



CATALOGUE ALPIN / SAANEN

2018



RACE ALPINE

BOUCS AMÉLIORATEURS

IPC = IMP + 0,4 ITP + 0,2 IMG + 0,1 ITB

IMC = AVANT PIS + PROFIL + PLANCHER + LARGEUR ATTACHE ARRIÈRE + ORIENTATION TRAYONS

ICC = IPC + 0,5 IMC

 Lait
 Morphologie
 Fromage
 Complet

CODE IA	ANIMAL	N° ANIMAL	PÈRE	GPP	GPM	CAT.	QUAL.	FILLES	ÉLEV.	CD	ILAIT	IMP	IMG	ITP	ITB	ICELL.	IPC	IMC	ICC	CASEINE	ORIENT.
J586	JIRACHI	36222914001	E545	S507	B178	P	A	80	44	89	33	2,9	2,4	2	1,3	112	143	96	3,9	C++	↗
J582	JOKOS	36126914082	E190	V566	U113	P	A	58	30	86	46	3,1	1,8	1,6	0,2	96	141	122	6,3	C++	↗
J536	JED	36177104973	E541	U113	36177108427	P	A	64	46	87	117	3,9	3,5	0,4	-0,2	95	147	105	5,2	C++	↗
J523	JUMP	16194940025	E545	S507	E524	S	A	83	53	89	10	1,3	3,2	0,9	3	108	126	105	3,1	C++	↘
J517	JAFFAR	57555340179	C195	S152	A306	S	B	90	67	90	134	1,8	4,2	-2	-0,2	106	118	104	2,2	C++	↗
J195	JUSCOU	36036604010	E545	S507	36036609201	P	A	79	51	88	62	3,5	5,5	1,6	3,7	110	156	103	5,9	C++	↗
J193	JONAS	29532104058	E182	U578	T112	GA	A	63	44	87	135	4,4	6,4	0,1	2	108	159	109	6,8	C+	↗
J183	JUDICIEUX	36191404112	D124	U578	36191406153	S	B	68	45	87	91	2,2	2,1	-0,6	-1	101	123	101	2,4	C+	↗
J182	JHOERY	36191404109	E190	V566	D194	P	A	71	51	88	142	3,4	3,4	-0,9	-1	116	136	123	5,9	C++	↗
J168	JESS	16225940117	E162	V563	C130	P	A	79	58	88	35	2,2	-0,1	1,1	-1,2	91	125	115	4	C+	↘
J165	JOHN	16079240572	C195	S152	A306	S	A	135	83	93	154	2,3	4,2	-2,1	-1	102	122	107	2,9	C++	↗
J156	JABO	53762940052	D540	U543	53762990037	P	A	84	51	89	72	2,4	0,9	0,4	-1,7	109	126	117	4,3	C++	↘
J146	JOLI	24042740017	E190	V566	2686105068	P	A	81	48	89	209	5,6	5,4	-0,7	-1,9	96	162	100	6,1	C++	↗
J143	JAKARI	19090540300	E170	V566	B568	S	A	96	53	90	33	1,9	1,7	1	0,7	105	127	100	2,7	C++	↘
J139	JANUS	55090140100	E170	V566	E567	GA	A	110	60	91	140	4,4	5,9	0,1	1,1	110	158	109	6,7	C++	↗
J102	JUSTE	57522740003	E174	V313	C186	P	A	65	46	87	96	4,4	2	1,3	-1,8	102	151	100	5,1	C++	↗
I552	ILFY	36126913090	D564	U514	V566	P	A	115	65	93	137	5	3	0,7	-1,9	118	156	103	5,9	C++	↗
I533	IMPAIR	51507913771	C195	S152	51507900128	P	A	97	65	92	168	3,1	5,1	-1,9	-0,6	109	133	109	4,2	C+	↗
I532	IDYLLE	51507913765	C130	T110	C102	P	A	65	44	89	69	3,2	0,3	1,1	-2,1	98	136	103	3,9	C++	↗
I527	IVECO	36044613074	D540	U543	U578	S	A	97	61	92	93	2,3	2,6	-0,5	-0,6	108	126	108	3,4	C++	↗
I516	ISIDORE	53586730019	D510	S505	53586780007	P	A	88	48	91	119	4,5	1,7	0,8	-2,9	92	148	107	5,5	C++	↗
I506	INTERLOCK	57037330039	D509	U578	U517	P	A	78	55	91	-9	2,3	3,5	2,6	4,3	105	145	115	6	C++	↘
I505	ISOETE	16012230003	C195	S152	U113	GA	A	109	57	93	236	6	8,2	-1,1	0,3	113	172	112	8,4	C++	↗
I504	ISBA	16012230001	C108	S153	16012280069	S	A	94	61	92	100	1,6	2,7	-1,3	-0,8	100	116	112	2,8	C++	↗
I503	INSTAR	16198130264	D564	U514	16198180321	GA	A	118	78	93	45	3,5	3,9	2,3	2,5	100	155	124	7,9	C++	↗
I311	IPACHO	36044613078	D564	U514	S153	P	A	64	45	89	14	1,6	3,8	1,5	3,7	105	134	118	5,2	C++	↘
I302	IKAT	53751630325	D509	U578	U579	P	A	91	52	92	24	2,2	4,3	1,4	3,6	103	140	109	4,9	C++	↘
I191	IDOR	57582730061	D540	U543	U527	P	A	82	54	91	-10	1	2,7	1,3	3,8	117	125	120	4,5	C++	↘
I163	IRONIQUE	19090530291	D540	U543	U578	S	A	119	74	93	134	2,1	5,8	-1,8	1,3	104	126	102	2,8	C++	↗
I147	IDEAL	48538730029	D199	U503	48538790028	GA	A	90	56	92	29	4,1	2	3,2	0,7	103	159	111	7	C++	↘
I132	IDEM	16160530020	D540	U543	V566	S	B	112	78	93	142	2,9	2	-1,4	-3	105	125	97	2,2	C++	↗
I103	IRIS	53522830231	C195	S152	B574	P	A	114	84	93	248	4,8	7,1	-2,6	-1,6	103	150	108	5,8	C++	↗
H576	HYOUK	53006212097	C195	S152	V566	P	A	111	65	93	34	1,3	1,9	0,2	1	109	119	123	4,2	C++	↘
H562	HUFFMAN	51530912004	B574	S158	51530980006	GA	A	97	60	93	161	4,7	3,6	-0,2	-2,1	98	152	111	6,3	C++	↗
H536	HONGKONG	36126912090	C108	S153	36126908057	P	A	137	78	94	26	2,9	3,1	2,3	2,7	105	147	115	6,2	C++	↘
H505	HATCHI	53695320006	B574	S158	U514	P	A	90	60	92	159	4,9	5,7	0,1	0,4	109	161	88	4,8	C++	↗
H198	HAPERO	36170812240	C195	S152	V566	P	A	104	67	93	195	3,7	4,7	-2,2	-2,1	96	136	117	5,3	C++	↗
H197	HARP	53751620321	B572	S126	U514	P	A	133	72	94	99	4,2	2,4	1,1	-1,2	88	151	105	5,6	C++	↗
H187	HOBBIO	53632520066	C505	S113	U113	P	A	101	62	93	114	3,4	5,4	-0,2	1,9	108	146	105	5,1	C++	↗
H167	HIP	22603412001	C195	S152	U543	GA	A	131	78	94	230	5,8	6,2	-1,1	-1,8	107	164	113	7,7	C++	↗
H157	HANIBAL	53762920086	C130	T110	C195	P	A	115	76	94	95	4,7	2,1	1,5	-1,7	82	156	109	6,5	C++	↗
H115	HERBY	53522820033	C195	S152	U543	P	A	111	68	93	133	4	3,8	-0,1	-0,8	104	146	105	5,1	C++	↗
G543	GUERRIER	16016110104	B556	P540	U113	P	A	292	151	97	18	3,2	1,1	2,6	0,7	99	145	116	6,1	C++	↘
G509	GIMMI	53751610320	A523	N132	79A5403047	GA	A	434	208	98	18	4,6	3,1	3,9	2,8	96	171	119	9	C++	↘
G325	GUITOU	57037310554	B574	S158	U517	GA	A	343	171	97	67	4	3,8	1,9	1,8	119	157	106	6,3	C++	↗
G309	GITAN	36198301009	B514	O500	U113	S	A	53	33	89	-14	1,6	3,7	2,2	5	109	137	97	3,4	C++	↘
E541	ESTRAGON	28039090001	U113	M117	4800903525	P	A	786	307	99	20	1,3	1,4	0,7	0,8	95	119	119	3,8	C++	↘

