



RAJSAMAN

Version ET-01 – 24/06/2012 – Thierry Grandsir



INTRODUCTION

Introduction

Type d'étude : « étude de croisement étalon ».

Objectif : définir le potentiel de reproducteur de l'étalon, et mettre en évidence les principaux courants de sang à rechercher dans sa jumenterie.



Nota : nos études sont basées sur le cahier des charges fourni par le client. Nos analyses de pedigree reposent avant tout sur des données factuelles, objectives et connues : performances, familles maternelles, productions, efficacité des inbreedings et des croisements, etc. Les observations ou conseils qui découlent de nos analyses sont les plus objectifs possibles, étant fonction des critères imposés par le client et des résultats obtenus à partir de nos propres bases de données. Nos études ne traitent que sur des potentiels courses et/ou élevage des pedigrees, et ne prennent pas en compte les aspects économiques et commerciaux qui en découlent. Enfin, il est important de souligner que nos conseils sont totalement indépendants, n'étant ni porteur de parts d'étalons, ni intéressés au commissionnement dans la vente de saillies. Nos études sont strictement confidentielles, et ne peuvent être diffusées ou publiées sans notre autorisation préalable.

DNA Pedigree – Kervréhaut – 56930 – PLUMELIAU (France)

Tel. : +33 297 51 88 59 - Mob. : +33 611 30 40 73 - t.grandsir@dna-pedigree.com - www.dna-pedigree.com

SARL au capital de 10.000 € - immatriculée au RCS Lorient sous le N°529 166 597

SIRET : 529 166 597 00011 - APE : 7490B - TVA / VAT Nr : FR 34 529 166 597



SIGNALEMENT

Identification

RAJSAMAN

Sexe : **Mâle**
 Robe : **gris**
 Age : **né le 10 février 2007 en France**
 Taille : ...
 Eleveur(s) : Haras de **S.A. Aga Khan SCEA**

Origines : Père : **Linamix** 1987 (FR)
 Mère : **Rose Quatz** 1997 (GB)
 Père de mère : **Lammtarra** 1992 (USA)

Entrée au haras : 2013
 Station de monte : **Haras de la Cauvinière (Notre Dame de Courson – 14)**
 Surprime éleveur : Eligible
 Modèle : Cheval de bonne taille, profond et équilibré, bien dans le type de son père.



PERFORMANCES

Racing

RAJSAMAN

PLAT <i>Flat races</i>	Sorties <i>Outings</i>	Victoires <i>Wins</i>	Places <i>Places</i>	Gains <i>Earnings</i>	Valeur max. <i>Best rating</i>
2 ans	6	2	4	\$83,449	445
3 ans	5	2	2	\$222,556	520
4 ans	8	2	4	\$354,017	540
5 ans	3	-	-	-	-
TOTAL :	22	6	10	\$658,022	540

2 victoires & 4 places en 6 sorties à 2 ans en France

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| - 5 - Prix Dictaway | (B – 1100 m – Maisons-Laffitte) | terrain souple |
| - 2 - Prix Ariston | (F – 1200 m – Saint-Cloud) | terrain souple |
| - 3 - Prix de Saint-Hymer | (F – 1300 m – Deauville) | terrain bon (PSF) |
| - 1 - Prix Matahawk | (F – 1400 m – Clairefontaine) | terrain souple |
| - 1 - Critérium de Lyon | (L. – 1600 m – Lyon Parilly) | terrain assez souple |
| - 4 - Prix Thomas Bryon | (Gr.3 – 1600 m – Saint-Cloud) | terrain très souple |

Seulement 5^{ème} sur 7 pour ses débuts sur les 1100 m de Maisons-Laffitte à la mi-mai de ses 2 ans, puis 2^{ème} à une tête de la précoce **Dolled Up** (future lauréate du Prix du Bois Gr.3) début Juin et 3^{ème} sur 6 sur la PSF de Deauville début juillet, **Rajsaman** ouvrit son palmarès à sa quatrième tentative, à Clairefontaine, précédant d'une longueur et demi le futur gagnant de Listed **Verglacial**.

Il confirma ses progrès à la mi-septembre, remportant le Critérium de Lyon (Listed) d'une encolure devant **Broken Kitten** (gagnant de Listed), mais échoua au niveau supérieur pour sa dernière apparition à 2 ans, concluant 4^{ème} et dernier du Prix Thomas Bryon (Gr.3) à seulement 2 longueurs du gagnant **Circumvent**.



2 victoires & 2 places en 5 sorties à 3 ans en France et à Hong Kong

- 1 -	Prix de Fontainebleau	(Gr.3 – 1600 m – Longchamp)	terrain bon
- 10 -	Poule d'Essai des Poulains	(Gr.1 – 1600 m – Longchamp)	terrain bon
- 3 -	Prix du Prince d'Orange	(Gr.3 – 2000 m – Longchamp)	terrain bon souple
- 1 -	Prix Perth	(Gr.3 – 1600 m – Saint-Cloud)	terrain collant
- 4 -	Hong Kong Mile	(Gr.1 – 1600 m – Sha Tin)	terrain bon

La première sortie de son printemps classique eut pour cadre le Prix de Fontainebleau (Gr.3), dans lequel **Rajsaman** fut engagé pour servir de lièvre à son compagnon d'écurie **Siyouni**, gagnant du Prix Jean-Luc Lagardère (Gr.1) l'année précédente. **Rajsaman** s'acquitta on ne peut mieux de sa tâche et prit le large pour ne jamais être rejoint, conservant une demi-longueur au poteau sur **Siyouni** et sur **Lope de Vega** (futur lauréat de la Poule d'Essai des Poulains et du Prix du Jockey Club) !!!

Malgré ce succès, il fut à nouveau sacrifié à la cause de **Siyouni** dans la Poule d'Essai des Poulains (Gr.1), mais ne put mieux faire que de conclure 10^{ème} sur 15.

On ne le revit qu'en septembre, 3^{ème} battu de peu (courte encolure et nez) dans le Prix du Prince d'Orange (Gr.3) sur 2000 m, avant de passer sur le ring des ventes de l'Arc où il se fit adjudgé pour la coquette somme de 440.000 € ! Ses débuts sous ses nouvelles couleurs furent victorieux : **Rajsaman** s'adjudgea le Prix Perth (Gr.3) par une longueur, avant de se placer 4^{ème} du Hong Kong Mile (Gr.1) de **Beauty Flash**, **Royal Bench** et **Sahpresa**.

2 victoires & 4 places en 8 sorties à 4 ans en France, en GB, aux UAE et à Hong Kong

- 6 -	Al Maktoum Challenge R3	(Gr.2 – 2000 m – Meydan)	terrain standard (PSF)
- 10 -	Dubai Duty Free	(Gr.1 – 1800 m – Meydan)	terrain bon
- 1 -	Prix du Muguet	(Gr.2 – 1600 m – Saint-Cloud)	terrain bon
- 3 -	Prix d'Ispahan	(Gr.1 – 1850 m – Longchamp)	terrain bon
- 4 -	Sussex Stakes	(Gr.1 – 1600 m – Goodwood)	terrain bon
- 3 -	Prix du Moulin de Longchamp	(Gr.1 – 1600 m – Longchamp)	terrain bon
- 1 -	Prix Daniel Wildenstein	(Gr.2 – 1600 m – Longchamp)	terrain bon
- 7 -	Hong Kong Mile	(Gr.1 – 1600 m – Sha Tin)	terrain bon à léger

Plutôt inopérant lors de ses deux premières sorties à 4 ans à Dubai, **Rajsaman** fit un retour victorieux en France en s'adjudgeant le Prix du Muguet (Gr.2) d'une longueur devant le gagnant de Gr.1 **Byword**. S'ensuivit une superbe 3^{ème} place dans le Prix d'Ispahan (Gr.1) où, attentiste en dernière position, il déborda ses adversaires au prix d'une magnifique accélération pour n'échouer qu'à une longueur de la championne **Goldikova** et à une encolure du crack **Cirrus des Aigles** !!!

