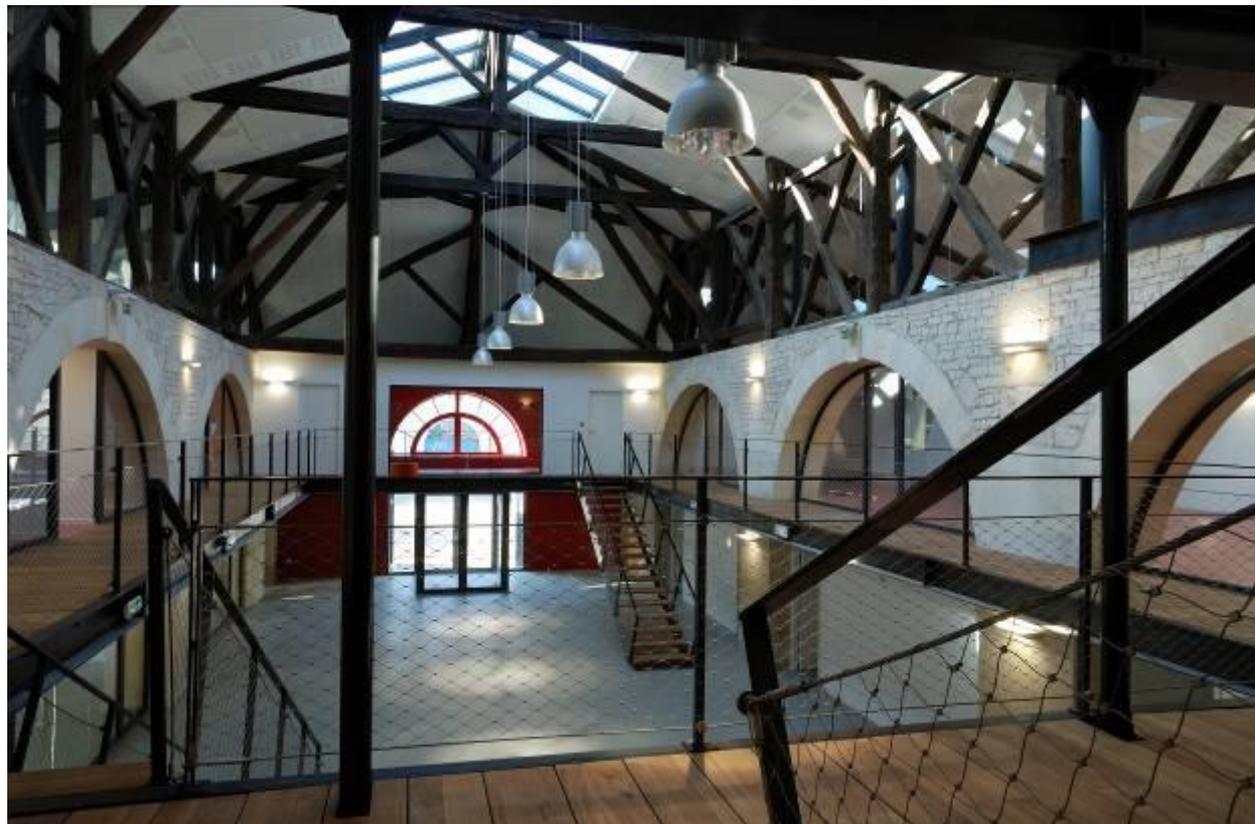




Granulés bois et développement durable
L'exemple des Fonderies Royales
Siège social de la Ligue pour la protection des oiseaux