JEUNES BOUCS GÉNOMIQUES RACE ALPINE

Avec l'arrivée de la génomique, l'utilisation des jeunes boucs génomiques (testage) demeure encore une **étape indispensable au schéma de sélection**.

Plus le nombre d'éleveurs utilisant des jeunes boucs génomiques est important, plus le progrès génétique est rapide, et plus le nombre de boucs proposés au catalogue d'insémination est élevé.

Grâce à l'insémination avec ces boucs, vous favorisez **l'amélioration des résultats de votre propre troupeau** et vous servez **l'intérêt collectif des éleveurs caprins**.

NOUVEAUTÉ :

La prise en compte de l'indexation génomique a permis de sélectionner les jeunes boucs de cette série et de raisonner individuellement leur niveau de diffusion en testage.

Les jeunes boucs Génomiques Alpains sont issus de **18 pères et de 17 grands-pères paternels différents**.

**Index génomiques moyens des jeunes mâles ALPINS
(évolution par rapport à la série précédente)**

LAIT	MP	MG	TP	TB	ICELL	IPC	IMC	ICC
96 (+19)	4.2 (+0.7)	4.2 (+1)	1.3 (+0.1)	1 (+0.4)	103 (-1)	156 (+9)	107 (+2)	6.3 (+1.1)



