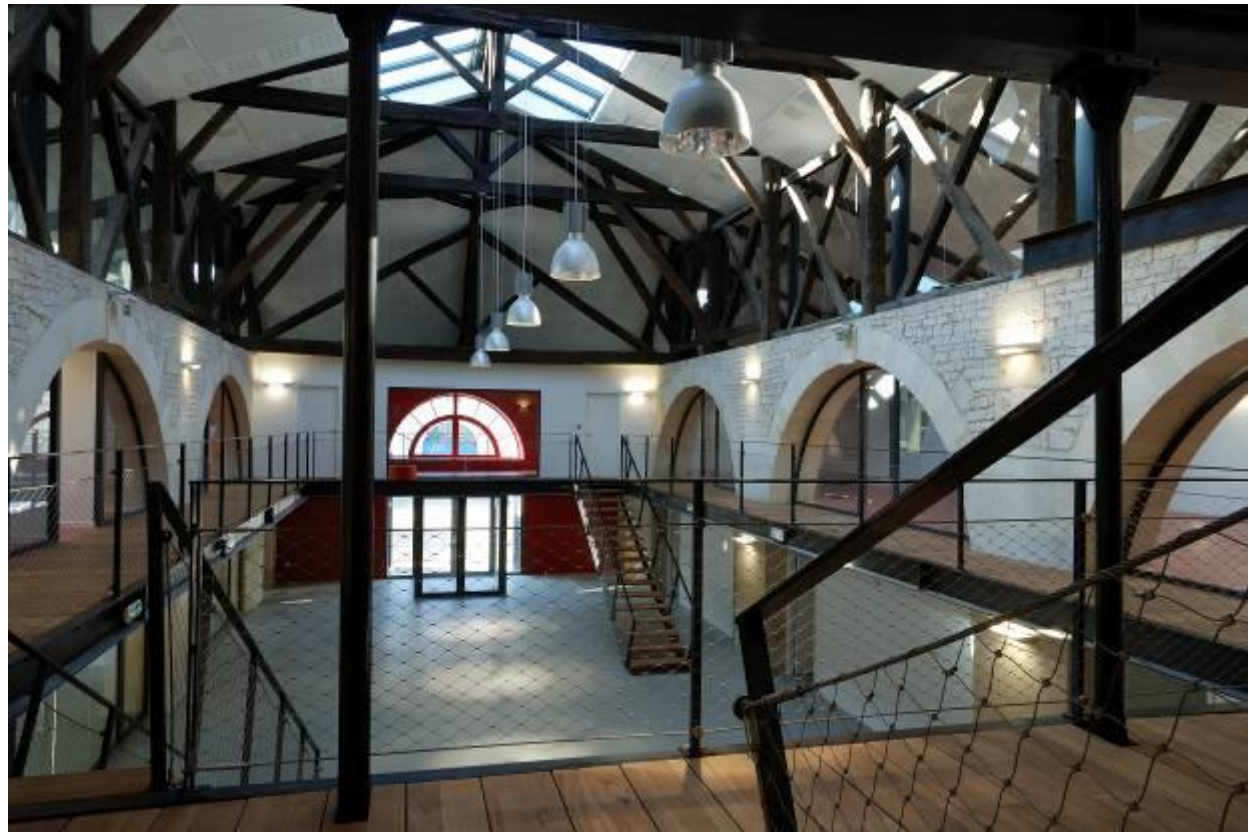




**Granulés bois et développement durable**  
**L'exemple des Fonderies Royales**  
**Siège social de la Ligue pour la protection des oiseaux**





