

Manuel OnglonsNet

Situation au 21.07.2022

Table des matières

Manuel OnglonsNet	3
1.1 Mon compte	3
2.1 Exploitation	3
3.1 Sous-menu Données de base	3
3.2 Sous-menu Caractéristiques exploitation	3
3.3 Sous-menu Mesures	4
3.4 Sous-menu Chiffres clés	5
3.4.1 Onglet Chiffres-clés	5
3.4.2 Onglet Graphiques	7
3.4.2.1 Remarques sur les trois graphiques présentant les valeurs relatives à des maladies groupées	8
3.4.2.2 Maladies des onglons associées à une infection/à l'hygiène	8
3.4.2.3 Maladies des onglons associées à des forces mécaniques/au métabolisme	10
3.4.2.4 Maladies des onglons associées au parage/à la vache	10
3.4.2.5 Valeurs d'exploitation	11
3.4.2.6 Boiterie	12
3.4.2.7 Dermatite digitale	14
3.4.3 Onglet Indices d'évaluation (Benchmarks)	15
3.4.3.1 Indice d'évaluation de la valeur d'exploitation	15
3.4.3.2 Indice d'évaluation pour les maladies groupées	17
3.5 Sous-menu Liste des animaux	17
3.6 Sous-menu Pareur d'onglons	18
3.7 Sous-menu Santé des onglons	19
3.7.1 Onglet Niveau onglons	19
3.7.2 Onglet Niveau animal, y compris rapport Excel	20

MANUEL ONGLONSNET

1.1 MON COMPTE

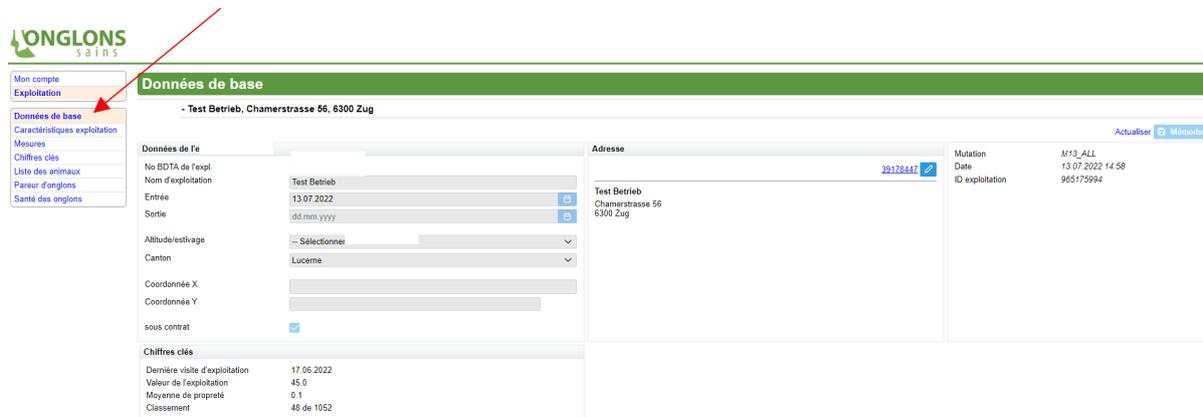
Le premier point du menu principal de OnglonsNet est "**Mon compte**". Sur cette page, l'utilisateur peut ajouter deux adresses e-mail à ses données d'utilisateur et modifier son mot de passe.



2.1 EXPLOITATION

3.1 SOUS-MENU DONNÉES DE BASE

Lorsqu'un utilisateur du groupe d'utilisateurs "**exploitation**" se connecte à OnglonsNet, il voit le sous-menu "**exploitation/données de base**" de son exploitation. Ici, rien ne peut être modifié. En cliquant sur les éléments enregistrés (adresse e-mail, numéros de téléphone), une application locale dédiée s'ouvre pour téléphoner ou envoyer des e-mails, si celle-ci est configurée localement chez l'utilisateur.



3.2 SOUS-MENU CARACTÉRISTIQUES EXPLOITATION

En cliquant sur "**Caractéristiques exploitation**", l'utilisateur accède à ses caractéristiques d'exploitation, mais rien ne peut être modifié. La liste peut être actualisée depuis si depuis le login de nouvelles données ont été entrées dans le système.

Informations [1]	Date de visite [1]	ID [1]	Action
Parage de routine	17.06.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Parage de routir	14.06.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Parage de routine	07.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Oui	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Parage de routine	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Production laitière	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	05.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Parage de routine	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Production laitière	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Non	04.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]
Parage de routine	01.04.2022	Klauempfleger	[edit] [delete]

Il voit ici la liste des caractéristiques d'une exploitation, classées par ordre décroissant de date. La liste des caractéristiques comprend les champs suivants, qui définissent la caractéristique :

- « Information » ou nom de la caractéristique,
- « Date de visite » à laquelle la caractéristique a été saisie,
- « ID », qui indique par quel groupe de personnes la caractéristique a été saisie

Les 22 thèmes pour lesquels il existe actuellement des caractéristiques d'exploitation sont : Type d'exploitation, type de visite, type de détention, sol, type de couchage, surface de couchage / litière, rigole à déjections – stabulation entravée, évacuation du fumier, surface de déplacement, aire d'exercice, fréquence d'évacuation du fumier, alimentation, aliments concentrés, pâture, programme de contribution, estivage (alpage), répartition des locaux, désinfection des onglons, solution zinc-cuivre, solution formaldéhyde, premier parage des onglons, parages de routine par an.

3.3 SOUS-MENU MESURES

En cliquant sur **"Exploitation/Mesures"** dans les points de menu, l'utilisateur accède aux mesures proposées pour l'exploitation, mais ne peut rien modifier. La liste peut être actualisée si depuis le login de nouvelles données ont été entrées dans le système.

Les mesures du serveur OnglonsNet sont des mesures qu'une exploitation devrait mettre en œuvre pour améliorer la santé des onglons de ses animaux.

Les mesures apparaissent dans huit thèmes différents :

- Évacuation du fumier,
- Hygiène des onglons et biosécurité,
- Parage des onglons,
- Gestion des boiteries,
- Entretien des logettes,
- Gestion de l'alimentation et de l'abreuvement,
- Sol,
- Mensuration des logettes.

Date proposition [1]	Date visite d'exploitation [1]	Mesure princ. [1]	Mesure [1]	Nom mesure autre [1]	Par [1]	Remarque	Date envoi [1]	Nombre de contrôles [1]	Mise en oeuvre	Action
30.07.2021	10.06.2021	X	Amélioration du sol		SSB/VET		30.07.2021	1	Ja	[edit] [delete]
30.07.2021	10.06.2021	X	Pose d'un sol en dur sur chemin allant à la pâture		SSB/VET		30.07.2021	1	Ja	[edit] [delete]
30.07.2021	10.06.2021	X	Désinfection des onglons des vaches et génisses avec un pulvérisateur à dos avant intégration au troupeau		SSB/VET		30.07.2021	4	Nein	[edit] [delete]
30.07.2021	10.06.2021	X	Traitement de la Mortellaro (DD) selon recommandations		SSB/VET		30.07.2021	4	Nein	[edit] [delete]

La liste indique les mesures prescrites à l'établissement à l'aide des champs suivants :

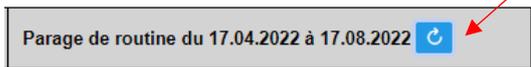
- **Date de la proposition** : date à laquelle la mesure a été proposée.
- **Date de la visite de l'exploitation** : date de la visite d'exploitation à laquelle se rapporte la proposition de mesure.
- **Mesure principale** : indique si la mesure est une mesure principale ou secondaire. Contrairement aux mesures secondaires, les mesures principales sont transmises au pareur d'onglons de l'exploitation pour contrôle.
- **Mesure** : décrit la mesure dont il s'agit.
- **Nom d'une mesure autre** : désigne une mesure autre, qui peut être saisie avec un texte libre par la personne effectuant la saisie.
- **Par** : nom du groupe qui a saisi la donnée, peut être 'VET Vetsuisse' (vétérinaires de l'équipe de projet), 'VET. EXPL.' (vétérinaires d'exploitation) ou 'Pareur'.
- **Remarque** : Informations supplémentaires sur la mesure proposée.
- **Date d'envoi de la mesure** : Date à laquelle la mesure a été envoyée pour la dernière fois à un pareur d'onglons pour contrôle.
- **Nombre de contrôles** : Nombre de contrôles qui ont déjà été effectués sur l'exploitation pour cette mesure. Ce nombre est en principe illimité. De plus, le statut de la mise en œuvre peut également changer à chaque contrôle effectué.
- **Mise en œuvre** : statut de mise en œuvre de la mesure au moment du dernier contrôle effectué.