NOM	CODE IA	PÈRE	GPP	GPM
NELSON	N113	H167 HIP	C195 CHILI	E545 EDDY
NUOC	N116	H536 HONGKONG	C108 CASCADEUR	E174 EAUDEVY
NIGER	N125	H150 HELIOS	B568 BISCO	53522820098
NANDOU	N127	E174 EAUDEVY	V313 VIDOCQ	53522840235
NIVAPAS	N128	H150 HELIOS	B568 BISCO	53522820098
NIAGARA	N129	H150 HELIOS	B568 BISCO	53522820098
NOUC	N132	H536 HONGKONG	C108 CASCADEUR	53522820098
NINGO	N133	E545 EDDY	S507 SOJA	E541 ESTRAGON
NARCO	N134	H193 HOMY	C142 CAMUS	53522830257
NERON	N135	G106 GADJO	B556 BONCHAMP	E190 ELOQUENT
NORWIN	N139	H157 HANIBAL	C130 CANIBAL	19204030131
NASHI	N140	F175 FOLIO	P540 PEPONE	G108 GOULPY
NELL	N141	H193 HOMY	C142 CAMUS	E545 EDDY
NERVEUX	N150	H193 HOMY	C142 CAMUS	F175 FOLIO
NEPAL	N151	G106 GADJO	B556 BONCHAMP	E190 ELOQUENT
NIXON	N154	G509 GIMMI	A523 ATOME	53586720009
NENUPHAR	N157	H193 HOMY	C142 CAMUS	53586720004
NUAGE	N158	H536 HONGKONG	C108 CASCADEUR	E174 EAUDEVY
NOYAU	N159	H187 HOBIBO	C505 CHEEK	C108 CASCADEUR
NAGUY	N160	G108 GOULPY	S187 SENAC	C195 CHILI
NESQUICK	N163	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	G543 GUERRIER
NIKOS	N164	H197 HARP	B572 BUTOR	53762900034
NESS	N173	E545 EDDY	S507 SOJA	H157 HANIBAL
NAUDRY	N174	H167 HIP	C195 CHILI	E545 EDDY
NOIR	N177	G106 GADJO	B556 BONCHAMP	E190 ELOQUENT
NEM	N179	H536 HONGKONG	C108 CASCADEUR	V565 VIVALDI
NKUNKU	N182	H197 HARP	B572 BUTOR	F168 FIGARO
NAZAIRE	N184	H187 HOBIBO	C505 CHEEK	H197 HARP
NAIF	N185	F536 FEDOR	A551 AVEYRON	53695330039
NAIZIN	N196	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	D199 DUZEL
NIVILLAC	N198	H536 HONGKONG	C108 CASCADEUR	40504910169
NUNCHAKU	N199	H150 HELIOS	B568 BISCO	16016110103
NORDIK	N500	H150 HELIOS	B568 BISCO	C571 CHABLIS
NOAM	N503	H157 HANIBAL	C130 CANIBAL	16168030004
NUCLEAIRE	N510	H197 HARP	B572 BUTOR	G502 GALIBIER
NOVA	N511	E545 EDDY	S507 SOJA	C557 CHRISTO
NOUBA	N515	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	29532101020
NECTAR	N516	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	36026803107
NEPTUNE	N517	H187 HOBIBO	C505 CHEEK	36026808005
NOSCO	N518	H167 HIP	C195 CHILI	36026808005
NESCAFE	N520	H167 HIP	C195 CHILI	D105 DALTON
NIGLOO	N522	H150 HELIOS	B568 BISCO	C195 CHILI
NARAS	N526	E545 EDDY	S507 SOJA	E174 EAUDEVY
NIAQUE	N527	F155 FETICHE	A544 ARCACHON	53768410184
NAEL	N530	E545 EDDY	S507 SOJA	53768430304
NAPSTER	N532	G106 GADJO	B556 BONCHAMP	53768410184
NHIBOU	N533	F155 FETICHE	A544 ARCACHON	53768430314
NOYODUR	N534	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	53768430314
NORTLAND	N535	G509 GIMMI	A523 ATOME	53768430303
NORRIS	N536	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	53768420187
NAPOLEON	N539	H187 HOBIBO	C505 CHEEK	51530911014
NADAL	N544	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	H150 HELIOS
NIVILLE	N547	G108 GOULPY	S187 SENAC	E545 EDDY
NOUVEAU	N551	G509 GIMMI	A523 ATOME	G595 GOLUM
NOUGAT	N563	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	13589012124
NYX	N565	F535 FERNUY	A544 ARCACHON	D199 DUZEL
NICCOLO	N567	F536 FEDOR	A551 AVEYRON	D105 DALTON
NILOU	N580	G108 GOULPY	S187 SENAC	F161 FLECHE
NITROGEN	N583	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	D199 DUZEL
NAOKI	N584	G106 GADJO	B556 BONCHAMP	E190 ELOQUENT

LE PROTOCOLE D'INSÉMINATION ANIMALE POUR L'ESPÈCE CAPRINE

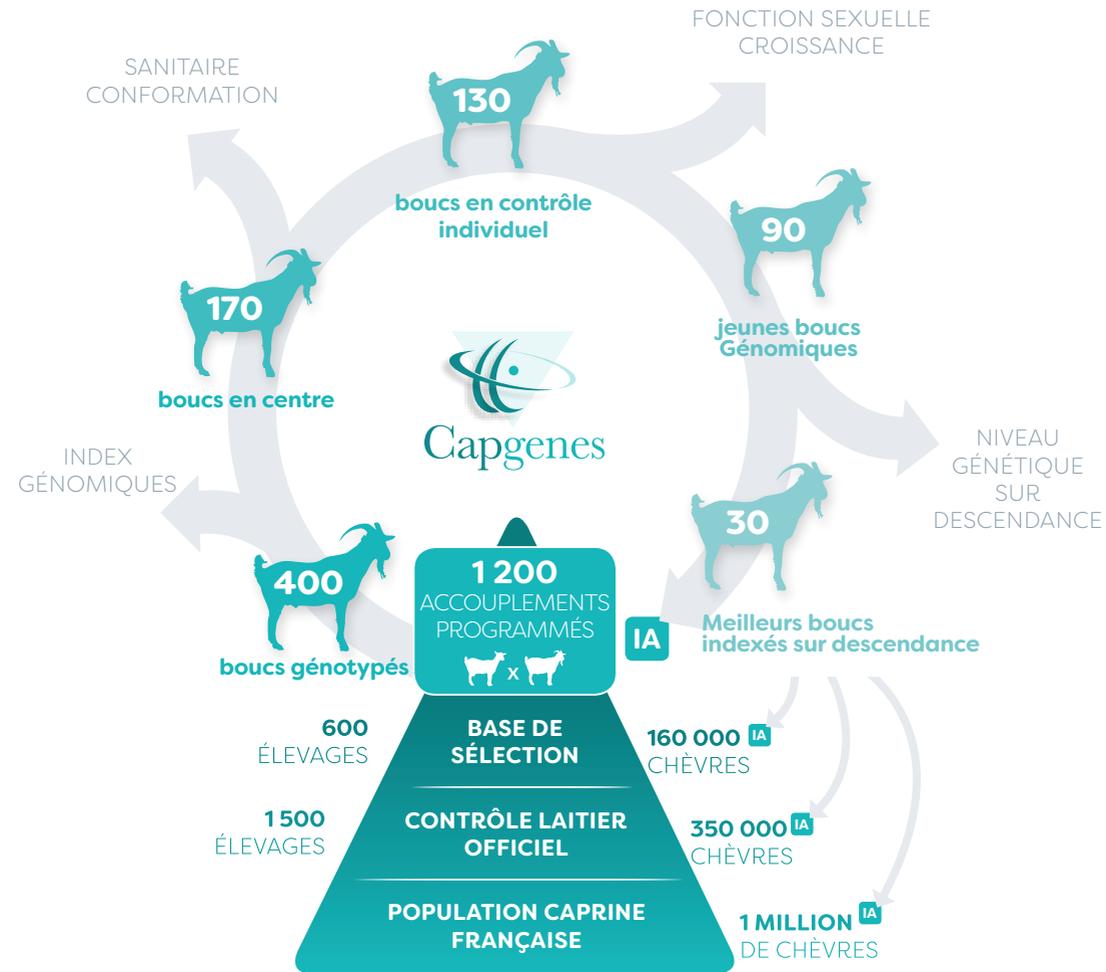
AVEC TRAITEMENT HORMONAL POUR L'INDUCTION DE L'OESTRUS ET DE L'OVULATION

Rappels :

- Respecter un délai minimum de **170 jours** entre la dernière mise bas et la pose de l'éponge vaginale.
- Ne pas appliquer plus **d'un traitement hormonal par femelle et par an**.
- Détecter les femelles pseudogestantes par échographie avant l'application du traitement hormonal.
- Inséminer les femelles de moins de 5 ans.



