



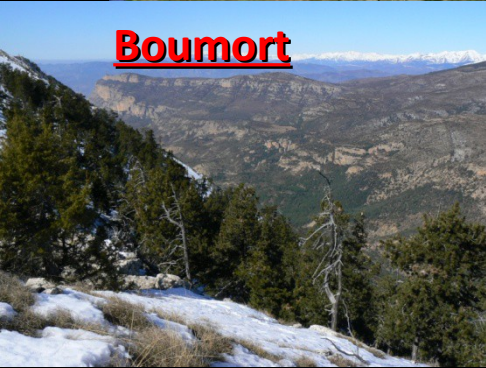
## **Black vulture in Pyrenees**

**Reintroduction program**

## **Le Vautour moine dans les Pyrénées**

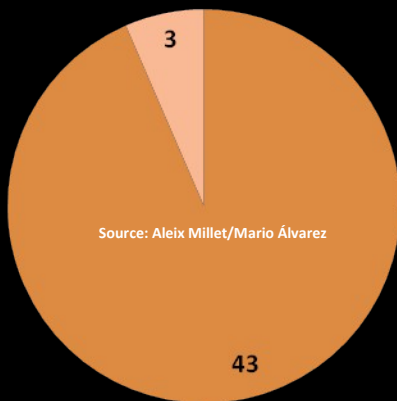
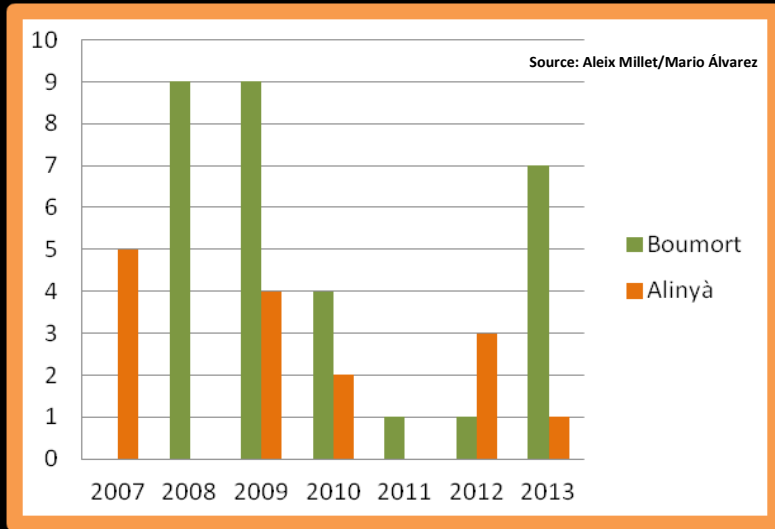
**Programme de réintroduction**