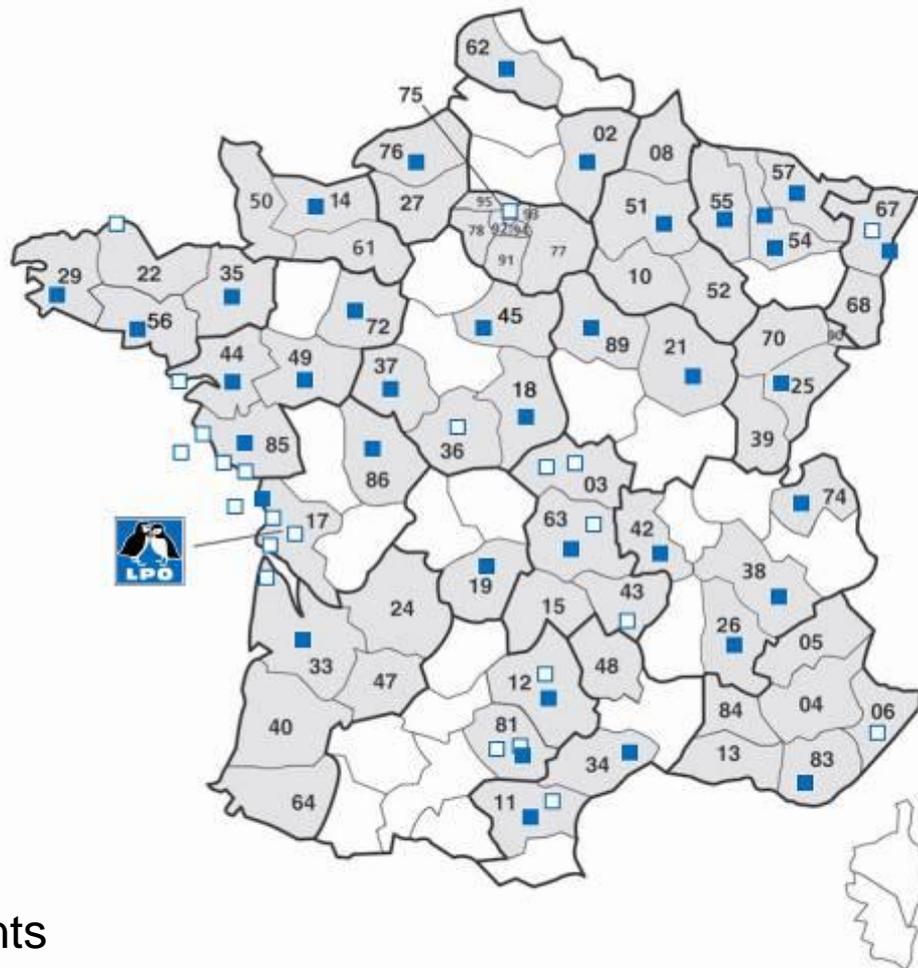
La **LPO** a pour but :

La protection des oiseaux et des écosystèmes dont ils dépendent et, en particulier, la faune et la flore qui y sont associées

- **Protection des espèces**
- **Conservation des espaces**
- **Défense de la nature**
- **Education et sensibilisation**



La LPO c'est :

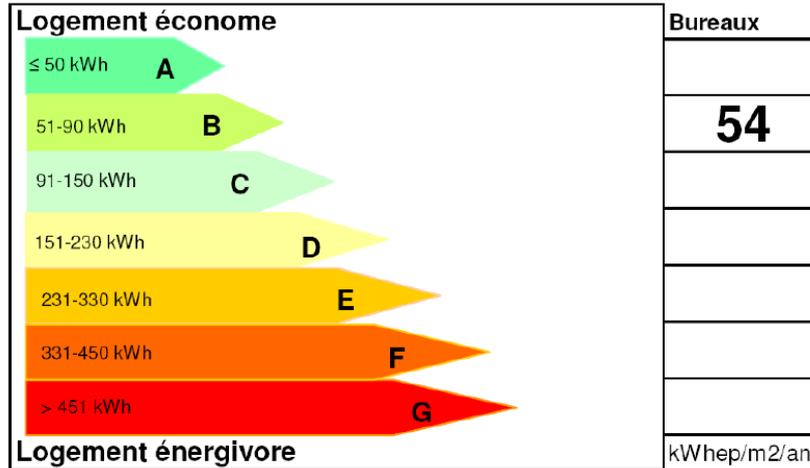


- Plus de **45 700** adhérents
- Près de **20 000** ha de sites naturels gérés dont plus de **1 300** ha en propriété ;
- **8** réserves naturelles nationales maritimes ou terrestres et **4** réserves naturelles régionales ;
- Plus de **13 000** REFUGES LPO soit plus de **33 000** ha en REFUGES LPO