LE SCHÉMA DE SÉLECTION CAPRIN LAITIER



Le schéma d'amélioration génétique est une démarche collective à laquelle participent de nombreux éleveurs de la base de sélection.

Il a pour but d'améliorer la production, tant sur la quantité que sur la qualité du lait, ainsi que la morphologie mammaire des deux principales races laitières françaises : Alpine et Saanen. Des contrôles exigeants et une forte pression de sélection assurent au schéma la diffusion de boucs de haute qualité génétique.



QU'EST CE QUE LA VALEUR GÉNÉTIQUE ?

La performance (P) d'un animal est le résultat de son niveau génétique (G) et des conditions de milieu (M) dans lequel il est élevé (P = G + M).

Le niveau génétique (G) d'un l'animal lui a été transmis par ses parents et il en transmettra, à son tour, une partie à ses descendants. Cette partie qu'il va transmettre à ses descendants est appelée valeur génétique.

QU'EST-CE QU'UN INDEX ?

L'index est une estimation de la valeur génétique d'un individu. Cet index est calculé à partir des performances de l'individu lui-même et de celles de tous ses apparentés (ascendants, collatéraux et descendants).

L'index est exprimé en écart par rapport à une population de référence, appelée **Base mobile**. Cette base est constituée des femelles nées entre l'année N-6 et N-3.

Par exemple, un animal ayant un index lait égal à +100 en 2018, va produire 100 kg de lait de plus que la moyenne des femelles nées entre 2012 et 2015. Il transmettra à sa descendance en moyenne 50 kg de lait en plus par rapport à la base mobile.

Cette estimation est recalculée lorsque de nouvelles informations sur l'animal ou sur un apparenté viennent s'ajouter à celles déjà connues. Ainsi, un index évolue dans le temps et n'est donc valable qu'à un moment donné.

Pour être diffusé, un bouc d'IA doit avoir au moins 20 filles évaluées et un CD > 0,5 (affiché 50 dans les tableaux de notre catalogue).

LES INDEX ÉLÉMENTAIRES :

En caprin, 6 index élémentaires de production sont généralement présentés :

- ILait** : Index quantité de Lait
- IMP** : Index Matière Protéique
- IMG** : Index Matière Grasse
- ITP** : Index Taux Protéique
- ITB** : Index Taux Butyreux
- ICELL** : Index Cellules somatiques

LES INDEX DE SYNTHÈSE :

Dans l'espèce caprine, 3 index de synthèse sont produits :

L'**Index de Production Caprine (IPC)** représente un élément majeur de la sélection, à savoir la production qualitative et quantitative.

L'IPC est exprimé en base 100 ce qui signifie que la valeur 100 correspond à l'IPC moyen des femelles de la base mobile. Les 2/3 des animaux se situent entre 90 et 110.

$$IPC = IMP + 0.4 ITP + 0.2 IMG + 0.1 ITB$$

L'**Index Morphologique Caprin (IMC)** exprimé en base 100, vise à améliorer l'ensemble des postes de la mamelle et des trayons.

$$IMC = \text{Avant pis} + \text{Profil} + \text{Plancher} + \text{Orientation des trayons} + \text{Largeur attache arrière}$$

Les index élémentaires morphologiques sont disponibles auprès de votre technicien ou dans votre espace membre du site internet capgenes.com

L'**Index Combiné Caprin (ICC)** constitue le critère de sélection économique retenu par l'ensemble de la filière caprine pour les races Alpine et Saanen. Il apporte la garantie d'un progrès génétique optimal sur l'ensemble des caractères laitiers et morphologiques.

L'ICC est centré sur 0.

$$\text{Race Alpine : } ICC = IPC + 0.5 IMC$$

$$\text{Race Saanen : } ICC = IPC + 0.6 IMC$$



Avant-pis



Profil



Plancher



Attache arrière



Orientation des trayons



NOUVELLE RÈGLE DE RÉPARTITION DES DOSES EN 2018



2018 : EN ROUTE VERS LA GÉNOMIQUE

Depuis 2011 et la création d'une **puce SNP dédiée pour l'espèce caprine**, Capgènes et l'ensemble des partenaires techniques (IDELE, INRA GENPHYSE, ALLICE) travaillent pour mettre au point le **futur schéma de sélection génomique caprin**. Les boucs testés depuis le millésime 2001 ont alors pu être génotypés afin d'évaluer la valeur génétique des individus en analysant leur ADN. Ils constituent une population de référence solide permettant de réaliser une **indexation génomique performante**.

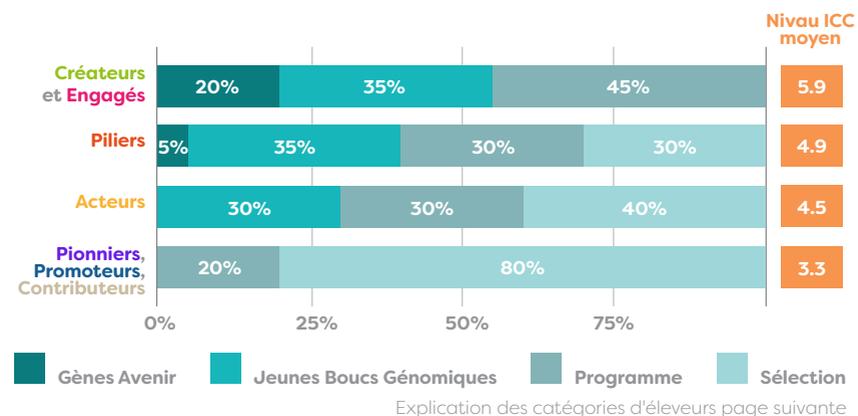
La **précision des index** pour les jeunes mâles génotypés, mesurée par le CD, est **augmentée de 30 %** par rapport à un index sur ascendance. Il n'est pas au niveau des index à l'issue d'un testage sur descendance mais il est suffisamment fiable pour mieux choisir les jeunes boucs issus d'accouplements programmés à 3 mois. C'est le cas des jeunes boucs Génomiques qui entreront à Capgènes au cours de l'année 2018 et dont les index seront disponibles dans le prochain catalogue 2019.