3.4 SOUS-MENU CHIFFRES CLÉS

3.4.1 ONGLET CHIFFRES-CLÉS

En cliquant sur "**Exploitation/Chiffres-clés**", l'utilisateur accède aux chiffres-clés liés à son exploitation. Les chiffres-clés des trois dernières périodes de parages de routine de l'exploitation sont affichés. Une période T autour de la date t d'un paragage de routine est définie par $T = [t - 30 \text{ jours}, t + 30 \text{ jours}]$. Les chiffres-clés d'une exploitation sont toujours calculés sur la base des données de paragage/traitement pour une exploitation, qui ont été saisies dans le cadre du paragage de routine.

Il est possible d'actualiser le calcul de chaque chiffre-clé affiché en cliquant sur l'icône "Actualiser".



Il est possible qu'aucun chiffre-clé ne soit affiché pour une période donnée. Dans ce cas, ils ne peuvent pas être calculés, car il n'y a p.ex. pas de données dans la banque de données pour la période indiquée, bien qu'un paragage de routine ait officiellement été effectué.

Cela peut être le cas lorsque, dans le cadre d'un paragage de routine, seules des mesures ou des caractéristiques d'exploitation ont été transférées par le pareur d'onglons au serveur OnglonsNet et non les données de paragage.

Les chiffres-clés affichés sont répartis en chiffres-clés du projet, chiffres-clés primaires et chiffres-clés secondaires. En passant la souris sur un chiffre-clé, une explication s'affiche sur la manière dont celui-ci a été calculé.

Chiffres clés
Test Betrieb, Chamerstrasse 56, 6300 Zug

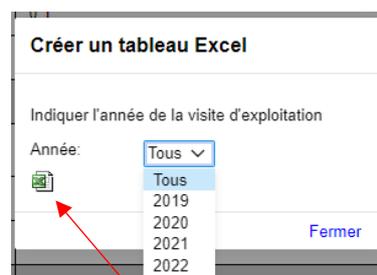
Chiffres-clés du projet	Parage de routine du 17.04.2022 à 17.08.2022	Parage de routine du 14.04.2022 à 14.08.2022	Parage de routine du 07.02.2022 à 07.06.2022
Valeur d'exploitation	45.0	45.0	20.0
Classement	44.0	44.0	275.0
Moyenne propreté animaux	0.1	0.1	0.2
Moyenne note de motricité	1.0	1.0	1.2
Chiffres-clés primaires			
Sorties/Réforme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Botterie	33.3	33.3	50.0
Pathologies des onglons	33.3	33.3	55.6
Chiffres-clés secondaires			
Talonnettes	0.0	0.0	25.0
Erosion de la corne du talon	33.3	33.3	25.0
Dermatite digitale	33.3	33.3	0.0
Décollement de la sole	0.0	0.0	12.5
Ulçère	33.3	33.3	12.5
Limace	0.0	0.0	0.0
Fourbure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissures de la ligne blanche	0.0	0.0	0.0
Pathologie onglon génisse			0.0

Chiffres-clés du projet	Parage de routine du 22.02.2022 à 22.06.2022
Valeur d'exploitation	48.0
Classement	41.0
Moyenne propreté animaux	Moyenne des notes moyennes de propreté de tous les animaux parés durant la période définie
Moyenne note de motricité	1.5

"Actualiser" : en haut à droite, l'utilisateur a la possibilité d'actualiser le tableau des chiffres-clés en cliquant sur le lien "Actualiser". Le tableau sera modifié si entre le moment de l'ouverture du masque et celui de l'actualisation de nouvelles données ont été enregistrées suite à un parage de routine.

"Créer un tableau Excel" : pour générer un rapport Excel avec des chiffres-clés datant de plus longtemps ou même avec tous les chiffres-clés d'une exploitation, l'utilisateur doit procéder comme suit. Tout d'abord, il clique sur „Créer un tableau Excel" en haut à droite du tableau.

Une fenêtre s'ouvre alors, comme illustré ici. L'utilisateur peut sélectionner en relation avec le titre Année, une année quelconque pour laquelle les valeurs d'exploitation des parages de routine seront représentées dans le fichier Excel à générer. La liste déroulante est pré-remplie avec les années pour lesquelles des parages de routine ont été effectués pour l'exploitation. En sélectionnant "Tous", un fichier Excel est généré avec toutes les valeurs d'exploitation. Après avoir choisi une année ou toutes les années, l'utilisateur génère le fichier en cliquant sur l'icône Excel. Il peut également quitter le processus et ne pas générer de fichier en cliquant sur "Fermer".



Si l'utilisateur a choisi de générer un rapport, celui-ci est accessible, après avoir été généré, dans le dossier de téléchargement de l'utilisateur sous le nom **"Chiffres-clés du projet.xls"**.

Lorsque l'utilisateur ouvre le fichier, il voit les données dans le format présenté ci-dessous. Le format s'inspire étroitement du masque "Exploitation/chiffres clés", onglet "Chiffres-clés". Les 17 chiffres-clés présents dans le masque sont aussi affichés avec la même orientation tabulaire dans la feuille Excel. La première colonne désigne le chiffre-clé. La deuxième colonne contient une valeur limite facultative pour chaque chiffre-clé. Les colonnes suivantes contiennent les chiffres-clés respectifs pour une période de parage de routine. Plus la période est éloignée, plus elle se trouve à droite dans le tableau.

Chiffres-clés du projet	Valeur limite	Parage de routine de 17.04.2022	Parage de routine de 14.04.2022	Parage de routine de 07.02.2022	Parage de routine de 05.02.2022	Parage de routine de 04.02.2022	Parage de routine de 01.02.2022	Parage de routine de 31.01.2022	Parage de routine de 30.01.2022	Parage de routine de 29.01.2022	Parage de routine de 15.01.2022	Parage de routine de 13.11.2021	Parage de routine de 27.07.2021	Parage de routine de 30.06.2021	Parage de routine de 30.06.2021	Parage de routine de 26.06.2021	Parage de routine de 23.06.2021	Parage de routine de 19.06.2021
Valeur d'exploitation	45	45	20	20	20	20	20	20	20	20	20	56	152	238	238	238	238	238
Classement	44	44	275	275	275	275	275	275	277	278	279	29	1	1	1	1	1	1
Moyenne proportion animaux	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0
Moyenne note de maîtrise	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Chiffres-clés primaires																		
Sortie/Réforme																		
Batterie	33,3	33,3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	89,2	91	91	91	91	91
Pathologies des onguets	33,3	33,3	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	100	100	100	100	100	100	100
Chiffres-clés secondaires																		
Télécrans	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	23,1	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
Erosion de la corne du talon	33,3	33,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	53,0	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
Dermatite digitale	33,3	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	23,1	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
Décollement de la sole	0	0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	0	7,7	19	19	19	19	19
Ulcères	33,3	33,3	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	0	89,2	81	81	81	81	81
Limace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,7	19	19	19	19	19
Fractures																		
Fracture de la ligne blanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81,5	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
Pathologie onguet générale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pathologie onguet vache	33,3	33,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	100	100	100	100	100	100	100

