



## Note concernant les modifications dans le calcul des indices de performance en CSO des poneys

Janvier 2014

+33 (0)8 11 90 31 21  
www.ifce.fr

La publication des indices de performances des poneys a été retardée car un travail de fond a été mené, pour la discipline du CSO, afin de gommer certains effets liés à la structure même des épreuves. Aujourd'hui, la discipline du CSO a été travaillée, En 2014, l'étude des indices poney sera poursuivie par Anne Ricard pour les disciplines du CCE et du Dressage.

Il est important de rappeler que les performances prises en compte, ne se base pas sur une année civile mais sur le chevauchement de 2 années. Les performances incluses dans l'indexation sont les suivantes :

- les épreuves poneys (sif) ;
- les épreuves amateurs et pro (ffe compet, « concours chevaux ») ;
- les épreuves SHF (cycles classiques jeunes cheval et jeunes poneys, et cycles libres).

Les épreuves dites « club » ne sont pas prises en compte.

Un poney aura un IPO s'il est sorti en compétition « poney » et/ou « SHF poney ».

Il aura un ISO s'il est sorti en « amateur ou pro » et/ou « SHF cheval ». S'il est sorti à la fois sur le circuit poney et le circuit cheval, il aura un IPO et un ISO.

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



*Il est important de noter que la saison pour l'indexation commence début octobre et non début septembre. Certains résultats affichés dans la « saison 2013 » sur le site de la FFE ont été pris en compte dans l'indexation 2012 s'ils ont eu lieu avant le 1 octobre 2012.*

## **Pourquoi ces modifications?**

Depuis plusieurs années, il est apparu que des modifications pouvaient être faites dans l'indexation des poneys pour mieux cerner leur valeur sportive. L'INRA et l'IFCE avaient déjà fait des propositions qui n'avaient pu être appliquées compte-tenu des changements importants dans les règlements de la FFE ces dernières années.

Aujourd'hui, à la demande de la Fédération des Poneys et Petits Chevaux de France (FPPCF), les indices poneys ont été revus par l'INRA. Le souhait de la FPPCF portait sur plusieurs axes :

- un meilleur reflet dans l'indexation de la difficulté des épreuves et notamment des poneys sortant en haut niveau (Internationaux, tournée des As, ...);
- une meilleure valorisation des poneys participants au circuit du cycle classique ;
- la prise en compte des performances épreuves « poneys E ».

Pour l'indexation 2013, un groupe de travail s'est penché sur le CSO. Il est composé des personnes suivantes :

- Celles qui composent la commission « indice » de la FPPCF présidée par Marie-Dominique Saumont-Lacoeuille ;
- Anne Ricard de l'INRA ;
- Sophie Danvy, Guillaume Blanc et Margot Sabbagh de l'IFCE.

## **Quels changements ?**

Pour répondre au mieux aux différentes demandes d'améliorations des indices poneys, plusieurs modifications ont été apportées. Elles ont été validés mi-décembre par la FPPCF et viennent d'être validées par la Commission Nationale d'Amélioration Génétique (CNAG, instance regroupant des scientifiques, des socio-professionnels et des institutionnels).

### **1. Introduction d'un nouveau critère**

Le nouvel IPO est calculé sur le même principe que l'ISO, c'est-à-dire en combinant :

- un indice classement, comme celui utilisé dans l'ancien IPO, noté ici ICl;
- un indice lié à l'accumulation des points obtenus en épreuves notés ici IPt, correspondant aux « gains fictifs » chez les chevaux.

Après plusieurs simulations, il a été choisi, par la commission sport de la FPPCF, que le nouvel IPO serait une combinaison de l'ICl et de l'IPt avec les coefficients suivants :

$$IPO = 0.5 \times ICl + 0.5 \times IPt$$

Les points dépendent du niveau technique et de la hauteur de l'épreuve dans laquelle le poney a couru ainsi que de son résultat en épreuve. Pour une sortie donnée, le nombre de point est :

$$\text{Nbr points d'une sortie} = \text{Points liés à la difficulté de l'épreuve} * \text{points lié au rang}$$

A titre d'exemple, le championnat de France des As poney est doté de 131.5 points alors qu'une épreuve de Poney 3 Grand Prix est dotée de 5.8 points.

Si on considère une épreuve à 30 partants, le 1<sup>er</sup> et le 15<sup>ème</sup> de chaque épreuve se verront attribués les points suivants :

	Championnat As Poney	Poney 3 Grand Prix
1 <sup>er</sup>	2 249 points	99 points
15 <sup>ème</sup>	302 points	13 points

Au cours de la saison, un poney cumule des points au cours de chacune de ses sorties.

## **2. Changement dans la prise en compte des performances en Cycle Classique Poney**

La particularité du cycle classique poney est due au fait que tous les « sans faute » sont ex-aequo, que tous les « 4 points » sont ex-aequo, ...

Dans la nouvelle méthode d'indexation, toutes les épreuves régionales, avant la finale, sont prises en compte, même celles avec 1 unique partant. Le nombre de points pour l'Indice points est attribué en fonction de l'âge du poney (4, 5 ou 6 ans) et de sa catégorie de taille (B, C ou D) quel que soit le % de sans faute réalisé dans l'épreuve. Pour un âge donné et une taille donnée, tous les sans-faute (hors finale) se voient attribué un même nombre de points. Il en est de même pour les 4 points et les « autres ».

