



harasnational.ch

Evènement hybride: sur place à Avenches avec retransmission en direct

# Programme

## Journée de recherche équine suisse

20 avril 2023, 9 h - 17 h

Au Théâtre du Château, Avenches

- Journée ouverte à tout public avec exposés et exposition de posters
- Recherche appliquée sur les sports et les loisirs équestres de même que sur la détention et l'élevage de chevaux
- Intervenant invité Prof. Hanno Würbel, „Recherche de qualité - ça veut dire quoi?“
- Retour sur l'Equiday 2021 - Science meets practice
- La conférence sera traduite simultanément en français et allemand

[www.rechercheequinesuisse.ch](http://www.rechercheequinesuisse.ch)



**PROGRAMME****Journée de recherche équine suisse | Hybride - avec retransmission en direct**

<b>HEURE</b>			
08.00	Ouverture des portes		
09.00-09.10	Accueil et bienvenue	Gaetan Aeby (Syndic d'Avenches) Corinne Boss <sup>1</sup>	F
09.10-09.15	Introduction - Journée de recherche équine suisse	Iris Bachmann <sup>1</sup>	D / F

**Travaux d'étudiant-e-s** | Présidé par Olivier Huguenin<sup>26</sup>

Langue

Présentations orales

09.15-09.30	<b>Cognition</b> Conception et expérimentation d'un dispositif permettant aux chevaux de communiquer leurs préférences à travers l'utilisation de symboles	M. Calas <sup>1,2</sup> , M. Busmey <sup>1,2</sup> , I. Bachmann <sup>1</sup> , C. Wyss <sup>1</sup> , S. Briefer Freymond <sup>1</sup>	F
09.30-09.45	<b>Ventilation des écuries</b> Influence de trois différents systèmes de ventilation sur le climat d'écurie	M. Keller <sup>3</sup> , S. Holzer <sup>3</sup> , F.-L. Humbert <sup>4</sup> , D. Laube <sup>5</sup> , A. Burren <sup>3</sup> , C. Herholz <sup>3</sup>	F
09.45-10.00	<b>Test de litières</b> Émissions de poussières et d'ammoniac de huit différents matériaux de litière	J. Kocher <sup>3</sup> , C. Herholz <sup>3</sup> , P. Küng <sup>6</sup>	D
10.00-10.15	<b>Protection de l'environnement</b> Amélioration de la biodiversité dans les centres équestres	R. Gerber <sup>3</sup> , C. Thalmann <sup>3</sup> , S. Wägeli <sup>7</sup>	D

10.15-10.30	<b>Discussion</b>	Tous	D / F
-------------	-------------------	------	-------

10.30-10.45 Présentations des posters (2 minutes par poster)

	<b>Comportement d'apprentissage</b> L'intelligence du cheval mise à l'épreuve – Immersion dans les capacités cognitives et le comportement d'apprentissage des chevaux	N. Camastral <sup>8</sup> , C. Wyss <sup>1</sup>	D
	<b>Comportement alimentaire</b> Type de fourrage et dispositifs d'affouragement: quelles conséquences sur le comportement alimentaire et la posture des chevaux?	L. Gardes <sup>1,9</sup> , M. Roig-Pons <sup>1</sup>	F
	<b>Production d'énergie</b> Influence d'un prétraitement à la vapeur sur le potentiel biométhane du fumier de cheval à base de résineux	N. Tinguely <sup>3</sup> , P. Bühler <sup>3</sup> , A. Burren <sup>3</sup> , T. Hoffman <sup>3</sup> , S. Brethauer Studer <sup>3</sup> , M. Studer <sup>3</sup>	F
	<b>Qualité de l'air</b> La teneur en poussière et la qualité microbiologique de l'air dans les écuries	L. Wicki <sup>3</sup> , C. Herholz <sup>3</sup>	F

10.45-11.15	<b>Pause-café</b>	Tous	
-------------	-------------------	------	--

11.15-11.45	<b>Intervenant invité</b> – Prof. Hanno Würbel <sup>23</sup>   Présidé par Corinne Boss <sup>1</sup> Recherche de qualité - ça veut dire quoi?		D
-------------	---	--	---