Il revint ensuite sur le mile à l'occasion des Sussex St. (Gr.1) à Goodwood, 4^{ème} et dernier à 10 longueurs du phénomène **Frankel** qui devançait les multiples gagnants de Gr.1 **Canford Cliffs** et **Rio de la Plata**. Après une 3^{ème} place valorisante dans le Prix du Moulin de Longchamp (Gr.1) de **Excelebration** et **Rio de la Plata**, il prit sa revanche sur ce dernier en le dominant d'une encolure et avec le top weight dans le Prix Daniel Wildenstein (Gr.2), épreuve disputée à un train très soutenu, pour finalement conclure sa saison par une 7^{ème} place dans le Hong Kong Mile (Gr.1), devant **Sahpresa**.



3 sorties à 5 ans aux UAE

- 8 - Al Rashidiya

- 7 - Burj Nahaar

- 10 - Dubai Duty Free

(Gr.2 – 1800 m – Meydan)

(Gr.3 – 1600 m – Meydan)

(Gr.1 – 1800 m – Meydan)

terrain bon

terrain standard (PSF)

terrain bon

Rajsaman courut encore à 3 reprises en tout début de son année de 5 ans aux Emirats Arabes Unis, sans se montrer à son avantage : dernier du Al Rashidiya, 7^{ème} sur 12 du Burj Nahaar, et enfin 10^{ème} sur 12 du Dubai Duty Free.

Indice Distance : 1550 m

(moyenne des distances des victoires et places en plat)

APTITUDES :

Précocité :	a débuté en mai de ses 2 ans (6 sorties à cet âge)
Régularité :	16 fois gagnant ou placé en 22 sorties
Solidité :	22 courses durant 4 saisons
Vitesse :	gagnant sur 1400 m, placé sur 1100 m
Tenue :	placé sur 2000 m
Parcours :	indifférent (gagnant corde à gauche et corde à droite)
Pistes :	gagnant sur gazon mais assez inopérant sur PSF
Terrains :	gagnant en terrain bon à collant
Tactique :	très bon finisseur, a gagné de bout en bout et en attentiste
Artifices :	port des œillères à partir de l'âge de 4 ans

Pur miler (tenue maxi 2000 m), précoce et vite, solide et régulier, **Rajsaman** était au mieux sur gazon dans des épreuves menées grand train lui permettant, en position d'attente, de placer sa redoutable pointe de vitesse. Quadruple gagnant de Groupe et multiple placé de Gr.1, il entre au haras avec une très belle carte de visite !

Notons que le dernier étalon de souche Aga Khan ayant servi de lièvre dans une Poule d'Essai des Poulains fut un certain **Kaldoun**...





PEDIGREE
Extended pedigree

RAJSAMAN

LINAMIX (Poule d'Essai des Poulains)	MENDEZ (Moulin de Longchamp)	BELLYPHA (Gr.3 x 4)	LYPHARD	NORTHERN DANCER	
		MISS CARINA (Gr.2)	BELGA	GOOFED	
	LUNADIX (2 victoires)	BRETON (Grand Critérium)	LUTINE (placée de Listed)	CARO	LE FABULEUX
				RELKO	BELLE DE RETZ
	ROSE QUARTZ (1 victoire)	LAMMTARRA (Derby, Arc de Triomphe)	NIJINSKY (Derby)	MISS PIA	FORTINO II
				LA MELBA	CHAMBORD
GRAPHITE (1 victoire)		MR PROSPECTOR (Gr.2)	ALCIDE	OLYMPIA	
			STELLARETTE (Gr.3)	ULTIMATE WEAPON	
ROSE QUARTZ (1 victoire)		GRAPHITE (1 victoire)	MR PROSPECTOR (Gr.2)	MONA	TANERKO
				FLAMING PAGE	RELANCE
	BLUSHING GROOM			CHANTEUR II	
	AWAASIF			MARY TAVY	
	RAISE A NATIVE			ALYCIDON	
	GOLD DIGGER			CHENILLE	
ROSE QUARTZ (1 victoire)	GRAPHITE (1 victoire)	MR PROSPECTOR (Gr.2)	TENTAM	ABERNANT	
			SQUARE ANGEL	SOCIAL GULF	
			NORTHERN DANCER	NEARCTIC	
			FLAMING PAGE	NATALMA	
			BLUSHING GROOM	BULL PAGE	
			AWAASIF	FLARING TOP	
ROSE QUARTZ (1 victoire)	GRAPHITE (1 victoire)	MR PROSPECTOR (Gr.2)	RAISE A NATIVE	RED GOD	
			GOLD DIGGER	RUNAWAY BRIDE	
			TENTAM	SNOW KNIGHT	
			SQUARE ANGEL	ROYAL STATUTE	
			NORTHERN DANCER	NATIVE DANCER	
			FLAMING PAGE	RAISE YOU	
ROSE QUARTZ (1 victoire)	GRAPHITE (1 victoire)	MR PROSPECTOR (Gr.2)	RAISE A NATIVE	NASHUA	
			GOLD DIGGER	SEQUENCE	
			TENTAM	INTENTIONALLY	
			SQUARE ANGEL	TAMERETT	
			NORTHERN DANCER	QUADRANGLE	
			FLAMING PAGE	NANGELA	

1 Black Type / 2 (Génération 1)	2 Black Type / 4 (Génération 2)	8 Black Type / 8 (Génération 3)	12 Black Type / 16 (Génération 4)	23 Black Type / 30 sur 4 Générations (77%)
---	---	---	---	---

Black Type (caractère gras) = mention attribuée aux chevaux placés dans les 3 premiers des courses de Groupes et Listed Races

Rajsaman est un produit de l'élevage Aga Khan de souche Lagardère, une combinaison à l'honneur en 2012 avec **Valyra** (Prix de Diane) et **Sagawara** (Prix Saint Alary), pour ne citer que celles là... Son pedigree est très riche, ce qui se traduit par un excellent taux d'ascendants black type : 77% sur les 4 premières générations, dont 100% à la troisième où, hormis une placée de Listed, on ne rencontre que des gagnants et gagnantes de Groupe !

Miler solide et lutteur, doté d'une très belle pointe et non dénué d'influx, **Rajsaman** a clairement hérité des qualités de son père **Linamix**, lequel en avait hérité de **Mendez** et de **Bellypha**.

Les ancêtres mâles composant son pedigree présentent une combinaison des plus classiques, avec l'alliance des sangs de **Northern Dancer** (dupliqué) et de **Mr Prospector** mêlés à ceux de **Caro** et de **Blushing Groom**, deux des meilleurs continuateurs de **Nasrullah**.

Mais le plus saisissant concerne peut-être la composition "féminine" de son papier, avec la présence conjuguée de **Goofed**, **Lunadix**, **Relance**, **Square Angel** et **Tamerett**, des juments ayant toutes produit au moins 2 gagnants de Gr.1, sans oublier les juments d'élite **Natalma**, **Flaming Page** et **Royal Statute**, et les gagnantes de Gr.1 **Snow Bride** et **Awaasif** !!! De bonnes bases pour étayer de futurs croisements...

On notera par ailleurs la présence de **Le Fabuleux**, **Relko**, **Alcide** et **Nijinsky**, vecteurs de tenue permettant d'envisager des croisements pour l'obstacle. Mais l'orientation "courses plates" sera clairement à privilégier avec **Rajsaman**, fort des vecteurs de speed que sont **Caro**, **Abernant** (dupliqué chez Linamix), **Blushing Groom**, **Raise a Native** et **Intentionally**...

