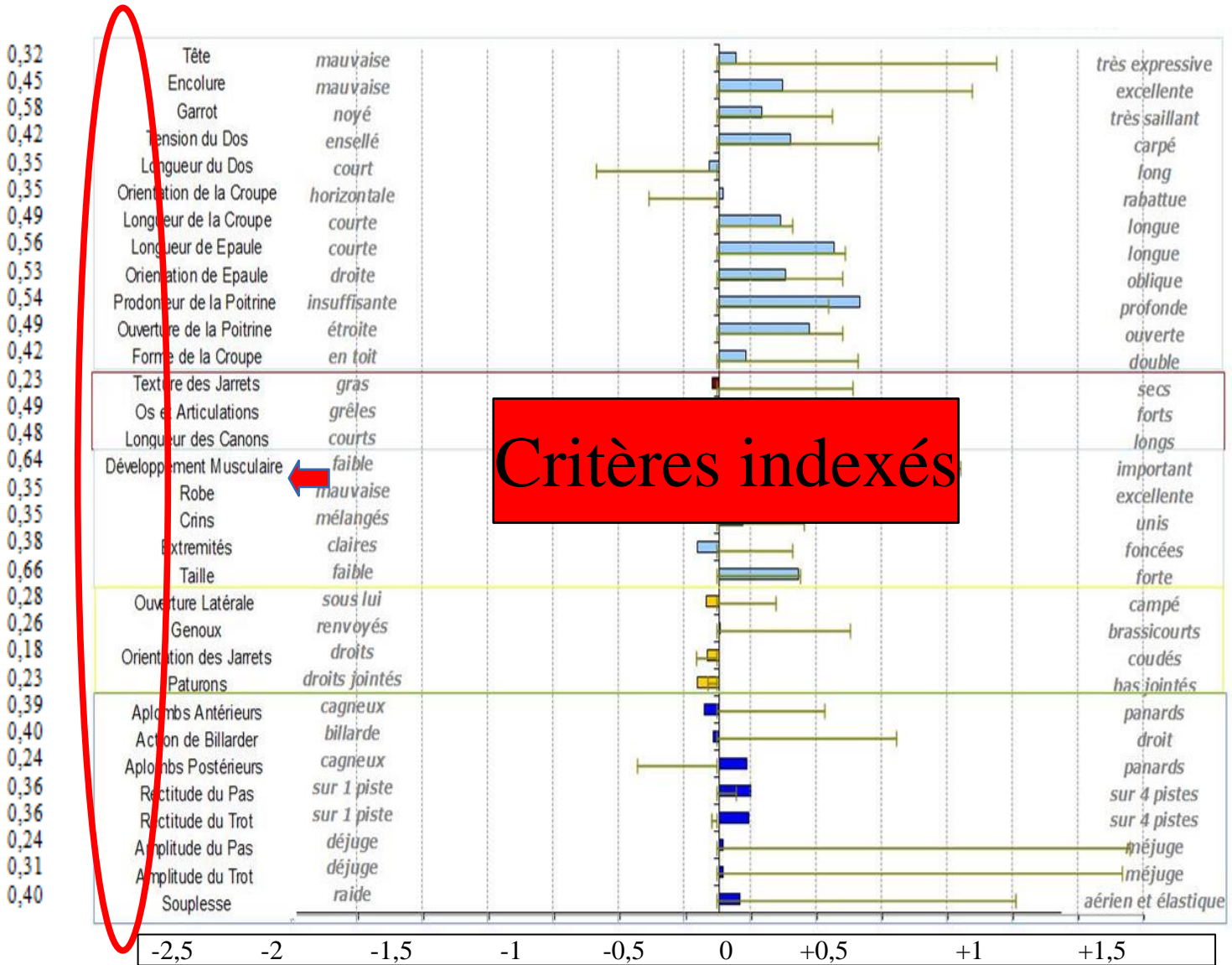