Le déploiement de la génomique permettra :

- Une réduction de l'intervalle de génération :
 - Utilisation plus précoce des mâles d'IA : 3,5 ans demain – 5 ans aujourd'hui
 - Utilisation plus forte et différenciée des jeunes boucs Génomique (Testage) : jusqu'à 400 doses par mâle au lieu de 200.
- Une augmentation de l'intensité de sélection de 15 % :
 - + 10 % d'accouplements programmés
 - Sélection des futurs mâles d'IA parmi plus de candidats
 - Choix entre 2 frères plus fiable
- Une meilleure précision des valeurs génétiques de 43 % :
 - CD plus élevés, surtout à la naissance (0.5 au lieu de 0.35)
- Une amélioration du niveau génétique de la série des jeunes boucs de 20 %

Toutes ces évolutions vont permettre d'**accélérer le progrès génétique de 25 %** et d'envisager une **diversification de l'objectif de sélection** avec l'utilisation de nouveaux index (par exemple l'index fertilité prévu fin 2018). En attendant 2019, Capgènes propose aux éleveurs caprins les plus engagés dans le programme Gènes Avenir, **une première révision de l'offre de doses**. L'utilisation de + 5 % de jeunes boucs Génomique sera accompagnée par une augmentation de + 5 % de l'offre en boucs Gènes Avenir. Ainsi, **ces nouvelles règles de répartition** offrent à tous les éleveurs une gamme de boucs d'un meilleur niveau génétique (+0,4 point d'ICC).

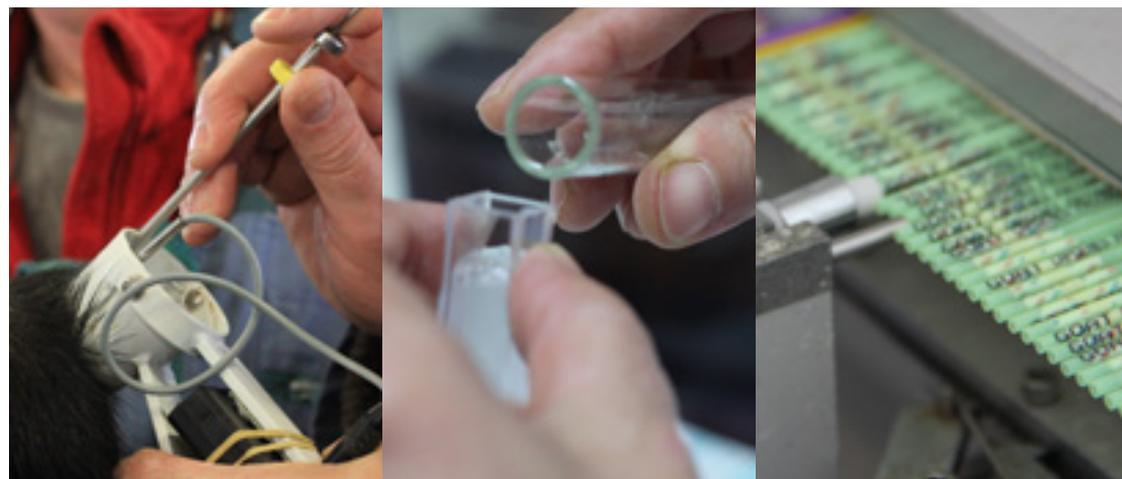
Les doses planifiées pour les accouplements programmés ne rentrent pas en compte dans le calcul des pourcentages et sont offertes par Capgènes.



Jeunes Boucs Génomiques : Nouveaux boucs du schéma au potentiel génomique prometteur et qui demandent à être confirmés sur descendance (Testage)

Gènes Avenir : Boucs destinés à la procréation des futures mères à boucs du schéma

Programme et Sélection : Boucs confirmés sur descendance vous permettant d'améliorer rapidement le niveau génétique de votre troupeau



LA CONNEXION GÉNÉTIQUE QU'EST-CE QUE C'EST ?



C'est l'ensemble des liens génétiques (ou liens de parenté) qui existent entre les élevages. Elle est primordiale pour garantir une bonne fiabilité de l'évaluation génétique.

La connexion se fait essentiellement par l'insémination et l'enregistrement des filiations.

COMMENT EST-ELLE MESURÉE ?

On la mesure d'après deux critères : le CD de connexion et le taux de filiations paternelles connues. **Les mesures sont effectuées sur l'effectif total de chèvres en première lactation au cours des trois dernières campagnes de collecte révolues.**

SUIS-JE CONNECTÉ ?

L'élevage est considéré connecté quand :

CD DE CONNEXION \geq 0,40 ET FILIATIONS PATERNELLES \geq 30%

0,20 \leq CD DE CONNEXION $<$ 0,40 ET FILIATIONS PATERNELLES \geq 60%

QUELS IMPACTS SUR MON ÉLEVAGE ?

Les acteurs de la filière caprine ont identifié plusieurs niveaux d'engagement dans le programme Gènes Avenir :

	Adhésion Contrôle Laitier Officiel + Capgènes	Adhésion Contrôle Laitier Officiel	Adhésion Contrôle Laitier Simplifié	Non adhérent Contrôle Laitier
Elevage connecté	CREATEUR	PILIER	PIONNIER	CONTRIBUTEUR
Elevage non connecté	ENGAGE	ACTEUR	PROMOTEUR	

La progression vers un niveau d'engagement supérieur vous donnera accès à davantage de services dans les domaines génétique et reproduction. Ainsi, vous pourrez améliorer la rentabilité économique de votre troupeau grâce à :

- de meilleurs outils de pilotage (indexation, bilan génétique et fertilité, ...)
- une gamme de boucs d'IA d'un niveau génétique supérieur
- des conseils adaptés à vos attentes (maîtrise fertilité, accouplements,...)