Un dernier mot concernant son père de mère, **Lammtarra**, pour rappeler que, s'il déçut au haras (bien que père de quelques très bonnes pouliches), il fut toutefois un immense champion, vaincu en 4 sorties dont le Derby (Gr.1) pour sa rentrée et en temps record, les KGQE St. (Gr.1) et le Prix de l'Arc de Triomphe (Gr.1), et qu'il témoigna de capacités physiques et mentales hors du commun !



DOSAGES

Dosages

RAJSAMAN

Dosages : basé sur le nombre de Chefs de Race présents dans le pedigree, le système de Dosage permet de dresser un diagramme allant de l'aptitude à la vitesse (colonne de gauche = brillance) à la tenue maximale (colonne de droite = professionnel).

DOSAGES :	Brillant <i>Brilliant</i>	Intermédiaire <i>Intermediate</i>	Classique <i>Classic</i>	Solide <i>Solid</i>	Professionnel <i>Professional</i>	TOTAL
	6	1	9	4	0	(20)

Dosages : basé sur le nombre de Chefs de Race présents dans le pedigree, le système de Dosage permet de dresser un diagramme allant de l'aptitude à la vitesse (colonne de gauche = brillance) à la tenue maximale (colonne de droite = professionnel).

DI = 1,35

CD = 0,45

GSV = 66,01

Index de Dosage (DI) : inférieur à 1 = tenue prépondérante - 1 = équilibre vitesse / tenue - supérieur à 1 = vitesse prépondérante

Centre de Distribution (CD) : négatif = tenue prépondérante - 0 = équilibre vitesse / tenue - positif = vitesse prépondérante

Valeur de Force Génétique (GSV) : système de cotation résultant de la moyenne des valeurs attribuées au père et à la mère

Les dosages du pedigree de **Rajsaman** sont riches (20 citations) et très bien équilibrés (le nombre d'éléments classiques approche la moitié du total), avec un net avantage à la vitesse sur la tenue sans manquer de solidité. On notera également le taux élevé d'éléments brillants, source de précocité et de vitesse.

Un profil qui correspond bien à ce qu'il montra sur les pistes, et qui l'autorise à transmettre de l'influx à sa future descendance !



INBREEDING

Inbreeding

RAJSAMAN

Inbreeding = présence dupliquée d'un ascendant dans le pedigree

Duplications	Sexe	Inbreeding	Influence
Northern Dancer	m	5 x 4 x 6	4x5
Nearctic	m	6 x 5 x 7 x 6	5x5
Nearco	m	9 courants à G9	5x5
Native Dancer	m	7 x 6 x 8 x 5	5x5
Hyperion	m	12 courants à G9	5x6
Pharos	m	14 courants à G9	5x6
Nasrullah	m	7 x 7 x 6 x 6	5x6
Abernant	m	7 x 5	6x6
Gainsborough	m	13 courants à G9	6x6
Blandford	m	13 courants à G9	6x6
Nogara	f	10 courants à G9	6x6
Phalaris	m	14 courants à G9	6x6
Teddy	m	9 courants à G9	6x6
Wild Risk	m	6 x 6	6x6

Coef. Inbreeding à 8 générations = 1,177 %
(coefficient of inbreeding at 8 generations)

Ancêtres uniques à 9 générations = 57,38 %
(unique ancestors at 9 generations)

Agrémenté d'une seule duplication à 5 générations libres, le taux de consanguinité du pedigree de **Rajsaman** est assez moyen, ce qui permettra de le croiser sans grand risque avec des juments permettant de générer des inbreedings relativement proches.

Bien que triplement représenté, la présence de **Northern Dancer** pourra être renforcée sans aucun problème dans les croisements, tout comme celle de **Nasrullah** et de **Native Dancer**.

On notera également la forte présence de **Nearctic** (4 citations), lequel appartient à la même souche maternelle que **Rajsaman** ! **Nangela**, 5^{ème} mère de ce dernier, procède d'ailleurs d'un inbreeding de type Formule 1 puisqu'elle inbred 3x5 sur **Sister Sarah**, qui est à la fois sa 5^{ème} mère et la grand-mère de son père, **Nearctic**... De plus, Sa 3^{ème} mère **Sybil's Niece** est par un fils de **Hyperion** et une fille de **Nearco** et de **Sister Sarah**, alors que **Nearctic** est lui-même par **Nearco** et une fille de **Hyperion** et de **Sister Sarah** : une magnifique équivalence génétique !!!

Recherche d'inbreeding dans le croisement (inbreeding search through the mating)

Parmi les 30 ancêtres figurant aux 4 premières générations du pedigree de **Rajsaman**, 10 (soit un tiers) sont dupliqués dans des pedigrees classiques :

Nombre de gagnants de Gr1 inbred à 5G sur : (number of Gr1 winners inbred at G5 on)	Période time	Turf Turf	Dirt Dirt	TOTAL
BLUSHING GROOM	2001 à 2010	7	1	8
CARO	2001 à 2010	2	1	3
FLAMING PAGE	2001 à 2010 en 2011 →	5 1	- -	5 1
GOLD DIGGER	2001 à 2010	-	4	4
LYPHARD	2001 à 2010 en 2011 →	3 -	- 2	3 2
MR PROSPECTOR	2001 à 2010 en 2011 →	11 7	52 18	63 (5%) 25 (14%)
NIJINSKY	2001 à 2010 en 2011 →	10 2	7 2	17 4
NORTHERN DANCER	2001 à 2010 en 2011 →	321 70	127 37	448 (36%) 108 (62%)
RAISE A NATIVE	2001 à 2010 en 2011 →	31 8	65 10	96 (8%) 18 (10%)
RELKO	2001 à 2010	1	-	1

Turf = courses de Gr1 en France, Angleterre, Irlande, Allemagne et Italie, plus Gr1 internationaux sur gazon disputés aux USA, aux Emirats Arabes Unis, au Japon, à Hong Kong, à Singapour et en Australie (Melbourne Cup).

Dirt = courses de Gr1 aux USA, plus Gr1 internationaux sur dirt disputés aux Emirats Arabes Unis et au Japon.

En vue de sélectionner les meilleurs sangs duplicables avec **Rajsaman**, nous distinguerons 5 catégories d'inbreeding :

- **Inbreedings positifs** : ayant un effet favorable dans un pedigree
- **Inbreedings neutres** : n'ayant pas vraiment d'effet favorable ni défavorable dans un pedigree
- **Inbreedings spéculatifs** : non encore confirmés au niveau classique mais supposés favorables
- **Inbreedings négatifs** : ayant un effet défavorable dans un pedigree (excès de tenue, gènes sauteurs, etc...), ou générant une duplication trop proche (consanguinité excessive)
- **Inbreedings non disponibles** : sangs absents de la jumenterie

Ce qui donne le classement suivant :

Duplications <i>inbreeding</i>	Ancêtres <i>ancestors</i>
POSITIVES :	CARO – FLAMING PAGE – MR PROSPECTOR – NIJINSKY – NORTHERN DANCER – RAISE A NATIVE – RELKO –
NEUTRES :	Alcide – Blushing Groom – Breton – Lyphard –
SPECULATIVES :	Awaasif – Belga – Lunadix – Snow Bride – Square Angel – Stellarette – Tentam –
NEGATIVES :	Bellypha – Lammtarra – Linamix – Mendez – Miss Carina –
NON DISPONIBLES :	Gold Digger – Graphite – La Melba – Lutine – Miss Pia – Mona – Rose Quartz –

Les sangs de **Northern Dancer** (classique), **Mr Prospector** (vitesse), **Caro** (qualité), **Nijinsky** (entre neutre et positif), **Raise a Native** (vecteur de *speed*) et **Flaming Page** (jument d'élite) pourront être retenus sans hésitation, leurs références en inbreeding étant positives. Idem pour **Relko**, dupliqué chez 3 gagnants de Groupes par **Linamix** !

