

ifce



Performances à l'international & indices en endurance

Harmony Crichan – 26/09/2019

ifce

Sommaire

- Introduction et contexte
- Comment lire les indices de performance et indices génétiques
- Quelles données ont été utilisées
- La méthode de calcul pour les obtenir

Introduction et contexte

Jusqu'en 2018 les indices de carrière et indices génétiques pour l'endurance étaient calculés grâce aux résultats des courses courues en France

Suite à une demande de l'Association Nationale Française du Cheval Arabe pur-sang et demi-sang, les indices 2019 prennent en compte des performances en France mais aussi en courses internationales, il s'agit plus précisément des résultats en Europe.

Deux indices, calculés tous les ans, sont à votre disposition :

– L'indice de carrière: **IRE**

→ Permet de caractériser l'aptitude d'un cheval à l'endurance notamment en vu de sa **commercialisation**

– L'indice génétique endurance: **BRE**

→ Permet de caractériser la valeur génétique de l'aptitude à l'endurance et la capacité qu'a un reproducteur à la transmettre.

Outil utile pour **raisonner les accouplements**

Où trouver les indices de mon cheval ?

- Sur le site de l'IFCE > Rubrique Infochevaux ([site](#))
- > Sur la page d'un équidé
 - > Onglet Aptitude
 - > Endurance



The screenshot shows the IFCE website interface. At the top, a dark grey navigation bar contains five menu items: 'INFORMATIONS GÉNÉRALES', 'PEDIGREE & CHEVAUX ASSOCIÉS', 'APTITUDE', 'REPRODUCTION', and 'PRODUCTION'. The 'APTITUDE' item is highlighted with a red rounded rectangle. Below this bar, the word 'Aptitude' is written in a large blue font. Underneath, a paragraph states: 'L'aptitude présente les différentes performances du cheval dans les disciplines exercées, présentées sous forme d'indices génétique'. Below this text is a small icon of a horse head and the text: 'Consultez le détail des résultats en compétitions équestres sur [FFE Compet](#)'. At the bottom, a horizontal bar contains four tabs: 'Sport chevaux', 'Sport poney', 'Endurance', and 'loisir'. The 'Endurance' tab is highlighted with a red rounded rectangle.

Où trouver les indices de mon cheval

Meilleur indice global de carrière (période de référence)	104 (0.41) (2002 à 2017)
Championnat finale jeunes chevaux 4 ans	Qualifié finale
Championnat finale jeunes chevaux 5 ans	EXCELLENT
Championnat finale jeunes chevaux 6 ans	Qualifié finale 90 km (vitesse libre)
Indice génétique (cd)	-6 (0.39)

En bleu: indice et/ou coefficient de précision satisfaisant

* CD faible donc indice peu précis

Dernière mise à jour des indices : 2018

À savoir

Indice carrière sur performance endurance (correspond au dernier indice publié)

Période du dernier indice calculé	Indice global de carrière IRE (CD)	Nb sorties	Nb classements	Distance maxi	Distance maxi avec classement	Année de la dernière performance
2002 à 2018	97 (0.28)*	3	3	140	140	2018

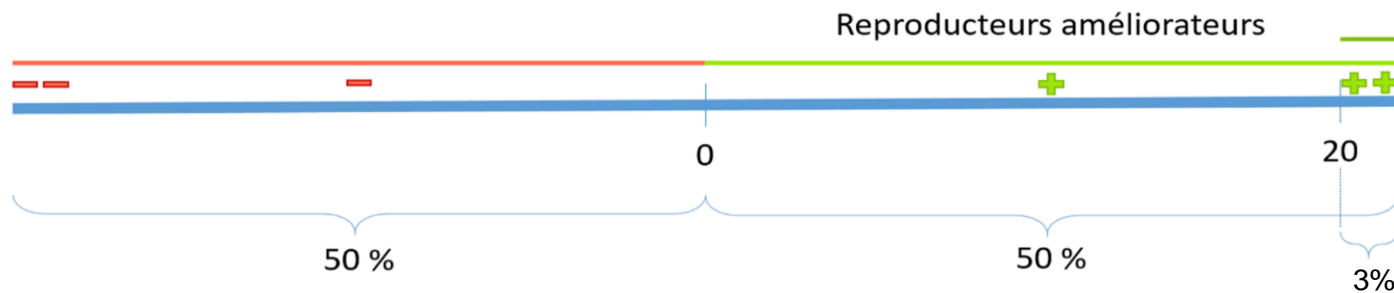
Historique des indices globaux annuels (indices suivis de leur coefficient de précision)