3.4.2 ONGLET GRAPHIQUES

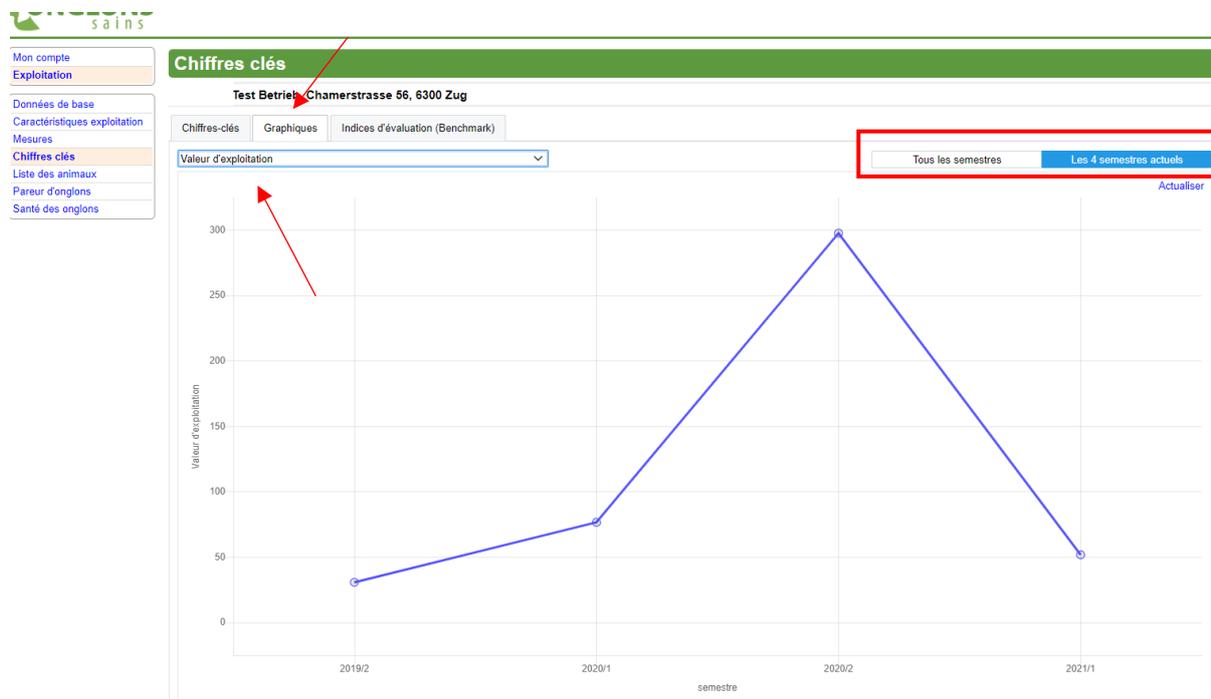
Si l'utilisateur sélectionne l'onglet "Graphiques" dans le sous-menu "Exploitation/chiffres clés", le graphique des valeurs d'exploitation lui est présenté par défaut. Il peut ensuite afficher le graphique de son choix dans une liste déroulante. Les graphiques possibles sont expliqués dans les paragraphes suivants.

Les valeurs affichées dans les graphiques sont toujours basées sur les diagnostics transmis dans le cadre d'un parage de routine. Par défaut, les valeurs des quatre derniers semestres pertinents sont affichées.

Le choix des semestres affichés se fait de la manière suivante :

- S'il n'existe pour l'exploitation que des parages de routine pour un semestre, seule la valeur du graphique pour ce semestre sera affichée.
- Sinon, le dernier semestre (le plus récent), pour lequel il existe des diagnostics d'animaux avec des parages de routine, sera sélectionné. A partir de là, ce semestre ainsi que les trois semestres précédents sont affichés (ceux-ci indépendamment de la présence ou non de diagnostics d'animaux avec un parage de routine).

En cliquant sur "Tous les semestres", il est possible d'afficher d'autres semestres pour lesquels des valeurs sont disponibles pour le graphique. Pour revenir aux quatre derniers semestres, il suffit de cliquer sur "Les 4 semestres actuels". Si l'utilisateur sélectionne un nouveau graphique alors que l'affichage de tous les semestres est sélectionné, tous les semestres y seront également affichés.



3.4.2.1 REMARQUES SUR LES TROIS GRAPHIQUES PRÉSENTANT LES VALEURS RELATIVES À DES MALADIES GROUPÉES

Les trois graphiques suivants montrent l'évolution de certaines pathologies des onglons, qui sont rassemblées dans les groupes respectifs suivants "**Maladies associées à une infection/à l'hygiène**", "**Maladies associées à des forces mécaniques/au métabolisme**" et "**Maladies associées au parage/à la vache**".

Chaque graphique se compose de plusieurs sous-graphiques, un pour chaque pathologie des onglons du groupe de pathologies concerné : dix sous-graphiques pour les maladies des onglons associées à une infection/à l'hygiène, quatorze sous-graphiques pour les maladies des onglons associées à des forces mécaniques/au métabolisme et six sous-graphiques pour les maladies des onglons liées au parage/à la vache.

Chaque sous-graphique se compose de quatre barres, chacune représentant le pourcentage d'animaux ayant reçu un parage de routine et chez lesquels une pathologie donnée a été diagnostiquée, au cours de l'un des quatre derniers semestres.

3.4.2.2 MALADIES DES ONGLONS ASSOCIÉES À UNE INFECTION/À L'HYGIÈNE

Si l'utilisateur sélectionne le graphique "**Maladies des onglons associées à une infection/à l'hygiène**", le graphique ci-dessous se présente à lui.

Il contient les sous-graphiques mentionnés ci-dessus pour les pathologies des onglons suivantes, qui indiquent le pourcentage de la pathologie en question diagnostiquée parmi les animaux ayant bénéficié d'un parage de routine au cours des quatre derniers semestres :

- Erosion de la corne du talon,
- Dermatite interdigitale (superficielle)
- Phlegmon interdigité (panaris),
- Dermatite digitale (DD): comme diagnostic global sur tous les stades de la dermatite digitale,
- Dermatite digitale M1,
- Dermatite digitale M2,

- Dermatite digitale M3,
- Dermatite digitale M4,
- Dermatite digitale M4.1,
- Maladies des onglons associées à la DD

- Mon compte
- Exploitation
- Données de base
- Caractéristiques exploitation
- Mesures
- Chiffres clés
- Liste des animaux
- Parcours d'onglons
- Santé des onglons

Chiffres clés

- Test Betrieb, Chamerstrasse 56, 6300 Zug

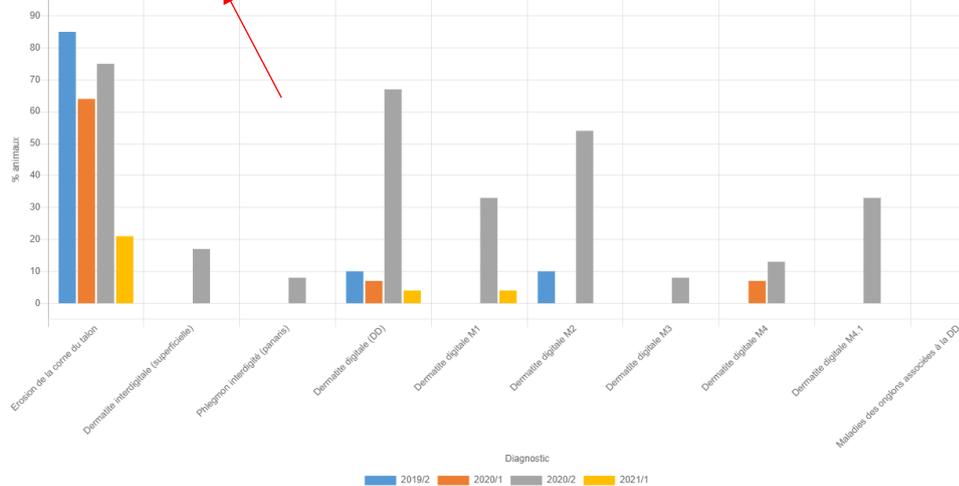
Chiffres-clés Graphiques Indices d'évaluation (Benchmark)

Maladies des onglons associées à une infection/à l'hygiène

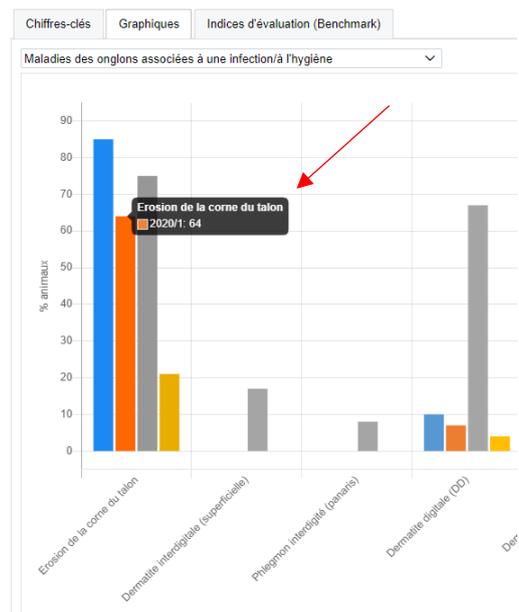
Tous les semestres

Les 4 semestres actuels

Actualiser



Si l'utilisateur passe la souris sur une barre d'un sous-graphique spécifique, les chiffres (pourcentages des animaux concernés par le(s) diagnostic(s) spécifique(s) par rapport à tous les animaux avec un parage de routine au cours du semestre concerné) s'affichent sous forme d'info-bulle pour le semestre concerné.