Breton n'a eu que très peu de produits, et on ne peut guère statuer sur les effets de sa duplication. L'inbreeding sur **Lyphard** présente un taux de réussite assez bas (sans nuire pour autant), tout comme celui sur **Blushing Groom** (entre neutre et positif), et la duplication de **Alcide** pourrait apporter un peu de tenue sans nuire à la qualité du produit.

On pourra également spéculer sur la réussite d'inbreedings sur **Lunadix**, à l'origine d'une famille maternelle pauvre en étalons mais riche en poulinières (dont **La Pernelle**), ou de **Awaasif** et de sa fille **Snow Bride**. Quant à **Stellarette**, elle pourrait être dupliquée via son petit-fils **Northern Afleet**, et **Belga** via **Balleroy**. **Square Angel** présente quant à elle tous les attributs d'une jument susceptible de réussir en inbreeding (on peut la retrouver via **Fantastic Light** et **Swain** par exemple). Le cas de **Tentam** est également assez "tentant", au regard des ses origines très positives...

Il conviendra par contre d'éviter de dupliquer **Linamix**, sauf s'il se trouve à la troisième génération dans le pedigree de la jument. On ne recherchera guère le sang de **Mendez**, pas spécialement favorable au regard de sa production globale (hors **Linamix**), ni **Lammtarra**, pour les mêmes raisons. **Bellypha** n'a aucune référence positive en inbreeding, et **Miss Carina**, qui n'a guère tracé utilement (hors **Mendez**), ne semble pas plus recommandable.



EQUIVALENCES

Equivalents

RAJSAMAN

Equivalence génétique = taux d'ancêtres communs entre 2 ascendants présents dans le pedigree

Le principe d'équivalence correspond à une combinaison d'inbreeding obtenue par la mise en présence dans le croisement de 2 ancêtres aux liens de parenté très proches (frère et sœur, ¾ frères, etc). Son effet est donc plus efficace qu'une simple duplication, avec des risques d'excès d'influx ou de consanguinité amoindris. L'objectif consiste en fait à augmenter la probabilité de réunir les bons groupes de gènes, puisqu'on les puise dans 2 sources différentes et si possible complémentaires.

Le pedigree de **Rajsaman** ne présente pas d'équivalence génétique notable à 5 générations libres, hormis peut-être la combinaison **Nijinsky x Square Angel**, tous deux porteurs des sangs de **Nearctic**, de **Bull Lea** et de **Mahmoud**.

Recherche d'équivalence génétique dans le croisement

(equivalents search though the mating)

Equivalences <i>equivalents</i>	Ancêtres communs <i>common ancestors</i>	Taux d'équivalence <i>equivalence level</i>
Bellypha & Beaune	Lyphard x Le Fabuleux	75%
Flaming Page & Tim Tam	Bull Lea x Menow	50%
Gold Digger & Bold Sequence	Nasrullah x Sequence	75%
Gold Digger & Bramalea	Nashua x Bull Dog x Blue Larkspur	69%
Graphite & Gone West	Mr Prospector x Tamerett	63%
Mr Prospector & Alydar	Raise a Native x Nasrullah x Bull Dog	66%
Mr Prospector & Exclusive Era	Raise a Native x Nashua	50%
Mr Prospector & Highland Park	Raise a Native x Nasrullah	63%
Mr Prospector & Marshua's Dancer	Raise a Native x Nashua	75%
Mr Prospector & Native Royalty	Raise a Native x Nasrullah	63%
Mr Prospector & Pet Eagle	Raise a Native x Nashua x Bull Dog	69%
Mr Prospector & Raise a Cup	Raise a Native x Nashua x Bull Dog	82%
Nijinsky & Storm Bird	Northern Dancer x Bull Page	63%
Nijinsky & The Minstrel	Northern Dancer x Flaming Page	75%
Northern Dancer & Icecapade	Nearctic x Native Dancer	75%

Surlignées en orange : équivalences génétiques présentes dans au moins un pedigree de gagnant de Gr1 en 2011 (en cross duplication)

Surlignées en jaune : équivalences génétiques présente chez le père ou la mère d'un gagnant de Gr1 en 2011

Au sein de la liste non exhaustive figurant ci-dessus, plusieurs équivalences génétiques pourraient se révéler favorables en croisement avec **Rajsaman**, notamment via :

- **Roberto** : sa mère **Bramalea** présente une équivalence très forte avec **Gold Digger**, mère de **Mr Prospector**. Le croisement entre ce dernier et **Roberto** est présent dans de nombreux pedigrees classiques.
- **Alydar** : son association avec son équivalent **Mr Prospector** est très fréquente dans les pedigrees classiques...
- **The Minstrel** : trois-quarts frère de **Nijinsky**, le croisement entre ces deux gagnants de Derby se révèle souvent très efficace. On le retrouve notamment dans le pedigree de **Zarkava**...
- **Storm Bird** : issu de la même combinaison génétique que **Nijinsky** (Northern Dancer x Bull Page), on retrouve leur association dans plusieurs pedigrees de gagnants de Gr.1, en particulier via **Storm Cat**.
- **Gone West** : frère utérin de **Tentam**, il permettrait de dupliquer à la fois **Mr Prospector** et la jument **Tamerett**, présents dans le pedigree de **Graphite**.
- **Bering** : sa mère **Beaune** est issue du même croisement que **Bellypha**, étant par **Lyphard** et une fille de **Le Fabuleux**. La combinaison **Linamix x Bering** ne compte toutefois aucune référence classique à ce jour.



LIGNEE MALE
Male line

Northern Dancer => Lyphard => **LINAMIX (1987)**

Influence de la lignée mâle de LINAMIX
(influence of the male line of LINAMIX)

Parmi ses : <i>(among his)</i>	Fils sons	Petits-fils grandsons	Arrière petits-fils & + Great grandsons	TOTAL
Nombre d'étalons au haras :	25	3	-	28
Etalons ayant des produits en âge de courir :	24	-	-	24
Etalons pères de gagnants de Gr1 :	1	-	-	1

Voir détail de la **Lignée mâle de Linamix** en Annexe...

Rajsaman descend en ligne directe du Chef de Race **Northern Dancer** via **Lyphard** et **Linamix**.

Hormis **Vol de Nuit**, entré au haras en 2011, et **Reefscape**, qui ne compte qu'un seul foal dans sa production, tous les fils de **Linamix** entrés au haras ont une production en âge de courir (2 ans & +), et peuvent pour la plupart être jugés. Le meilleur d'entre est, à ce jour, le miler **Slickly**, tête de liste des étalons stationnés en France et père du classique **Méandre** (Grand Prix de Paris 2011, Grand Prix de Saint-Cloud 2012), devant l'éclectique **Martaline**, utile dans les deux spécialités (plat et obstacles), et le bon père de sauteurs **Al Namix**.

Point commun entre **Slickly** et **Rajsaman** : leurs mères sont des petites-filles de **Mr Prospector**... Seuls trois autres étalons fils de **Linamix** présentent **Mr Prospector** à la 2^{ème} ou 3^{ème} génération de leur pedigree : **Slipstream King**, propre frère de Slickly mais bien inférieur à son aîné, **Fair Mix**, performer tardif sur 2000 m et orienté sur la production de sauteurs en GB, et **Visionary**, placé dans la Poule d'Essai mais peu soutenu au haras. Rien n'interdit donc à **Rajsaman** de suivre les traces de **Slickly**, pour le moins...

Notons enfin que, quasi-absente des pedigrees américains, la descendance classique de **Linamix** s'est imposée exclusivement sur gazon en Europe.