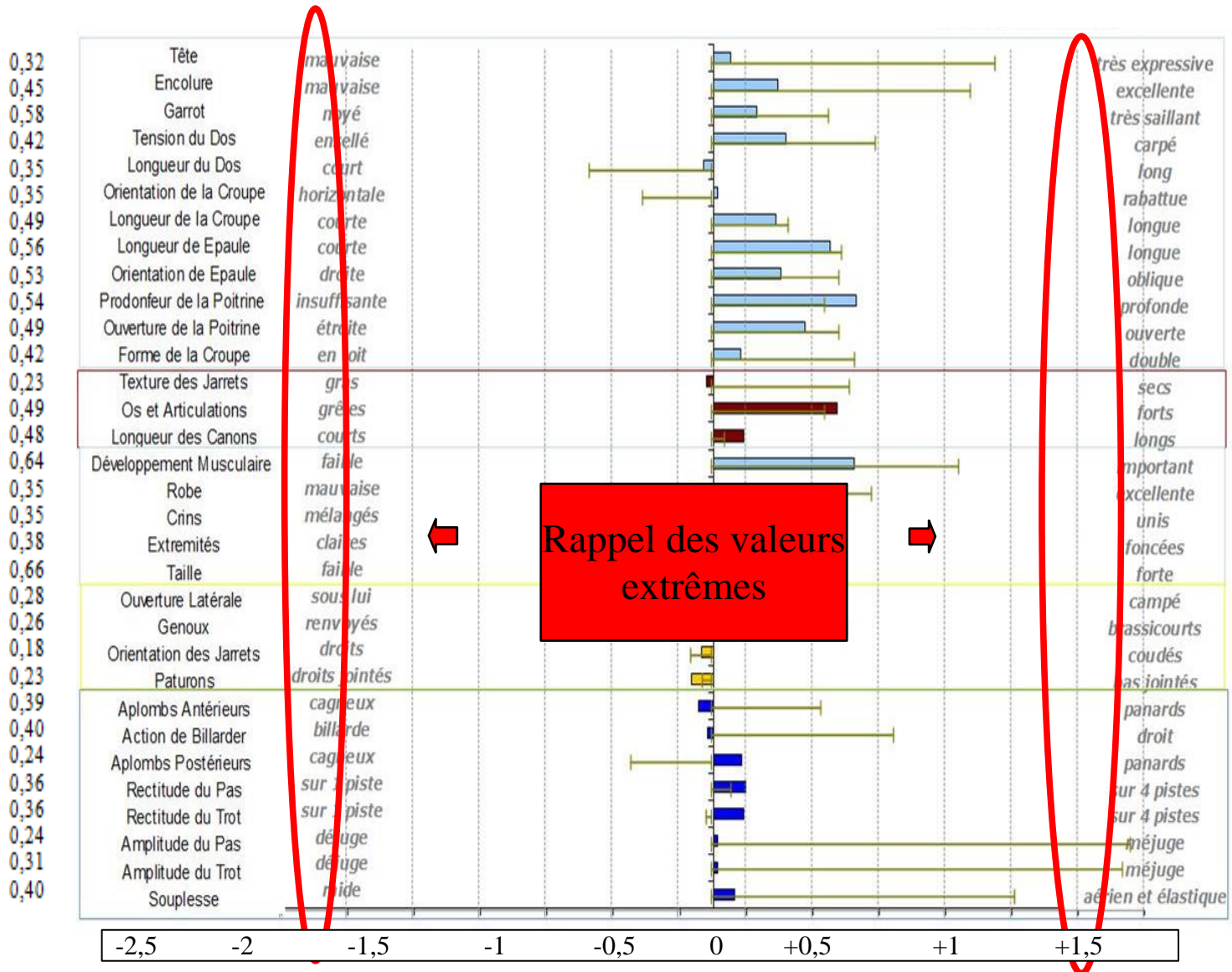