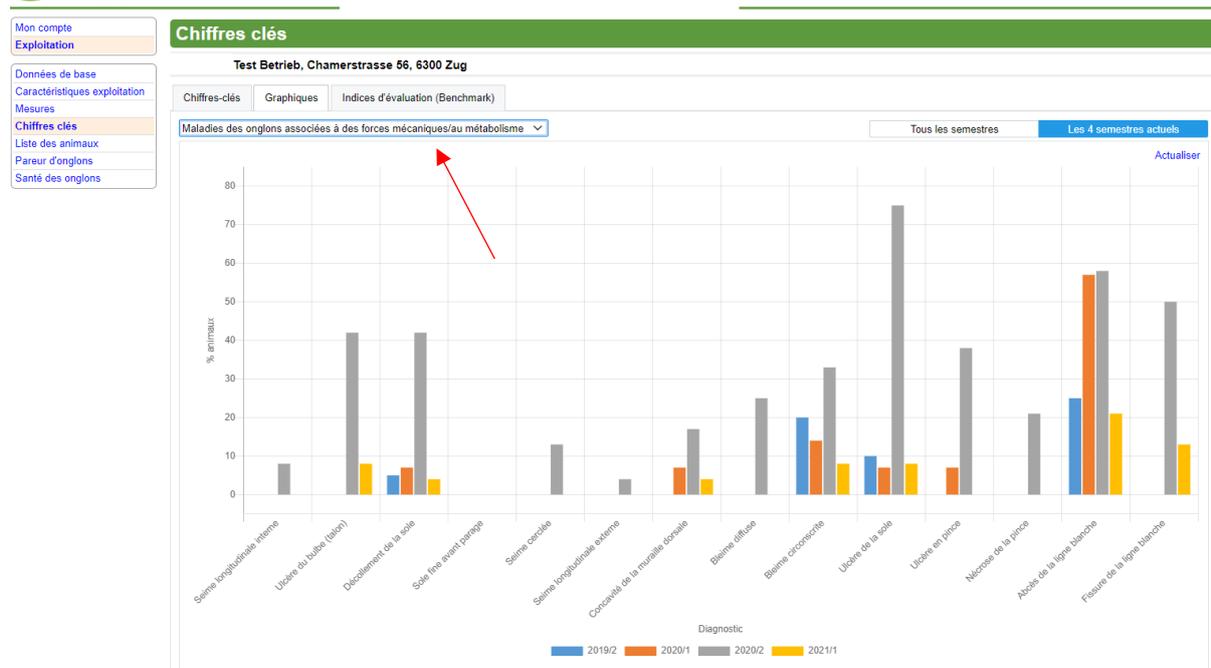


3.4.2.3 MALADIES DES ONGLONS ASSOCIÉES À DES FORCES MÉCANIQUES/AU MÉTABOLISME

Si l'utilisateur sélectionne le graphique "**Maladies des onglons associées à des forces mécaniques/au métabolisme**", le graphique ci-dessous se présente à lui.

Il contient des sous-graphiques pour les pathologies des onglons suivantes, qui indiquent le pourcentage de diagnostics de ces pathologies parmi les animaux ayant fait l'objet d'un parage de routine au cours des quatre derniers semestres :

- Seime longitudinale interne,
- Ulcère du bulbe (talon),
- Décollement de la sole,
- Sole fine avant parage,
- Seime cerclée,
- Seime longitudinale externe,
- Concavité de la muraille dorsale,
- Bleime diffuse,
- Bleime circonscrite,
- Ulcère de la sole,
- Ulcère en pince,
- Nécrose de la pince,
- Abscès de la ligne blanche,
- Fissure de la ligne blanche.



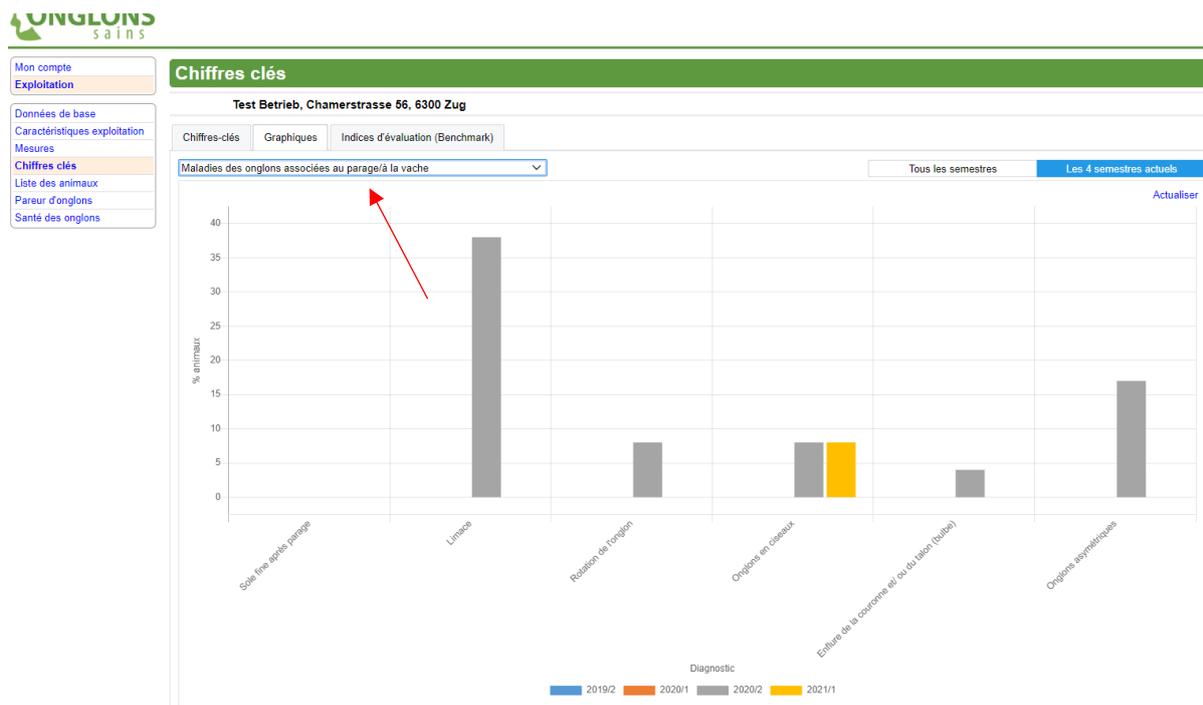
Si l'utilisateur déplace la souris sur une barre d'un sous-graphique, les chiffres (et pourcentages d'animaux concernés par le(s) diagnostic(s) spécifique(s) par rapport à tous les animaux avec un parage de routine au cours du semestre concerné) s'affichent sous forme d'info-bulle (voir ci-dessus).

3.4.2.4 MALADIES DES ONGLONS ASSOCIÉES AU PARAGE/À LA VACHE

Si l'utilisateur sélectionne le graphique "**Maladies des onglons associées au parage/à la vache**", le graphique ci-dessous se présente à lui.

