



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

Agroscope

Etude participative - Comportement alimentaire -



Planning

Créneau horaire	Description	Temps alloué (min)
14h45- 15h	Description du projet <i>Détails, consignes ...</i>	15
15h - 15h30	Exercices pratiques (écuries) <i>Mastication</i> <i>Préhension</i> <i>Posture</i>	30
15h30 - 15h50	Retour en salle Exploration des documents Discussion autour du projet	20
15h50 - 16h	Questions / Distribution du matériel	10

Questions de recherche

**Quels impacts sur le comportement alimentaire ?
Quel effet sur la posture du cheval ?**

Le nombre de mastications/minute change-t-il selon le traitement (herbe, foin, foin dans un slowfeeder) ?

Le nombre de préhensions/minute change-t-il selon le traitement (herbe, foin, foin dans un slowfeeder) ?

Le traitement (herbe, foin, foin dans un slowfeeder) a-t-il un impact sur la posture du cheval lorsqu'il s'alimente (position des antérieurs) ?

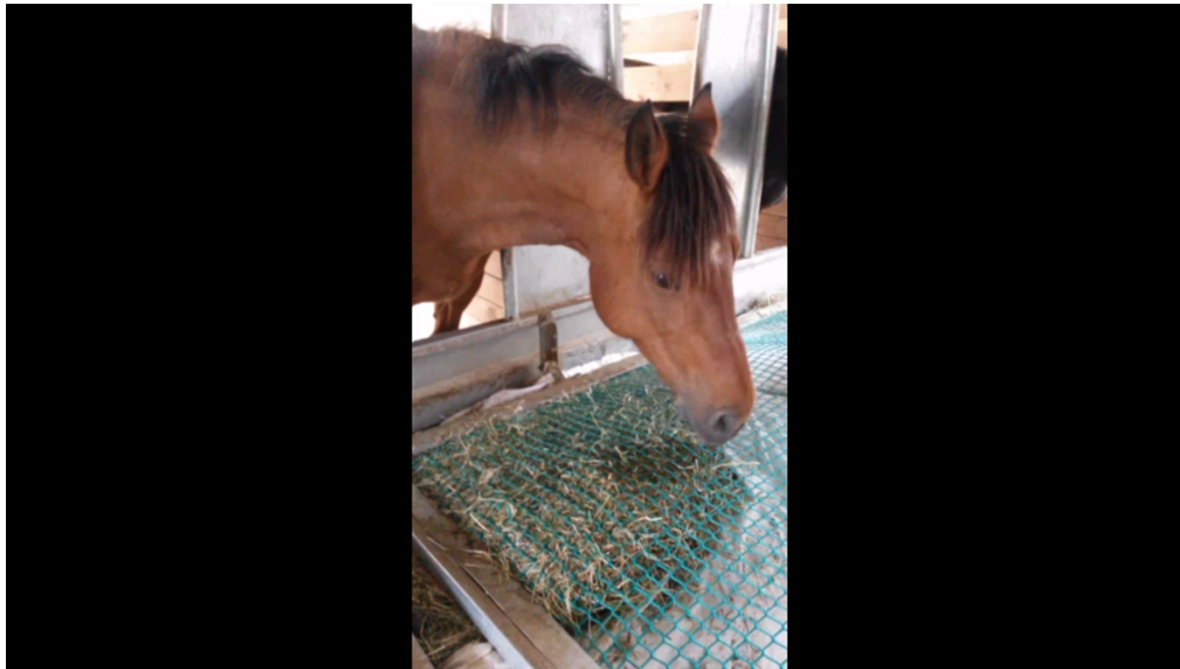
Prise de données chez vous

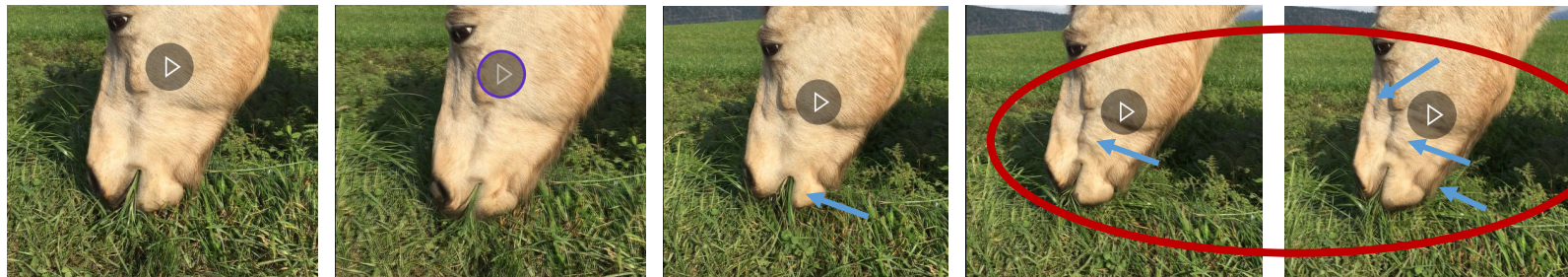
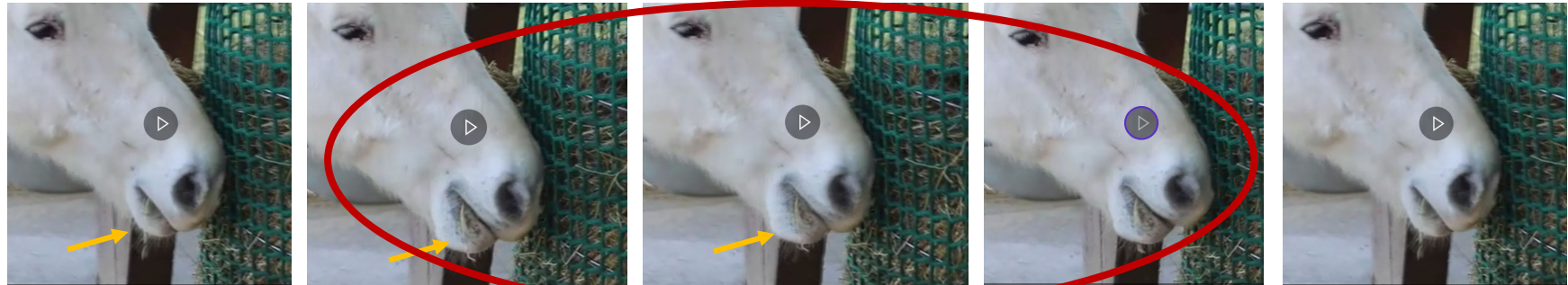
Pour les personnes intéressées (**max 3 chevaux/pers.**) :

- Observer son cheval (nombre de **mastications**)
- Observer son cheval (nombre de **préhensions**)
- Observer son cheval (**position des antérieurs**)
- Noter le **traitement** de votre cheval
- Nous renvoyer les données

Définition - Mastication

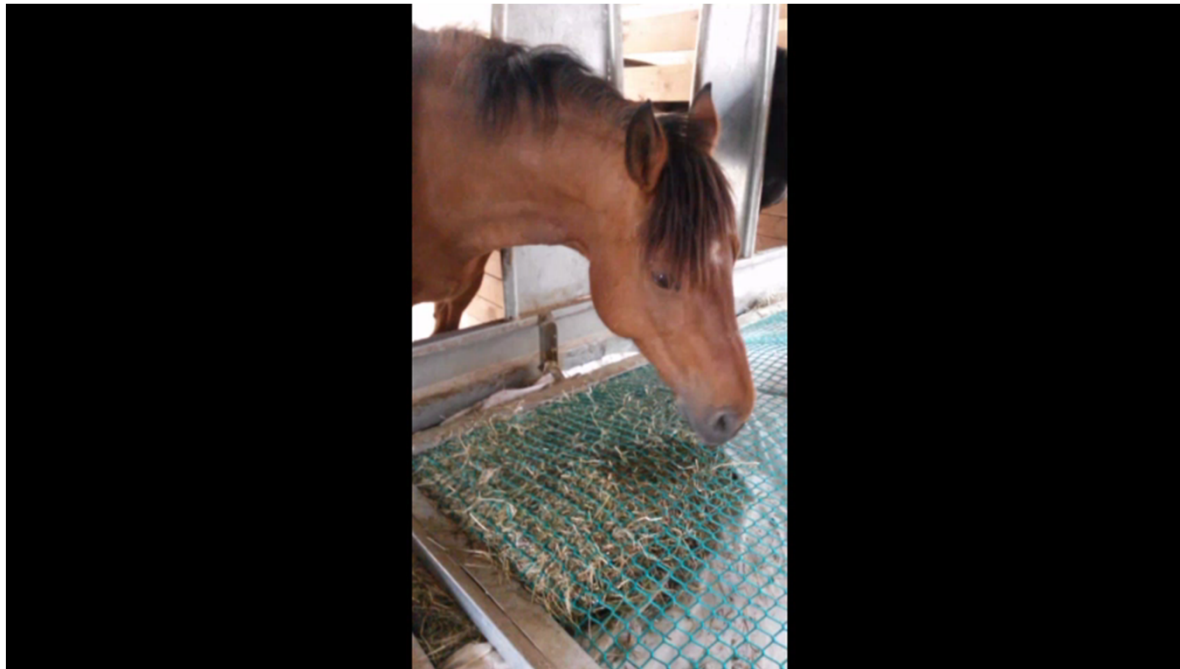
«Le cheval effectue un mouvement complet de rotation avec sa mâchoire inférieure.»

