biomasa - *PNR Morvan, AILE, A3E, Aprovalbois.*
- Gestionar el bosque privado para la producción de leña: estrategia de las cooperativas forestales ejemplo del sector productor de leña en el Suroeste de Francia - *GCF, COFOGAR*
- Método de evaluación del potencial de las astillas (Solagro/IFN/RBM/ADEME) - *Solagro*

• Viernes 21 de noviembre 2003

- Mañana de 9:00 a 12:30**
- Redes de calor y cogeneración madera / gas - *Administración municipal de Hauteville Lompnès*
- Las técnicas de gasificación y de valorización del gas de la madera - *Jenbacher Industries, Ets MARTEZO*
- Perspectivas de desarrollo para la cogeneración con residuos leñosos - *Frédéric Douard, director de l'ITEBE*
- Tarde de 14:30 a 18:30
- Redes de calor: una respuesta para las residencias sociales - *Consejo Regional, ARPE, OPAC 38, Quercy Énergies*
- Servicio público de distribución de la energía : ¿por qué y cómo desarrollar las redes de calor? *SIEL 42, AMORCE, M. Miquel (Senador-Alcalde de Nuzéjols)*

• Sábado 22 de noviembre 2003

- Mañana de 10:00 a 12:30**
- Un ejemplo innovador : la red de calor de Nuzéjols - *El equipo de concepción de la red*
- Visita de la red de calor de Nuzéjols
- Tarde de 14:30 a 18:00
- Perspectivas del uso de la biomasa en España - *ADABE (Asociación para la difusión y el aprovechamiento de la biomasa en España)*
- La leñoenergía, una oportunidad para gestionar los setos y el paisaje - *Prom'haies, AILE, FR CUMA Midi-Pyrénées, Campagnes vivantes, Valbois Ariège, Solagro.*

• Domingo 23 de noviembre 2003

- Mañana de 10:00 a 12:30**
- La valorización energética del bosque. ¿Cuál les son los impactos ambientales? - *SYLVA, Quercy Énergies, Bois Énergie 15*
- Calefacción doméstica con leñoenergía: las mejores soluciones - *AJENA, CIMAJ*
- Tarde de 14:30 a 17:30
- Vivienda individual: los intereses de un acoplamiento leñoenergía/energía solar - *Habitat Énergies*
- Visita de una instalación individual con caldera de leña y calentador solar a 10 min. de la feria.

■ Las exhibiciones

Las CUMA Midi-Pyrénées llevarán a cabo las exhibiciones sobre la valorización del bosque:

- Cadenas completas de producción de astillas y de leña
- Exhibiciones de podadoras, astilladoras, hendidoras y material forestal
- Información y exposición sobre el mantenimiento del paisaje y sobre otras valorizaciones de la madera.

Participantes : CUMA de la Quère, BENEÉ, de Nayrac, de Carladez, de Biquefarre, de Saint Antonin Noble Val, Asociación Campagnes Vivantes.

Lo que hay que saber

• Horarios de apertura del salón al público

jueves 20 de noviembre 2003	:	9:00	-----	18:00
viernes 21 de noviembre 2003	:	9:00	-----	20:00
sábado 22 de noviembre 2003	:	9:00	-----	19:00
domingo 23 de noviembre 2003	:	9:00	-----	18:00

• Información

www.itebe-expo.com
o llamar en español al +33 3 84 47 81 08
Visitas y conferencias:
Quercy Énergies +33 5 65 35 81 26

• Tarifas

Entrada al salón : 6 Euros diarios,
gratuito para menores de 18 años.
Acceso a las conferencias : gratuito

• Restauración en el recinto



150 marcas presentes

Barbacoas
Calderas automáticas
Calderas de leña
Estudios, concepción Astilladoras
Explotación forestal
Hornos de leña
Redes de calor

■ Información en español:

Instituto Técnico Europeo de la Leñoenergía

BP 149, 28 boulevard Gambetta
F-39004 Lons-le-Saunier Cedex
Tlf. : +33 384 47 81 08
Fax : +33 384 47 81 19
Email : info@itebe-expo.com
Web : www.itebe-expo.com

ITEBE
ORGANIZACIÓN