Il contient des sous-graphiques pour différentes pathologies des onglons, indiquant le pourcentage de diagnostics de ces pathologies parmi les animaux ayant bénéficié d'un parage de routine au cours des quatre derniers semestres :

- Sole fine après parage,
- Limace,
- Rotation de l'onglon,
- Onglons en ciseaux,
- Enflure de la couronne et/ou du talon (bulbe)
- Onglons asymétriques



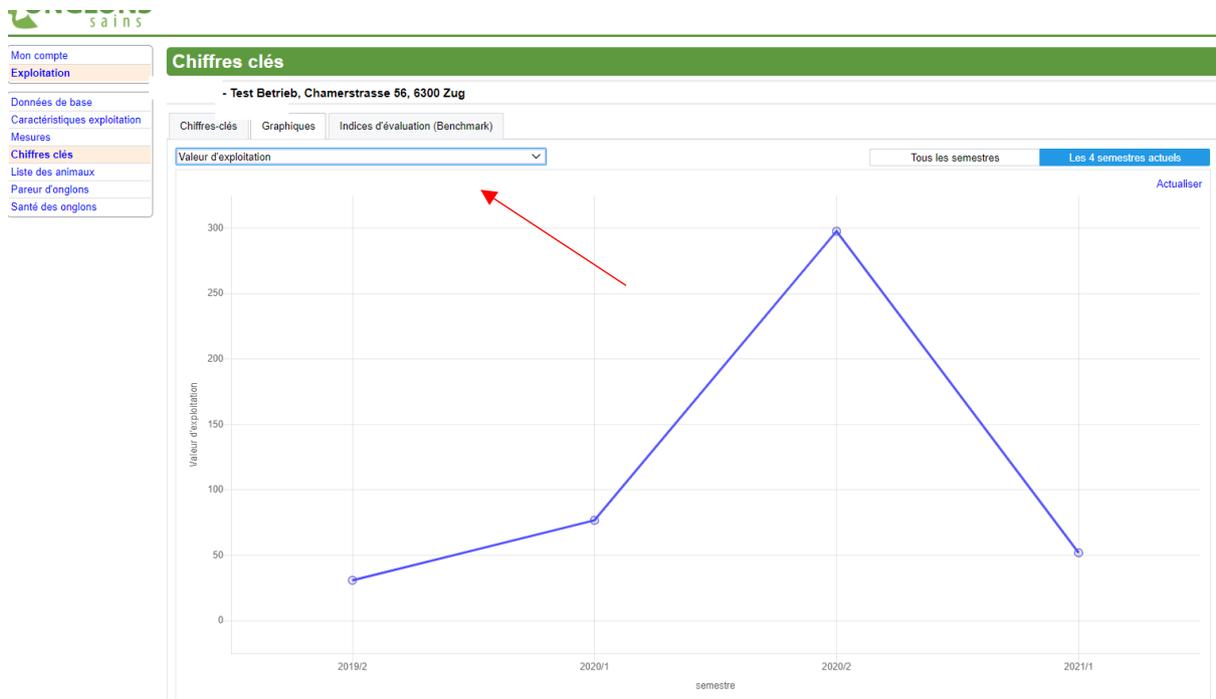
Si l'utilisateur déplace la souris sur une barre d'un sous-graphique spécifique, les valeurs (pourcentages d'animaux concernés par le(s) diagnostic(s) spécifique(s) par rapport à tous les animaux avec un parage de routine au cours du semestre concerné) s'affichent sous forme d'info-bulle (voir ci-dessus).

3.4.2.5 VALEUR D'EXPLOITATION

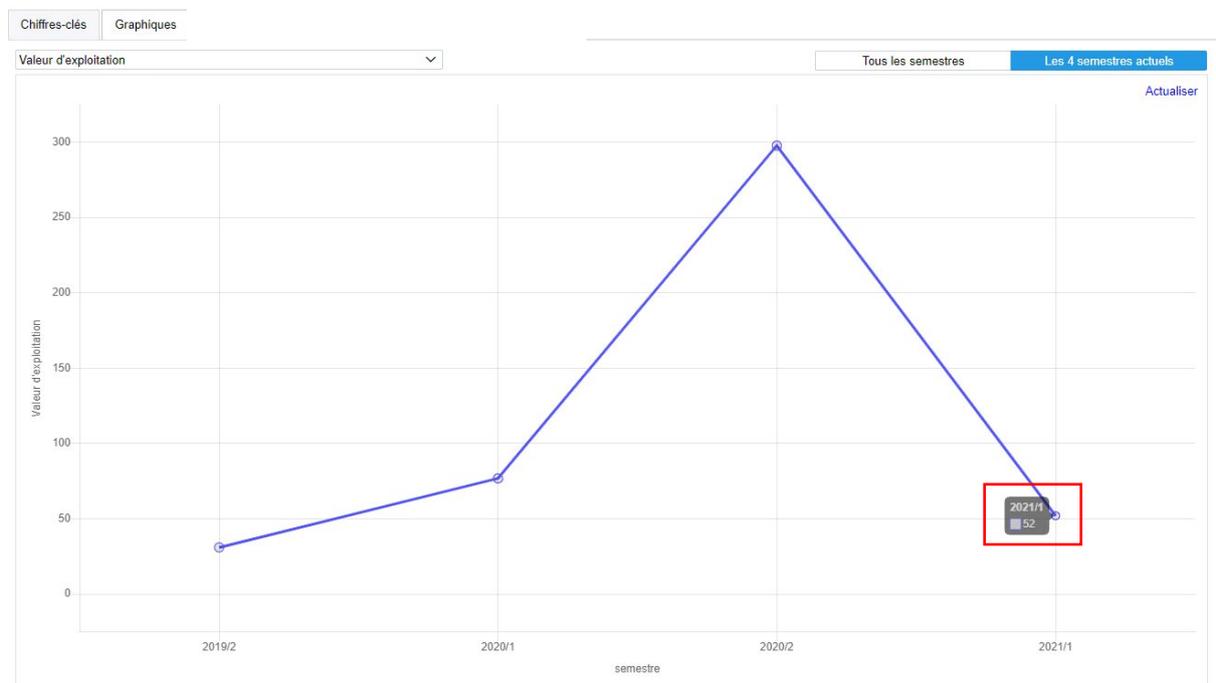
En sélectionnant le graphique "**Valeur d'exploitation**", celui-ci apparaît avec l'axe x "semestre" représentant les semestres et l'axe y "valeur d'exploitation" avec une échelle pour les valeurs d'exploitation. Pour chaque semestre, un point est indiqué, qui représente la valeur moyenne de toutes les valeurs d'exploitation déterminées pour l'exploitation au cours de ce semestre.

Les valeurs d'exploitation semestrielles sont reliées par des lignes dans le graphique. Cette liaison ne signifie pas que les valeurs d'exploitations entre les valeurs d'exploitation semestrielles correspondent exactement à la ligne entre ces dernières. Cette liaison sert uniquement à illustrer de manière simple l'évolution de la valeur d'exploitation entre les semestres.

Si des valeurs d'exploitation ne sont disponibles que pour des semestres distincts (par exemple, pour les semestres 2020/2 et 2022/1), les points ne sont pas reliés par des lignes.



Si l'utilisateur passe la souris sur le point d'une valeur d'exploitation semestrielle, une info-bulle s'ouvre et indique à l'utilisateur la valeur exacte et le semestre.