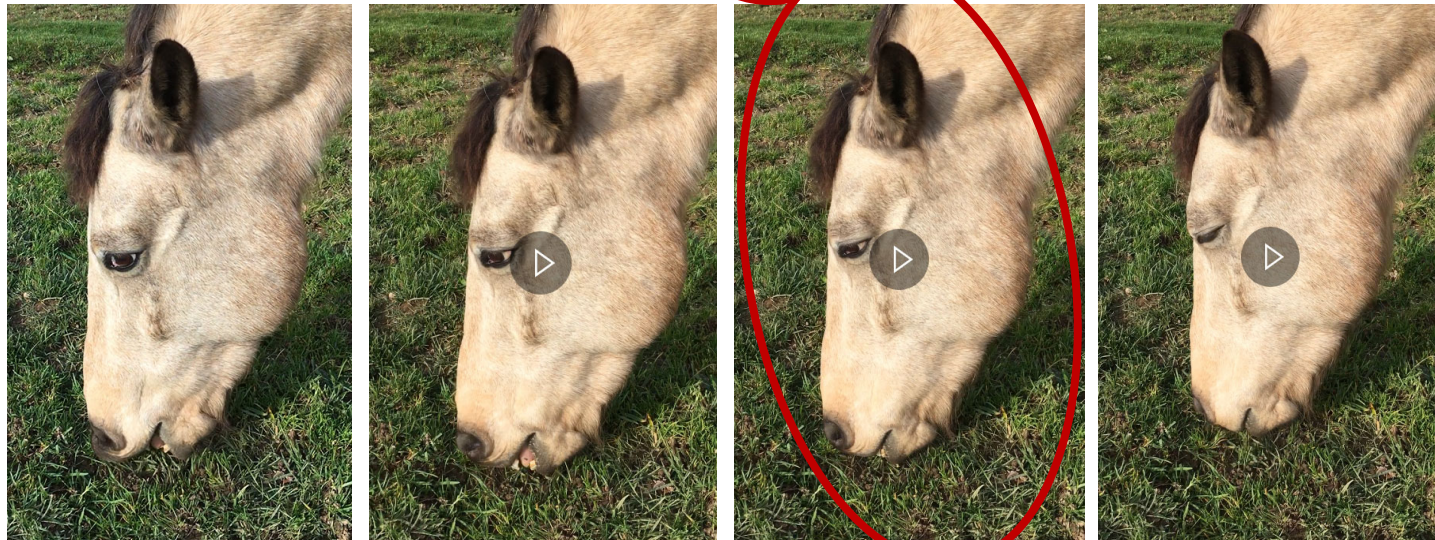
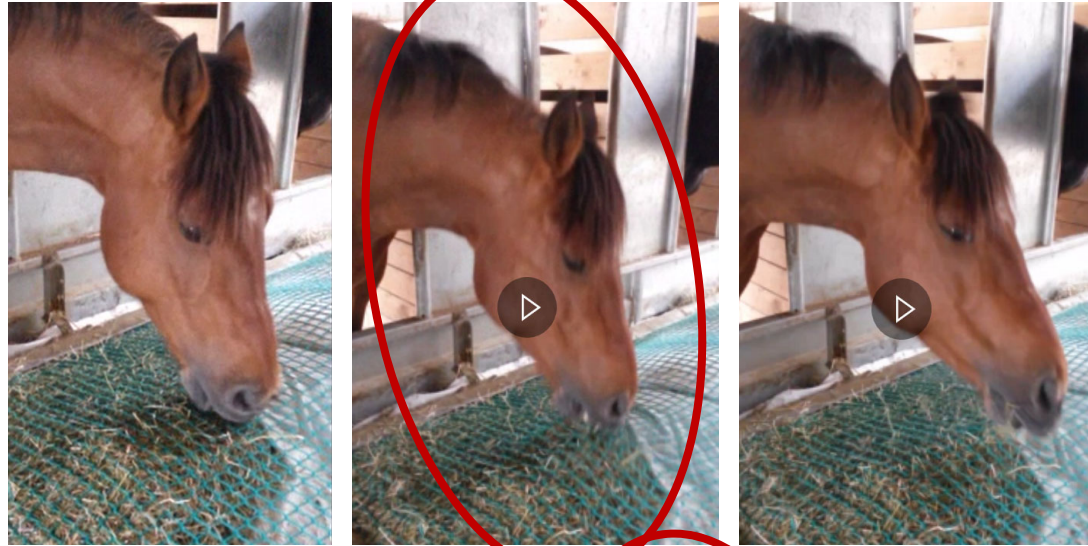