Période de référence	Indices de performance (CP)
2002 à 2018	97 (0.28)*
2002 à 2017	104 (0.41)

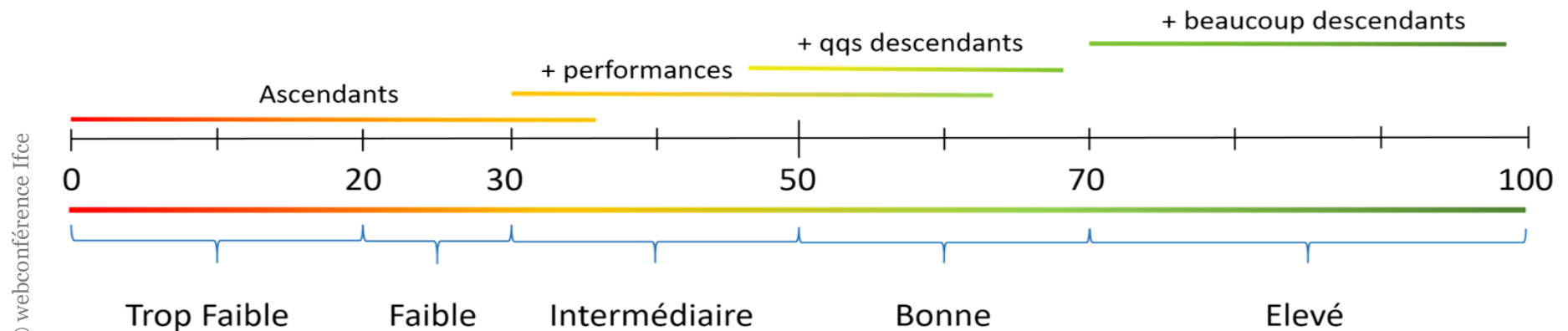
Toutes les données présentées représentent les sommes des résultats obtenus en France et à l'étranger

Comment situer l'indice de mon cheval ?