Présentation des index

Les critères indexés

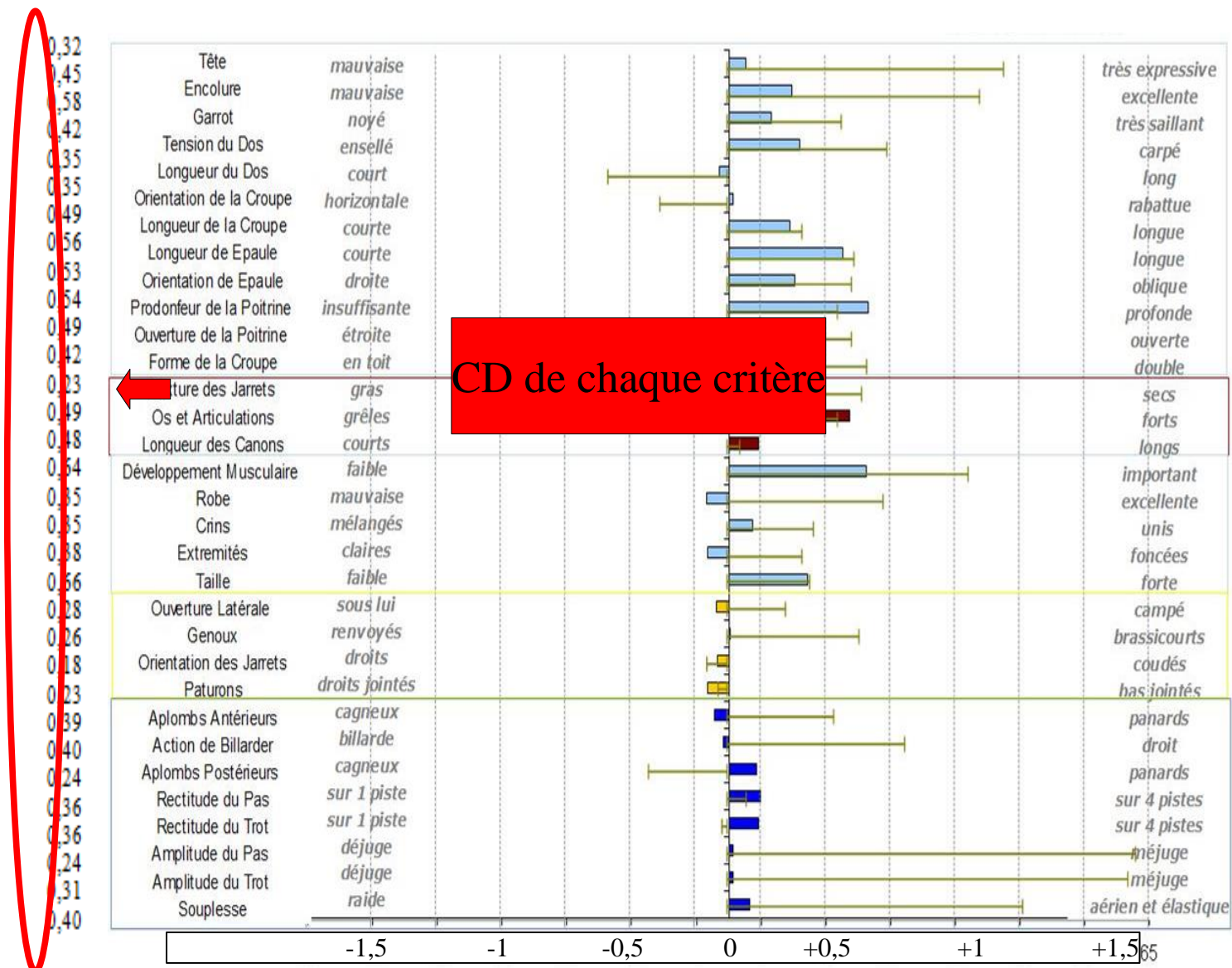


Les valeurs extrêmes



La précision des index

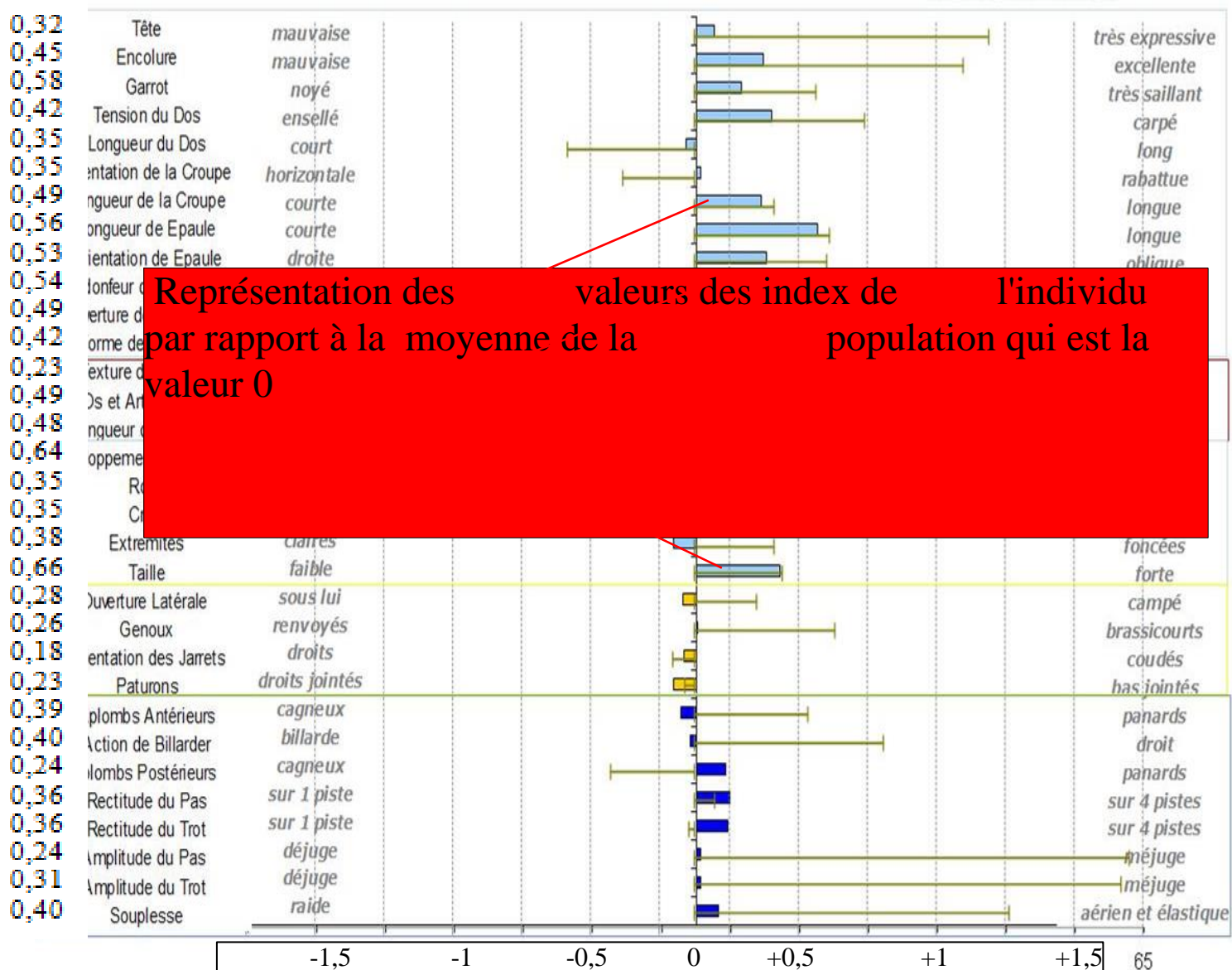
le coefficient de détermination ou CD



Le CD indique le niveau de précision du calcul de l'index. Il varie de 0 à 1.

0,30 est la valeur minimale que doit atteindre le CD pour que la valeur de l'index soit fiable.