Définition - Préhension

«Le cheval prélève une bouchée de fourrage, en fermant les dents et en tirant (plus ou moins fort selon les situations).»





Définition – Positions des antérieurs

Le cheval a un antérieur avancé, ou bien les deux antérieurs sont alignés.





Hypothèses

HERBE



FOIN EN VRAC



SLOWFEEDER



? A votre avis, quelle influence sur

Nombre de mastications

Nombre de préhensions

Position des antérieurs



Mise en pratique - Stabulation



A vous de jouer !

- Entraînement avec nos juments de recherche
 - 1 min d'observation pour la posture
 - 1 min d'observation pour les mastications
 - 1 min d'observation pour les préhensions
- Documents dans la pochette
- Compteurs dans le sac en papier
- Munissez-vous d'un chronomètre (smartphone, montre ...)

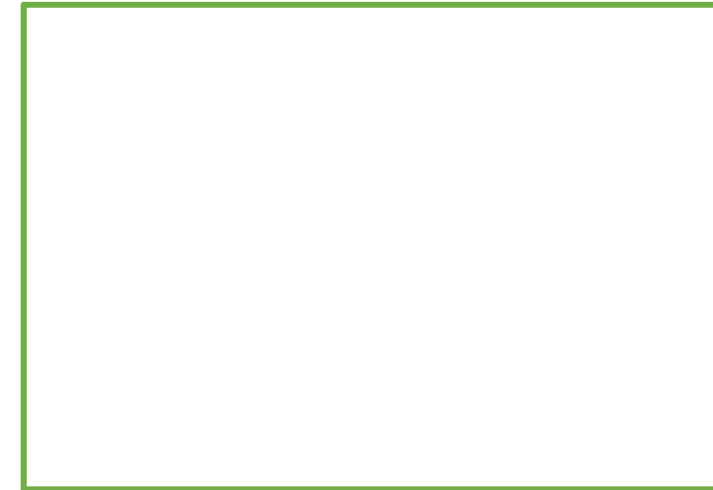
→ N'hésitez pas à noter vos éventuelles remarques !



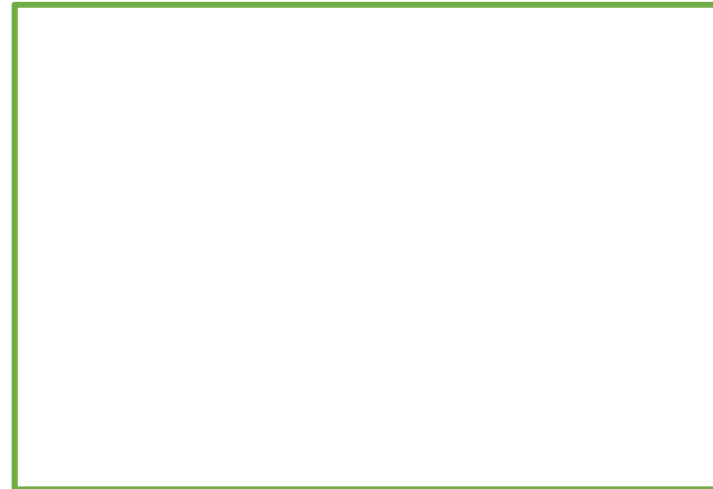
Problèmes rencontrés ? Remarques éventuelles ?