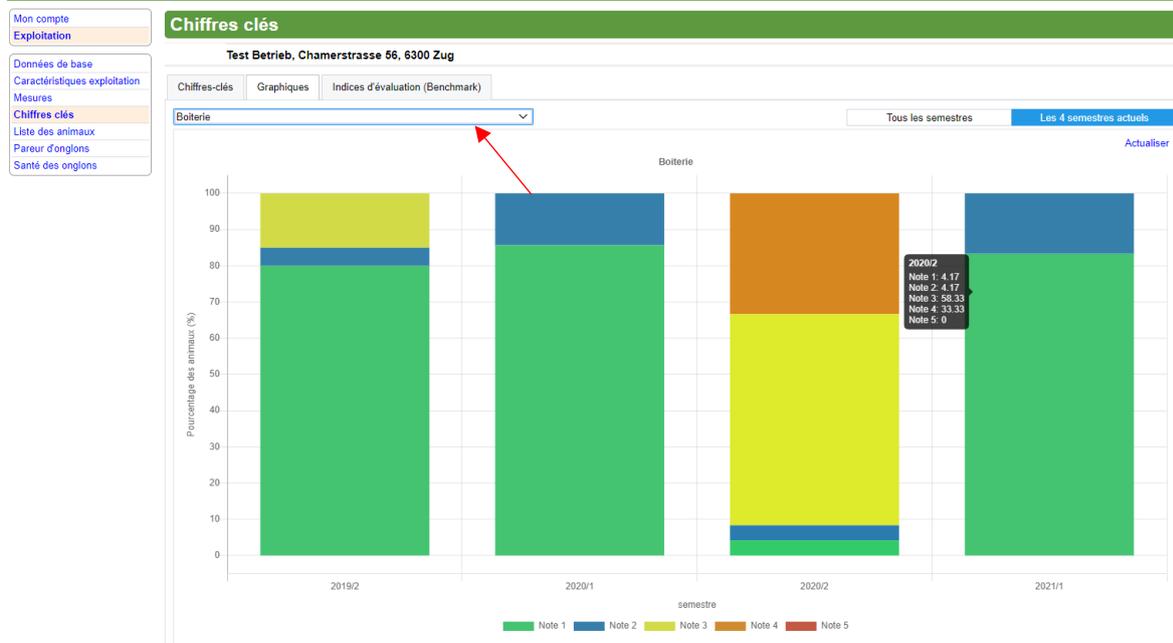


3.2.4.6 BOITERIE

Si l'utilisateur sélectionne le graphique "Boiterie", le graphique ci-dessous se présente à lui.

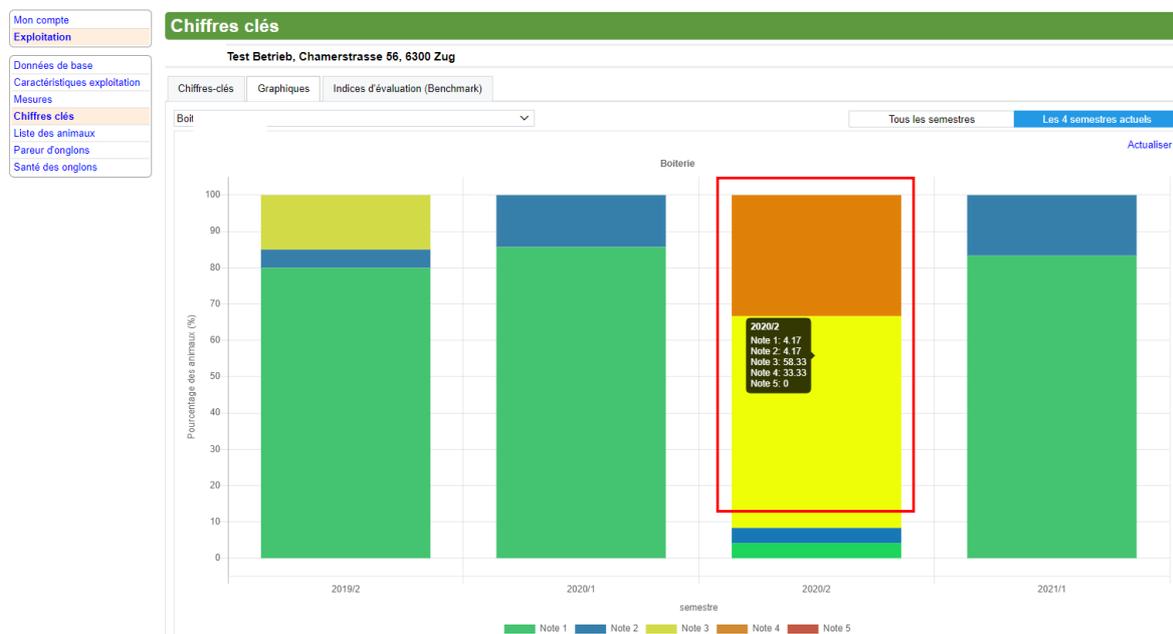
Le graphique "Boiterie" indique, pour chaque semestre représenté (axe x), quel "pourcentage des animaux (%)" (axe y) présente quel degré de boiterie. Tous les animaux ayant reçu des parages de

routine sont pris en compte. Les degrés de boiterie correspondent au score de Sprecher et présentent des valeurs allant de 1 (pas de boiterie) à 5 (boiterie sévère).



Comme pour tous les autres graphiques, l'utilisateur peut choisir entre les vues pour tous les semestres (cliquer sur "Tous les semestres") et les quatre semestres actuels (cliquer sur "Les 4 semestres actuels").

Si l'utilisateur déplace la souris sur le graphique d'un semestre spécifique, les valeurs - pourcentages des différents degrés de boiterie - s'affichent sous forme d'info-bulle, comme on peut le voir ci-dessus et ci-dessous.



3.2.4.7 DERMATITE DIGITALE

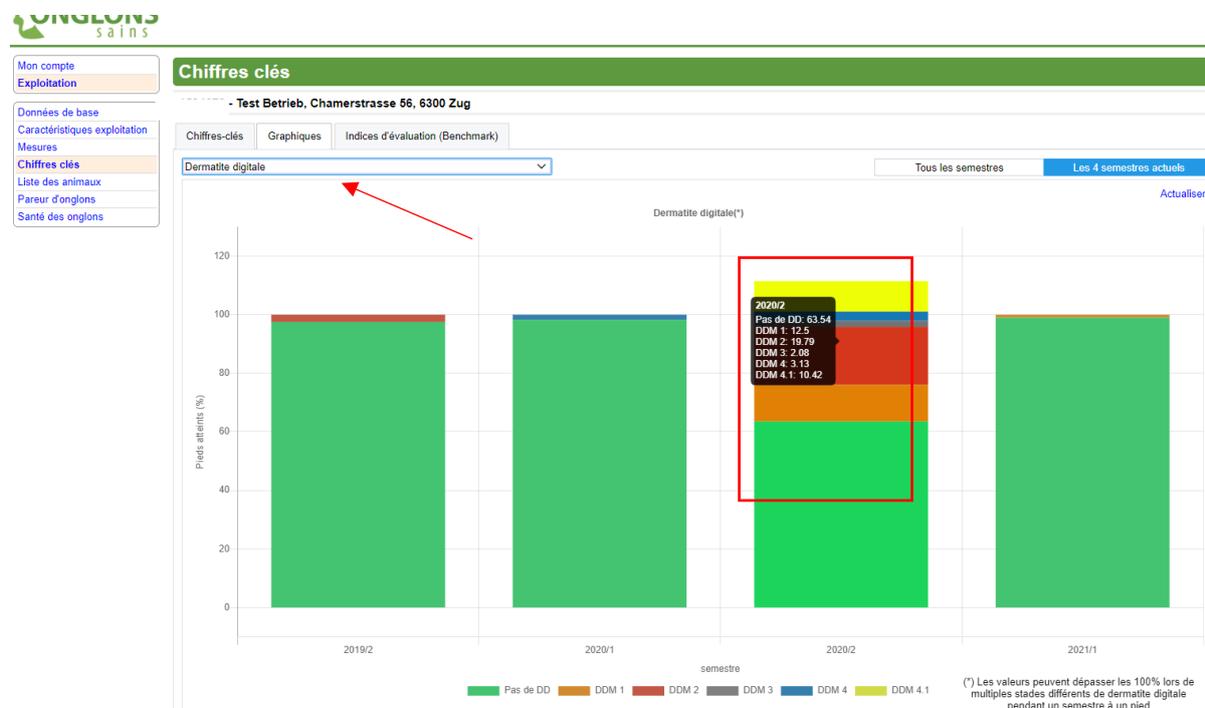
Si l'utilisateur sélectionne le graphique "Dermatite digitale", le graphique ci-dessous se présente à lui.