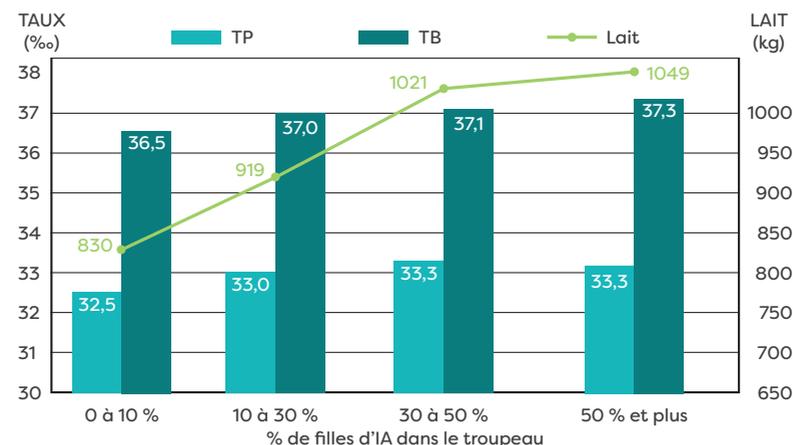
Vos techniciens référents (techniciens Capgènes, techniciens de Contrôle Laitier et inséminateurs) sont à votre disposition pour vous guider dans vos choix.

N'hésitez pas à leur en parler.

LES GARANTIES

RENTABILITÉ

Performances en fonction du pourcentage de filles issues d'insémination



Source : INVENTAIRE 2017

Résultats technico-économiques de 81 élevages laitiers suivis dans le cadre des réseaux d'élevage caprin.

% CHÈVRES NÉES D'IA	Moins de 30 %	30 % et plus
Nombre de cheptels	42	39
Nombre de chèvres par cheptel	284	293
Lait produit/chèvre/an en kg	745	883
Marge brute en €/chèvre	344	414

Source : Réseaux d'élevage caprin - Diapason 2015

Les élevages laitiers ayant plus de 30 % de filles issues d'insémination ont une marge brute par chèvre de 70 € de plus que les élevages possédant moins de 30 % de filles issues d'insémination

Sélectionner sur l'ICC pour améliorer sa marge nette

Dans le cadre du programme OSIRIS*, l'Institut de l'Élevage et l'INRA ont mesuré le poids économique des caractères de sélection à la fois pour un système fromager (140 chèvres) et pour un système laitier (250 chèvres). En quantifiant l'impact de l'amélioration de chacun des caractères de sélection sur le revenu de l'éleveur, la modélisation a ainsi permis d'estimer la valeur économique d'un point d'ICC.

* Les sources d'information exploitées pour modéliser les troupeaux ont différentes origines : « Inosys Réseaux d'élevages » et Système national d'information Génétique (SIECL). Pour en savoir plus sur OSIRIS : journees3r.fr et idele.fr

+1 ICC	+9€ / an	+28€ / an
Niveau génétique du troupeau	renouvellement 100 % IA +0,8 ICC / an	
Marge nette	+ 1 800 € / an	+ 3 100 € / an

SANITAIRE

Toutes les semences provenant des boucs mentionnés sur le présent catalogue sont produites par notre centre de production de semences agréé par les services de la DDPP et contrôlé par le Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs (LNCR).

Le centre de production Capgènes satisfait à toutes les conditions zootechniques et sanitaires exigées par la réglementation Communautaire Européenne et Française.

Ainsi, tous les boucs agréés ont fait l'objet de multiples contrôles sanitaires tout au long de leur carrière de production :

CHEPTEL DE PROVENANCE DU BOUC ET DE LA MÈRE

- › Elevage indemne ou officiellement indemne de toute maladie réputée contagieuse.
- › Elevage indemne ou officiellement indemne de Brucellose.
- › Elevage indemne de tout signe clinique de :
 - Agalaxie contagieuse caprine.
 - Paratuberculose.
- › Inscription obligatoire au Contrôle Sanitaire Officiel (CSO Tremblante) depuis au moins 3 ans.
- › Épreuve sérologique négative de Fièvre Q et Chlamydiose (échantillon sur la mère du bouc).

EN STATION DE QUARANTAINE

Pour l'obtention de l'autorisation sanitaire de transport et d'utilisation (ASU) délivrée par les autorités compétentes, les épreuves sérologiques des boucs doivent être négatives pour les maladies suivantes :

- › Brucellose (EAT et FC).
- › Arthrite encéphalite caprine à virus : CAEV.
- › Paratuberculose.
- › Fièvre Q et Chlamydiose.
- › Border disease.

Pour la tuberculose, une intradermotuberculation comparative doit être effectuée. Un examen clinique est également réalisé sur l'état de santé général et sur l'appareil génital de chaque reproducteur.

EN CENTRE DE PRODUCTION DE SEMENCES

Les semences ont été collectées sur des boucs contrôlés et indemnes notamment de Tuberculose, Brucellose, Fièvre Q, Chlamydiose, CAEV, Paratuberculose, FCO, Border disease et d'infection génitale. Ils ont aussi fait l'objet d'un contrôle annuel sur spermogramme.



LE PARTENAIRE GÉNÉTIQUE AU SERVICE DE VOTRE RÉUSSITE

UN SCHÉMA DE SÉLECTION PERFORMANT

› Une précision optimale des index

- Intégration progressive de la génomique
- Un minimum de 30 filles contrôlées par mâle testé

› Une pression de sélection à tous les niveaux

- Choix des mères à boucs
- Sélection des boucs depuis leur naissance jusqu'à la connaissance de leur niveau génétique sur descendance
- Un objectif de sélection axé sur la production laitière et la morphologie mammaire

Amélioration de la rentabilité économique de votre élevage

DES SEMENCES AUX QUALITÉS EXCEPTIONNELLES

› Des contrôles sanitaires à tous les niveaux

- Cheptel de provenance du bouc améliorateur
- Station de quarantaine
- Centre de production de semences

› Une fertilité maîtrisée

- 62% de réussite en moyenne sur l'ensemble des troupeaux français adhérents au Contrôle Laitier

Optimisation de la sécurité sanitaire et du pouvoir fécondant

JEUNES BOUCS GÉNOMIQUES RACE SAANEN

Avec l'arrivée de la génomique, l'utilisation des jeunes boucs génomiques (testage) demeure encore **une étape indispensable au schéma de sélection**.