**Bloc 1** | Présidé par Iris Bachmann<sup>1</sup> & Sabrina Briefer<sup>1</sup>

Langue

Présentations orales

11.45-12.00	<b>Personnalité et gestion du stress</b> Comment les chevaux expriment-ils leur stress? L'effet de «la stratégie de gestion du stress» sur les indicateurs comportementaux	A.-L. Maigrot <sup>1</sup> , I. Bachmann <sup>1</sup> , S. Briefer Freymond <sup>1</sup>	F
-------------	---	--	---

12.00-12.15	<b>Genre et relation humain-animal</b> La domination de l'humain sur le cheval: le genre a-t-il une importance?	M. Novet <sup>1</sup> , C. Ackermann <sup>1</sup> , S. Mann <sup>10</sup>	D
-------------	--	---	---

12.15-12.30	<b>Discussion</b>	Tous	D / F
-------------	-------------------	------	-------

12.30-12.40 Présentations des posters (2 minutes par poster)

	<b>Cheval franches-montagnes</b> D'où vient ce sang étranger? Retracer l'histoire de l'élevage franches-montagnes grâce à la génomique	A. I. Gmel <sup>11,12</sup> , S. Mikko <sup>3</sup> , A. Ricard <sup>14</sup> , B. Velie <sup>15</sup> , V. Gerber <sup>16</sup> , M. Neuditschko <sup>11</sup>	F
	<b>Bien-être</b> Quels sont les comportements affiliatifs pouvant être considérés comme des indicateurs valides, fiables et pratiques du bien-être équin?	M. Baumgartner <sup>1</sup> , E. Hartmann <sup>17</sup> , M.H. Erhard <sup>18</sup> , M.H. Zeitler-Feicht <sup>19</sup>	D

12.40-14.00	<b>Pause de midi</b>	Tous	
-------------	----------------------	------	--

**Bloc 2** | Présidé par Miriam Baumgartner<sup>1</sup> & Markus Neuditschko<sup>1</sup>

Langue

Présentations orales

14.00-14.15	<b>Génétique et élevage</b> Des nouveaux gènes candidats associés au dos mou chez les chevaux	A.I. Gmel <sup>11,12</sup> , G. Brem <sup>20</sup> , M. Neuditschko <sup>1</sup>	D
14.15-14.30	<b>Vaccination</b> Réponse immunitaire des IgG et des IgM après vaccination de chevaux contre le virus de l'encéphalite à tiques (TBEV)	D. Kälin <sup>21</sup> , A. Becsek <sup>21</sup> , H. Stürmer <sup>21</sup> , C. Bachmann <sup>22</sup> , A. Schoster <sup>21</sup>	D
14.30-14.45	<b>Filets à foin et santé</b> L'utilisation de filets à foin est-elle associée à des risques pour la santé de nos chevaux?	M. Roig-Pons <sup>1,23</sup> , H. Würbel <sup>23</sup> , S. Briefer Freymond <sup>1</sup>	F
14.45-15.00	<b>Discussion</b>	Tous	D / F
15.00-15.15	Présentations des posters (2 minutes par poster)		
	<b>Reproduction</b> Caractérisation du Growth Differentiation Factor 9 (GDF9) dans les ovaires de chevaux et de sa relation avec la maturation des ovocytes chez la jument	D. Scarlet <sup>24,25</sup> , K. Abbasi-Samie <sup>25</sup> , M. Kowalewski <sup>25</sup> , H. Bollwein <sup>24</sup>	D
	<b>Morphologie et allures</b> Peut-on prédire la rectitude des allures d'après la conformation? Résultats préliminaires	A.I. Gmel <sup>11,21</sup> , E.H. Haraldsdóttir <sup>21</sup> , M.A. Weishaupt <sup>21</sup>	F
15.15-15.45	<b>Pause</b>	Tous	

