

*ifce*

*ifce*  
institut français  
du **cheval**  
et de l'**équitation**

 les Haras  
nationaux

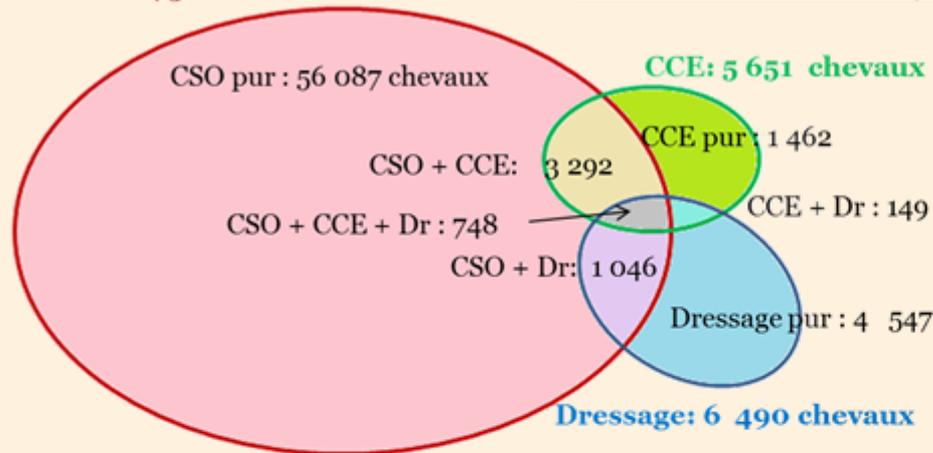
 le Cadre  
noir

**N'ayez pas peur des indices ....  
... pour choisir un performer**

# Comment situer mon cheval parmi 60 000?

## Les résultats sportifs

CSO: 61 173 chevaux



Depuis 2000:

- + 3,3% par an de chevaux sortants en CSO
- + 3,0% par an en Dressage
- + 1,9 % par an en CCE

- **Plus de 61 000 chevaux indicés en CSO**
- En moyenne 12 sorties par an et par cheval
- 16 330 chevaux font 3 sorties ou moins dans l'année

- **1 cheval sur 5 est un jeune cheval**
- 3/4 des chevaux participent à des préparatoires
- 18% des chevaux sortent en épreuves Pro
- 13% des chevaux sortent en internationaux

	Nombre	de sorties	de chevaux
Elevage (SHF)	99 858		11 375
Préparatoire	172 694		45 312
Amateur	295 235		34 318
Pro	113 557		11 149
Internationaux <sup>a</sup>	65 346		6 939
Internationaux <sup>b</sup>	8 348		928
<b>Total</b>	<b>754 938</b>		<b>61 173*</b>

a : sous couleurs françaises, b : sous couleurs étrangères,  
\*un cheval peut participer à différentes divisions

# Quels sont les outils utilisables?

- 2 types d'indices disponibles:
  - Les indices liés à des performances: ISO
    - indicateurs pour les performers
    - **commercialisation**
  - Les indices génétiques : BSO
    - indicateurs pour les reproducteurs
    - **accouplements raisonnés**



# Les indices de performances



**1 indice = 1 note + 1 précision (CP)**

- Calculés depuis plus de 20 ans pour les 3 disciplines olympiques :
  - ISO pour le CSO,
  - ICC pour le CCE
  - IDR pour le Dressage.



©E.KNOLL

- Les indices chevaux sont calculés d'après les résultats du cheval sur la saison.

Année N-1					Année N								N+1			
A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		Epreuves prises en compte														

# Particularité: l'indice de performance en endurance



- Calcul depuis 2005 de l'IRE
- Prise en compte des résultats d'endurance à partir de 90 km à vitesse libre

**→ logique de sélection : chevaux de haut niveau**

- ATTENTION: le calcul se fait à chaque fois sur toute la carrière du cheval et non sur une saison.