# Les sites de réintroduction

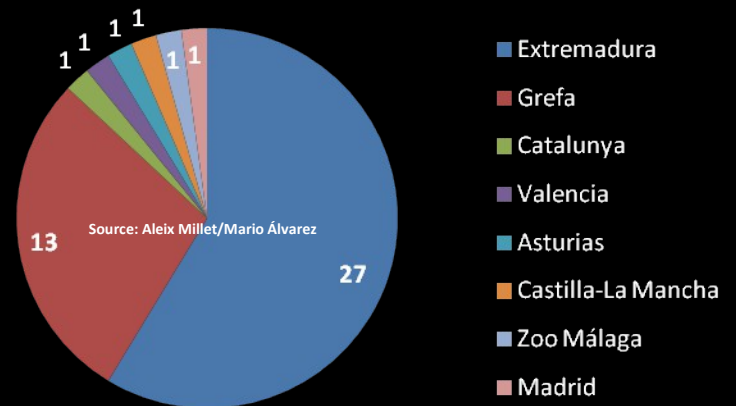


# Les oiseaux relâchés

46 individus



- Recovered
- Born in captivity



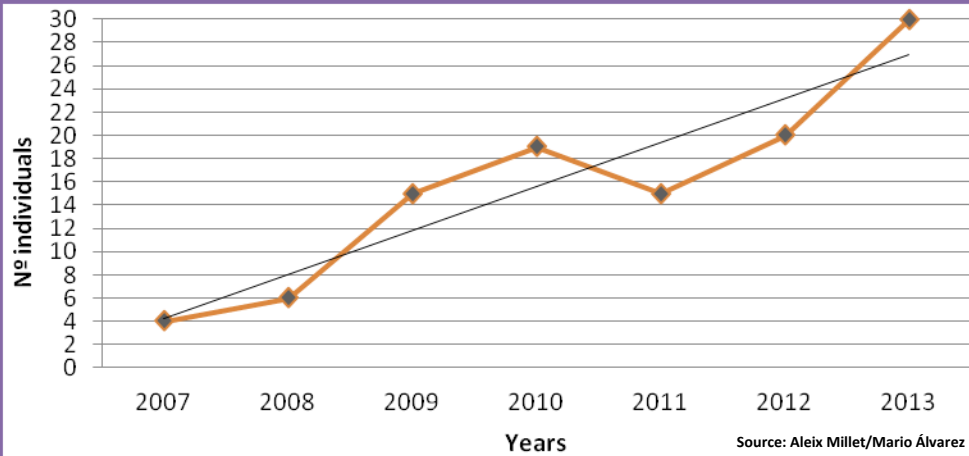
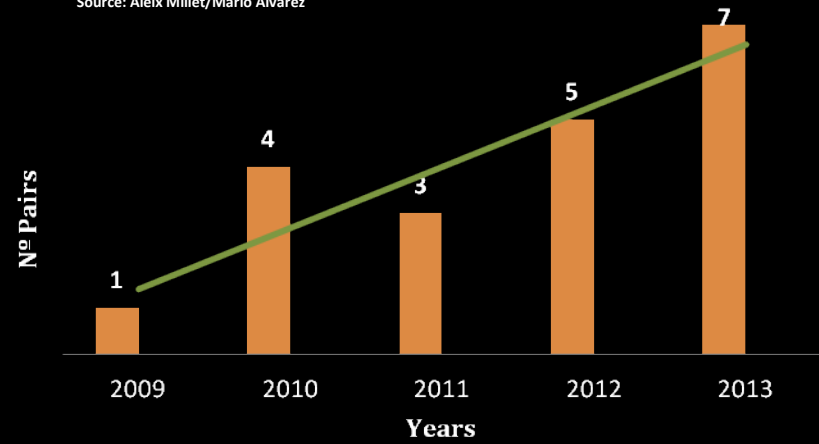
- Extremadura
- Grefa
- Catalunya
- Valencia
- Asturias
- Castilla-La Mancha
- Zoo Málaga
- Madrid