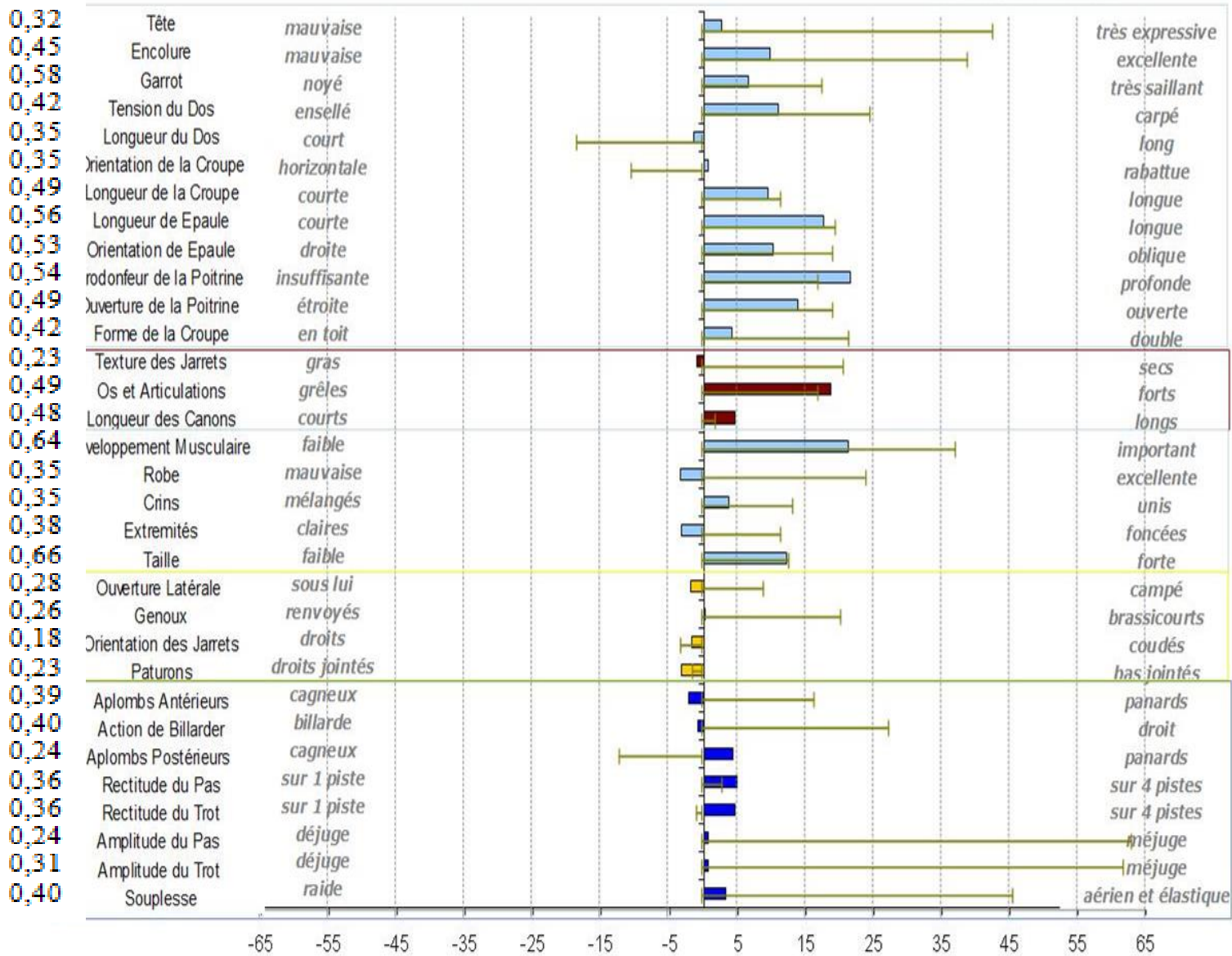
Représentation de la valeur des index



Les barres (bâtonnets colorés) représentent les index du cheval. Ils sont orientés vers la gauche quand leur valeur est inférieure à la moyenne de la population, et vers la droite lorsque leur valeur est supérieure.