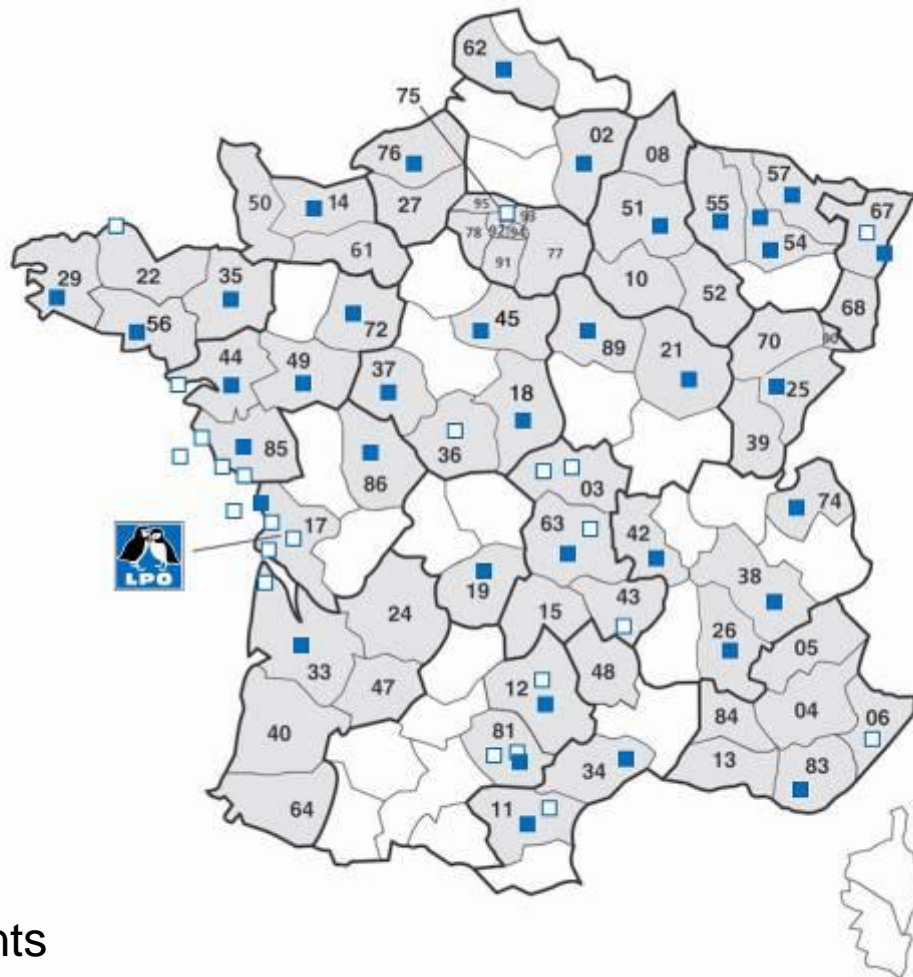
La **LPO** a pour but :

**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 :



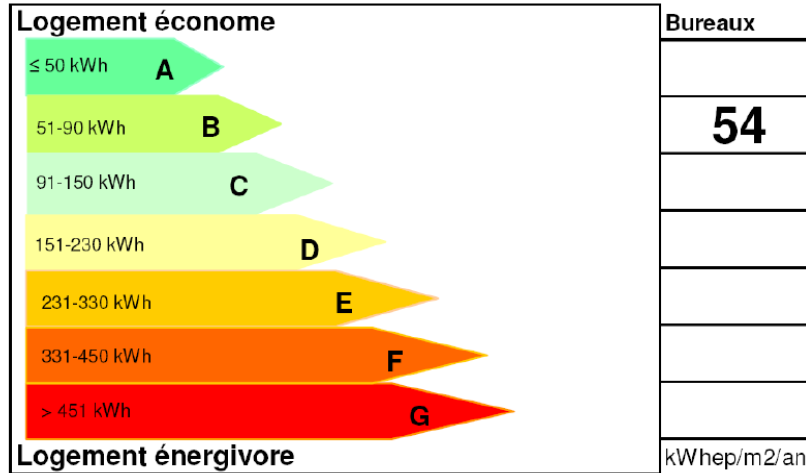
- Plus de **45 700** adhérents
- Près de **20 000** ha de sites naturels gérés dont plus de **1 300** ha en propriété ;
- **8** réserves naturelles nationales maritimes ou terrestres et **4** réserves naturelles régionales ;
- Plus de **13 000** REFUGES LPO soit plus de **33 000** ha en REFUGES LPO





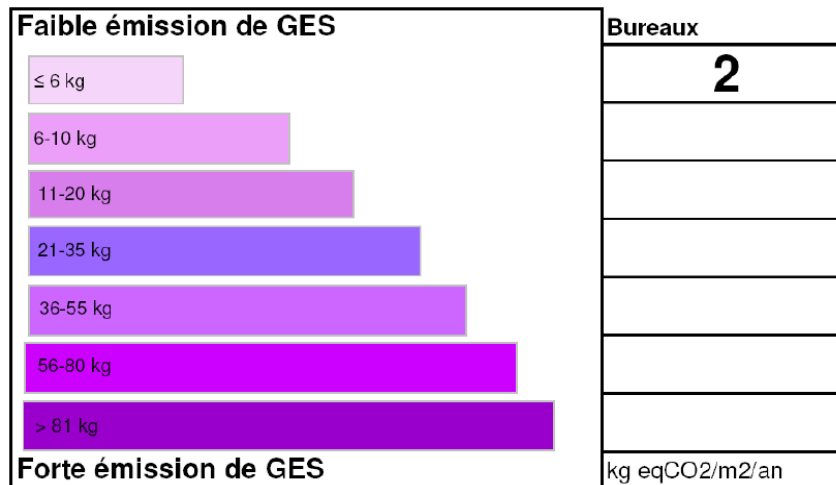
# 2009 : un nouveau siège social

## 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<sub>EP</sub>/m<sup>2</sup>/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](mailto:yann.andre@lpo.fr)**



LPO  
Fonderies Royales  
8 rue du Docteur Pujos  
17305 Rochefort  
[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)