Plus le nombre d'éleveurs utilisant des jeunes boucs génomiques est important, plus le progrès génétique est rapide, et plus le nombre de boucs proposés au catalogue d'insémination est élevé.

Grâce à l'insémination avec ces boucs, vous favorisez **l'amélioration des résultats de votre propre troupeau** et vous servez **l'intérêt collectif des éleveurs caprins**.

NOUVEAUTÉ :

La prise en compte de l'indexation génomique a permis de sélectionner les jeunes boucs de cette série et de raisonner individuellement leur niveau de diffusion en testage.

Les jeunes boucs Génomiques Saanen sont issus de **15 pères et de 11 grands-pères paternels différents**.

Index génomiques moyens des jeunes mâles SAANEN (évolution par rapport à la série précédente)

LAIT	MP	MG	TP	TB	ICELL	IPC	IMC	ICC
110 (+10)	3.9 (+0.5)	4.3 (+0.7)	0.6 (+0.2)	0.6 (+0.2)	101 (-1)	150 (+7)	102 (-4)	5.5 (+0.2)



NOM	CODE IA	PÈRE	GPP	GPM
NEON	N102	H134 HENG	A137 AVION	H573 HUTEH
NIRO	N103	G118 GULLI	B502 BALO	53632010209
NACRE	N104	F186 FLUOR	A145 AJAX	53632090025
NICKY	N105	G521 GODICHON	A547 ARAMIS	53632010226
NAIN	N109	E503 ERNEST	V101 VELOURS	E566 EXUBERANT
NETSY	N110	H550 HOUBLON	C111 CADBURY	F532 FISCO
NIGHT	N111	G562 GATTO	B192 BULGARE	F532 FISCO
NINJA	N112	G118 GULLI	B502 BALO	H120 HALF
NUTELLA	N117	H550 HOUBLON	C111 CADBURY	F532 FISCO
NAVARRE	N118	H550 HOUBLON	C111 CADBURY	F186 FLUOR
NAPOLITAIN	N119	G563 GUINNESS	T136 TITI	24040033033
NEUTRON	N123	H134 HENG	A137 AVION	24002833294
NIMO	N124	G118 GULLI	B502 BALO	C157 CRABE
NITOU	N137	H134 HENG	A137 AVION	36019300062
NEW	N142	H134 HENG	A137 AVION	E503 ERNEST
NIKEL	N144	G521 GODICHON	A547 ARAMIS	F131 FRISSON
NIGO	N146	G313 GEPETO	V101 VELOURS	29544112097
NAZBROK	N147	H109 HELMUT	C584 CONCERTO	H117 HERMES
NEYMAR	N152	F119 FRIPOUILLE	A547 ARAMIS	D514 DOMINO
NITRO	N153	G562 GATTO	B192 BULGARE	34546490195
NOTABENE	N161	H134 HENG	A137 AVION	53725610105
NIOUK	N168	H172 HIRONDEL	V105 VIADUC	D514 DOMINO
NOAKOKO	N169	H109 HELMUT	C584 CONCERTO	32051120078
NOVEMBER	N172	G563 GUINNESS	T136 TITI	C168 CORNEILLE
NORTEIL	N189	G593 GELUK	A144 ACTIF	57027300136
NIOLO	N190	H573 HUTEH	V101 VELOURS	E103 EALOR
NEVER	N191	H134 HENG	A137 AVION	B105 BRAVO
NOBLE	N192	G563 GUINNESS	T136 TITI	57044000390
NISCHI	N193	G593 GELUK	A144 ACTIF	57044000392
NAVARIN	N502	H109 HELMUT	C584 CONCERTO	16181310252
NATUREL	N506	G521 GODICHON	A547 ARAMIS	C584 CONCERTO
NUSCA	N508	H550 HOUBLON	C111 CADBURY	E566 EXUBERANT
NOUNOURS	N525	H109 HELMUT	C584 CONCERTO	B187 BABIBEL
NOEL	N541	H172 HIRONDEL	V105 VIADUC	H127 HOOPER
NINO	N545	H134 HENG	A137 AVION	E503 ERNEST
NUMERO	N546	G562 GATTO	B192 BULGARE	53681400007
NOA	N548	H166 HARISONA	V105 VIADUC	53558480011
NOE	N550	F186 FLUOR	A145 AJAX	A137 AVION
NAOUNE	N570	E503 ERNEST	V101 VELOURS	E508 EDISON
NISETO	N579	G521 GODICHON	A547 ARAMIS	53630110319
NANCY	N589	G593 GELUK	A144 ACTIF	23243500406