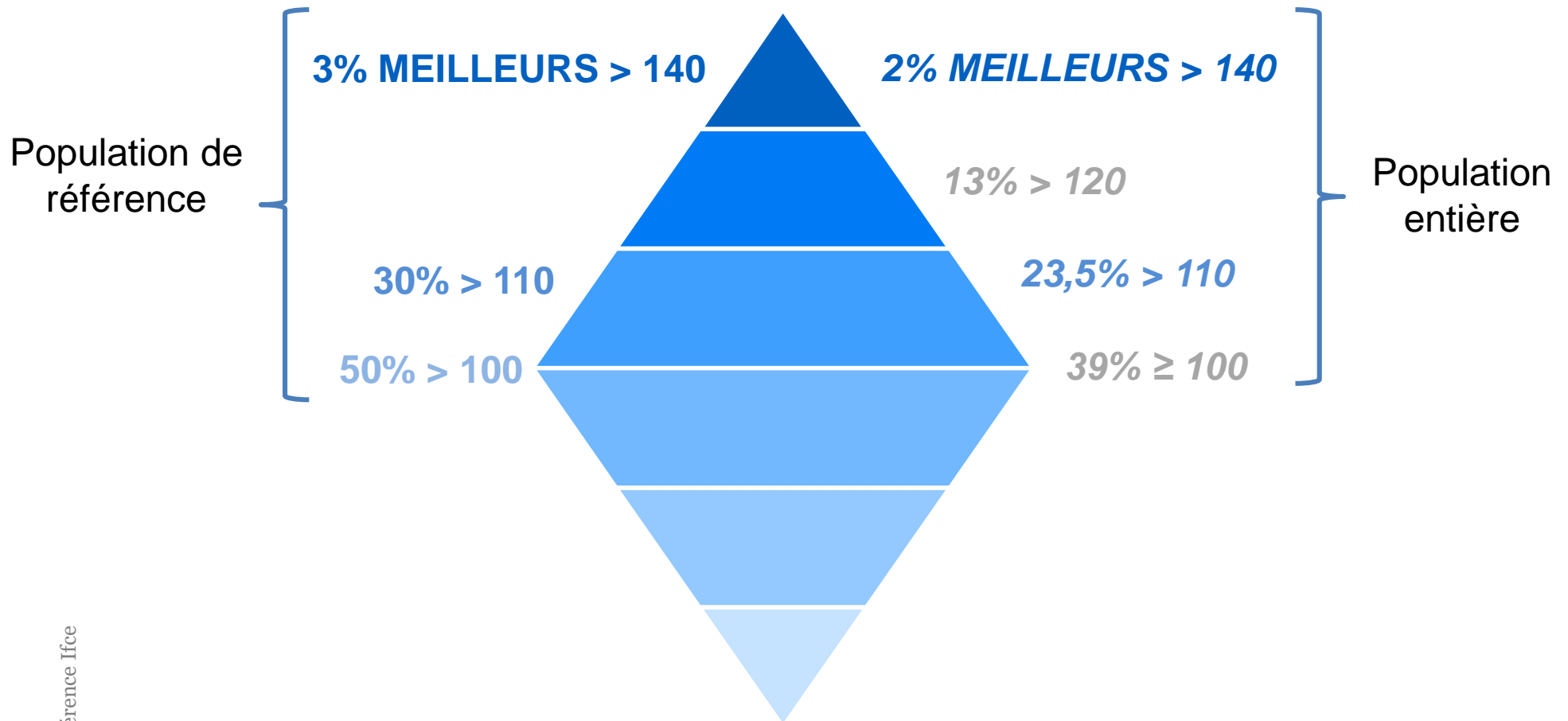
Il faut situer la valeur de l'indice



et ne pas oublier le CD



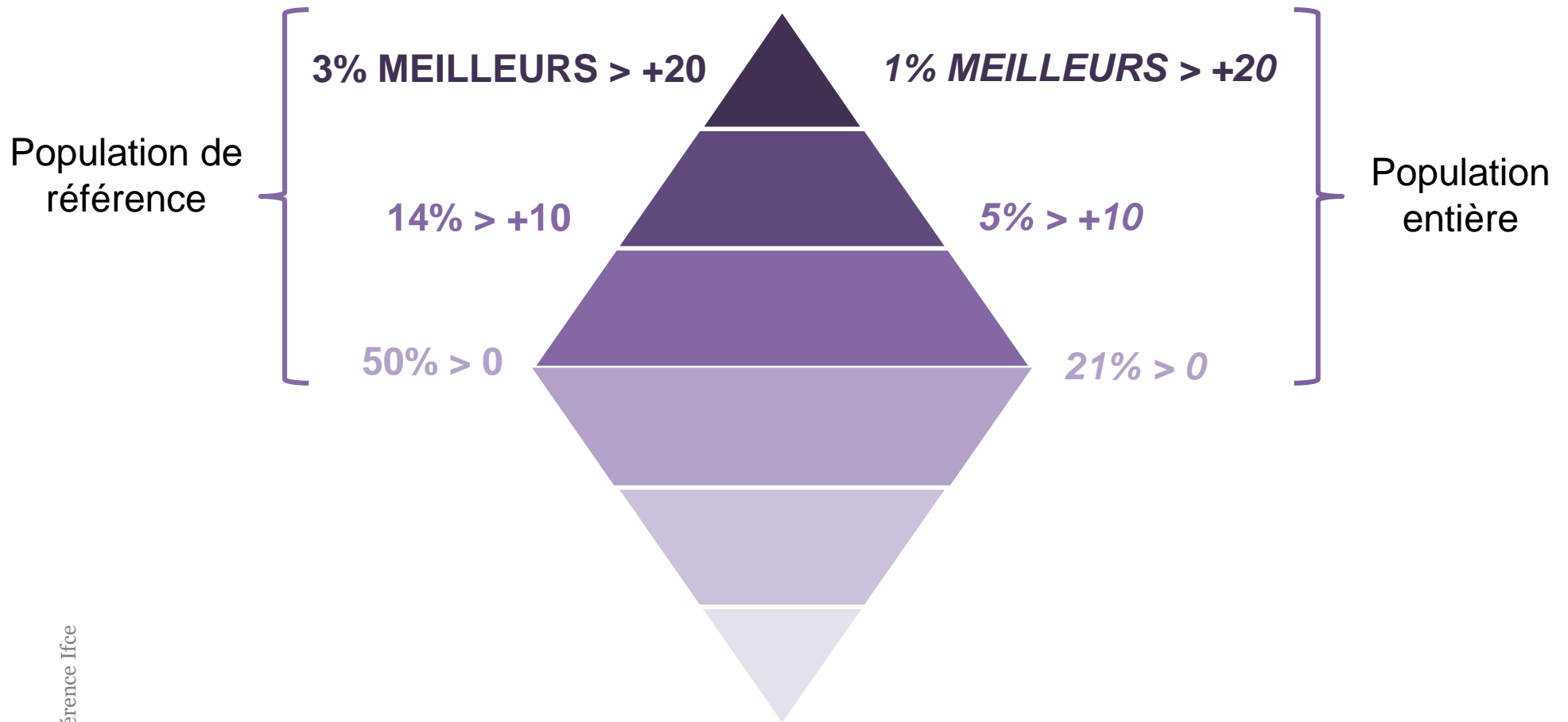
Comment lire les indices ? IRE



Valeur d'aptitude aux raids d'endurance → 1 indice de carrière + 1 CP

Population de référence : chevaux ayant couru au moins une fois et ayant un CP ≥ 0,5

Comment lire les indices ? BRE



Population de référence = chevaux nés entre 2003 et 2011 compris et ayant couru au moins une fois

Les données

- Les résultats en France restent les mêmes qu'auparavant
- Les données à l'étranger concernent les résultats des courses dans les pays des groupes FEI I II et III (Europe du Nord et du Sud, Russie)
- Pour chaque course on utilise 2 critères:
 - La vitesse moyenne (en France et à l'international)
 - Un indicateur qui spécifie si le cheval a fini la course ou non (en France et à l'international)

