

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 1)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Alaskan Malamute	<i>Dysplasie cônes Achromatopsie</i>	qq semaines	AR	CD1-AMAL	CNG B3	- Cécité diurne non évolutive - Existence d'une PRA adulte - Existence d'une rétinop. multifocale
Alaskan Sled Dog	<i>Dysplasie cônes Achromatopsie</i>	qq semaines	?	CD1-AMAL et CD2-GSPT	CNG B3	
American Bulldog	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR1	VMD2	
American Cocker Spaniels	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	
American Pitbull Terrier	<i>Dyspl. cônes-bat.</i>	< 1 an	AR	crd2-PRA	IQCB1	-Forme crd (atteinte cônes puis bâtonnets)
American Staff.Terrier	<i>Dyspl. cônes-bat.</i>	qq semaines	AR	crd1-PRA	PDE6B	-Forme crd (atteinte cônes puis bâtonnets)
American Eskimo Dog (chien Esquimau)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- Existence d'une rétinop. multifocale - Progress. Très lente
Australian Cattle Dog (Bouvier Australien)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	3 à 8 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-1 Phénocopie <u>ou</u> PRA acquise suspectée
Australian Cattle Dog (Bouvier Australien)	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Australian Cattle Dog (Bouvier Australien)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	10 ans	AR	rcd4-PRA	C2orf71	

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 2)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Australian Sheperds (Berger Australien)	<i>Hypoplasie Choroïdienne (AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	
Australian Sheperds (Berger Australien)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	±4 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-L'existence d'1 autre PRA n'est pas exclue
Australian Sheperds (Berger Australien)	<i>Cataracte Hériditaire</i>	?	Co-D	HC (HSF4-2)	HSF4	- Il ne s'agit que d'un facteur de risque (x17) pour des formes bilatérales
Australian Sheperds (Berger Australien)	<i>Dysplasie cônes</i>	qq semaines	AR	CD1-AMAL	CNG B3	- Cécité diurne non évolutive - Rét multifocale ≠faux négatif
Australian Sheperds (Berger Australien)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	
Australian Stumpy Tail Cattle Dog	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	3 à 8 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-1 Phénocopie <u>ou</u> PRA acquise suspectée
Basenji	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	6 ans	AR	Bas-PRA1	SAG	Forme la plus fréquente pour cette race. Existence d'une autre forme au moins.
Basset Fauve de Bretagne	<i>Glaucome à angle ouvert</i>	?	AR	POAG	ADAMTS17 del. 19pb exon2	
Basset Hound	<i>Glaucome à angle ouvert</i>	?	AR	POAG	ADAMTS17 sub. 1pb exon11	

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 3)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Basset Hound	<i>Glaucome à angle fermé</i>			PACG	COL1A1	-Situation encore confuse
Basset Hound	<i>Glaucome à angle fermé</i>			PACG	RAB22A	
Basset Hound	<i>Glaucome à angle fermé</i>			PACG	NEB	
Beagle	<i>Glaucome à angle ouvert</i>	8 à 16mois	AR	POAG	ADAMTS 10	
Bearded Collie	<i>Hypoplasie Choroïdienne (AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	
Boerboel	<i>Hypoplasie Choroïdienne</i>	qq sem.	AR	CMR1	VMD2	
Boerboel	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	VMD2 /BEST1	cmr1	-1 seul cas
Bolonka Zwetna	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	AR	prcd-PRA	PRCD	
Border Collies	<i>Hypoplasie Choroïdienne (AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	- Existence 1 PRA ±3 ans - Existence C-PRA/RPED
Boston Terrier	<i>Cataracte Héritaire Juvénile</i>	qq sem à qq mois	AR	EHC (HSF4-1)	HSF4	- Existence au moins 1 autre forme de cataracte juvénile (Phénocopie) - Existence 1 forme adulte également LHC