L'échelle sous le graphique représente les écarts en points d'indice par rapport à la moyenne de la population.

Les optimums recherchés



Les bâtonnets verts représentent les valeurs optimales recherchées dans la race. Elle sont les valeurs qu'il cherche à atteindre pour obtenir les qualités recherchées dans la race.

Comme les index, elles sont représentées par rapport à la moyenne.

Lorsqu'un index est orienté dans le même sens que l'optimum, l'étalon est améliorateur pour ce critère. Lorsqu'un index est orienté à l'opposé, l'étalon est détériorateur.

Les Ancêtres Majeurs

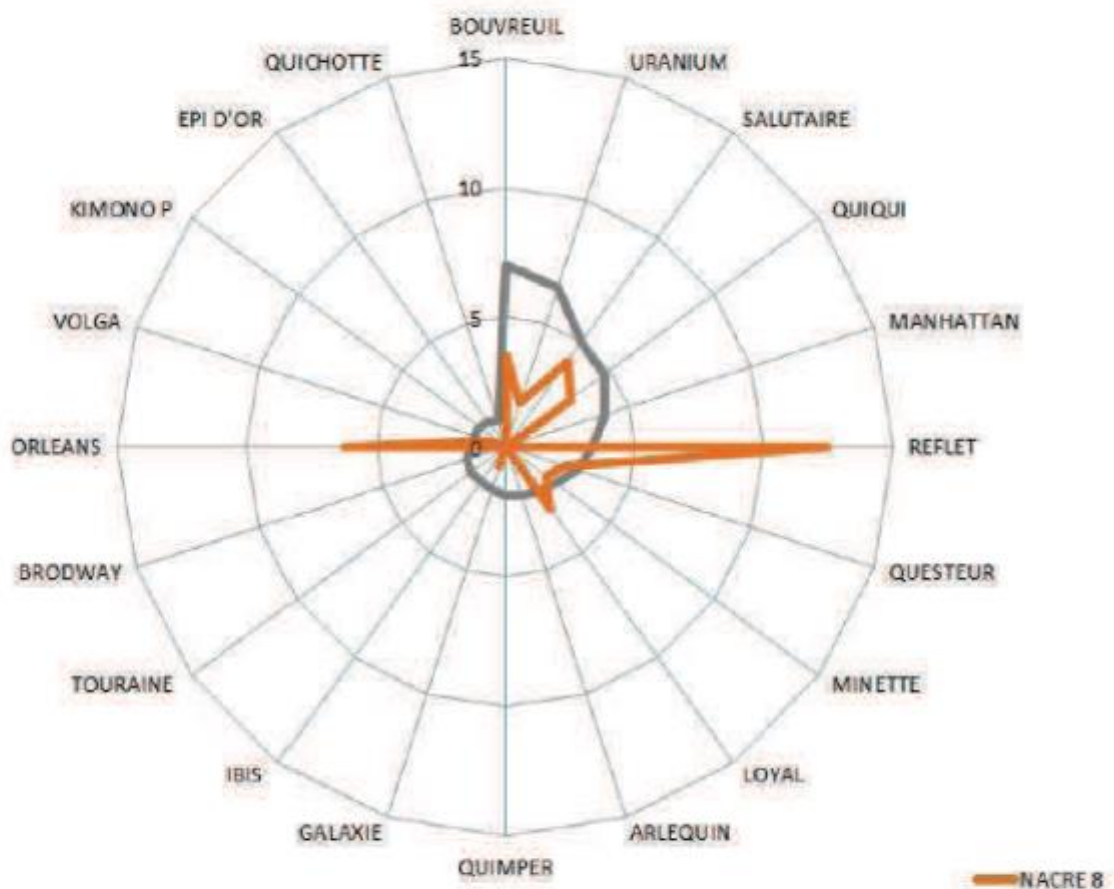
Un ancêtre majeur est un individu qui est à l'origine de la race et dont une partie des gènes est encore présente dans la population actuelle.

Les ancêtres majeurs contribuent à la consanguinité actuelle de la race, cependant le taux de consanguinité global de la race Trait Comtois, ne dépasse pas 2,8 %, ce qui est largement acceptable.

62 % des gènes, présents actuellement dans notre race, ne proviennent que de seulement 30 individus.

De plus, ils sont anciens car seulement 7 d'entre eux sont nés après 1980 et parmi ces derniers, seulement 2 sont nés après 1990.

Composition en ancêtres majeurs :



— Ancêtres majeurs de la population Comtoise née entre 2005 et 2009
— NACRE 8

La connaissance des ancêtres majeurs permet de limiter l'augmentation de la consanguinité.

D'après le diagramme ci-dessus, on peut constater que Nacre 8 est légèrement consanguin sur Orléans et fortement sur Reflet. Par conséquent il ne faut pas accoupler Nacre 8 avec des juments issues de ces deux lignées.

