

s Helveticus de retour

du cheval attend plus de 20 000 visiteurs pour sa 11^e édition, du samedi 7 septembre. Présentations de chevaux et joutes équestres prévues.



Le trot attelé est l'une des épreuves de la manifestation. Ici, Vincent Gonin s'échauffe avec *Brabus* (2018).

PHOTO VL-A

Après les épreuves de saut pour la coupe suisse des jeunes chevaux, les samedi 7 et dimanche 8 septembre, le programme reprend le jeudi après-midi 12 septembre avec du saut en liberté. La plus grande partie des épreuves se déroulera ensuite du vendredi 13 au dimanche 15 septembre. Epreuves de dressage franches-montagnes et approbation des étalons le vendredi; attelage galop, trot et gymkhana le samedi.

Le samedi soir aura lieu une présentation d'étalons dans la

cour d'honneur du Haras national, lors de laquelle les meilleurs étalons franches-montagnes défilent sous les projecteurs.

Un nouveau campus

Autre temps fort de la manifestation le même soir: une vente aux enchères nationale de poulains franches-montagnes de 2019. A noter aussi l'inauguration d'un nouveau campus créé à l'occasion de ses vingt ans d'existence de l'Institut équestre national d'Avenches. Ce pôle équestre unique en Suisse, amé-

nagé en priorité pour l'équitation de compétition, sera étoffé pour offrir une formation complète.

Tout au long de l'événement, des activités avec les poneys seront prévues pour les plus jeunes, tandis qu'un char à bancs tiré par des étalons, transportera les visiteurs entre le Haras et l'IENA et une navette fera la liaison entre la gare d'Avenches et le site de la manifestation.

PK/COM

Programme complet sur www.equus-helveticus.ch

Quand les chouettes ont rendez-vous avec la lune



Grâce aux reflets de la lune sur leurs plumes, les chouettes blanches provoquent une réaction de sidération chez les rongeurs. Lors de nuits éclairées, elles chassent mieux que leurs congénères rouges.

PHOTO ERIC MÉDARD

RECHERCHE Les chouettes blanches provoquent une réaction de sidération chez les rongeurs, c'est le constat émis par l'équipe du chercheur payernois Alexandre Roulin.

PAYERNE

Pour compenser le fait qu'elles sont davantage visibles les nuits de pleine lune, les chouettes blanches figent les campagnols plus longtemps, pour les capturer. Cette découverte s'inscrit dans une étude du Département d'écologie et évolution de l'UNIL. Professeur à l'Université de Lausanne, le Dr Alexandre Roulin, biologiste, ornithologue et spécialiste de l'écologie comportementale est reconnu pour ses travaux sur les chouettes. On connaît les «chouettes de la paix», un projet qui réunit des Israéliens, Palestiniens et Jordaniens au Proche-Orient. Un projet à succès qui a mené l'enfant de Payerne vers une audience papale en mai dernier.

Avec son équipe, Alexandre Roulin continue ses travaux sur ce volatile qui le passionne, avec cette nouvelle découverte. En Suisse, le plumage des chouettes effraies varie du blanc au roux foncé. Quel avantage, pour une partie de ces rapaces nocturnes, à être blancs comme neige et donc d'autant plus visibles aux yeux de leurs proies, les campagnols? La question taraudait Alexandre Roulin depuis plusieurs années. Dans une étude publiée le 2 septembre dernier dans la revue *Nature Ecology and Evolution*, le professeur et son postdoctorant Luis Martín San José García ont montré comment le cycle de la lune, plus particulièrement la variation de luminosité, affecte le succès de chasse et la reproduction des oiseaux, en fonction de leur plumage.

Trouille blanche

En analysant les données qu'ils ont récoltées sur le terrain au cours des vingt-cinq dernières an-

nées dans la région Morat-Lausanne-Yverdon et en réalisant un suivi GPS des volatiles, les biologistes ont constaté, sans grand étonnement, que les chouettes rouges chassent plus efficacement à la nouvelle lune, lorsque la luminosité est faible. Au contraire, lors de nuits claires, elles attrapent moins de proies et nourrissent ainsi moins leurs petits, dont le poids corporel diminue. «Chez les oiseaux blancs, plus visibles, cet effet négatif aurait dû augmenter. Or, contre-intuitivement, ils saisissent davantage de campagnols à la pleine lune, en comparaison aux nuits plus sombres!» révèle Alexandre Roulin.

Des expériences comportementales menées en laboratoire montrent que les chouettes blanches, grâce à la réflexion de la lumière sur leur plumage, figent les campagnols sur place. Et lorsque la pleine lune est simulée, l'effet est exacerbé: les rongeurs restent immobiles, comme tétanisés. «Les chouettes claires tirent profit de l'aversion naturelle des campagnols à la lumière pour mieux les capturer. Un cas unique dans le règne animal», note le professeur.

Nourrir les oisillons

La luminosité n'affecte pas seulement le comportement des chouettes effraies en matière de recherche de nourriture. Elle joue aussi un rôle dans la reproduction. Le moment où une femelle initie la ponte dépend du cycle lunaire et de la couleur du père. Si ce dernier est blanc, le premier œuf est pondu durant une nuit où plus de 50% de l'astre est éclairé. Si le père est roux, c'est le contraire. Ainsi, le moment où les jeunes auront besoin d'un maximum de manger coïncide avec une période de chasse prospère pour le père, en charge de nourrir la famille: pleine lune s'il est blanc, nouvelle lune s'il est roux. La nature n'a pas fini de nous étonner et Alexandre Roulin non plus.

■ RÉMY GILLIAND

LES NOUVELLES DU COMMERCE

120 ans d'histoire en images!

Passant par les Galeries vaudoises et la Placette, quatre générations se sont succédé à la tête du commerce de fondation par Paul Bladt.



magasins Au Louvre à la Grand-Rue. En 1910, première apparition du nom Galeries vaudoises.

EN 1949

Les Galeries fêtent leur 50^e anniversaire et illuminent le centre-ville.

EN 1962

Ouverture d'un supermarché au sous-sol.

EN 1973

Ouverture d'un Galeries Habitat.

EN 2019

Manor Payerne fête ses 120 ans et devient l'un des plus anciens commerces locaux.



ANNIVERSAIRE TRÈS SPÉCIAL

jusqu'au 14 septembre 2019

INSOLITE

Un cormoran en vacances à Sévaz