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 4)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Briards	<i>Dystrophie EP+PhR</i>	Congénital	AR	CSNB	RPE 65	- Equ. Amaurose de Leber - Existence 1 PRA tardive (rare) - Existence C-PRA/RPED
Bull Mastiff	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4 mois à 4 ans	D	Dom PRA	RHO	- 1 Phénocopie au moins
Bull Mastiff	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	*
Cane Corso	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	
Cardigan Welsh Corgi	<i>Dysplasie PhR</i>	qq mois	AR	rcd3-PRA	PDE6A	- Existence C-PRA/RPED
Cavalier King Charles Spaniel	<i>Curly Coat and Dry Eye disease</i>	Congénital	AR	CKSID	FAM83H	
Chesapeake Bay Retriever	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	
Chinese Crested (Chinois à crête)	<i>Dysplasie PhR</i>	?	AR	rcd3-PRA	PDE6A	
Chinese Crested (Chinois à crête)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	
Chinese Crested (Chinois à crête)	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 5)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Collies Rough/Smooth (Colley à poils longs / courts)	<i>Dysplasie des photorécepteurs</i>	qq sem.	AR	rcd2-PRA	?	-Forme classique avec cécité complète avant 1 an
Collies Rough/Smooth (Colley à poils longs / courts)	<i>Hypoplasie Choroïdienne (AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	- Existence rcd2-PRA - Existence 1 PRA >5 ans (rare) - Existence C-PRA/RPED
Coton de Tulear	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	*
Doberman Blanc White Dob. Pinsher Dog	<i>Albinisme oculocutané</i>	Congénital	AR	WDP/OCA4	SLC45A2	
Dogo Canario (Perro de Pressa)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	
Dashshunds Miniature (Teckels Nains)	<i>Dystrophie cônes-bâtonnets</i>	2 à 10ans moy 5ans	AR	Crd4 ou Cord 1-PRA	RPGRIP1	-La fiabilité de ce test est remise en question *
Dachshunds Wire Haired (Teckels poils durs)	<i>Dystrophie cônes-bâtonnets</i>	10 mois à 3 ans	AR	CRD	NPHP4	-Forme crd (atteinte cônes puis bâtonnets)
Dachshunds (Teckel)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	cmr+CLN2	TPP1	-Affection retinienne associée à la Lipo-fuscine Ceroïde Neuronale 2

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 6)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
English Cocker Spaniel (Cocker Anglais)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- App. tardive possible 12ans et plus ≠faux positifs - Existence C-PRA/RPED
English Mastiff (Mastiff)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4 mois à 4 ans	D	Dom PRA	RHO	
English Mastiff (Mastiff)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	*
English Shepherd	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	AR	prcd-PRA	PRCD	
English Springer Spaniel	<i>Dystrophie précoce des Ph.R</i>	+6 mois	AR	Crd4 ou Cord 1-PRA	RPGRIP1	- Expressivité <u>très</u> variable - Situation peu claire *
Entelbacher Mountain Dog (Bouvier Suisse Entlebuch)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- Rét multifocale ≠faux négatif - Progress. Très lente - Aucun faux +
Finnish Lapphund (Chien courant Finnois)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	
French Bulldog	<i>Cataracte Hered</i>	2 à 24 mois	AR	HC (HSF4-1)	HSF4	-Cette mutation n'explique pas la forme la plus répandue. Mutation présente en Grande Bretagne, pas en France.
French Mastiff (Dogue de Bordeaux)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	*
German Shepherd (Berger Allemand)	<i>Dysplasie cônes Achromatopsie</i>	qq semaines	??	ACHM2	CNG A3	