→ la précision de l'indice augmente

**1 indice = 1 note + 1 précision (CP)**



# Savoir situer les performances de son cheval



## LA NOTE :

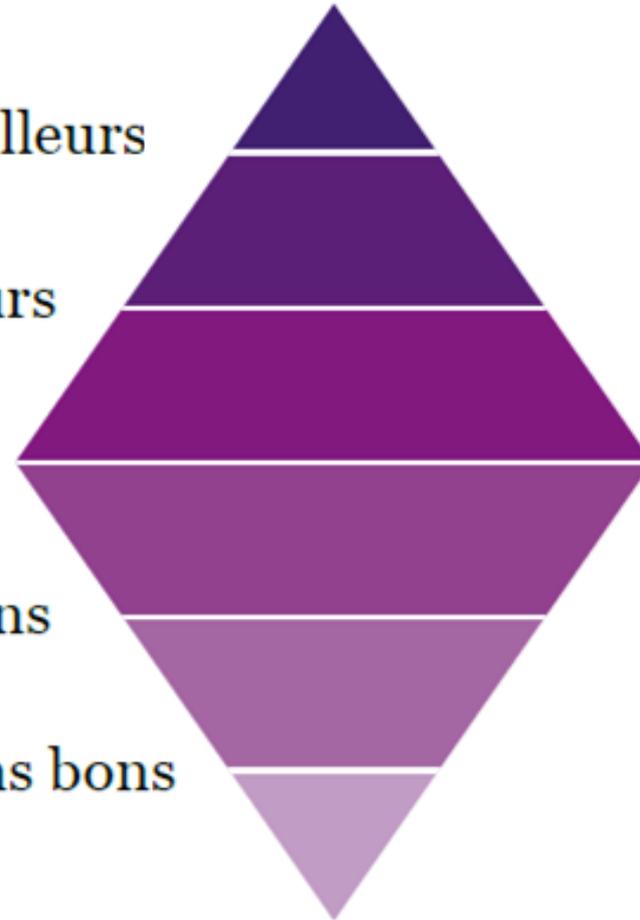
$\geq 140 = 2 \% \text{ meilleurs}$

$\geq 120 = 10 \% \text{ meilleurs}$

**MOYENNE 100**

$\leq 80 = 10 \% \text{ moins bons}$

$\leq 60 = 2 \% \text{ moins bons}$





# Se repérer avec les indices de performances



## Les ISO: Indices de performance en CSO

	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans et +
Effectifs	3 758	5 809	6 713	44 893
Minimum	51	48	50	50
<b>Moyenne</b>	<b>97,8</b>	<b>97,8</b>	<b>98,0</b>	<b>98,4</b>
Maximum	129	140	153	184

Les ISO sont corrigés pour les effets de l'âge et du sexe.

Grâce à ces corrections, la **moyenne des indices par classe d'âge est identique.**

Pour être dans les meilleurs ....

L'indice doit être supérieur à ...

	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans et +
50 %	100	99	98	97
25 %	108	110	111	111
10 %	115	121	123	124
5 %	118	126	132	132
1 %	122	132	142	149

Un cheval de 5 ans indicé 122 fait partie des 10% meilleurs de sa génération.