La consanguinité

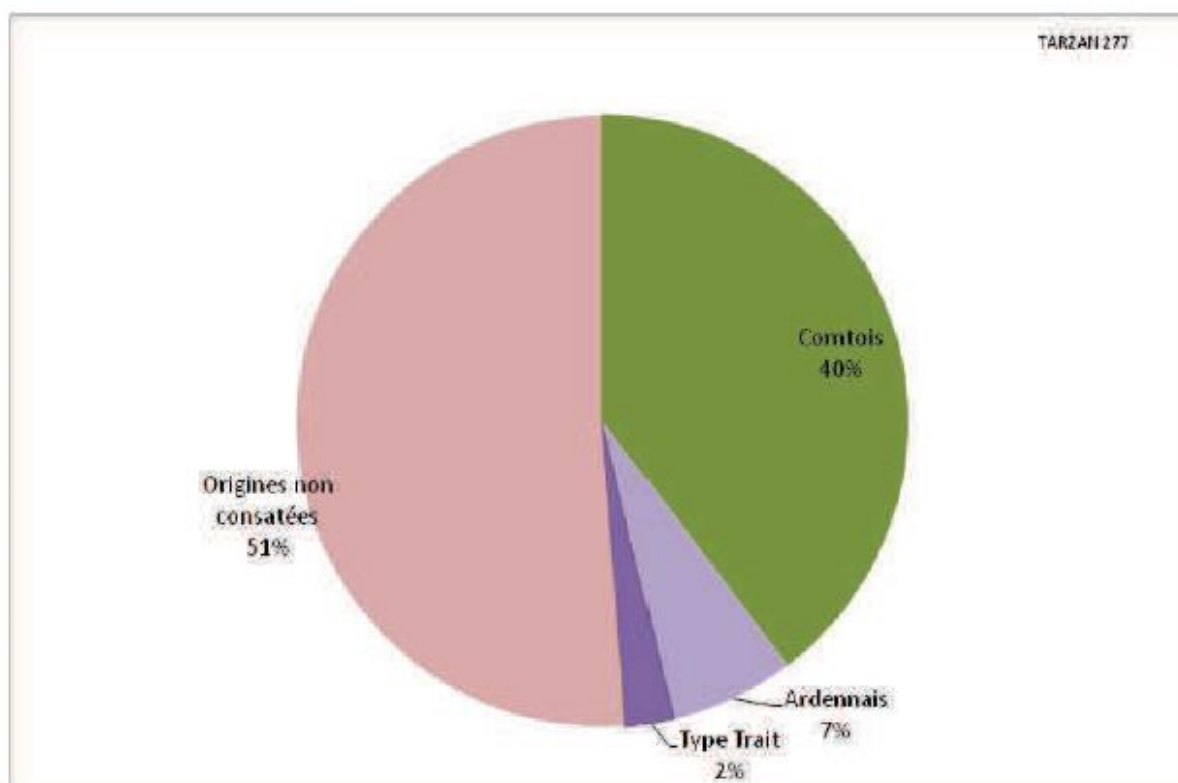
On parle de consanguinité lorsque l'on accouple des individus apparentés.

Des apparentés sont des individus ayant au moins un ancêtre en commun.

L'accouplement de deux apparentés donne des individus consanguins.

La composition raciale

Composition raciale :



La composition raciale présentée sous forme graphique nous renseigne sur les origines génétiques globales de l'individu. Elle représente les types raciaux de tous les ascendants connus dans la généalogie de l'étalon.

Chaque race ou type d'équidé intervenant dans les origines de chaque individu est exprimé en pourcentage.

