

Perdrix rouge

Test ADN

Hybridation Perdrix choukar



Dr Guillaume QUENEY

Laboratoire ANTAGENE

Immeuble Le Meltem

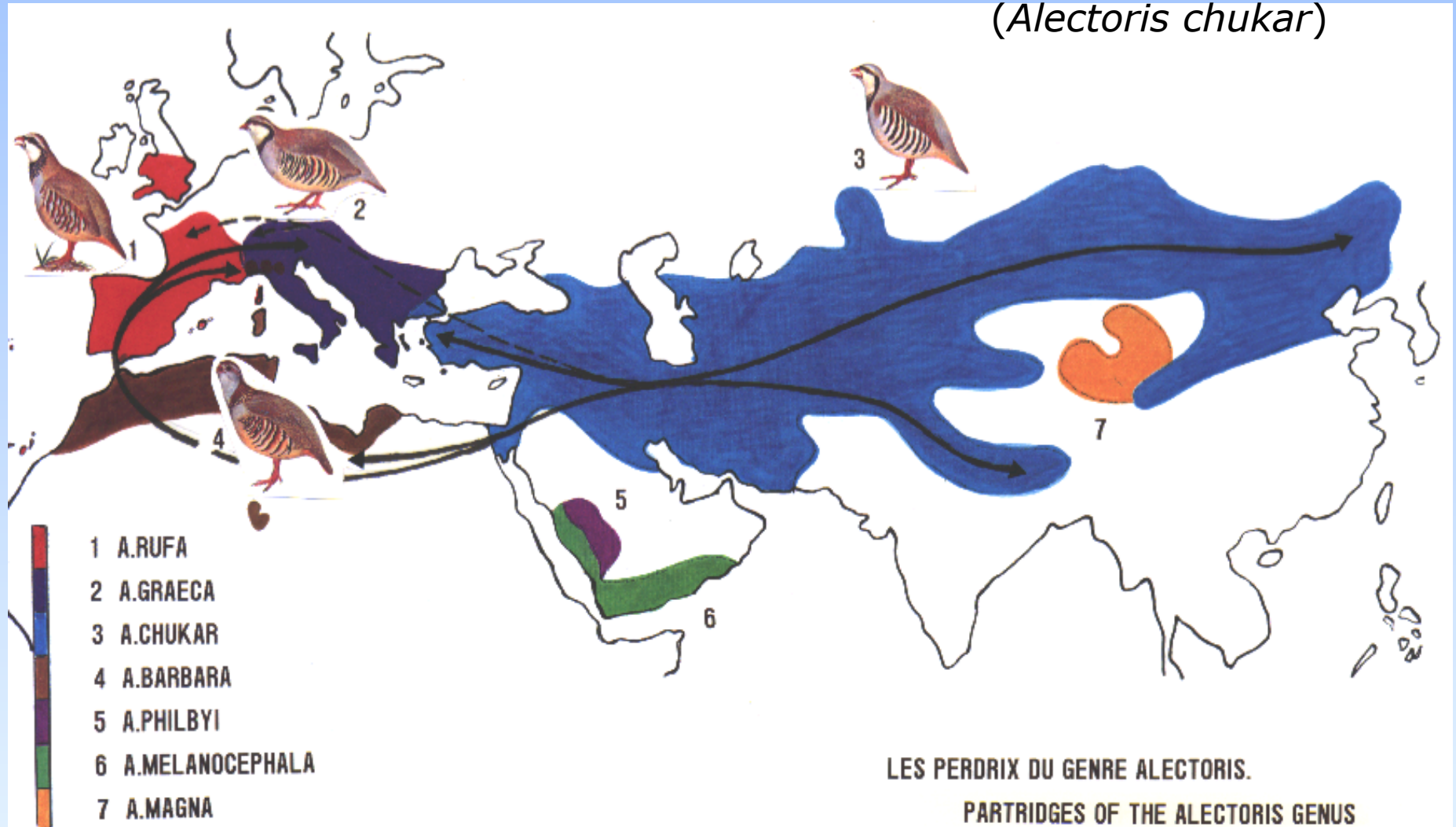
2 allée des Séquoias

69760 Limonest



Perdrix rouge (*Alectoris rufa*)

Perdrix choukar (*Alectoris chukar*)



LES PERDRIX DU GENRE ALECTORIS.