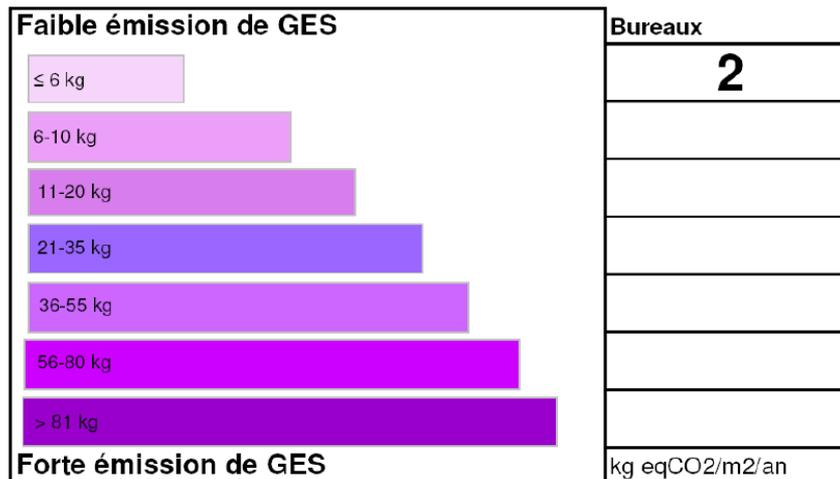
2009 : un nouveau siège social

Profil énergétique du bâtiment des Fonderies Royales



Une réflexion
Environnementale basée sur
le triptyque:
-Sobriété
-Efficacité
-Renouvelables

Le parc immobilier tertiaire Français (bureaux...) consomme 286 kWh_{EP}/m²/an en moyenne



Qui inclut une
chaudière bois
granulés....



La chaudière automatique à granulés de bois des Fonderies Royales

- Puissance 220 kW, marque Fröling (Autriche)
- Consommation annuelle : 60 tonnes environ
- Mini réseau de chaleur (EID, Fonderies Royales, Bâtiment Aix)
- Stockage d'une capacité de 37 t
- Rendement de la chaudière de plus de 85 %



Les raisons du choix:

- Le bois : utilisation d'une énergie renouvelable locale
- Une analyse en coût global intéressante
- Choix technique du granulé pour des raisons de place
- Opportunité d'accompagnement financier par les collectivités territoriales



**Le granulé bois au service d'un développement durable ?
La neutralité carbone « théorique » est-elle une preuve suffisante ?**

De la valorisation des « déchets » bois...

...à l'exploitation directe de boisements

...aux cultures dédiées

***Il s'agit de trouver les solutions pour mobiliser plus de bois
tout en préservant mieux la biodiversité.***



Les points clés :

1: Des projets de chaufferies cohérents

→ Respect du triptyque « Négawatt »

2: La plus courte distance du producteur au consommateur

→ Projets de territoires

→ Connaissance de la ressource

3: La garantie de l'origine du bois

→ Traçabilité, normes

→ Gestion intégrée de « l'arbuste à la cendre »

4: La façon d'exploiter la forêt

→ Gestion durable et concertée

→ Gestion multifonctionnelle

→ Amélioration des connaissances (Recherche)

5: La façon de produire (TTCR...)

→ cf problématiques de l'agriculture intensive





Merci !

Contact: yann.andre@lpo.fr



LPO
Fonderies Royales
8 rue du Docteur Pujos
17305 Rochefort
www.lpo.fr