Le graphique "Dermatite digitale" montre, pour chaque semestre représenté (axe x), quel pourcentage de "Pieds atteints (%)" (axe y) présente quel stade de dermatite digitale. Tous les pieds des animaux avec un parage de routine sont pris en compte, ce qui correspond au nombre d'animaux avec un parage de routine x 4. Les stades de dermatite digitale considérés sont ceux correspondants aux pathologies des onglons, plus le "stade supplémentaire" d'absence de dermatite digitale :

- DDM 0 : Pas de DD
- DDM 1 : stade précoce, lésion plus petite que 2 cm de diamètre (actif)
- DDM 2 : stade aigu, lésion plus grande que 2 cm de diamètre (actif)
- DDM 3 : stade en guérison (inactif)
- DDM 4 : épaissement de la peau (inactif, chronique)
- DDM 4.1 : M4 avec de nouvelles lésions actives (actif)

Le titre du graphique "Dermatite digitale" est encore accompagné d'une note de bas de page: "(*) Les valeurs peuvent dépasser les 100% lors de multiples stades différents de dermatite digitale pendant un semestre à un pied" → Le nombre de diagnostics sur les différents pieds est divisé par le nombre de pieds concernés, ce qui peut conduire à un total supérieur à 100%.

Si l'utilisateur déplace la souris sur le graphique d'un semestre spécifique, les valeurs - pourcentages de pieds touchés par les stades spécifiques de la dermatite digitale - s'affichent sous forme d'info-bulle, comme on peut le voir ci-dessous.



3.4.3 INDICES D'ÉVALUATION (BENCHMARK)

Alors que les graphiques de l'onglet "Graphiques" illustrent l'évolution d'une exploitation individuelle, les valeurs des "**Indices d'évaluation (Benchmark)**" servent à montrer le niveau de santé des onglons d'une exploitation par rapport aux autres exploitations participant au "Projet ressources onglons sains". Cette comparaison d'une exploitation avec toutes les autres est représentée à l'aide d'un graphique box-plot.



Seuls les quatre semestres actuels sont affichés. L'affichage ne peut pas être étendu à tous les semestres. Il est impossible que l'affichage reste vide pour un semestre, car une répartition des différentes valeurs (valeur d'exploitation ou diagnostics de maladies des onglons) est disponible pour chaque semestre, même si une valeur d'exploitation ou des diagnostics ne sont pas disponibles pour chaque exploitation individuelle.

Dans le coin droit, en dessous du lien "Actualiser", une **légende** explique à l'utilisateur ce qu'est un boxplot et comment il peut être interprété.

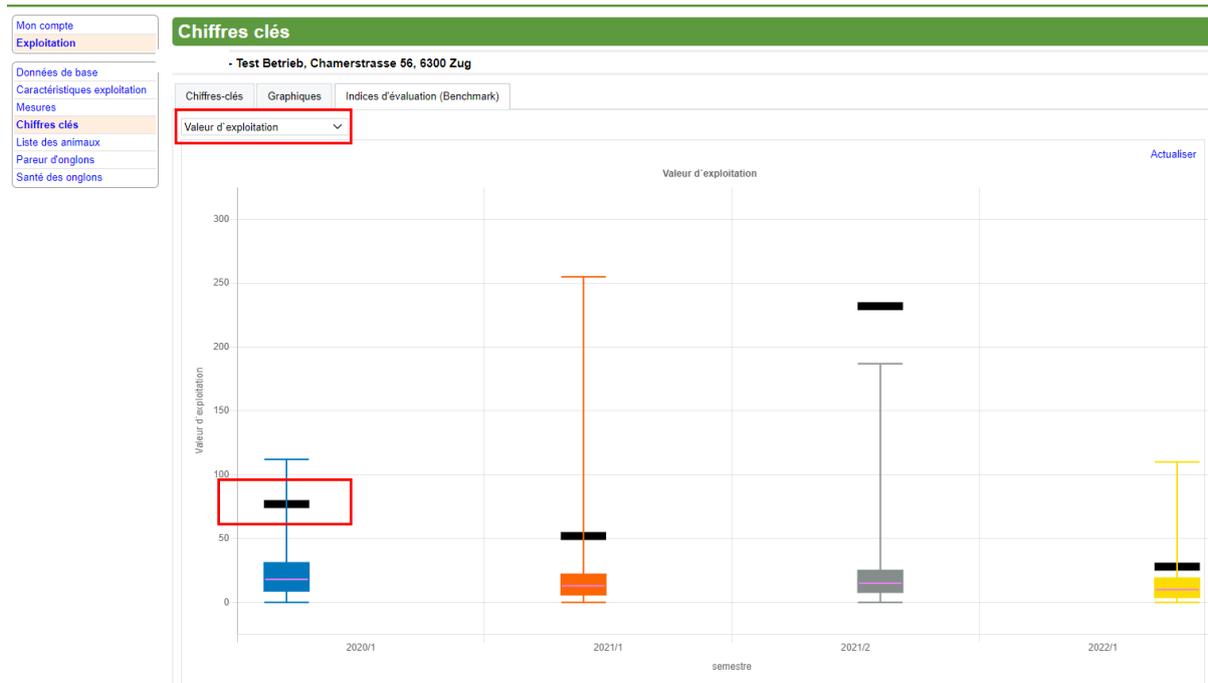
3.4.3.1 BENCHMARK VALEUR D'EXPLOITATION

Si l'utilisateur choisit le benchmark "**Valeur d'exploitation**" dans le menu Chiffres clés/Indices d'évaluation, le graphique suivant se présente.

Les boxplots de la répartition des valeurs d'exploitation sont affichés ici pour les quatre semestres actuels. En cliquant sur "Actualiser", les boxplots sont recalculés et affichés si quelque chose a changé entre-temps dans les données de base.

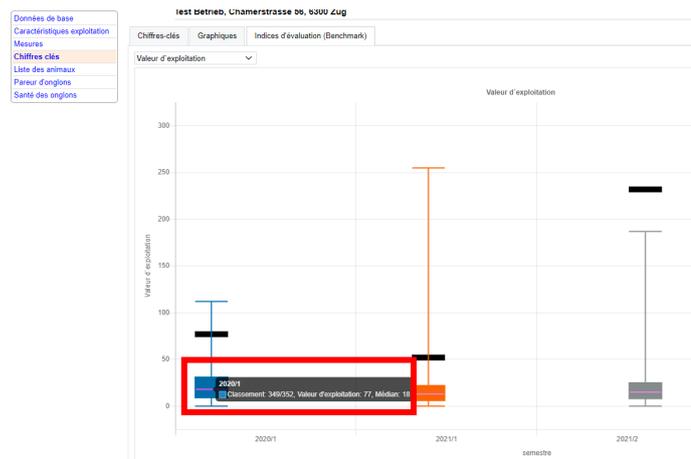
Que peut-on déduire d'un boxplot ? **Pour les valeurs d'exploitation, une valeur basse est une bonne valeur d'exploitation.** Mais en tant que chef d'exploitation ou vétérinaire, on ne sait pas grand-chose en se basant uniquement sur la grandeur d'une valeur d'exploitation. Même si une seule valeur d'exploitation semble élevée, il se peut que toutes les autres exploitations présentent une valeur d'exploitation encore plus élevée.

Dans le graphique ci-dessous, on peut voir à l'aide du boxplot quelle est la grandeur statistique des valeurs d'exploitation de toutes les exploitations impliquées dans le projet. Dans l'exemple ci-dessous, la valeur d'exploitation se trouve au-dessus de la ligne du troisième quartile, ce qui signifie que plus de 75% des exploitations ont une valeur d'exploitation plus basse, c'est-à-dire meilleure.



De plus, lorsque l'utilisateur déplace sa souris sur un boxplot, une info-bulle s'ouvre et contient les informations suivantes:

- Semestre et année pour les valeurs affichées,
- Rang de l'exploitation parmi tous les établissements
- Valeur (moyenne) d'exploitation pour les données en question,
- Valeur médiane de la distribution des valeurs moyennes d'exploitation.