Sources d'erreurs



Sources d'erreurs



Sources d'erreurs



habituation

Sources d'erreurs



habituatation



Sources d'erreurs



habituatation



méthodes

Sources d'erreurs



habituatation



méthodes

Cheval	Traite-ment	Nb P.	Nb M.
Eclair	Herbe	15	10
Caramel	SF	1	2
Tornade	Herbe	13	9

Sources d'erreurs



habituatation



méthodes

Cheval	Traite- ment	Nb P.	Nb M.
Eclair	Herbe	15	10
Caramel	SF	1	2

protocole

Sources d'erreurs



habituatation



méthodes

Cheval	Traite- ment	Nb P.	Nb M.
Eclair	Herbe	15	10
Caramel	SF	1	2

protocole



Sources d'erreurs



Sources d'erreurs



habituatation



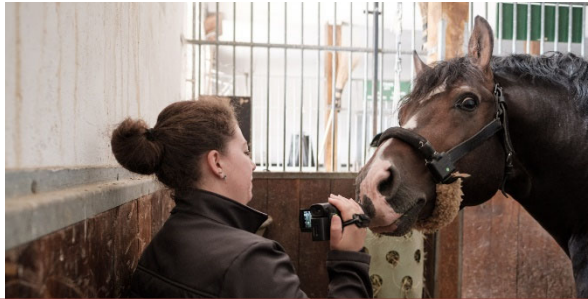
méthodes

Cheval	Nb P.	Nb M.
Eclair	15	10
Caramel	1	2
Tomade	10	0

protocole



Sources d'erreurs



habituations



méthodes

Cheval	Nb P.	Nb M.
Eclair	15	10
Caramel	1	2
Tomade	10	0

protocole



Sources d'erreurs



Sources d'erreurs



habituatation



méthodes

Cheval	Nb P.	Nb M.
Eclair	15	10
Caramel	1	2
Tomade	12	9

protocole



définitions

Sources d'erreurs



Combien comptez-vous de mastications ?
Combien comptez-vous de préhensions ?

Sources d'erreurs



Entraînement des observateurs

« **Inter-rater repetability** »:

Permet d'estimer la qualité (fiabilité) des données récoltées ...
et du protocole !



A vous de jouer !



INVESTIGATOR
COMPANY SERVICE



USB - Stick

Documents à remplir
et à nous renvoyer

- ComportementAlimentaire_A_Remplir.xlsx
- Feuille_Observation_Posture.docx

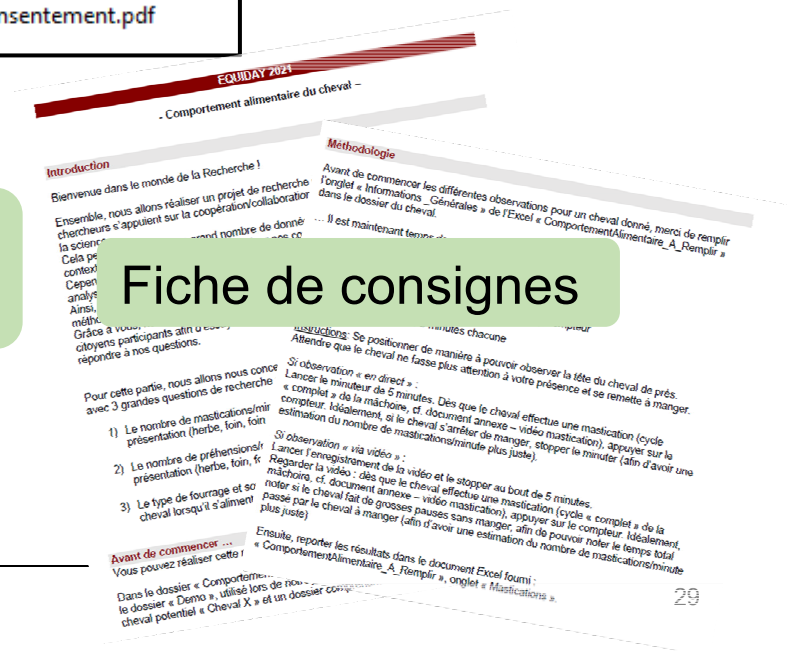
Dossier similaire au «A remplir»,
pour s'exercer aujourd'hui

- Cheval 1
- Cheval 2
- Cheval 3
- Demo
- Exemples_Videos
- Comportement_Alimentaire_Instructions.pdf
- ComportementAlimentaire_Consentement.pdf

Pour s'entraîner ...
(distinguer mastications,
préhensions)

- Reconnaitre_Mastication_Prehension.pdf
- video1.mp4
- video2.mp4
- video3.MOV
- video4.MOV
- video5.mp4

Fiche de
consentement



Fiche de consignes

Simulation remplissage Excel



A vos ordinateurs ... Et questions !