# Évolution démographique

© Aleix Millet



Source: Aleix Millet/Mario Álvarez

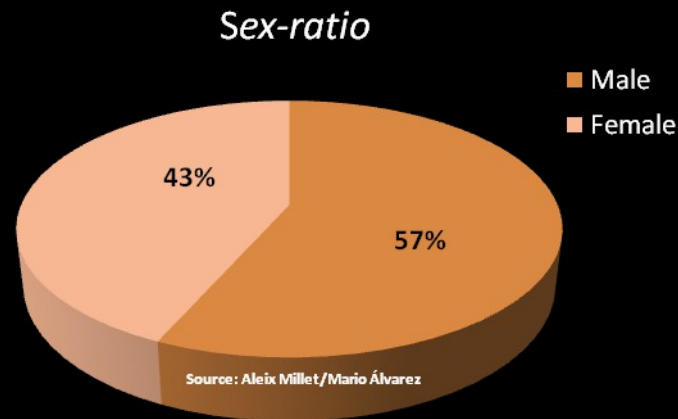
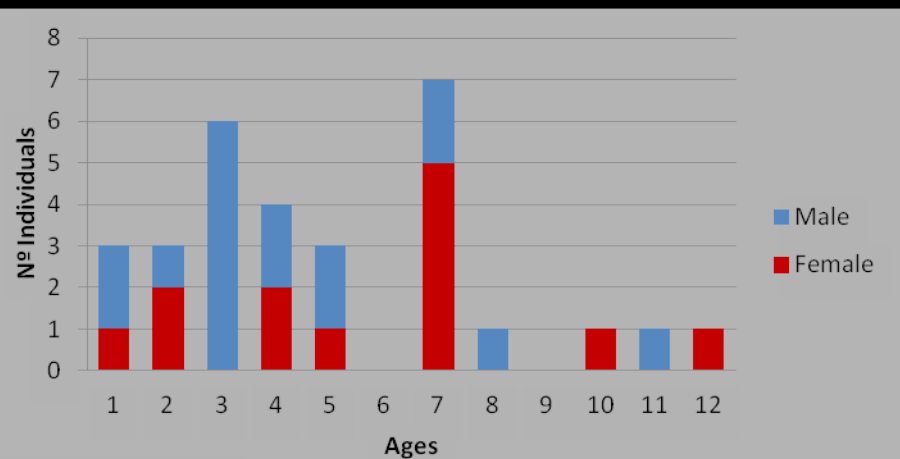
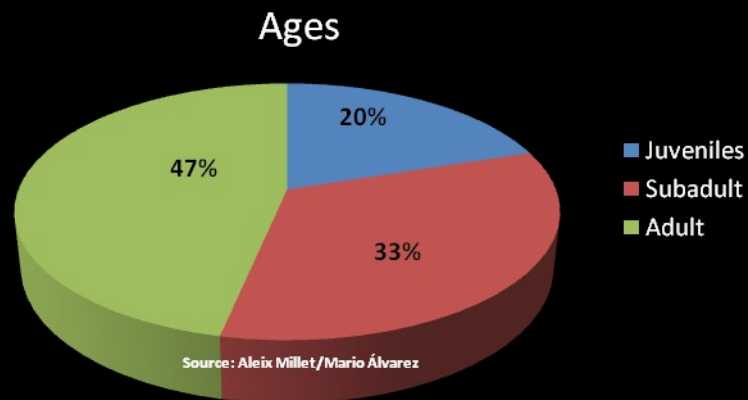


Source: Aleix Millet/Mario Álvarez