# Se repérer avec les indices de performances

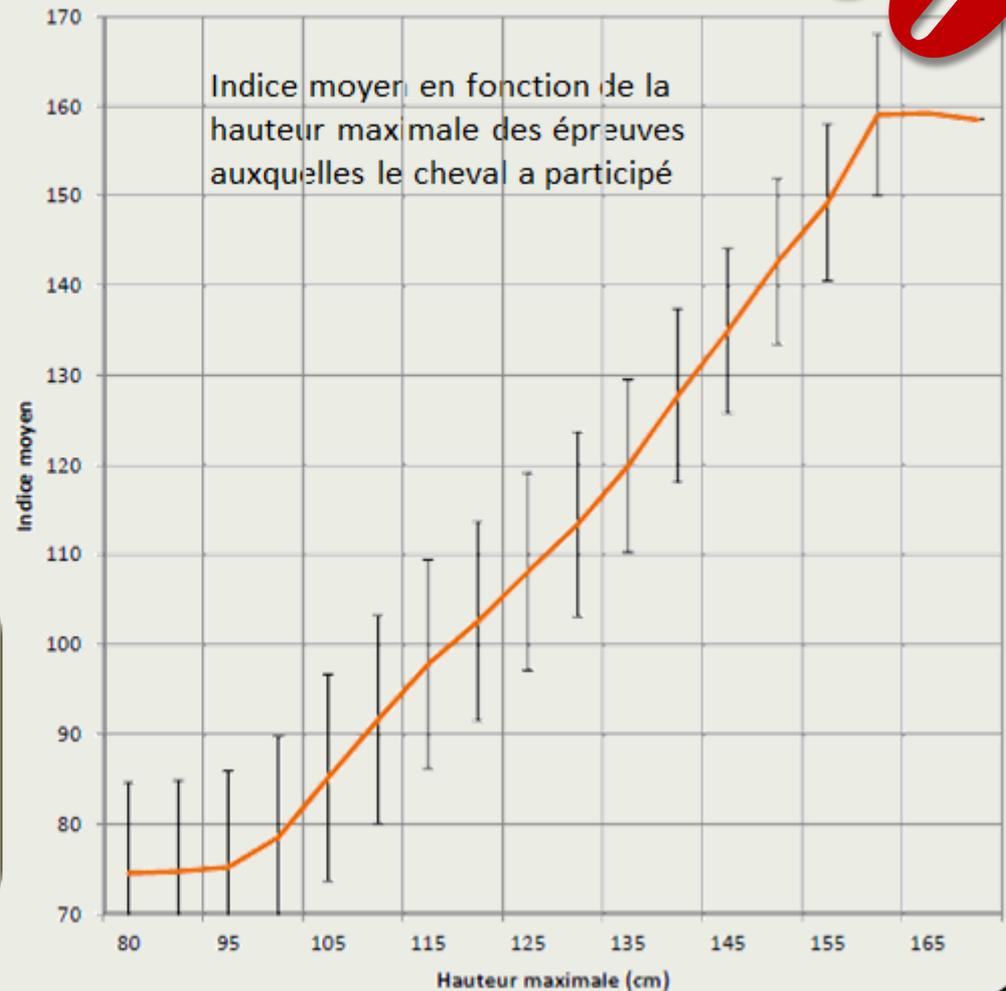
# ISO

## Focus sur ISO des chevaux de 7 ans et plus

- **44 893** de 7 ans et plus ont tourné en CSO
- En moyenne ils participent à **13 épreuves / an**
- **70%** des départs se font dans des épreuves de **120 cm ou moins**
- **4%** des départs se font dans des épreuves de **140 cm ou plus**

ISO moyen d'un cheval de 7 ans et plus ayant participé à :

- Prépa **80 cm = 83**
- Am ou Pro **120 cm = 115**
- Pro **140 cm = 138**
- International **160 cm = 165**



# Savoir situer les performances de son cheval



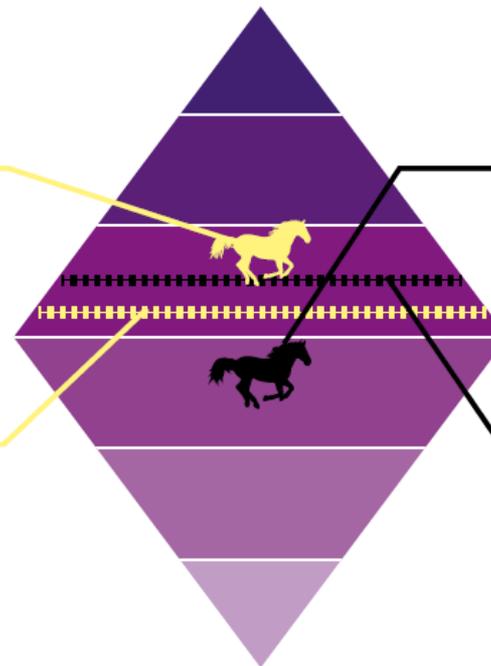
## TOPAZE :