RACE SAANEN

BOUCS AMÉLIORATEURS

IPC = IMP + 0.4 ITP + 0.2 IMG + 0.1 ITB

IMC = AVANT PIS + PROFIL + PLANCHER + LARGEUR ATTACHE ARRIÈRE + ORIENTATION TRAYONS

ICC = IPC + 0.6 IMC

 Lait
 Morphologie
 Fromage
 Complet

CODE IA	ANIMAL	N° ANIMAL	PÈRE	GPP	GPM	CAT.	QUAL.	FILLES	ÉLEV.	CD	ILAIT	IMP	IMG	ITP	ITB	ICELL.	IPC	IMC	ICC	CASEINE	ORIENT.
J547	JAQUOU	32007340119	E152	V545	32007380140	S	A	54	39	85	54	1	2,8	-0,9	0,9	101	113	111	2,8	-	↻
J532	JOHO	57027340205	V105	P305	57027307318	GA	A	47	36	83	150	6,6	5,7	2,3	1	108	187	111	10,4	C++	↻
J161	JADORE	53658940102	E103	V545	V101	P	A	64	40	87	110	2,5	2,4	-0,6	-1,2	96	126	115	4,7	C+	↻
J150	JACASSE	32109340045	D102	T125	32109360365	P	A	71	48	88	119	4,4	4,4	0,6	0,4	103	156	91	4,5	C+	↻
J134	JOUJOU	34546440002	T136	M128	V101	GA	A	64	45	87	97	4,9	3,5	2,1	0,6	74	166	110	8,1	C+	↻
J133	JAWA	29057040410	E152	V545	E140	S	A	67	45	87	116	2,3	0,5	-1	-3,4	94	117	108	2,8	C+	↻
J127	JOY	53696040121	B177	O369	B192	P	A	52	35	84	63	3,1	3	0,9	0,7	101	141	100	4,2	C+	↻
J112	JAMAIS	24002814480	D116	U195	24002811184	P	A	72	41	88	158	3,9	4,9	-0,5	0,4	124	148	91	3,7	C+	↻
J101	JAR	53642040201	A547	R186	D514	P	A	61	41	86	27	2,8	4,4	1,4	3,3	102	145	105	5,3	C++	↻
I539	INTERLUDE	36154013289	D148	T125	U195	P	A	78	52	90	124	4	4,3	0,3	0	96	149	97	4,6	C++	↻
I531	ICECREAM	19568830136	D148	T125	19568807145	P	A	85	54	91	141	5	5,1	0,9	0,5	105	164	92	5,5	C++	↻
I530	IMALDI	19568830119	D117	R185	D116	P	A	62	37	89	242	6,2	4,2	-1,1	-4	99	162	93	5,4	-	↻
I528	IRO	19568830104	D148	T125	19568807048	P	A	111	65	93	7	2,6	1,6	2,5	1,4	95	141	101	4,3	C++	↻
I510	IDALGO	57044030398	D514	T128	T136	S	A	66	41	89	88	1,7	2,9	-1	-0,2	125	119	109	3,2	C+	↻
I306	IMPARFAIT	57510930026	C117	T190	57510970003	P	A	61	39	89	28	3,1	1,5	2,4	1,1	107	145	105	5,3	C++	↻
I146	IDEO	32051130053	D116	U195	D148	S	A	65	39	89	26	1,7	-1,8	1	-2,9	106	115	114	3,4	C+	↻
I138	IROQUOIS	53681530543	C117	T190	T136	GA	A	75	52	90	25	4,8	1,5	4,2	1	107	169	111	8,5	C++	↻
I130	ICY	16174130071	B502	O165	U548	P	A	56	38	87	165	5,5	2,1	0,6	-3,1	97	159	90	4,7	C++	↻
I122	ISLAND	24002833299	D116	U195	T128	GA	A	71	43	90	241	6,4	7,3	-0,8	-0,8	93	174	91	6,4	-	↻
I121	INKA	24002833297	D116	U195	B187	P	A	76	53	90	63	2,3	3,4	0,3	1,9	118	133	117	5,7	-	↻
I119	IMAGO	24018330048	U548	O179	2606004032	P	A	60	40	89	105	3,6	4,8	0,6	1,3	108	149	95	4,3	C+	↻
I117	IDIEN	13509013398	D514	T128	13509008807	P	A	76	43	90	138	4,3	4,9	0,1	0,2	109	154	93	4,6	C+	↻
I116	ICHOU	24040033037	C157	T136	24040070547	P	A	75	48	90	50	2,4	3	1	1,6	113	136	107	4,6	C+	↻
I106	IZZI	53632030197	C157	T136	79H4005072	S	A	61	36	88	227	4	7,1	-2,6	-0,3	106	143	90	3,1	-	↻
H550	HOUBLON	23243520101	C111	T128	V101	P	A	59	42	89	126	5	4,2	1,1	-0,4	100	162	97	5,9	C+	↻
H523	HONDURAS	53748520283	B110	O369	S182	S	B	58	38	89	61	2,3	0,4	0,8	-1,8	108	125	98	2,3	C+	↻
H169	HIPPY	53643120130	C111	T128	V105	S	A	48	28	87	108	2,7	5,5	-0,4	2,2	103	139	90	2,6	C+	↻
H166	HARISONA	24018320034	V105	P305	2606004032	S	A	73	46	90	37	2,1	3,7	1,3	2,8	102	136	96	3,1	C+	↻
H123	HELEXIR	53632020253	C111	T128	79H4005072	P	A	77	49	90	114	3,2	2,8	-0,2	-0,8	105	135	107	4,5	C+	↻
H122	HALLEY	53632020246	U548	O179	79H4005084	P	A	59	39	89	80	3,1	3,8	0,7	1,2	100	142	95	3,6	C+	↻
G567	GAZETTE	22643811283	U195	O150	T125	P	A	229	117	96	126	3,8	3,1	0	-1	106	144	106	5,3	C++	↻
G563	GUINNESS	53549910001	T136	M128	B192	P	A	261	125	97	220	5,7	7,2	-1,1	-0,3	113	166	90	5,4	C++	↻
G307	GALAX	36000401073	U548	O179	P189	P	A	73	41	90	129	3,6	3,1	-0,6	-1,9	100	137	105	4,5	-	↻
G136	GARENNE	57690510050	B187	P131	8663604045	P	A	286	147	97	6	1,2	1	1	0,8	110	119	117	4,2	C++	↻
G124	GAUGIN	53696010185	V545	P131	R185	S	A	116	71	94	127	2,7	3,4	-1,1	-0,8	97	129	101	3,1	C+	↻
G118	GULLI	24040010028	B502	O165	S182	GA	A	307	138	97	214	5,6	7,9	-1	0,7	110	168	98	6,7	C+	↻
G101	GAMIN	29513611005	U548	O179	P131	GA	A	352	174	97	152	4,3	7,5	0	3	105	161	100	6,2	C+	↻
F532	FISCO	53717700402	T136	M128	T104	GA	A	402	154	98	94	4,5	2,6	1,7	-0,5	96	156	118	8,2	C+	↻
F186	FLUOR	57027300147	A145	P122	A171	GA	A	525	186	98	166	5,3	4,2	0,4	-1,2	101	162	101	6,5	C+	↻
E566	EXUBERANT	27034990016	U548	O179	P131	P	A	622	208	99	121	2,8	4,3	-0,9	0,3	105	134	114	5,4	-	↻
D132	DOUDOU	53681580055	U195	O150	P504	S	A	387	173	98	71	2	4,1	-0,1	2,1	107	130	98	2,8	C+	↻



Capgenes

Agropole

2135, route de Chauvigny
86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR

☎ +33 (0) 5 49 56 10 75

✉ capgenes@capgenes.com

🌐 www.capgenes.com