Production classique de la lignée mâle de LINAMIX
(classic progeny from the male line of LINAMIX)

Gagnants de Gr1 <i>Gr1 winners</i>	Père <i>Sire</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
MISS SATAMIXA	Linamix	Satingo	LINAMIX	PETINGO
FAIR MIX	Linamix	Wild Again	LINAMIX	WILD AGAIN
VAHORIMIX	Linamix	Highest Honor	LINAMIX	KENMARE
CARLOTAMIX	Linamix	Olympio	LINAMIX	NASKRA
ALPINE ROSE	Linamix	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
FRAGRANT MIX	Linamix	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
MEANDRE	Slickly	Sèvres Rose	LINAMIX	CAERLEON
GOLDAMIX	Linamix	Goldneyev	LINAMIX	NUREYEV
REEFSCAPE	Linamix	Sadler's Wells	LINAMIX	SADLER'S WELLS
AMILYNX	Linamix	Alydar	LINAMIX	ALYDAR
SLICKLY	Linamix	Conquistador Cielo	LINAMIX	CONQUISTADOR CIELO
CHERRY MIX	Linamix	Quiet American	LINAMIX	FAPPIANO
SAGAMIX	Linamix	Sagace	LINAMIX	LUTHIER

Nombre de victoires de Gr1 de la lignée mâle de LINAMIX
(Gr1 wins from the male line of LINAMIX)

Période <i>Time</i>	Europe <i>Europe</i>	USA <i>USA</i>	TOTAL
DE 2001 A 2010 INCLUS :	7 (sur 942 courses)	0 (sur 1.110 courses)	7 (sur 2.052 courses)
EN 2011 :	1	0	1

Europe = courses de Gr1 en France, Angleterre, Irlande, Allemagne et Italie, plus Gr1 internationaux sur gazon disputés aux Emirats Arabes Unis, au Japon, à Hong Kong, à Singapour et en Australie (Melbourne Cup).

USA = courses de Gr1 aux USA, plus Gr1 internationaux sur dirt disputés aux Emirats Arabes Unis et au Japon.



PERE
Sire

LINAMIX



Pedigree outcross à 5 générations - Frère utérin de **Luna Wells** (Prix Saint Alary).

Gris homozygote (n'a produit que des chevaux gris). Assez grand cheval (1,65 m) avec de l'allonge et du cadre (bien que léger), doté d'un énorme courage à la lutte, d'une trempe exceptionnelle et d'une générosité parfois excessive et bouillante... Performer précoce, devenu un très bon miler, limité en tenue à 2000 m.

4 victoires & 4 places en 10 sorties à 2 et 3 ans en France et en GB : gagnant du Prix La Rochette (Gr.3) et 2^e du Grand Critérium (Gr.1) à 2 ans, lauréat du Prix de Fontainebleau (Gr.3) et de la **Poule d'Essai des Poulains** (Gr.1 - en temps record) avant de se classer 9^e du Derby (Gr.1 - trop long pour lui), 2^e du Prix Jacques Le Marois (Gr.1) et du Prix du Moulin de Longchamp (Gr.1), 6^e des Queen Elizabeth II St. (Gr.1) et enfin 2^e des Champion St. (Gr.1) à 3 ans.



Etalon améliorateur (stationné durant toute sa carrière en France), victime d'une fertilité déclinante à 19 ans avant de disparaître à 20 ans. **Tête de liste des pères de gagnants** en France en 1998 et en 2004 & tête de liste des pères de 2 ans en France. Ses produits ont souvent un physique un peu léger et haut de terre et des aplombs douteux compensés par un moral d'acier (parfois très électrique...), une certaine précocité, une action souple, de la classe et une bonne aptitude aux pistes lourdes. Il a très bien croisé avec les filles de **Shirley Heights** ou de **Highest Honor**, et avec les descendantes de **Mr Prospector** (et de **Raise a Native**).

Père de 74 gagnants de Stakes dont **ALPINE ROSE** (Prix Jean Romanet - *Shirley Heights*), **AMILYNX** (Prix Royal Oak x 2 - *Alydar*), **CARLOTAMIX** (Critérium International - *Olympio*), **CHERRY MIX** (GP del Jockey Club, Rheinland Pokal, Premio Roma - *Quiet American*), **FAIR MIX** (Prix Ganay - *Wild Again*), **FRAGRANT MIX** (Gd Px de St-Cloud - *Shirley Heights*), **GOLDAMIX** (Critérium de St-Cloud - *Goldneyev*), **MANIGHAR** (Aus-Gr.1 x 3), **MISS SATAMIXA** (Prix Jacques Le Marois - *Satingo*), **REEFSCAPE** (Prix du Cadran - *Sadler's Wells*), **SAGAMIX** (Prix de l'Arc de Triomphe - *Sagace*), **SLICKLY** (Gd Px de Paris, Prix du Moulin de Longchamp, Premio Vittorio di Capua x 2 - *Conquistador Cielo*) et **VAHORIMIX** (Poule d'Essai des Poulains, Prix Jacques Le Marois - *Highest Honor*).

Excellent père de mères, d'où 59 gagnants de Stakes dont **Blue Bunting**, **Clodovil**, **Montmartre**, **Natagora**, **Rosanara**, **Sagawara**, **Sageburg**, **Valixir** et **Valyra**.

Production de LINAMIX
(best progeny of LINAMIX)

Avec les juments issues de lignée mâle de : NORTHERN DANCER

17 Gagnants de Stakes <i>17 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
JAGGER	Listed	Unfuwain	LINAMIX	NORTHERN DANCER
SANTA SOPHIA	Listed	Polish Patriot	LINAMIX	DANZIG
VALIMA	Listed	Always Fair	LINAMIX	DANZIG
LORD DU SUD	Gr.2	Esprit du Nord	LINAMIX	LYPHARD
GOLDEN MARVEL	Listed	Pharly	LINAMIX	LYPHARD
GARNICA	Gr.3	Night Shift	LINAMIX	NIGHT SHIFT
RAJSAMAN	Gr.2	Lammtarra	LINAMIX	NIJINSKY
ROSAWA	Listed	Lammtarra	LINAMIX	NIJINSKY
MARQUIX	Listed	Royal Academy	LINAMIX	NIJINSKY
GOLDAMIX	Gr.1	Goldneyev	LINAMIX	NUREYEV
QINMASTER	Listed	Goldneyev	LINAMIX	NUREYEV
AL NAMIX	Listed	Lead on Time	LINAMIX	NUREYEV
REEFSCAPE	Gr.1	Sadler's Wells	LINAMIX	SADLER'S WELLS
MARTALINE	Gr.2	Sadler's Wells	LINAMIX	SADLER'S WELLS
MYSTERIOUS LINA	Listed	Barathea	LINAMIX	SADLER'S WELLS
MISTER CHARM	Listed	Last Tycoon	LINAMIX	LAST TYCOON
LAXLOVA	Listed	Silver Deputy	LINAMIX	DEPUTY MINISTER

Avec les juments issues de lignée mâle de : NASRULLAH

17 Gagnants de Stakes <i>17 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
DIAMOND MIX	Gr.2	Persian Bold	LINAMIX	BOLD LAD-Ire-
ARTISTIQUE	Gr.3	Persian Bold	LINAMIX	BOLD LAD-Ire-
DIASILIXA	Gr.3	Persian Bold	LINAMIX	BOLD LAD-Ire-
OA BALDIXE	Gr.3	Noir et Or	LINAMIX	PRINCELY GIFT
VADLAMIXA	Listed	Bikala	LINAMIX	KALAMOUN
VAHORIMIX	Gr.1	Highest Honor	LINAMIX	HIGHEST HONOR
LINDA REGINA	Gr.3	Highest Honor	LINAMIX	HIGHEST HONOR
VADALIX	Listed	Highest Honor	LINAMIX	HIGHEST HONOR
CARLOTAMIX	Gr.1	Olympio	LINAMIX	NASKRA
ALPINE ROSE	Gr.1	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
FRAGRANT MIX	Gr.1	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
FRACASSANT	Gr.3	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
FARFALA	Listed	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
FASCINATING MIX	Listed	Shirley Heights	LINAMIX	SHIRLEY HEIGHTS
HOUSAMIX	Gr.2	Riverman	LINAMIX	RIVERMAN
MILLEMIX	Gr.2	Riverman	LINAMIX	RIVERMAN
SOPRAN GLAUMIX	Listed	Superlative	LINAMIX	RED GOD