Years	Reproductive pairs	Productivity	Fledged
2010	1	1	1
2011	4	0	0
2012	3	0,66	2
2013	5	0,6	3
		<b>Xm= 0,56</b>	<b>Xm= 1,5</b>

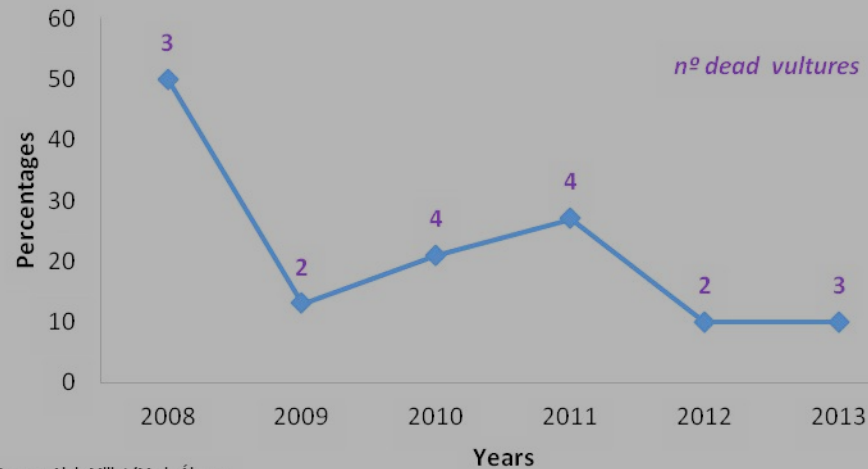
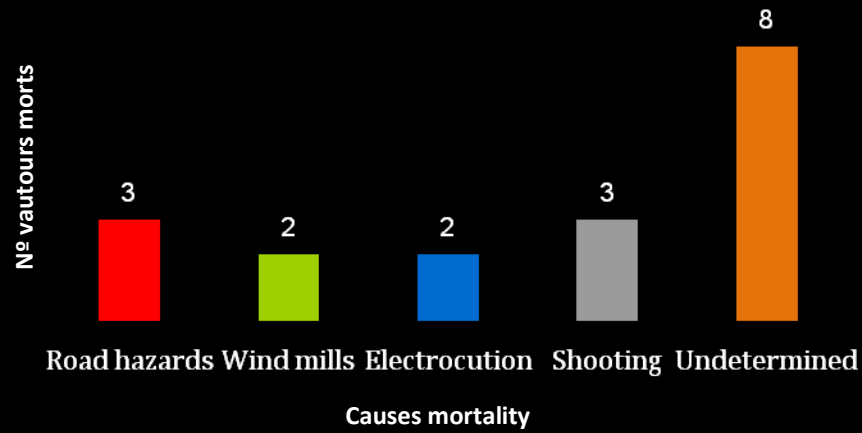
Source: Aleix Millet/Mario Álvarez