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 7)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
German Shorthair Pointer (Braque Allemand)	<i>Dysplasie cônes Achromatopsie</i>	qq semaines	AR	CD2-GSPT	CNG B3	- Cécité diurne non évolutive
German Spitz	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	AR	prcd-PRA	PRCD	
Giant Schnauzer	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	?	prcd-PRA	PRCD	
Glen of Imaal Terrier	<i>Dystrophie cônes- bat.</i>	2 à 3 ans	AR	crd3-PRA	ADAM 9	-Forme crd (atteinte cônes puis bâtonnets)
Golden Retriever	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- Seulement qq cas
Golden Retriever	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	GR-PRA1	SLC4A3	-Environ 60% des cas dans cette race pour l'Europe (9% encore inexplicés)
Golden Retriever	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	GR-PRA2	TTC8	- Environ 30% des cas dans cette race pour l'Europe (9% encore inexplicés)
Great Pyrenees (Montagne des Pyrénées)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	qq sem.	AR	CMR	VMD2	*
Hokkaido Dog	<i>Hypoplasie Cho- roïdienne(AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	- Fréquence très élevée dans cette race

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 8)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Italian Greyhound	<i>Glaucome PACG</i>	1 à 6 ans	?	2 mutations	?	
Italian Greyhound	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	3-5 ans	ADPI	IG-PRA1	?	-Forme Tardive (late-onset)
Jack Russel Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Jagd Terrier (Terrier de Chasse Allemand)	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Karelian Bear Dog (Chien d'Ours de Carélie)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-L'existence d'1 autre PRA n'est pas exclue (nombre de données insuffisant)
Kuvasz	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-L'existence d'1 autre PRA n'est pas exclue
Labrador Retriever	<i>Achromatopsie, cécité diurne</i>	8-10 semaines	AR	ACHM1	? non-CNGB3	Au moins 1 autre forme suspectée
Labrador Retriever	<i>Achromatopsie, cécité diurne</i>	8-10 semaines	AR	ACHM2	CNGA3	
Labrador Retriever	<i>Dystr. Cornéenne Maculaire</i>	4,5-6 ans	AR	MCD	CHST6	
Labrador Retriever	<i>Dysplasie Oculo-squelettique</i>	Congénital	AR/D	drd1	COL9A3	*
Labrador Retriever	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- Existence C-PRA/RPED

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 9)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Lancashire Heeler	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Lapponian Herder (Berger Finnois de Laponie)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	*
Lapponian Herder (Berger Finnois de Laponie)	<i>Rétinopathie Multifocale</i>	?	?	CMR3	VMD2	*
Miniature Bull Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Miniature Schnauzer (Schnauzer Nain)	<i>Dysplasie PhR</i>	qq semaines	AR-pD	Type A-PRA	PDC	-Partiellement Dominant -1 Phénocopie au moins
Nizinny (Berger Polonais de Plaine)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	>4 ans	AR	rcd4-PRA	C2orf71	-Forme crd (atteinte cônes puis bâtonnets) -Au moins 1 autre forme suspectée
Norwegian Helkhound	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- Les formes juvéniles <u>rd</u> et <u>erd</u> auraient disparu dans cette race (cf*)
Norwegian Helkhound	<i>Glaucome</i>	6 ans	AR	POAG	ADAMTS10	-Mutation≠Beagle
Nova Scotia DTR (Toller)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	3 à 8 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	- Expressivité <u>très</u> variable - Pénétrance Incomplète - Aucun faux +
Nova Scotia DTR (Toller)	<i>Hypoplasie Choroïdienne</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 10)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
PBGV Petit Basset Griffon Vendéen	<i>Glaucome POAG</i>	?	AR	POAG	?	
Papillon	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	Avant 3 ans	AR	Pap-PRA1	CNGB1	Existence d'une autre forme au moins.
Parson Russel Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Patterdale Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Phalene	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	Avant 3 ans	AR	Pap-PRA1	CNGB1	Existence d'une autre forme au moins.
Poodle Miniature and Toy (Caniche)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-1 Phénocopie au moins -1 Cécité nocturne congénitale ? -1 Cécité diurne juvénile ?
Poodle Standard (Caniche)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	AR	rcd4-PRA	C2orf71	-Forme crd (atteinte cônes puis bâtonnets)
Poodle Standard (Caniche)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	AR	prcd-PRA	PRCD	Ce n'est pas la forme la plus fréquente
Portuguese Water Dog (Chien d'eau Portugais)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	
Rat Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 11)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Samoyède	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	2 ans	XL	XL-PRA	RPGR	-XL PRA1
Samoyède	<i>Dysplasie Oculo-squelettique</i>	Congénital	AR/D	drd2	COL9A2	*
Samoyède	<i>Dysplasie cônes</i>	qq semaines	AR	CD1-AMAL	CNG B3	- Cécité diurne non évolutive
Schapendoes	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	2,5 ans	AR	gPRA	CCDC 66	*
Schipperke	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	?	?	prcd-PRA	PRCD	
Sealyham Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	18-24 mois	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Setter Gordon	<i>Dégén. tardive photorécepteurs</i>	10 ans	AR	rcd4-PRA	C2orf71	-Pour cette Late Onset PRA , il existe une deuxième forme plus rare et encore inconnue.
Setter Irish (Setter Irlandais)	<i>Dysplasie PhR</i>	qq semaines	AR	rcd1-PRA	PDE 6B	- Existence d'une PRA tardive - Existence C-PRA/RPED
Setter Irish (Setter Irlandais)	<i>Dégén. tardive photorécepteurs</i>	10 ans	AR	rcd4-PRA	C2orf71	-Pour cette Late Onset PRA , il existe une deuxième forme plus rare et encore inconnue.
Shetland Sheepdog	<i>Hypoplasie Choroïdienne (AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	- Existence 1 PRA >5 ans (rare) - Existence C-PRA/RPED
Shetland Sheepdog	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	5 ans	AR	CNGA1-PRA	CNGA1	-Au moins 1 autre forme suspectée