Avec les juments issues de lignée mâle de : MR PROSPECTOR

16 Gagnants de Stakes <i>16 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
VISORAMA	Gr.3	Mr Prospector	LINAMIX	MR PROSPECTOR
SIX ZERO	Listed	Mr Prospector	LINAMIX	MR PROSPECTOR
VISIONARY	Listed	Mr Prospector	LINAMIX	MR PROSPECTOR
SLICKLY	Gr.1	Conquistador Cielo	LINAMIX	CONQUISTADOR CIELO
CHERRY MIX	Gr.1	Quiet American	LINAMIX	FAPPIANO
MANIGHAR	Gr.1	Rubiano	LINAMIX	FAPPIANO
MINATLYA	Gr.3	Rubiano	LINAMIX	FAPPIANO
TOP TOSS	Gr.3	Gone West	LINAMIX	GONE WEST
ALNAMARA	Listed	Zafonic	LINAMIX	GONE WEST
QERTAAS	Listed	Zafonic	LINAMIX	GONE WEST
WINDYA	Listed	Gulch	LINAMIX	GULCH
MANBALA	Gr.3	Kingmambo	LINAMIX	KINGMAMBO
MEDICINAL	Listed	Machiavellian	LINAMIX	MACHIAVELLIAN
MARBUSH	Gr.3	Miswaki	LINAMIX	MISWAKI
ASHALANDA	Gr.2	Woodman	LINAMIX	WOODMAN
POWER ELITE	Listed	Mujtahid	LINAMIX	WOODMAN

Avec les juments issues de lignée mâle de : [RAISE A NATIVE](#)

4 Gagnants de Stakes <i>4 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
AMILYNX	Gr.1	Alydar	LINAMIX	ALYDAR
AMIE DE MIX	Listed	Alydar	LINAMIX	ALYDAR
BERNIMIXA	Gr.2	Affirmed	LINAMIX	AFFIRMED
MIRACULOUS	Gr.3	Affirmed	LINAMIX	AFFIRMED

Avec les juments issues de lignée mâle de : [BLANDFORD](#)

4 Gagnants de Stakes <i>4 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
DIAMILINA	Gr.2	Akarad	LINAMIX	BUSTED
DIAMONIXA	Gr.3	Akarad	LINAMIX	BUSTED
HATHRAH	Listed	Shernazar	LINAMIX	BUSTED
VOL DE NUIT	Listed	Mtoto	LINAMIX	BUSTED

Avec les juments issues de lignée mâle de : [HAIL TO REASON](#)

3 Gagnants de Stakes <i>3 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
STARPIX	Listed	Proud Birdie	LINAMIX	HAIL TO REASON
WALK ON MIX	Gr.2	Cure the Blues	LINAMIX	STOP THE MUSIC
WALKAMIA	Gr.3	Cure the Blues	LINAMIX	STOP THE MUSIC

Avec les juments issues de lignée mâle de : [LUTHIER](#)

3 Gagnants de Stakes <i>3 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
SAGAMIX	Gr.1	Sagace	LINAMIX	LUTHIER
SAGE ET JOLIE	Gr.2	Sagace	LINAMIX	LUTHIER
ZIBIMIX	Gr.3	Saint Cyrien	LINAMIX	LUTHIER

Avec les juments issues de lignée mâle de : [PRINCE ROSE](#)

2 Gagnants de Stakes <i>2 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
BADDAMIX	Listed	Roi Dagobert	LINAMIX	SICAMBRE
LADY MIXA	Listed	Roi Dagobert	LINAMIX	SICAMBRE

Avec les juments issues de lignée mâle de : [HYPERION](#)

2 Gagnants de Stakes <i>2 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
PINMIX	Gr.3	Formidable	LINAMIX	FORLI
MANNINAMIX	Gr.3	Bolkonski	LINAMIX	BALIDAR

Avec les juments issues de lignée mâle de : [FAIRWAY](#)

2 Gagnants de Stakes <i>2 Stakes winners</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
CLODORA	Gr.2	Good Times	LINAMIX	GREAT NEPHEW
MISS SATAMIXA	Gr.1	Satingo	LINAMIX	PETINGO

Avec les juments issues de lignée mâle de : [RIBOT](#)

1 Gagnant de Stakes <i>1 Stakes winner</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
FLOREEDA	Listed	Law Society	LINAMIX	ALLEGED

Avec les juments issues de lignée mâle de : NEARCTIC

1 Gagnant de Stakes <i>1 Stakes winner</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
FAIR MIX	Gr.1	Wild Again	LINAMIX	WILD AGAIN

Avec les juments issues de lignée mâle de : IN REALITY

1 Gagnant de Stakes <i>1 Stakes winner</i>	Niveau <i>level</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
PROUD FILLIE	Listed	Proud Appeal	LINAMIX	IN REALITY

Production classique des filles de LINAMIX
(classic progeny of LINAMIX mares)

Gagnants de Gr1 <i>Gr1 winners</i>	Père <i>Sire</i>	Père de mère <i>damsire</i>	Croisement (lignée du père x lignée du pdm) <i>Nick (sire line x damsire line)</i>	
ROSANARA	Sinndar	Linamix	CHIEF'S CROWN	LINAMIX
CLODOVIL	Danehill	Linamix	DANEHILL	LINAMIX
MOST IMPROVED	Lawman	Linamix	GREEN DESERT	LINAMIX
VALYRA	Azamour	Linamix	NIGHT SHIFT	LINAMIX
MONTMARTRE	Montjeu	Linamix	SADLER'S WELLS	LINAMIX
VALIXIR	Tremolino	Linamix	SHARPEN UP	LINAMIX
SAGEBURG	Johannesburg	Linamix	STORM CAT	LINAMIX
SAGAWARA	Shamardal	Linamix	STORM CAT	LINAMIX
NATAGORA	Divine Light	Linamix	SUNDAY SILENCE	LINAMIX
BLUE BUNTING	Dynaformer	Linamix	ROBERTO	LINAMIX





1^{ère} mère **Rose Quartz** (GB) 1997 **Lammtarra** 1 victoire
⇒ 2^{ème} mère de **Rosanara** (Prix Marcel Boussac)...

Elevée par Sheikh Mohammed Al Maktoum, **Rose Quartz** remporta 1 victoire (sur 2400 m) et 1 place en 4 sorties en Irlande. Ses 4 premiers foals sont tous vainqueurs, à commencer par 3 produits de **Linamix** :

- **Rosawa** : 4 victoires en 5 sorties à 2 et 3 ans dont 2 Listed, mère de **Rosanara** (Prix Marcel Boussac à 2 ans, 2^{ème} du Prix de Diane à 3 ans) et de **Rosanabad** (2^{ème} du Prix de Fontainebleau)...
- **Rosamixa** : mère d'un vainqueur par **Oratorio** (4^{ème} Superlative St. Gr.2)
- et **Rajsaman**...

La suivante est une fille de **Sinndar** (comme Rosanara), gagnante à 3 ans, précédant un yearling mâle par **Invincible Spirit**. Elle a été saillie par **Sea the Stars** en 2011. Un excellent bilan pour cette poulinière Aga Khan, clairement appelée à tracer, qui aura eut contre elle une prolificité moyenne et un peu de malchance : elle a perdu un yearling par **Numerous**, et s'est retrouvée vide de **Linamix** (2 fois) et de **Dalakhani** (2 fois)... Toujours active, elle est accompagnée au Haras de l'Aga Khan par sa fille **Rosawa** et sa petite-fille **Rosanara** en 2012.

