

Espèce	Prestation	Race	Prélèvement	Cofrac	Caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Méthode d'extraction	Méthode d'analyse	
Bovin	Identification génétique SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Marqueurs Puce EuroGM	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina EuroGM	
		Génotypage sur Puce Illumina EuroGM	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI				Marqueurs Puce EuroGM
	Atalaie	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène ATAX				
	Asopagathe	Blonde d'Aquitaine	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Mutation SNP gène MN2				
	Brachypina	Holstein, Pie Rouge	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène DNAC3				
	Caprine Kappa	Races lactières	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CN3				
	Cholestérol Déficiency Hépatique (CDH)	Holstein	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Mutation SNP gène APOB				
	Coloration Silver	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène PML17				
	Coloration Silver	Simental	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène PML17				
	Curard - Bovin	Races allaitantes	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CP18				
	Blind	Holstein	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène SLC39A3				
	Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD)	Holstein, Normande, Pie Rouge	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CD18				
	Dysplasie Endométriale Anhydrique (DEA)	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gènes EDAR, EDAR2 et EDARAD				
	Blind	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène MC1R				
	Facteur rouge, gène MC1R	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène RPI				
	Mule foot (surdactyl)	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène MF				
	Sans corne	Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène IFNGR2				
	Syndrôme d'Hypoplasie Généralisée Capriniforme (SHGC)	Montbéliard	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CEP250				
	Tourneur	Rouge des Prés	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène SCLA25A46				
	Génotypage sur Puce Illumina MD	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Marqueurs Puce MD				
	Génotypage sur Puce Illumina HD	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Marqueurs Puce HD				
	Identification génétique SNP	Toutes les races	Biopsie	OUI	Marqueurs Puce SNP				
	Génotypage sur Puce Illumina EuroGM	Toutes les races	Biopsie	OUI	Marqueurs Puce EuroGM				
	Atalaie	Charolais	Biopsie	OUI	Marqueurs Puce EuroGM				
	Asopagathe	Blonde d'Aquitaine	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène ATAX				
	Brachypina	Holstein, Pie Rouge	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène MN2				
	Caprine Kappa	Races lactières	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène DNAC3				
	Cholestérol Déficiency Hépatique (CDH)	Holstein	Biopsie	NON	Mutation SNP gène APOB				
	Coloration Silver	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène PML17				
	Coloration Silver	Simental	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène PML17				
	Curard - Bovin	Races allaitantes	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène CP18				
	Blind	Holstein	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène SLC39A3				
	Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD)	Holstein, Normande, Pie Rouge	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène CD18				
	Dysplasie Endométriale Anhydrique (DEA)	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gènes EDAR, EDAR2 et EDARAD				
	Blind	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène MC1R				
	Facteur rouge, gène MC1R	Toutes les races	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène RPI				
Mule foot (surdactyl)	Toutes les races	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène MF					
Sans corne	Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène IFNGR2					
Syndrôme d'Hypoplasie Généralisée Capriniforme (SHGC)	Montbéliard	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène CEP250					
Tourneur	Rouge des Prés	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène SCLA25A46					
Génotypage sur Puce Illumina MD	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs Puce MD					
Génotypage sur Puce Illumina HD	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs Puce HD					
Identification génétique SNP	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Poils TAG					
Génotypage sur Puce Illumina EuroGM	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Poils EuroGM					
Atalaie	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gène ATAX					
Asopagathe	Blonde d'Aquitaine	Poils	NON	Mutation SNP gène MN2					
Brachypina	Holstein, Pie Rouge	Poils	NON	Mutation SNP gène DNAC3					
Caprine Kappa	Races lactières	Poils	NON	Mutation SNP gène CN3					
Cholestérol Déficiency Hépatique (CDH)	Holstein	Poils	NON	Mutation SNP gène APOB					
Coloration Silver	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gène PML17					
Coloration Silver	Simental	Poils	NON	Mutation SNP gène PML17					
Curard - Bovin	Races allaitantes	Poils	NON	Mutation SNP gène CP18					
Blind	Holstein	Poils	NON	Mutation SNP gène SLC39A3					
Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD)	Holstein, Normande, Pie Rouge	Poils	NON	Mutation SNP gène CD18					
Dysplasie Endométriale Anhydrique (DEA)	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gènes EDAR, EDAR2 et EDARAD					
Blind	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gène MC1R					
Facteur rouge, gène MC1R	Toutes les races	Poils	NON	Mutation SNP gène RPI					