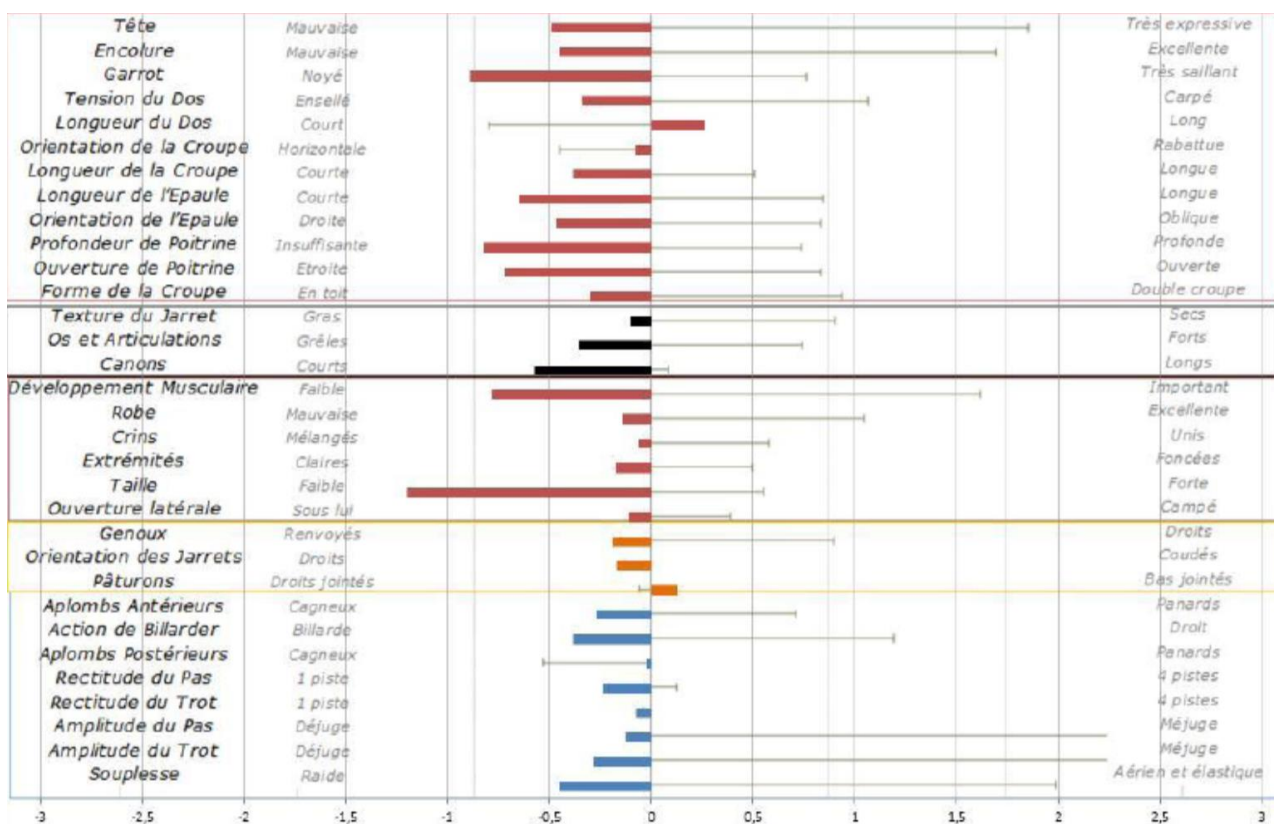
Il peut être surprenant de voir la forte proportion de chevaux « Origines non constatées » dans la majorité des compositions raciales de ce catalogue. Cela provient, en grande partie du fait que les naissances des chevaux de trait n'ont été systématiquement enregistrées dans les délais réglementaires dans le SIRE qu'à partir des années 1980. De plus avant cette période, pour qu'une

jument soit de race comtoise, il fallait qu'elle soit marquée au fer. L'expérience du terrain démontre aussi qu'un nombre non négligeable de juments destinées à l'abattoir ont été commercialisées comme reproductrice sans transmission du document d'identification. Ceci a induit la ré-identification de juments reproductrices sans pouvoir attester de leurs origines.

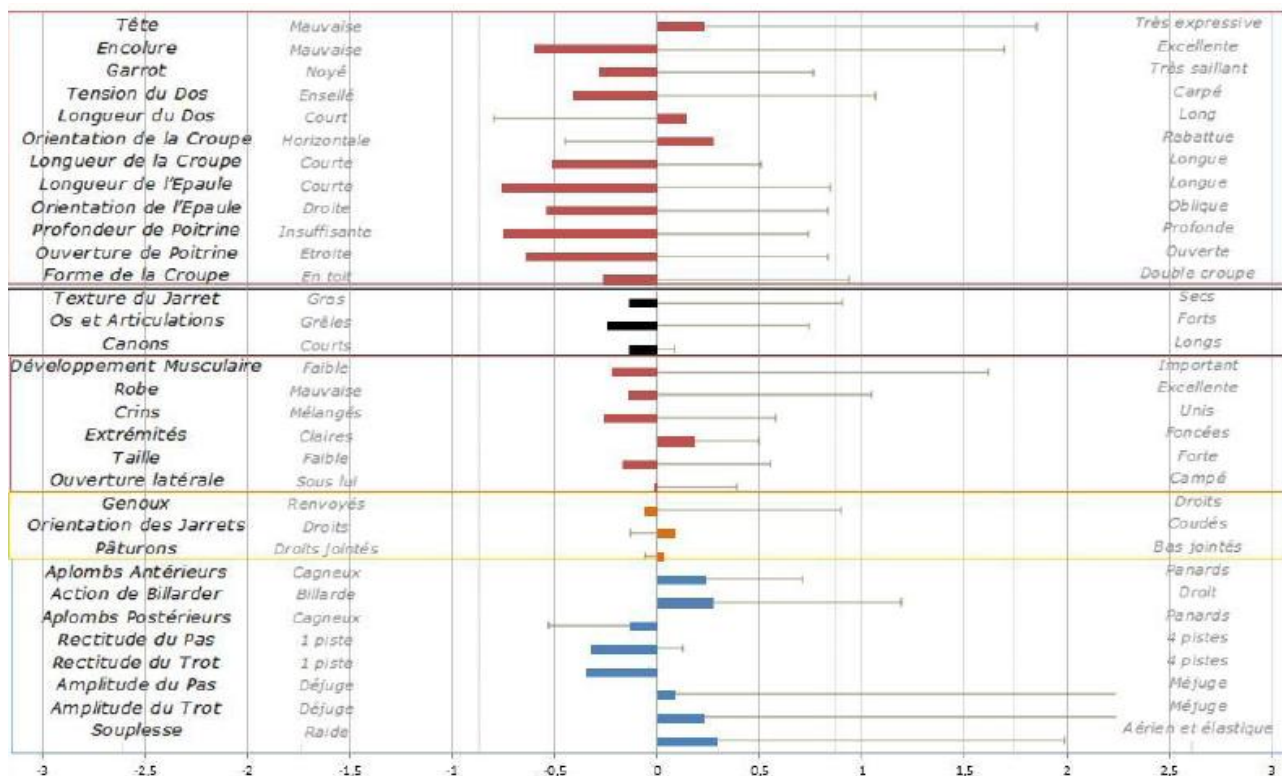
Par conséquent, le non-respect des délais d'identification, la conservation de juments non marquées et le retrait du circuit d'abattage de certaines juments ont fortement contribué à augmenter le nombre de juments dont les origines ne pouvaient être certifiées par le SIRE.

