

| 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 EuroGMD | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puces à ADN | QiAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN | Amplification/Hybridation Illumina EuroGMD |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina EuroGMD | Toutes les races | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Marqueurs Puce EuroGMD | | | |
| Bovin | Ataxie | Charolais | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène ATAX | | | |
| Bovin | Aosopagathie | Blonde d'Aquitaine | Sang, Biopsie, Sperme | NON | Mutation SNP gène MN2 | | | |
| Bovin | Brachypnie | Holstein, Pie Rouge | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène DNAC1 | | | |
| Bovin | Caroline Kappa | Races lactières | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène CN3 | | | |
| Bovin | Cholestérol Déficitary Hépatique (CDH) | Holstein | Sang, Biopsie, Sperme | NON | Mutation SNP gène APC8 | | | |
| Bovin | Coloration Silver | Charolais | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène PML17 | | | |
| Bovin | Coloration Silver | Simental | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène PML17 | | | |
| Bovin | Culard - Bovin | Races allaitantes | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène de la myostatine | | | |
| Bovin | CVM | Holstein | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène SLCA3A3 | | | |
| Bovin | Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD) | Holstein, Normande, Pie Rouge | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène CD18 | | | |
| Bovin | Dysplasie Endométriale Anhydrique (DEA) | Charolais | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gènes ED4, ED4R et EDAR4D | | | |
| Bovin | Blind | Charolais | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène MCR18 | | | |
| Bovin | Facteur rouge, gène MCR18 | Toutes les races | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène RP1 | | | |
| Bovin | Mule foot (pandactyle) | Toutes les races | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène MF | | | |
| Bovin | Sans corne | Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène IFNGR2 | | | |
| Bovin | Syndrome d'Hypoplasie Généralisée Capriniforme (SHGC) | Morbilliarde | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène CEP250 | | | |
| Bovin | Tourneur | Rouge des Prés | Sang, Biopsie, Sperme | OUI | Mutation SNP gène SCLA2S46 | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina MD | Toutes les races | Sang, Biopsie, Sperme | NON | Marqueurs Puce MD | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina HD | Toutes les races | Sang, Biopsie, Sperme | NON | Marqueurs Puce HD | | | |
| Bovin | Identification génétique SNP | Toutes les races | Biopsie | OUI | Marqueurs Puce SNP | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina EuroGMD | Toutes les races | Biopsie | OUI | Marqueurs Puce EuroGMD | | | |
| Bovin | Ataxie | Charolais | Biopsie | OUI | Marqueurs Puce EuroGMD | | | |
| Bovin | Aosopagathie | Blonde d'Aquitaine | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène ATAX | | | |
| Bovin | Brachypnie | Holstein, Pie Rouge | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène DNAC1 | | | |
| Bovin | Caroline Kappa | Races lactières | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène CN3 | | | |
| Bovin | Cholestérol Déficitary Hépatique (CDH) | Holstein | Biopsie | NON | Mutation SNP gène APC8 | | | |
| Bovin | Coloration Silver | Charolais | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène PML17 | | | |
| Bovin | Coloration Silver | Simental | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène PML17 | | | |
| Bovin | Culard - Bovin | Races allaitantes | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène de la myostatine | | | |
| Bovin | CVM | Holstein | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène SLCA3A3 | | | |
| Bovin | Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD) | Holstein, Normande, Pie Rouge | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène CD18 | | | |
| Bovin | Dysplasie Endométriale Anhydrique (DEA) | Charolais | Biopsie | OUI | Mutation SNP gènes ED4, ED4R et EDAR4D | | | |
| Bovin | Blind | Charolais | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène MCR18 | | | |
| Bovin | Facteur rouge, gène MCR18 | Toutes les races | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène RP1 | | | |
| Bovin | Mule foot (pandactyle) | Toutes les races | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène MF | | | |
| Bovin | Sans corne | Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène IFNGR2 | | | |
| Bovin | Syndrome d'Hypoplasie Généralisée Capriniforme (SHGC) | Morbilliarde | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène CEP250 | | | |
| Bovin | Tourneur | Rouge des Prés | Biopsie | OUI | Mutation SNP gène SCLA2S46 | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina MD | Toutes les races | Biopsie | NON | Marqueurs Puce MD | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina HD | Toutes les races | Biopsie | NON | Marqueurs Puce HD | | | |
| Bovin | Identification génétique SNP | Toutes les races | Polis | NON | Marqueurs Puce ISAG | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina EuroGMD | Toutes les races | Polis | NON | Marqueurs Puce EuroGMD | | | |
| Bovin | Ataxie | Charolais | Polis | NON | Mutation SNP gène ATAX | | | |
| Bovin | Aosopagathie | Blonde d'Aquitaine | Polis | NON | Mutation SNP gène MN2 | | | |
| Bovin | Brachypnie | Holstein, Pie Rouge | Polis | NON | Mutation SNP gène DNAC1 | | | |