**Bloc 3** | Présidé par Marianne Cockburn<sup>1</sup>

Langue

Présentations orales

15.45-16.00	<b>Alimentation et réactions de stress</b> Quel est le meilleur ratio «nombre d'animaux par place d'affouragement» pour les râteliers avec accès temporisé au foin? Etude exploratoire des réactions de stress des chevaux	M. Baumgartner <sup>1</sup> , M.H. Erhard <sup>18</sup> und M.H. Zeitler-Feicht <sup>19</sup>	D
16.00-16.15	<b>Détention</b> Analyse du comportement indésirable «uriner dans les distributeurs automatiques de fourrage» chez les chevaux	C. Ellerbrock <sup>18</sup> , M.H. Zeitler-Feicht <sup>19</sup> , M.H. Erhard <sup>18</sup> , M. Baumgartner <sup>1</sup>	D
16.15-16.30	<b>Comportement social</b> Box social: cette nouvelle paroi de box a-t-elle une influence sur les interactions sociales des étalons lorsqu'ils sont attelés en paires?	A. I. Gmel <sup>11,12</sup> , A. Zollinger <sup>1</sup> , C. Wyss <sup>1</sup> , I. Bachmann <sup>1</sup> , S. Briefer Freymond <sup>1</sup>	D
16.30-16.45	<b>Discussion</b>	Tous	D / F
16.45-17.00	Retour sur l'Equiday 2021 - Science needs practice	Anja Zollinger <sup>1</sup>	F
17.00-17.15	Mot de fin, distribution des prix et fin de la journée	Iris Bachmann <sup>1</sup>	D / F

- 1 Agroscope, Haras national suisse HNS, Avenches
- 2 Institut Agro Dijon, France
- 3 Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL, Zollikofen
- 4 Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Posieux
- 5 B+M Haus- und Agrotech AG, Densbüren
- 6 MUUTU AG, Berne
- 7 Centre Equestre National de Berne CEN, Berne
- 8 Hochalpin Institut Ftan AG, Ftan
- 9 Ecole supérieure des agricultures ESA, Angers, France
- 10 Agroscope, groupe de recherche socio-économie, Tänikon
- 11 Agroscope, Groupe de recherche GénoPhénomique animale, Posieux
- 12 Département des chevaux, Faculté Vetsuisse, Université de Zurich
- 13 Dept. of Animal Breeding and Genetics, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden
- 14 Institut National de la Recherche Agronomique INRAE, Domaine de Vilvert, Jouy-en-Josas, France
- 15 Equine Genetics and Genomics Group, School of Life and Environmental Sciences, University of Sydney, NSW, Australia
- 16 Faculté Vetsuisse, Université de Berne
- 17 Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Animal Environment and Health, Uppsala, Sweden
- 18 Université Ludwig-Maximilian de Munich, Département de sciences vétérinaires, Chaire de protection des animaux, de comportement, d'hygiène animale et d'élevage, Munich, Allemagne
- 19 Université technique de Munich, TUM School of Life Sciences Weihenstephan, Chaire pour l'agriculture biologique, GT éthologie, élevage et protection des animaux, Freising, Allemagne
- 20 Vetmeduni Vienne, Autriche
- 21 Département des chevaux, Section de médecine équine sportive, Faculté Vetsuisse, Université de Zurich
- 22 Institut de virologie vétérinaire, Faculté Vetsuisse, Université de Zurich
- 23 VPHI, Animal Welfare Division, Université de Berne
- 24 Clinique de médecine reproductive, Faculté Vetsuisse, Université de Zurich
- 25 Institut d'anatomie vétérinaire, Faculté Vetsuisse, Université de Zurich
- 26 Agroscope, groupe de recherche production fourragère et systèmes herbagers, Reckenholz



## Journée de recherche équine suisse

Prix (y.c. repas):

- Tarif normal (sur place)	CHF 120.-
- Réduction diplômé-e Equigarde	CHF 100.-
- Auteur-trice (présentation et poster)	CHF 50.-
- Etudiant-e	CHF 50.-
- Participation en ligne	CHF 40.-
- Réduction participant-e Equiday 2021	CHF 40.-

Théâtre du château Avenches

Rue du Château 12

1580 Avenches

Tél. 058 482 61 11

harasnational@agroscope.admin.ch



COMMUNE  
D'AVENCHES

**Haldimann**  
Stiftung

**identitas**



**BUND**

**BH** BFH-HAFL | Zollikofen



Schweizerischer Verband für Pferdesport  
Fédération Suisse des Sports Equestres  
Federazione Svizzera Sport Equestri  
Swiss Equestrian Federation

**ufamed**

veterinary technology for life  
**Eickemeyer**

**CONSEIL ET OBSERVATOIRE**  
SUISSE DE LA FILIÈRE DU CHEVAL



EXCELLENCE IN EQUINE NUTRITION