Exemples d'index

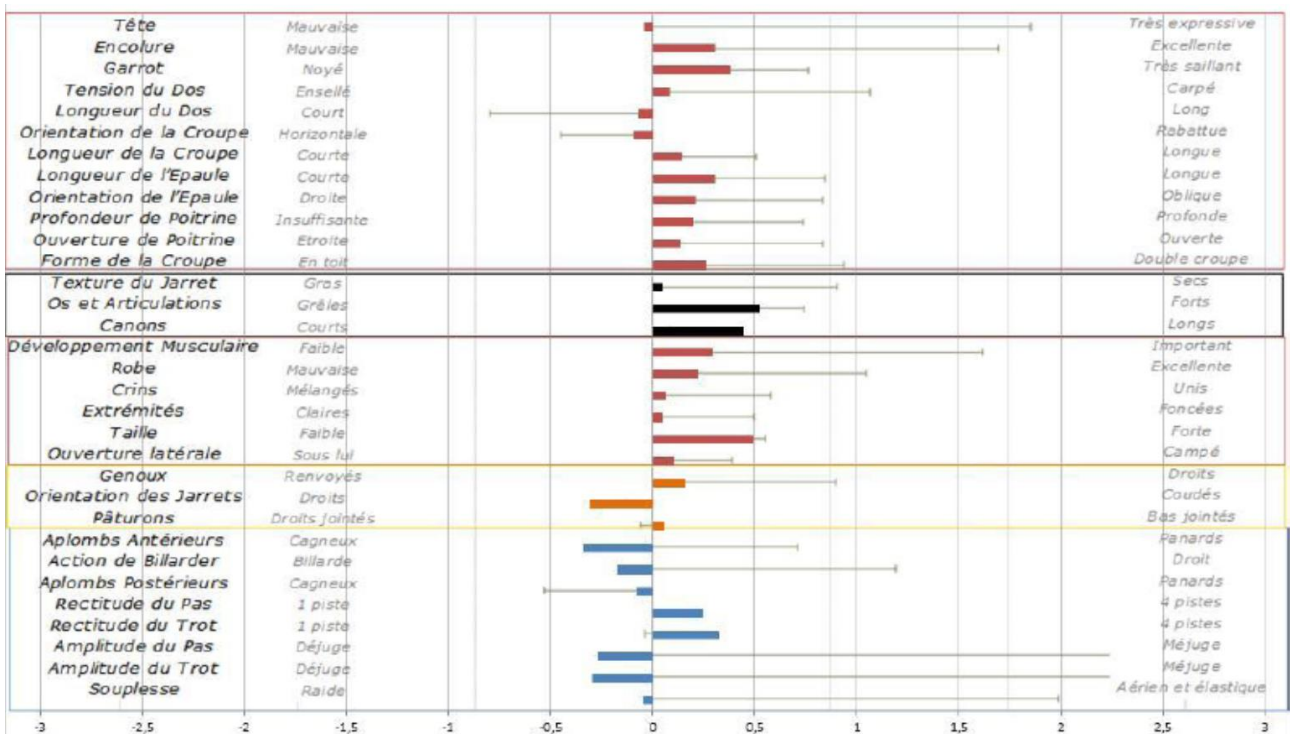
Cet étalon est détériorateur pour la morphologie, les aplombs et les allures.



Cet étalon est détériorateur pour la morphologie mais améliorateur pour les aplombs et les allures



Cet étalon est améliorateur pour la morphologie mais détériorateur pour les aplombs et les allures.



Cet étalon est améliorateur pour la morphologie, les aplombs et les allures.