# Structure de la colonnie



# Analyse de la mortalité

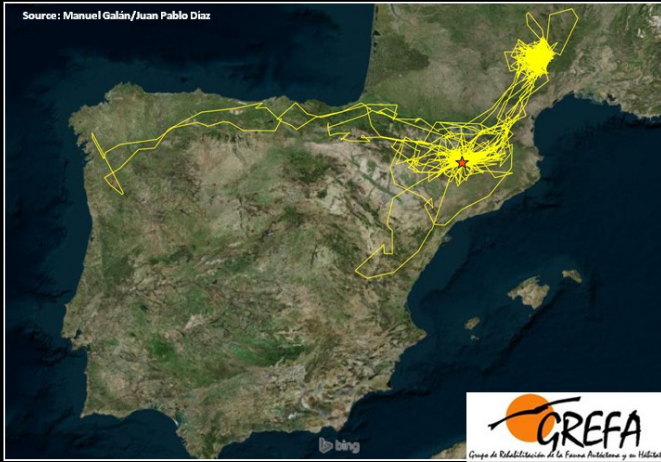
Source : Aleix Millet / Mario Álvarez



Source : Aleix Millet / Mario Álvarez

**18 vautours  
morts**

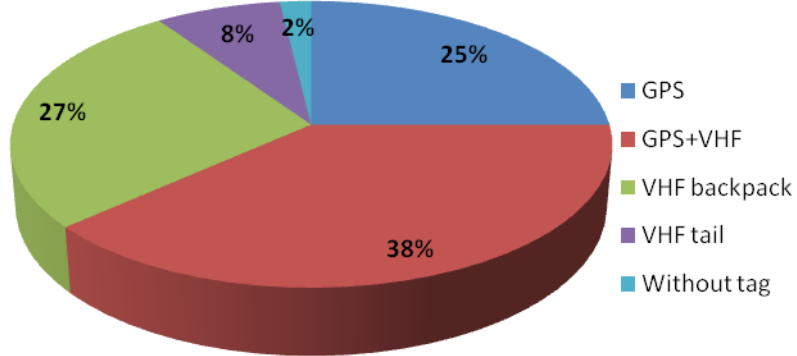
# Méthodes de marquage



Gallarda dans les Grands Causses



Source: Manuel Galán/Mario Álvarez



Comi dans le Système Central

# Contacts entre les colonies

Source: Lorena Juste

1er contact :  
Avril 2008

10

Voyages : 24

1er contact :  
Octobre 2008

Boumort/Alinyà

7

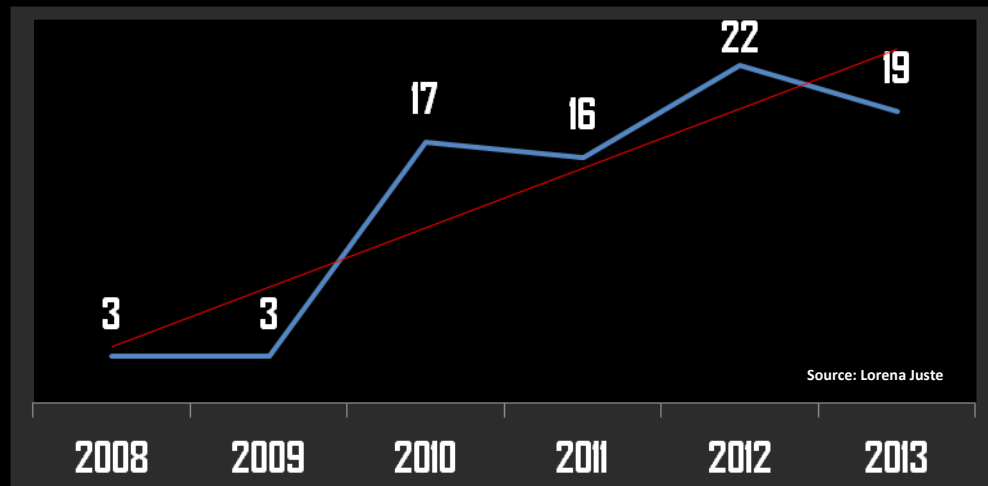
Voyages : 16

## Voyageurs métapopulations

	Gata	Gallarda	Muga
2009	0	0	2
2010	1	2	1
2011	3	1	1
2012	3	0	2
2013	4	4	1

Source: Lorena Juste