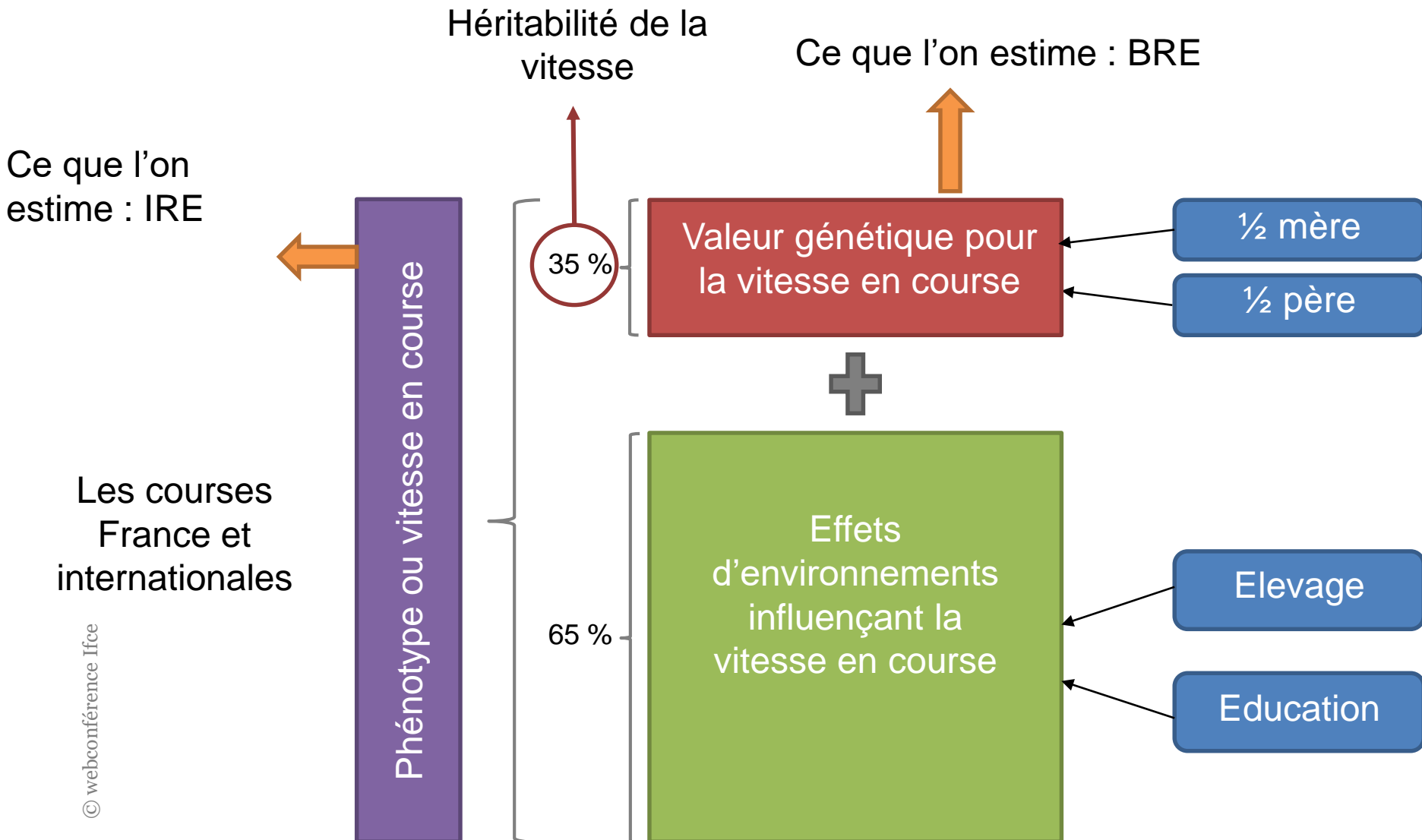
Les données

Beaucoup de courses ont peu de participants ce qui rend difficile pour le modèle d'estimer la difficulté et a fortiori la qualité de la performance des participants

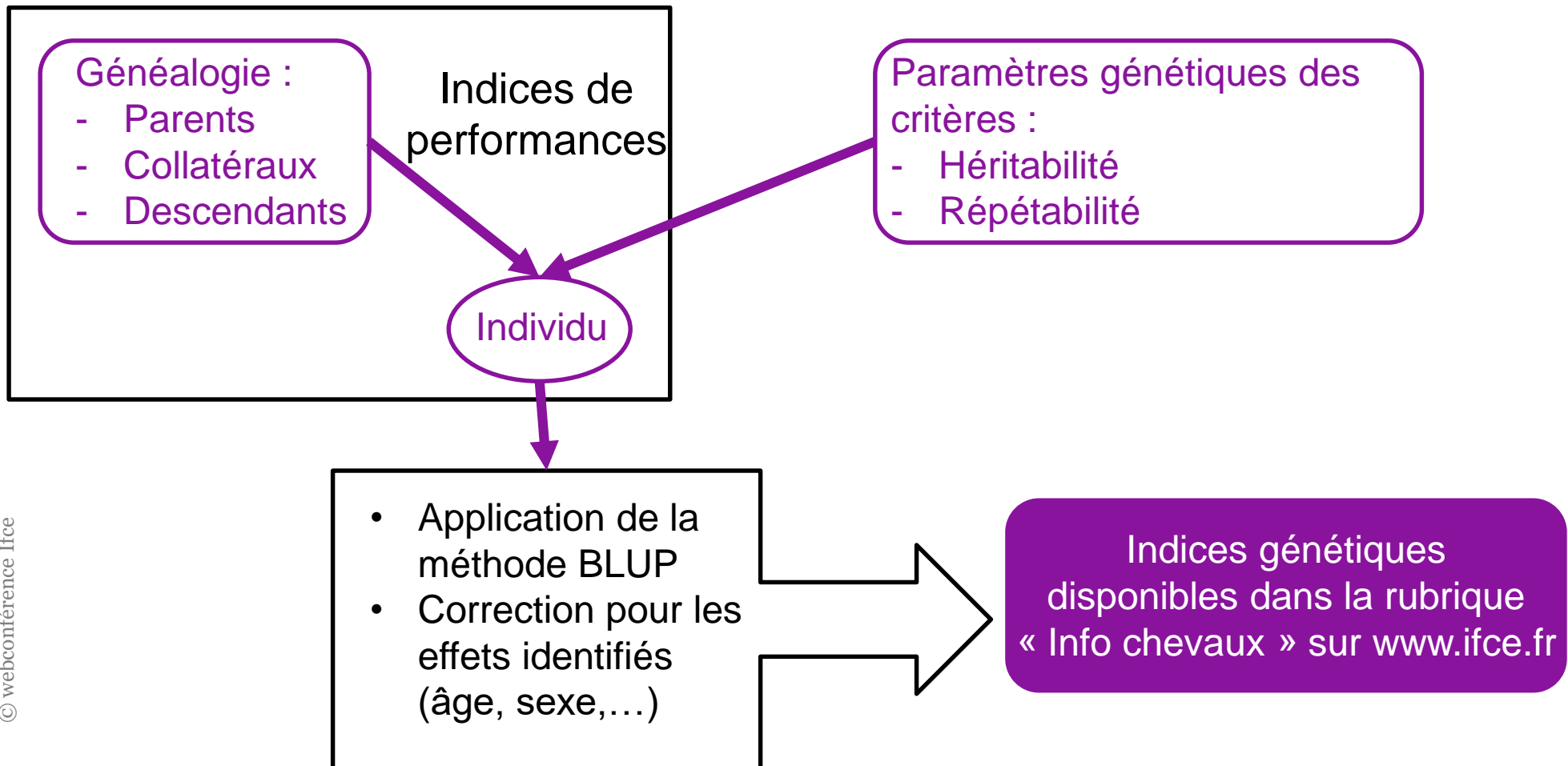
Ainsi nous avons regroupés les compétiteurs en groupe de carrière afin d'aider le modèle à estimer la difficulté des courses