Mule foot (surdactyl)	Toutes les races	Poils	NON	Mutation SNP gène MF					
Sans corne	Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin	Poils	NON	Mutation SNP gène IFNGR2					
Syndrôme d'Hypoplasie Généralisée Capriniforme (SHGC)	Montbéliard	Poils	NON	Mutation SNP gène CEP250					
Tourneur	Rouge des Prés	Poils	NON	Mutation SNP gène SCLA25A46					
Génotypage sur Puce Illumina MD	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Puce MD					
Génotypage sur Puce Illumina HD	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Puce HD					
Identification génétique microsatellites	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme, Poils	OUI	Marqueurs microsatellites (RAG)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR marqueur Analyse par électrophorèse capillaire	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification par PCR marqueur - Analyse par électrophorèse capillaire		
Contrôle de filiation (Vérification de consanguinité génétique) / Assignation de parents	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON						
Ovin	Tremblante standard (3 codons)	Toutes les races	Sang, Biopsie	OUI	Polymorphisme codons 136,154 et 171 Gène PrP	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en point final	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification par PCR en point final (méthode quantitative)	
		Controlle de filiation SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
	Contrôle de filiation SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Curard - Mouton	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Hyperprolifère (LAC3, BMP15 et OB2)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Identification génétique SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs de filiation				
Ovin	Génotypage sur puce Illumina 18 K	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 18 K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina ACR Ovine-18K-V4	
		Génotypage sur puce Illumina 65 K	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				Marqueurs puce 65 K
	Génotypage sur puce Illumina HD	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce HD				
	Identification génétique	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
Ovin	Tremblante (4 codons)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Polymorphisme codons Gène PrP	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en point final	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification par PCR en point final (méthode quantitative)	
		Caprine alpha 51	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
	Contrôle de filiation	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
Caprin	Identification génétique	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON		Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 65K V2	
		Génotypage sur puce Illumina ISGC 65K V2	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				Marqueurs puce 65K
Porc	Tremblante	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 60K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 60K	
		Analyses sur puce Illumina - Porc/SNP80	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				Marqueurs puce 60K
		Controlle de filiation SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
	Gène RN	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Hyperthermie maligne (Haloéthane)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Identification génétique	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Coloration blanc récessif de la plume	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Couleur de patte et peau blanche	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Gènes de rognons (GRN)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON					
	Canard	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
	Dinde	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
	Oie	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				Marqueurs microsatellites
Poulet	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Analyse par électrophorèse capillaire				
Poule/Canard/Oie/Dinde	Génotypage sur Puce Illumina	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce Illumina	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification/Hybridation Puce Illumina	
		Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Barramundi	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON		Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR marqueur - Analyse par électrophorèse capillaire	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification par PCR marqueur - Analyse par électrophorèse capillaire	
Carpe	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Crevette à pattes blanches	Identification génétique / Assignation de parenté	Litopenaeus vannamei	Biopsie	NON					
Crevette bleue	Identification génétique / Assignation de parenté	Litopenaeus stylirostris	Biopsie	NON					
Daurade	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs microsatellites				
Holbroek	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Idahe	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Maigre	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Ombline	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Saumon	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Traite arc-en-ciel	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Tilapia	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON					
Saumon	Sauvage	Toutes les races	Biopsie	NON					
Toutes espèces	Génotypage sur puce Illumina	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs puce Illumina	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAamp DNA Mini kit (84) QIAGEN	Amplification/Hybridation Puce Illumina	