| Bovin | Caroline Kappa | Races lactières | Polis | NON | Mutation SNP gène CN3 | | | |
| Bovin | Cholestérol Déficitary Hépatique (CDH) | Holstein | Polis | NON | Mutation SNP gène APC8 | | | |
| Bovin | Coloration Silver | Charolais | Polis | NON | Mutation SNP gène PML17 | | | |
| Bovin | Coloration Silver | Simental | Polis | NON | Mutation SNP gène PML17 | | | |
| Bovin | Culard - Bovin | Races allaitantes | Polis | NON | Mutation SNP gène de la myostatine | | | |
| Bovin | CVM | Holstein | Polis | NON | Mutation SNP gène SLCA3A3 | | | |
| Bovin | Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD) | Holstein, Normande, Pie Rouge | Polis | NON | Mutation SNP gène CD18 | | | |
| Bovin | Dysplasie Endométriale Anhydrique (DEA) | Charolais | Polis | NON | Mutation SNP gènes ED4, ED4R et EDAR4D | | | |
| Bovin | Blind | Charolais | Polis | NON | Mutation SNP gène MCR18 | | | |
| Bovin | Facteur rouge, gène MCR18 | Toutes les races | Polis | NON | Mutation SNP gène RP1 | | | |
| Bovin | Mule foot (pandactyle) | Toutes les races | Polis | NON | Mutation SNP gène MF | | | |
| Bovin | Sans corne | Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin | Polis | NON | Mutation SNP gène IFNGR2 | | | |
| Bovin | Syndrome d'Hypoplasie Généralisée Capriniforme (SHGC) | Morbilliarde | Polis | NON | Mutation SNP gène CEP250 | | | |
| Bovin | Tourneur | Rouge des Prés | Polis | NON | Mutation SNP gène SCLA2S46 | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina MD | Toutes les races | Polis | NON | Marqueurs Puce MD | | | |
| Bovin | Génotypage sur Puce Illumina HD | Toutes les races | Polis | NON | Marqueurs Puce HD | | | |
| Bovin | Identification génétique microsatellites | Toutes les races | Sang, Biopsie, Sperme, Polis | OUI | Marqueurs microsatellites (ISAG) | | | |
| Bovin | Contrôle de filiation (Vérification de consanguinité génitoux) / Assignment 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 | | | |
| Ovin | Contrôle de filiation SNP | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Ovin | Culard - Mouton | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Ovin | Hyperprolifératif (LAC3, BMP15 et OB2) | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Ovin | 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 | | | |
| Ovin | Génotypage sur puce Illumina 65 K | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Marqueurs puce 65 K | | | |
| Ovin | Génotypage sur puce Illumina HD | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Marqueurs puce HD | | | |
| Ovin | Tremblante (4 codons) | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Polymorphisme codons Gène PrP | | | |
| Caprin | Carline alpha S1 | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Caprin | Contrôle de filiation | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Caprin | Identification génétique | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Caprin | Génotypage sur puce Illumina ISGC 65K V2 | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Marqueurs puce 65K | | | |
| Caprin | Tremblante | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Porc | Analyses sur puce Illumina - PorcSNP20 | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Marqueurs puce 60K | | | |
| Porc | Contrôle de filiation SNP | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Porc | Gène RN | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Porc | Hyperthermie maligne (Halothane) | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Porc | Identification génétique | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Poule | Coloration blanc nacré de la plume | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Poule | Couleur de patte et peau blanche | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Poule | Gène du noyau (GHF) | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Canard | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Dirde | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Oie | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Marqueurs microsatellites | | | |
| Poule | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | | | | |
| Poule/Canard/Oie/Dirde | Génotypage sur Puce Illumina | Toutes les races | Sang, Biopsie | NON | Marqueurs puce Illumina | | | |
| Bar | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Barramundi | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Carpe | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Crevette à pattes blanches | Identification génétique / Assignment de parenté | Litopenaeus vannamei | Biopsie | NON | | | | |
| Crevette bleue | Identification génétique / Assignment de parenté | Litopenaeus stylirostris | Biopsie | NON | | | | |
| Dauphine | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Esturgeon | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | Marqueurs microsatellites | | | |
| Holstein croisé | Identification génétique / Assignment de parenté | N/A | Biopsie | NON | | | | |
| Maigre | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Ombine | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Saumon | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Truite arc-en-ciel | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Tilapia | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Saumon | Identification génétique / Assignment de parenté | Toutes les races | Biopsie | NON | | | | |
| Toutes espèces | Génotypage sur puce Illumina | Toutes les races | Biopsie | NON | Marqueurs puce Illumina | | | |