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 12)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Siberian Husky	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	2 ans	XL	XL-PRA	RPGR	-XLPRA1 -CEA/CH ?
Siberian Husky	<i>Dysplasie cônes</i>	qq semaines	AR	CD1-AMAL	CNG B3	- Cécité diurne non évolutive
Silky Terrier	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	
Samoyède	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	2 ans	XL	XL-PRA	RPGR	-XLPRA1
Sloughi	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	2-3 ans	AR	rcd _{1a} -PRA	PDE 6B	
Spanish Water Dog (Chien d'eau Espagnol)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-L'existence d'1 autre PRA n'est pas exclue
Staffordshire Bull Terrier	<i>Cataracte Hered.</i>	3 à 18 mois	AR	HC (HSF4-1)	HSF4	- Existence 1 Cataracte. Cong. liée à une PHPV
Swedish Lapphund (Chien courant Suédois)	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	*
Tenterfield Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Tibetan Spaniel	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4 à 7 ans	AR	PRA3	FAM161A	2/3 des cas de PRA Existence d'une autre forme au moins.

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires

Tests ADN pour les affections oculaires canines (2016) (Page 13)

RACE	AFFECTION	Age du déficit	Transm.	NOM (locus)	GÈNE	REMARQUES*
Tibetan Terrier	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4 à 7 ans	AR	PRA3	FAM161A	Existence de la forme RCD4 et d'une autre forme au moins.
Tibetan Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Tibetan Terrier	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	10 ans	AR	rcd4-PRA	C2orf71	Existence de la forme PRA3 et d'une autre forme au moins.
Toy Fox Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Volpino Italien	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Welsh Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Whippet Longhaired	<i>Hypoplasie Choroïdienne (AOC)</i>	Congénital	AR	CEA/CH	NHEJ1	
Wire-haired Fox Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Yorkshire Terrier	<i>Luxation primaire du cristallin</i>	3 à 8 ans	AR	PLL	ADAM TS17	-Il s'agit d'un facteur de risque : Très faible pour un hétérozygote Très élevé pour un homozygote*
Yorkshire Terrier	<i>Dégénérescence photorécepteurs</i>	4-6 ans	AR	prcd-PRA	PRCD	-Il existerait aussi une forme plus précoce (Rubin 1989)

*Les remarques sont développées au chapitre VIII : Commentaires