2^{ème} mère **Graphite** (USA) 1984 **Mr Prospector** 1 victoire
⇒ 3^{ème} mère de **Whobegotyou** (Caulfield Guineas)...

Elevée par Warner L. Jones Jr aux USA, cette propre sœur de Cuddles (Hollywood Starlet St.) remporta une victoire en 3 sorties à 3 ans en GB, où elle fut importée à l'âge de 2 ans. **Graphite** a produit 11 foals dont 6 vainqueurs, et elle est devenue la 3^{ème} mère de **Whobegotyou** (Street Cry), double gagnant de Gr.1 en Australie.

3^{ème} mère **Stellarette** (Can) 1978 **Tentam** 7 victoires, Barbara Fritchie H. **Gr.3**
⇒ mère de **Cuddles** (Hollywood Starlet St.) - 2^{ème} mère de **Tap to Music** (Gazelle H.)...

Elevée par E.P. Taylor et inbred 3x4 sur **Tim Tam**, **Stellarette** remporta 7 victoires dont un Gr.3, avant de produire **Cuddles** (Gr.1) et la mère de **Tap to Music** (Gr.1) et de **Northern Afleet** (étalon classique aux USA). Elle disparut prématurément à l'âge de 12 ans,

4^{ème} mère **Square Angel** (Can) 1970 **Quadrangle** 7 vict. (Can. Champ. 3yo F), Canadian Oaks **Gr.1**
⇒ mère de **Dancing on a Cloud** (Beverly D St.), **Kamar** (Canadian Oaks), **Love Smitten** (Apple Blossom H.) - 2^{ème} mère de **Gorgeous** (Ashland St., Hollywood Oaks, Vanity H.), **Key to the Moon** (Queen's Plate), **Seaside Attraction** (Kentucky Oaks), **Swain** (Coronation Cup, KGQE St. x 2, Irish Champion St.) - à l'origine de **Cape Town** (Florida Derby), **Desert Lord** (Prix de l'Abbaye de Longchamp), **Fantastic Light** (Man O'War St., HK Cup, Tattersalls Gold Cup, Prince of Wales's St., Irish Champion St., Breeders' Cup Turf), **Flashing** (Test St., Gazelle St.), **Golden Attraction** (Spinaway St., Frizette St., Matron St.), **Music Show** (Falmouth St.), **Swift Temper** (Ruffian H.), **Turbulent Descent** (Hollywood Starlet St., Santa Anita Oaks, Test St.)...

Square Angel est une authentique jument d'élite, récemment introduite au *Racing Hall of Fame* aux USA... Elevée par E.P. Taylor, elle remporta 7 victoires dont les Canadian Oaks (Gr.1 - devant la championne La Prévoyante) et les Nettie Stakes (courses aujourd'hui connue sous le nom de EP Taylor St. -Gr.1-), et fut élue Champion 3yo Filly au Canada. Elle est à l'origine d'une pléiade de gagnants classiques...



5^{ème} mère **Nangela** (Can) 1965 **Nearctic** 4 victoires, Carleton St. **L.**
⇒ mère de **Square Angel** - à l'origine de **Bob Black Jack** (Malibu St.), **Joey Franco** (Triple Bend BC H.), **Taste of Paradise** (Vosburgh St.)...

6^{ème} mère **Angela's Niece** (USA) 1961 **Tim Tam** 2 victoires

7^{ème} mère **Great Niece** (GB) 1956 **Honeyway** 1 victoire, 2^{ème} Stud Produce St. **L.**
⇒ à l'origine de **Emmson** (WH Futurity St.)...

8^{ème} mère **Sybil's Niece** (GB) 1951 **Admiral's Walk** Queen Mary St. **Gr.2**, 2^{ème} Cheveley Park St. **Gr.1**
⇒ mère de **Great Nephew** (Prix du Moulin de Longchamp) - à l'origine de **Alex the Great** (Sword Dancer Inv. St.)...



9^{ème} mère **Sybil's Sister** (GB) 1943 **Nearco** n.p.
⇒ à l'origine de **Legal Case** (Champion St.), **Love Divine** (Oaks), **Malevic** (Pr. Pdte della Rep.), **Sixties Icon** (St Leger)...

10^{ème} mère **Sister Sarah** (GB) 1930 **Abbots Trace** 2 victoires
⇒ 2^{ème} mère de **Nearctic** - à l'origine de **Acaroid** (United Nations H.), **Alydaress** (Irish Oaks), **Brian Boru** (St Leger), **Cape Cross** (Lockinge St.), **Diktat** (M. de Gheest, Sprint Cup), **Désirable** (Cheveley Park St.), **Felicio** (GP de St-Cloud), **Flying Water** (1000 Guineas), **Kutub** (Pr. von Europa), **Park Appeal** (Cheveley Park St.), **Russian Rhythm** (1000 Guineas), **Shadayid** (1000 Guineas), **Shake the Yoke** (Coronation St.), **St Paddy** (Derby, St Leger)...

11^{ème} mère **Sarita** (GB) 1924 **Swynford**
⇒ à l'origine de **Capricciosa** (Moyglare Stud St., Cheveley Park St.)...

12^{ème} mère **Molly Desmond** (GB) 1914 **Desmond** Cheveley Park St. **Gr.1**
⇒ à l'origine de **Brigadier Gérard** (2000 Guineas, KGQE St.), **Guersant** (Poule d'Essai des Poulains), **Luthier** (Prix Lupin, Jacques Le Marois), **Markab** (Sprint Cup), **Ocarina** (Gd Px de St-Cloud), **Premonition** (St Leger), **Violoncelle** (Gd Px de St-Cloud)...

13^{ème} mère **Pretty Polly (14-c)** (Ire) 1901 **Gallinule** Cheveley Park St. **Gr.1**, Middle Park St. **Gr.1**, 1000 Guineas **Gr.1**, Oaks **Gr.1**, St Leger **Gr.1**, Coronation Cup **Gr.1** x 2, Champion St. **Gr.1**
⇒ mère de **Molly Desmond** - à l'origine de **Arctic Explorer** (Eclipse St.), **Carroll House** (Arc de Triomphe), **Daumier** (Derby Italiano), **Donatello II** (Derby Italiano), **Double Form** (Abbaye de Longchamp), **Intense Focus** (Dewhurst St.), **Marling** (Irish 1000 Guineas), **Marwell** (Abbaye de Longchamp), **Only for Life** (2000 Guineas), **Phoenix Reach** (Can. International), **Sea Parrot** (Yorkshire Oaks), **Revoque** (Salamandre, Grand Critérium), **Sea Symphony** (Irish 1000 Guineas), **Sigy** (Prix de l'Abbaye de Longchamp), **Soldier of Fortune** (Irish Derby), **Supreme Court** (KGQE St.), **Tenby** (Grand Critérium), **The Cobbler** (Middle Park St.)...

Jument fondatrice de la famille 14-c, **Pretty Polly** fut une immense championne en son temps, remportant la bagatelle de 22 victoires (& 2 places) en 24 sorties dont le National Breeders' Produce, les Champagne Stakes, les Cheveley Park Stakes, les Middle Park Stakes, les Criterion Stakes, les 1000 Guineas, les Oaks, les Coronation Stakes, les Nassau Stakes, le St Leger, les Park Hill Stakes, la Coronation Cup (à 2 reprises), les Champion Stakes, la Jockey Club Cup, etc...

Elle est considérée à juste titre comme l'une des plus importantes juments d'élite de la race pure (voir photo page suivante).