## Colonies visitées



Source: Lorena Juste

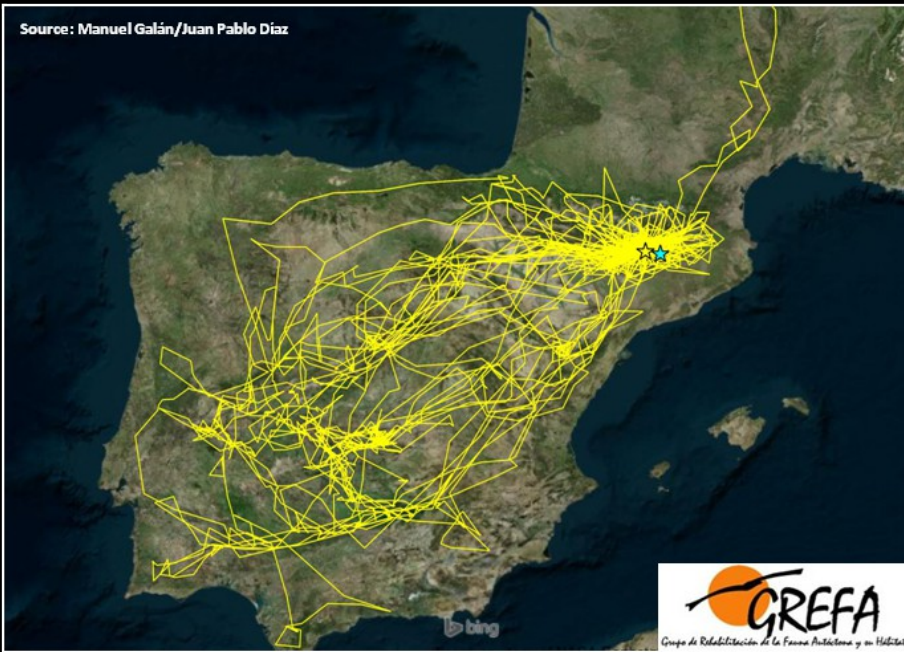
© Marc Gálvez





# Mobilité des individus

Source: Manuel Galán/Juan Pablo Díaz



Nom : **Gata**

Sexe : Femelle

Naissance : 2007

Relâcher : 2009

Amplitude des déplacements : 2009-2013

Distance totale : 50.185Km

Distance annuelle moyenne : 10.037Km

Aire totale de prospection : 486.084Km<sup>2</sup>

Nom : **Menta**

Sexe : Femelle

Naissance : 2007

Relâcher : 2009

Amplitude des déplacements : 2009-2013

Distance totale : 5.458Km

Distance annuelle moyenne : 1.091Km

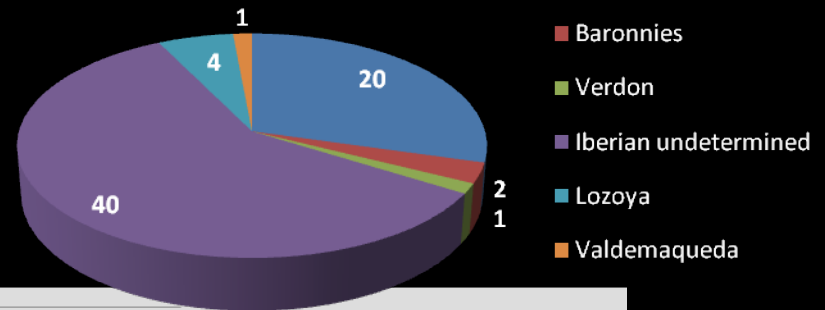
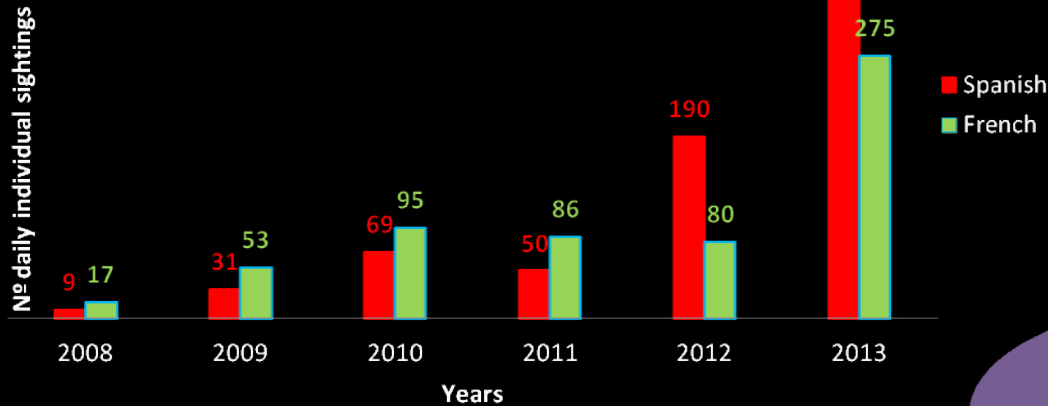
Aire totale de prospection : 370Km<sup>2</sup>

