Lettre d'informations SOGEN

Aux propriétaires et cavaliers des chevaux mesurés

N°4 – septembre 2016 -

Edito : SoGen … et ses extensions.

Contrat rempli pour le phénotypage de terrain : 2.400 chevaux ont été mesurés sur les concours SHF de 4 ans et 5 ans. Le génotypage (analyse de l'ADN) est en cours. Une fois les dépouillements et les rapprochements finalisés viendra la phase tant attendue des analyses statistiques.

Mais le projet SoGen ne s'arrêtera heureusement pas là : dès la campagne de mesures 2015 les réflexions et les débats sur les prolongations possibles ont été animés. Le stud book selle-français a notamment suggéré des mesures avec la technique de l'accélérométrie sur le saut en liberté à l'occasion des concours de 3 ans. L'idée a rapidement été mise en œuvre dès l'automne : 400 jeunes chevaux mesurés. Les résultats individuels seront très prochainement adressés aux participants. Le stud book ayant demandé et obtenu le financement de cette étude dans son projet CARACT-SF, les mesures vont se poursuivre sur les concours régionaux de 2016 et 2017 afin d'atteindre les effectifs nécessaires pour envisager une approche génétique de l'analyse.

D'autres populations semblent intéressées par une valorisation des techniques mises au point : on pense notamment aux chevaux arabes ou aux poneys. Les chantiers à venir sont donc multiples.

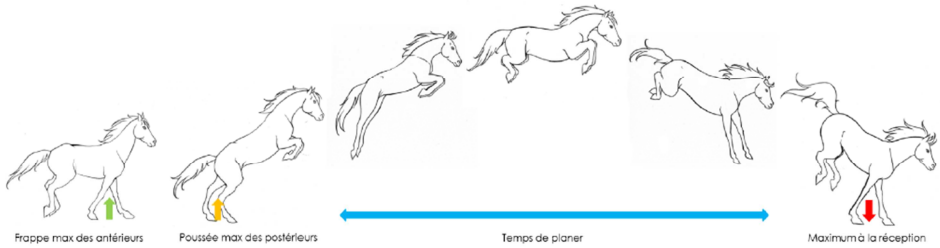
Pour le comité de pilotage
B.Dumont St Priest

Au programme d'une très prochaine « web-conférences » de l'IFCE, présentation débat sur l'accélérométrie (mardi 13 septembre à 11h30). Pour apprendre à lire les comptes rendus et à les utiliser pour situer votre cheval. Pensez à vous inscrire :

http://www.ifce.fr/haras-nationaux/connaissances/webconferences/caracterisa

Technique :

Accélérométrie : premières séries de mesures sur l'obstacle en liberté.



D'ici quelques jours, les propriétaires des 400 chevaux de 3 ans mesurés à l'automne dernier lors des concours du stud book selle français vont recevoir les fiches de résultats de leurs chevaux.

L'analyse délivre pour chaque saut 5 mesures :

- La **frappe des antérieurs** qui traduit la force développée pour la montée de l'avant-main,
- La **poussée des postérieurs** qui traduit la force exercée sur le sol pour le franchissement de l'obstacle,
- La **rapport antérieurs/postérieurs** qui traduit l'équilibre dans la phase d'appel.
- La **durée du planer**, qui permet une estimation de l'élévation du thorax et donne une impression globale sur la forme de la trajectoire,
- Le **maximum à la réception** qui traduit la force de contact avec le sol, celle-ci dépendant surtout de la hauteur du saut,

Lors des concours de 3 ans les jeunes chevaux ont été mesurés pendant tout l'atelier d'obstacle en liberté mais c'est la moyenne des valeurs sur les trois derniers sauts (oxers à 1m20) dont les résultats sont pris en compte.

Le rendu fourni situe chaque cheval par rapport à la moyenne de ses congénères selon chacun des cinq critères.

Attention : à ce stade de nos connaissances, aucune notion de valeur n'est liée aux informations fournies.

Pour plus de renseignements sur le projet SoGen et notamment pour un accès aux fiches détaillées correspondant à chacune des techniques utilisées : **http://www.ifce.fr/ifce/sogen-1200-chevaux-mesures/**

PORTRAITS / TEMOIGNAGES :

Simon ROBICHON,
cavalier CCE en Limousin, champion cycle classique 4 ans au Sologn'Pony 2016.

« Les mesures d'accélérométrie sur mes 4 ans 2015 réalisées lors du CIR de Pompadour m'ont beaucoup guidé dans leur travail l'hiver suivant. J'ai pris conscience d'une locomotion ample mais sans rebond sur l'un de mes chevaux qui, effectivement, ne montait pas suffisamment son garrot ; un autre au contraire manquait encore de régularité mais avait cette qualité d'élévation qui, une fois stabilisée, marque maintenant un potentiel très prometteur ».

.

Paul DUBOS,
éleveur dans la Manche (affixe Heutière), et journaliste pour l'Eperon à la rubrique élevage.

« Merci pour les infos concernant A…… Heutière, je suis un peu bluffé par la véracité des conclusions. C'est effectivement une petite jument manquant d'amplitude dans sa locomotion, mais très tonique et affichant beaucoup de force. »

ifce institut français du cheval et de l'équitation — Fonds Éperon — INRA SCIENCE & IMPACT — SF Selle Français — SHF Société Hippique Française