→ Ainsi, les poneys courant dans les épreuves à 1 ou 2 partants ne sont plus pénalisés car leurs résultats sont pris en compte dans l'indexation. Cela permet d'inclure les 556 épreuves composées d'un unique partant. Ces épreuves n'étaient jusqu'à présent pas pris en compte ce qui pénalisait fortement certains jeunes poneys notamment les poneys B et C ou ceux sortants dans des régions où il y a peu de concurrence.

*Il est important de signaler que pour la finale SHF poneys, comme pour les chevaux, ce sont les résultats des différentes épreuves de CSO courues qui sont pris en compte.*

*Le classement du championnat, dans lequel sont comptabilisées la NEP et la note au modèle pour les 4 ans ou la note à l'obstacle pour les 5 ans, n'intervient pas dans le calcul de l'indice.*



### **3. Introductions des résultats des épreuves « poneys E »**

Les résultats en épreuve « poney E » ont été introduits dans l'indexation afin de ne pas pénaliser les poneys de 7 ans qui se qualifient pour leur championnat avec ce circuit ainsi que les reproducteurs (notamment les étalons) qui sont souvent valorisés par des adultes.

#### **Quelques exemples**

*Exemple 1 :* Un poney de plus de 6 ans effectue au cours de la saison 15 tours en épreuves « poneys » :

- 6 tours en Poney 2 GP,
- 1 tour en Poney 2 Vitesse,
- 6 tours en Poney 3 GP
- et 2 tours en Poney 4 GP.

Il rencontre des concurrents lors de toutes ses sorties. Il est 10 fois dans le 1<sup>er</sup> quart, 3 fois dans le 2<sup>ème</sup> quart, 1 fois dans le 3<sup>ème</sup> quart et 1 fois dans le 4<sup>ème</sup> quart.

En 2013, avec la nouvelle méthode d'indexation, il a un IPO de 116 (0.82). Avec l'ancienne méthode d'indexation, il aurait eu un IPO de 127(0.82). La baisse de son IPO est due au fait qu'il concoure dans des épreuves qui rapportent peu de point et donc que son Indice point est fortement inférieur à son Indice classement.

*Exemple 2 :* Un jeune poney de 6 ans est dans une région où il rencontre peu de concurrents. Il effectue 10 parcours en cycles classiques avant la finale. Il rencontre 3 fois 1 concurrent et 6 fois 1 autre concurrent. Il y a 4 parcours où il est seul engagé de l'épreuve. A la finale, il rencontre de nouveaux concurrents. Ce poney a effectué 9 sans faute sur 10 en cours de saison et 1 sans faute et deux fois 4 points à la finale.

En 2013, 13 tours sont pris en compte dans l'indexation avec la nouvelle méthode de calcul. Avec l'ancienne méthode de calcul, il n'y en aurait que 9. La nouvelle méthode de calcul lui aurait donné un IPO de 111 avec un CP de 0.45. L'ancienne méthode de calcul lui donne un IPO de 101 avec un CP de 0.25. Son indice est donc plus précis et boosté vers le haut reflétant mieux ses résultats. Toutefois, son Coefficient de Précision reste faible (0.45) car la concurrence rencontrée par ce poney est très limitée.

*Le Coefficient de Précision :*

*L'indice de performance est accompagné d'un coefficient de précision (noté CP). Le CP dépend principalement du nombre de sorties mais aussi du nombre de partants dans chaque épreuve.*

*Ce CP est mentionné après l'indice, dans des parenthèses. Sa valeur varie entre 0 et 1 selon la quantité et la qualité des informations disponibles pour chaque cheval : plus il se rapproche de 1, plus il est précis (plus le nombre d'épreuves et le nombre de partants sont élevés).*



*Repères pour le CP en sports équestres :*

\*  $< 0,60$  : mal connu

\* entre  $0,60$  et  $0,80$  : assez bien connu

\*  $\geq 0,80$  : connu avec certitude

*Si la valeur du CP est trop faible, l'indice est « non significatif » : les informations disponibles pour ce cheval sont trop rares pour calculer un indice bien connu.*

Exemple 3 : Un poney de haut niveau effectuée au cours de la saison 2013 16 tours en épreuves internationales Poney et 6 tours en épreuves « Poneys ». En épreuves internationales, il est classé 8 fois dans le 1<sup>er</sup> quart, 4 fois dans le 2<sup>ème</sup> quart, 2 fois dans le 3<sup>ème</sup> quart et 2 fois dans le dernier quart. En épreuves nationales, il est classé 5 fois dans le 1<sup>er</sup> quart et 1 fois dans le 3<sup>ème</sup> quart. Avec l'ancienne méthode d'indexation, il aurait un IPO de 147(0.89). Avec la nouvelle méthode d'indexation, il a un IPO de 159(0,89) en 2013. Cette augmentation est due au fait qu'il est beaucoup sorti durant la saison et ce dans des épreuves rapportant beaucoup de points. Son Indice point est donc fort. Il est supérieur à son Indice classement ce qui booste son IPO.

---

Une note plus détaillée sera mise en ligne ainsi que les fichiers permettant de calculer le nombre de points obtenus par un poney durant la saison.