Source: Manuel Galán/Juan Pablo Díaz

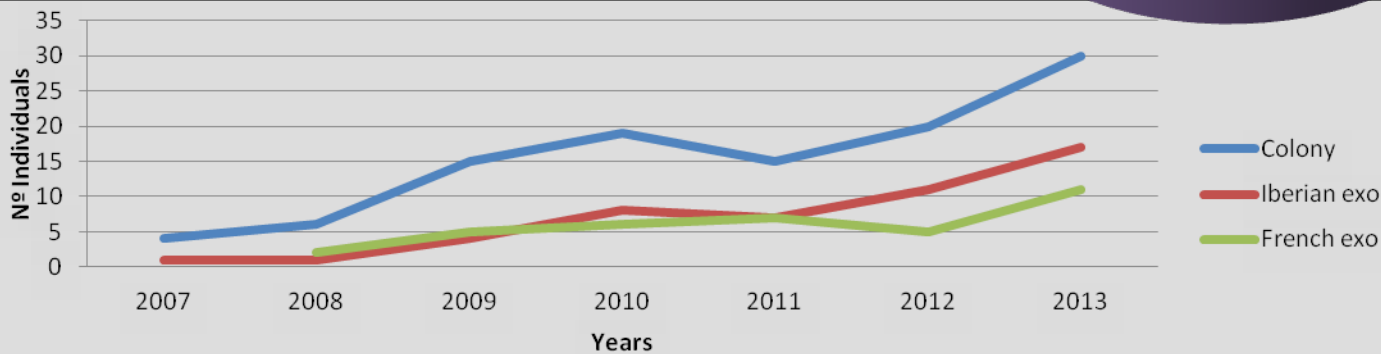


# Visiteurs exogènes

23 Français (tous bagués)  
~ 45 Espagnols (dont 4 bagués)



Source: Aleix Millet/Mario Álvarez



Source: Lorena Juste/Mario Álvarez

# Cross-fostering pour MiM

© Lorena Juste



© Lorena Juste



**MiM**

© Mario Álvarez

© Lorena Juste



© Ernesto Álvarez



# Actions complémentaires

© Fulvio Genero



© Ernesto Álvarez



© Aleix Millet



# Bilan final de 2013

© Jordi Bas



RELÂCHÉS	46
TAILLE DE LA COLONNIE	30
MORTS	18
DISPARUS	9
NOMBRE DE COUPLES	7
ÉCLOSIONS	9
JEUNES À L'ENVOL	6
PRODUCTIVITÉ	0,56

# Résultats provisoires de 2014

1- Reproduction : 3 éclosions / 3 jeunes à l'envol

2- Couples reproducteurs : 8

**Perla & Portell**

**Menta & Mario**

**Bruna & Corneli**

**Pessonada & Oriol**

**Olga & Aleix**

**Íbex & Ares**

**Muga & Neo**

**Gallarda & Modesto**



© Aleix Millet

# Résultats provisoires de 2014

3- Réintroductions : 16 individus

4- Colonne : 33 individus (12 femelles, 18 mâles, 3 individus de sexe indéterminé)

Boumort		Alinyà	Grands Causses	Ibéricos
Corneli	Gala	Perla	Quasimodo	Ibex
Pessonada	Coma	Portell		Neo
Menta	Pip	Bruna		
Mario	Bic	Aleix		
Gallarda	Mim	Ares		
Gata	Abella	Trasgu		
Modesto	Pan			
Oriol	Roc			
Muga				
Olga				
Saler				
Hornos				
Grèvol				
Foix				
Pouet				
Pablo				



# Remerciements

GREFA'S Departments of  
veterinary, recovery,  
captive breeding, rescue  
and communication

Barcelona & Lleida's  
Environment Departments

Catalunya-La Pedrera  
Foundation

Wildlife Rescue Centers of  
Extremadura, Catalunya,  
Valencia, Andalucía,  
Castilla-La Mancha,  
Murcia, Madrid and  
Asturias

REE

TRENCA

MAGRAMA

Boumort Rangers

© Francesc Muntada



Jordi Sargatal  
Oriol Armet  
Xavier Marco  
Miquel Rafa  
Xavier Escutó  
Rafel Mariné  
Jordi Ruiz-Olmo  
Diego García  
Deli Saavedra  
Roger Sanmartí  
Michel Terrasse  
Jean Pierre Choisy  
Bruno Berthemy  
Françoise Delepoulle  
Jordi Bas  
Francesc Muntada  
Jordi Pont  
Jordi Canut  
José Guerra  
José María Ayala  
Joan Mayol  
Javier Caldera  
Ángel Sánchez  
Benigno Varillas  
Juan Jiménez  
Jose Tavares

Fundació  
Catalunya  
La Pedrera

  
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Ramaderia,  
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Project promoted by the Catalanian  
Government and Catalunya-La Pedrera  
Foundation. GREFA and TRENCA are the  
selected partners for the work

  
GREFA  
Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat

  
trenca



# Nos sponsors & donateurs



**Auteurs:** Mario Álvarez, Aleix Millet, Ernesto Álvarez, Manuel Galán, Juan Pablo Díaz, Lorena Juste, Émilie Delepouille



**Warning:** The use of this document: text/images/graphics, is only allowed quoting the source (title & authors)