Naissance	Age à la première sortie	Sortie au moins une fois en 140-160	Sortie au moins une fois en 120-130	GROUPE
1995<= anais<=2006	5-6-7 ans	OUI	-	4
1995<= anais<=2006	5-6-7 ans	NON	OUI	5
1995<= anais<=2006	> 7 ans	OUI	-	7
anais>2006	5-6-7 ans	Au moins 1 fois en 140 ou 120		10
-	-	NON	OUI	15

Méthode et données pour le calcul des indices



Méthode de calcul des indices



Exemples de modifications d'indices

NOMBRE SORTIES TOTALES	NOMBRE CLASSEMENT TOTAL	CLASSEES / COURUES	NOMBRE SORTIES FR	NOMBRE CLASSEMENTS FR	DISTANCE MAX COURUE FR	DISTANCE MAX CLASSEE FR	NOMBRE SORTIES INTERNATIONAL	NOMBRE CLASSEMENTS INTERNATIONAL	DISTANCE MAX COURUE INTERNATIONAL	DISTANCE MAX CLASSEE INTERNATIONAL
17	14	0.8	1	1	122	122	16	13	160	160
5	4	0.8	2	2	80	80	3	2	122	120

VITESSE MOYENNE FRANCE TOTAL	VITESSE MOYENNE INTERNATIONALE TOTAL	CLASSEMENT MOYEN	CLASSEMENT MINIMUM	CLASSEMENT MAXIMUM	DERNIERE ANNEE DE PERFORMANCE	INDICE CARRIERE 2018	CD	INDICE CARRIERE 2017	CD
19.5	20.6	3	1	19	2018	167	0.52	125	0.38
18.2	23.1	4	1	6	2017	155	0.54	121	0.56

Perspectives

- Les critères utilisés semblent pertinent, il sera néanmoins possible de réviser la sévérité du modèle
- Des données d'autres pays pourraient éventuellement être ajoutées
- Sur le site, on pourrait différencier des données de performances en France et à l'international

Ce qu'il faut retenir

- L'introduction des données de performance à l'international impactent :
 - Les indices de carrières et les indices génétiques des chevaux qui courent à l'étranger
 - Les indices de carrières et les indices génétiques des chevaux qui ne courent qu'en France
 - Les valeurs des indices et les valeurs de CP/CD dans les deux sens possibles
- Les indices sont la synthèse de 4 indices intermédiaires : 2 indices de vitesse en France et à l'étranger et 2 indices sur le fait de finir les courses ou non
- L'affichages des données récapitulatives sur le site infochevaux représentent la somme des résultats en France et à l'étranger

Pour en savoir plus...

Les prochaines webconférences

Mardi 01/10/19 : L'entrainement du cheval de complet à l'obstacle

Mardi 08/10/19 : Automne : quelles plantes toxiques dans vos pâtures ?

Jeudi 10/10/19 : Idées reçues à propos des chevaux sauvages

équipédia

<https://equipedia.ifce.fr>



équipédia

ifce