Indice en CSO = 115 (0,86)

### TOPAZE est :

- Meilleur que ses concurrents
- Meilleur que la moyenne des chevaux de CSO

Niveau des chevaux rencontrés par **TOPAZE** :  
Indice moyen en CSO = 105  
Effectif : 1 000 chevaux



## RUBIS :

Indice en CSO = 95 (0,58)

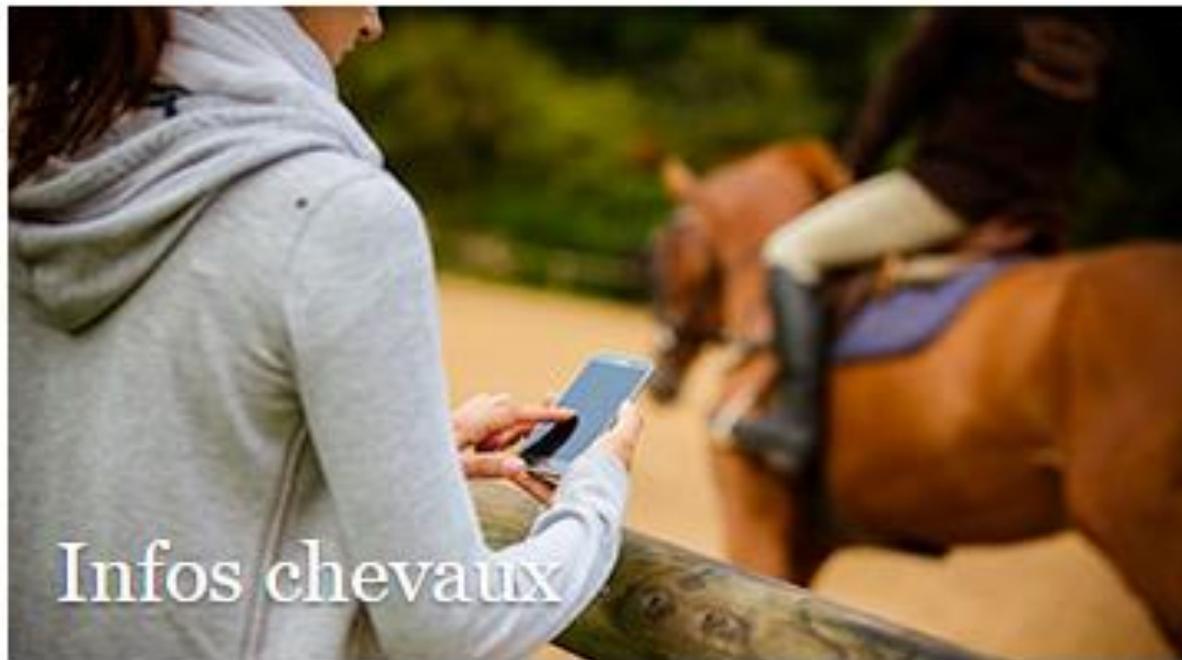
### RUBIS est :

- Moins bon que ses concurrents
- Moins bon que la moyenne des chevaux de CSO

Niveau des chevaux rencontrés par **RUBIS** :  
Indice moyen en CSO = 110  
Effectifs : 200 chevaux

# POUR RAISONNER UN ACCOUPLEMENT, OÙ TROUVER DES INFORMATIONS?

<http://www.haras-nationaux.fr/> → info chevaux



INFORMATIONS  
GÉNÉRALES

PEDIGREE &  
CHEVAUX  
ASSOCIÉS

APTITUDE

REPRODUCTION

PRODUCTION

DIVERSITÉ  
GÉNÉTIQUE

MORPHOLOGIE

# Ce qu'il faut retenir

- La génétique n'apporte pas tout mais contribue à la performance
- Indice de performance: **ISO**, une synthèse sportive  
→ indicateur pour la commercialisation