PARTRIDGES OF THE ALECTORIS GENUS

Modifié d'après RANDI et al.1992

Consortium Perdrix Rouge

ONCFS
Michel Vallance
François Reitz



FNC (Fédération nationale des chasseurs)
Jean-Pierre Arnauduc

IMPCF
Jean-Claude Ricci

ANTAGENE

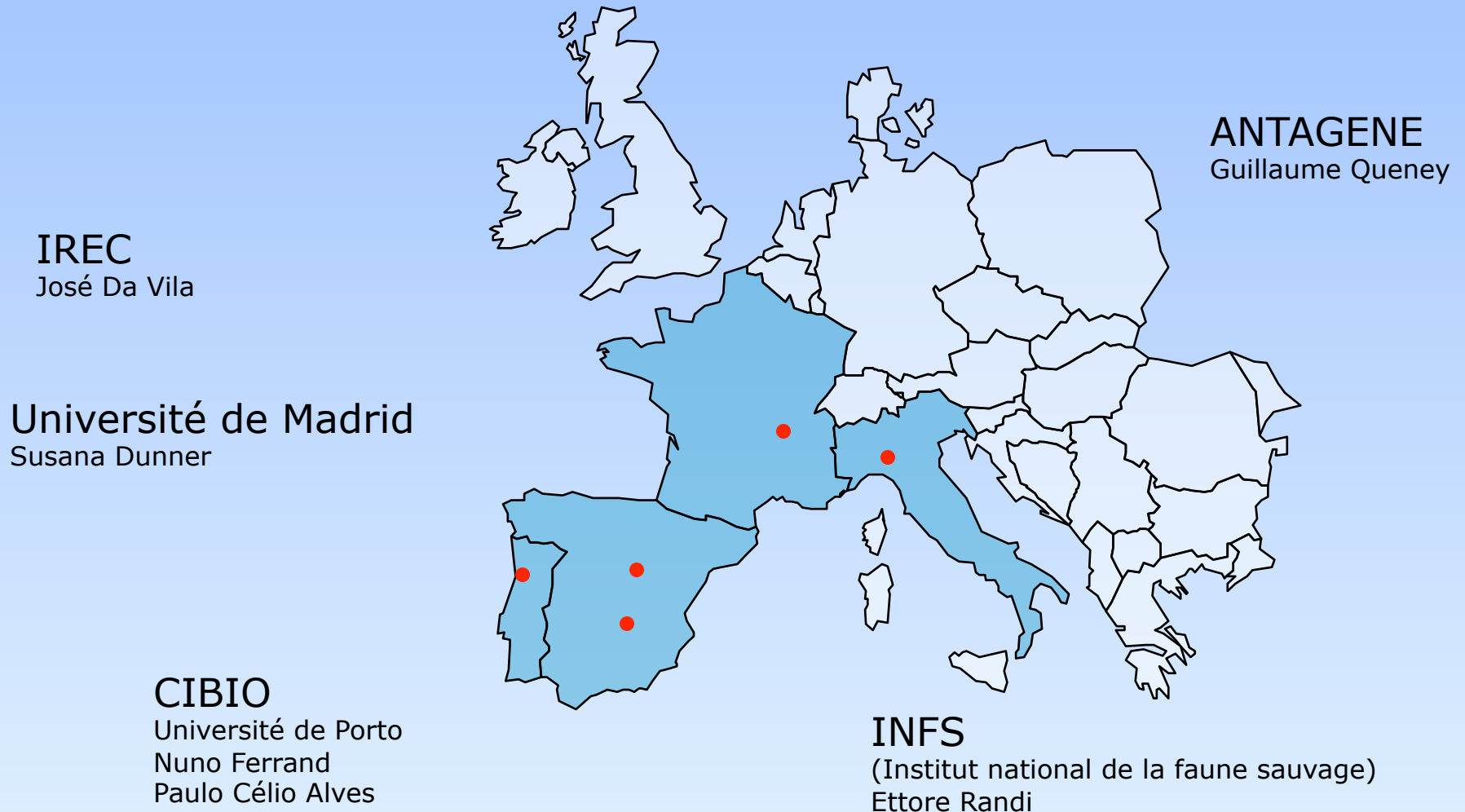


SNPGC
Syndicat national des producteurs de gibiers de chasse
Eric Poullain

SNA
Syndicat national des acouveurs
Jean Perret
Denis Bourasseau

SYSAAF
Syndicat des sélectionneurs avicoles et aquacoles français
Bernard Coudurier
Daniel Guéméné

Collaboration européenne



Test unique européen

Panel de marqueurs SNP : 23 marqueurs

Laboratoire	Panel	Résultats individuels
ANTAGENE	19 marqueurs	15 à 17 marqueurs
Espagne	19 à 21 marqueurs	15 à 19 marqueurs

Résultats individuels (exemple)

N° Antigène	AGC1	M01-Aru1I6	M02-Aru1F3	M09-ACLY	M10-AK	M11-ENO	M12-FGB	M13-PCBD1	M15-PLP	N01-VIM	N02-RPL7A	N03-CKB	N04-CDC2L1	N05-CRYB	N10-RAG1	PTH	THSB1	% d'hybridation
256764	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9%
256765	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6%
256766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	1	-	-	0	4%
256767	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	12%
256768	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	21%

Taux moyen d'hybridation du lot : 5,9%

Hybridation élevée : 4 perdrix (13%)

Hybridation moyenne : 14 perdrix (46%)

Hybridation faible : 7 perdrix (23%)

Sans hybridation : 5 perdrix (38%)

256769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6%
256785	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3%
256786	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9%
256787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
256788	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6%
256789	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-	-	0	0	10%
256790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6%
256791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	-	1	0	9%
256792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	1	0	0	3%
256793	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3%

Certificat génétique

Nom de l'élevage	
------------------	--

Nombre de perdrix analysées	30
Type de prélèvement	Sang

Nombre de marqueurs SNP analysés	17
Marqueurs SNP analysés	AGC1 - Aru1I6 - Aru1F3 - ACLY - AK - ENO - FGB - PCBD1 - PLP - VIM - RPL7A - CKB - CDC2L1 - CRYB - RAG1 - PTH - THSB1

Proportion de perdrix avec un niveau d'hybridation inférieur à 10%	86,67%
Proportion de perdrix avec un niveau d'hybridation compris entre 10 et 20%	10,00%
Proportion de perdrix avec un niveau d'hybridation supérieur à 20%	3,33%
Indice d'hybridation du lot	5,90%

Recommandations

- Limiter les perdrix fortement hybridées (>10%)
- Diminuer l'hybridation moyenne (<5% puis <3%)
- Conserver le niveau de diversité génétique des élevages

	Taux moyen d'hybridation	Proportion de perdrix fortement hybridées
Exemple	5,9%	13,8%
Objectif	3%	1,8%
	2%	0,5%