14^{ème} mère **Admiration** (GB) 1892 **Saraband** 3 victoires
 ⇒ mère de **Pretty Polly** - 2^{ème} mère de **Cranganour** (Middle Park St.), **King John** (Irish Derby), **Knockfeerna** (Cheveley Park St.) - à l'origine de **Arctic Vale** (Irish St Leger), **Argur** (Eclipse St.), **Bagdad** (Hollywood Derby), **Cresta Run** (1000 Guineas), **Forever Yours** (Spinaway St.), **Kopi** (Irish Derby), **Tehran** (St Leger), **Toro** (Poule d'Essai des Pouliches), **Trigo Verde** (Yorkshire Oaks), **Why Hurry** (Oaks)...



15 ^{ème} mère	Gaze (GB)	1886	Thuringian Prince
16 ^{ème} mère	Eye Pleaser (GB)	1876	Brown Bread
17 ^{ème} mère	Wallflower (GB)	1869	Rataplan
18 ^{ème} mère	Chaperon (GB)	1855	Flatcatcher
19 ^{ème} mère	Pantaloon mare (GB)	1841	Pantaloon
20 ^{ème} mère	Daphne (GB)	1837	Laurel
21 ^{ème} mère	Maid of Honor (GB)	1829	Champion
	⇒ 2 ^{ème} mère de Buckstone (Ascot Gold Cup)...		
22 ^{ème} mère	Etiquette (GB)	1820	Orville
23 ^{ème} mère	Boadicea (GB)	1807	Alexander
	⇒ 2 ^{ème} mère de Launcelot (St Leger), Touchstone (St Leger) - à l'origine de Hippia (Oaks), Macaroni (2000, Derby)...		
24 ^{ème} mère	Brunette (GB)	1790	Amaranthus
25 ^{ème} mère	Mayfly (GB)	1771	Matchem
26 ^{ème} mère	Starling mare (GB)	1754	Ancaster Starling
27 ^{ème} mère	Young Look at me Lads (GB)	1741	Ancaster Grasshopper
28 ^{ème} mère	Look at me Lads (GB)	1731	Newton Bay Arabian
29 ^{ème} mère	Young Lady mare (GB)	1715c	Old Pert
30 ^{ème} mère	Old Lady mare (GB)	1710	St Martin
31 ^{ème} mère	Oldfield mare (14) (GB)	----	Hales Turk

La famille maternelle de **Rajsaman** est ultra-classique : ses 8 premières mères sont gagnantes (dont la moitié avec du *black type*), et les 5 premières comptent au moins un gagnant de Gr.1 dans leur descendance directe !!! Cette souche anglaise qui transita avec bonheur au Canada est à l'origine d'une pléiade de vainqueurs classiques, et de nombreux étalons de qualité. Descendante de l'exceptionnelle **Pretty Polly**, la 4^{ème} mère de **Rajsaman**, **Square Angel**, est une authentique jument d'élite.



SOUCHE MATERNELLE
Female line

Famille 14-c

Production des 3 premières mères
(progeny of the first 3 dams)

Période Time	1 ^{ère} mère first dam	2 ^{ème} mère second dam	3 ^{ème} mère third dam
	ROSE QUARTZ	GRAPHITE	STELLARETTE
Nombre de foals :	5	11	4
=> en âge de courir	4	11	4
=> ayant couru	4	8	3
=> vainqueurs	4	6	3
=> Black Type	2	-	2
=> Gagnants de Stakes	2	-	1
=> Gagnants de Gr1	-	-	1

Production des premières mères : voir Page Pedigree (format catalogue de vente) en annexe...

Les 3 premières mères de **Rajsaman** ont produit 23 gagnants ou placés de Stakes avec de nombreuses lignées mâles, les plus représentées étant celle de **Mr Prospector** (4), **Lyphard** (3), **Seattle Slew** (3) et **Hail to Reason** (3). On notera également la réussite des croisements avec **Sindar** (1 gagnant de Gr.1) et **Maria's Mon** (2 black type).

Étalons issus de la Famille Maternelle
(sires from the female line)

France : Baroud d'Honneur - Bateau Rouge - Caerwent - **Diktat** - Dobby Road - Epistolaire - Fioravanti - Funambule - **Huntercombe** - **Kaldounevéés** - Kutub - Layman - **Luthier** - Muhaymin - Nashamaa - **Premier Violon** - Royal Assault - **Sicyos** - **Sir Ribot** - Soldier of Fortune - **Vienna** - **Violon d'Ingres**...

GB & Irlande : Brian Boru - **Cape Cross** - Captain Gerrard - Carnival Dancer - Carroll House - Cois na Tine - **Double Form** - **Fantastic Light** - Fath - Golden Heights - Hunting Lion - **Iffraaj** - Intense Focus - Kadeed - Lord of Appeal - Overbury - Paeon - Phoenix Reach - Revoque - Rowlandson - Vouchsafe...

Allemagne : Indian Forest - Macanal - Peking Opera - **Sholokhov**...

USA & Canada : **Acaroid** - Austin Powers - Baquero - Bashful Cloud - Billionair - Bring the Heat - Cape Canaveral - **Cape Town** - Cause for Pause - Cisco Road - Classic Cat - Clever Return - **Cobra King** - Distant Mirage - Dumaani - Gettin Over - Goodbye Doeny - Joey Franco - Klinsman - Line Rider - Lyrical Poet - Madraar - Mercer Mill - New Trieste - No Armistice - **Northern Afleet** - Perigee Moon - Sabre Light - Sanctuary - Speed Dial - Split Incision - **Swain** - Wire me Collect - Zillionair - Zizou...

Autres : Adventurous - Alex the Great - Bal du Seigneur - Balla Jidaal - Bin Ajwaad - Carlo Alberto - **Catbird** - Concertino - Emmson - Legal Case - Lichine - Match Winner - Meiner Love - National Emblem - Occultism - Pahlot - Palermo - **Patch** - Radjhasi - Saltgrass - Shawaf - Tara's Halls - Tenby - **Water Poet** - Yallah Prince...

Soulignés en rouge : étalons pères de gagnants de Gr.1...

La famille 14-c est un pur réservoir d'étalons de qualité, une donnée difficilement explicable mais avérée ! Il y eut certes le Chef de Race **Touchstone** par le passé, puis l'important **Nearctic** (père de Northern Dancer) et l'excellent **Luthier** chez nous, mais surtout de nombreux reproducteurs contemporains dont l'impact est très présent au niveau classique, sur tous les continents.

Généalogiquement parlant, le plus proche de **Rajsaman** est **Northern Afleet**, un gagnant de Gr.2 et placé de Gr.1 américain qui s'est transcendé au haras en produisant 6 gagnant de Gr.1 dont **Amazombie** (Breeders' Cup Sprint en 2011), ainsi que le champion **Afleet Alex**, devenu père de gagnants classiques à son tour.

On soulignera enfin avec intérêt qu'il n'est pas nécessaire, pour un étalon de la famille 14-c, d'avoir gagné au niveau Gr.1 pour produire des gagnants classiques. C'est bien sûr le cas de **Northern Afleet**, mais aussi celui de **Iffraaj**, de **Kaldounevéés**, de **Sicyos**, de **Vienna** (père de Vaguely Noble), et bien d'autres !



CONSEILS DE CROISEMENT

RAJSAMAN

Conseils de croisement : voir Fiche de Synthèse en Annexe...



CONCLUSION

Conclusion

Miler à pointe, précoce et vite, solide et durable, **Rajsaman** présente d'indéniables qualités physique et mentales pour justifier son entrée au haras. Fils de l'étalon tête de liste et hautement améliorateur **Linamix**, et issue d'une famille maternelle de très haut standing à l'origine de nombreux étalons classiques, il a aussi le pedigree pour réussir sa nouvelle carrière de reproducteur !!!



Thierry GRANDSIR
(DNA Pedigree)