3.4.3.2 BENCHMARK MALADIES GROUPÉES

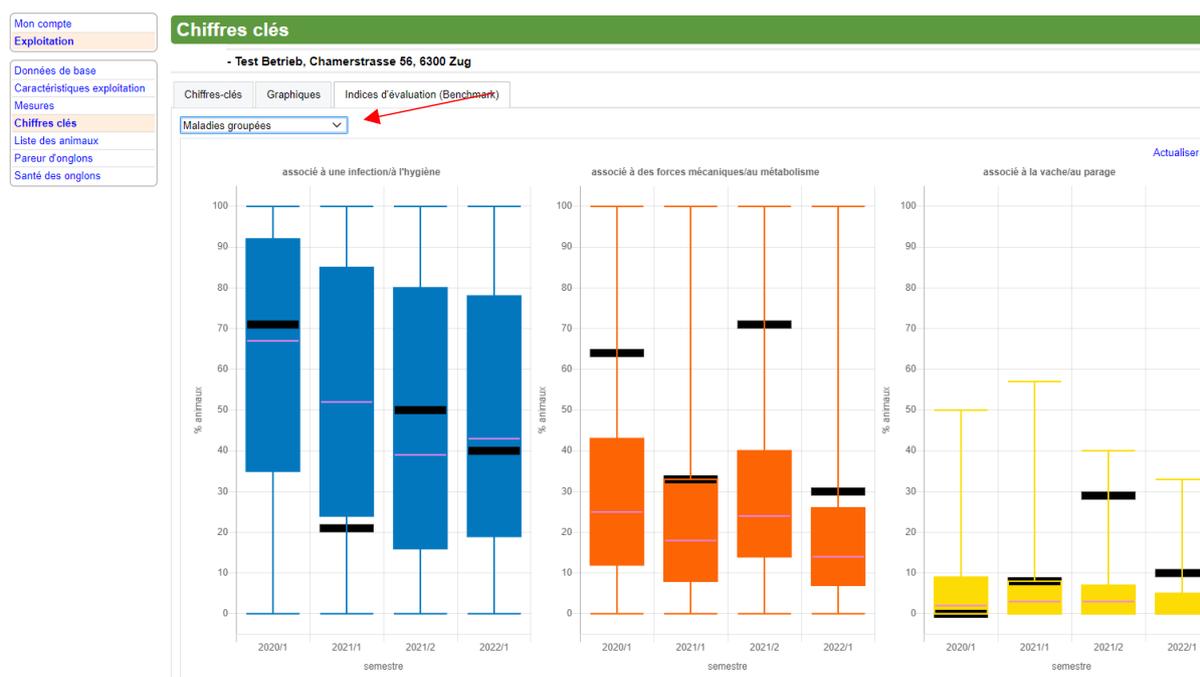
Si l'utilisateur choisit le benchmark "**Maladies groupées**" dans „Chiffres clés“/“Indices d'évaluation (Benchmark)“, le graphique suivant se présente à lui.

Nous avons ici, pour les quatre semestres actuels, des boxplots illustrant la répartition des diagnostics appartenant aux trois groupes de diagnostics "Maladies associées à une infection/à l'hygiène", "Maladies associées à des forces mécaniques/au métabolisme" et "Maladies associées au parage/à la vache".

Pour chaque groupe de maladies, quatre boxplots sont affichés pour les quatre semestres actuels. L'axe x représente donc les semestres et l'axe y le "% d'animaux concernés" (parmi tous les animaux avec un parage de routine).

En cliquant sur le contrôle "**Légende**", une explication des boxplots apparaît.

En cliquant sur "Actualiser", les boxplots sont recalculés et affichés si quelque chose a changé entre-temps au niveau des données.



3.5 SOUS-MENU LISTE DES ANIMAUX

Si l'utilisateur de OnglonsNet choisit le sous-menu "**Liste des animaux**" pour son exploitation, un tableau montrant tous les animaux actuellement présents sur l'exploitation apparaît.

Pour une exploitation dont les animaux sont tous affiliés au Herdbook, cette liste est déjà remplie. Mais comme il se peut qu'elle ne soit plus à jour, il est conseillé de la mettre à jour en cliquant sur "Actualiser".

Pour une exploitation non affiliée au Herdbook (NHB), il se peut que la liste ne soit pas remplie car elle n'a pas été actualisée depuis longtemps. Pour une exploitation NHB, l'utilisateur doit mettre à jour la liste en cliquant sur "Actualiser BDTA".

Lorsque les listes d'animaux ont été actualisées à l'aide de tous les éléments de contrôle, la liste actuelle se présente alors. Dans celle-ci, une ligne avec les données suivantes est attribuée à chaque bovin présent dans la ferme:

- No BDTA : numéro de la marque auriculaire BDTA de l'animal,
- Nom : nom de l'animal,
- Sexe : sexe de l'animal, "M" pour mâle et "F" pour femelle,
- Date de naissance : date de naissance de l'animal,
- Race : code de race de l'animal composé de deux ou trois lettres,
- Premier vêlage : date à laquelle l'animal a donné naissance à son premier veau, vide pour les animaux d'exploitation NHB,
- Dernier vêlage : date du dernier vêlage, vide pour les animaux d'exploitation NHB,
- Entrée : date d'entrée dans l'exploitation,
- Mère : numéro de marque auriculaire BDTA de la mère, vide pour les animaux d'exploitation NHB,
- Père : numéro de marque auriculaire BDTA du père, vide pour les animaux d'exploitation NHB.

Liste des animaux									
- Test Betrieb, Chamerstrasse 56, 6300 Zug									
No BDTA	Nom	Sexe	Date naissance	Race	Premier vêlage	Dernier vêlage	Entrée	Mère	Père
	MAILI	F	19.05.2010	KR	16.08.2012	03.08.2018	19.05.2010		CH 900.0010.1794.1 LM DELUXE
	LUSTI	F	01.12.2016	HO	18.07.2019	24.05.2022	30.05.2019		CH 120.0781.5779.5 HO LUNO
	EDELWEIS	F	05.03.2022	HO			05.03.2022		NZ 511052.6 JE EXECUTIVE
	BIANCA	F	30.08.2016	BV	01.12.2018	03.08.2021	30.08.2016		CH 120.1076.4298.8 BV BESTMAN
	DISTEL	F	03.04.2013	HO	16.05.2015	09.02.2022	03.04.2013		CH 120.0438.3128.6 HO DONELL
	JAMAÏKA	F	14.04.2013	KR	20.09.2015	20.09.2015	28.10.2014		CA 182964.7 LM POLIDOR
	FLORI	F	07.05.2015	SF	19.08.2017	03.08.2021	07.05.2015		CH 120.0947.4943.1 SF FIENO
	DONAU	F	11.01.2015	SF	01.03.2017	05.04.2022	11.01.2015		CH 120.0617.6322.4 SF DEKAN
	LUNA	F	15.04.2018	HO	17.06.2020	08.05.2022	24.05.2020		CH 120.0657.7875.0 HO ISOR
	RAGUSA	F	01.10.2011	KR	12.01.2014	05.07.2021	01.10.2011		FR 7121000269.9 CH RITON
	FRAMINA	F	20.06.2020	KR			11.11.2021		CH 120.1060.8711.7 LM RAMI
	FRANZISKA	F	09.02.2018	HO	20.06.2020	26.07.2021	24.05.2020		CH 120.1014.8520.8 HO TWIX-ET
	NARZISSE	F	13.02.2020	SF	05.03.2022	05.03.2022	08.03.2020		CH 120.1395.8050.0 SF KASTOR
	LUWELA	F	16.04.2017	HO	12.08.2019	05.07.2021	16.04.2017		CH 120.0781.5779.5 HO LUNO
	HAERZ P	F	01.03.2018	HO	10.09.2020	19.09.2021	01.03.2018		CH 120.0642.9278.3 SF HARDY
	MARWYSS	F	03.08.2021	BV			03.08.2021		CH 120.1417.9878.8 BV MARVIN
	JOGGI	F	21.06.2013	KR	28.09.2015	06.01.2019	24.12.2014		DE 579432448.7 LM CONQUIS
	NOLLA	F	02.09.2013	SF	07.02.2016	16.11.2021	02.09.2013		CH 120.0048.7080.4 SI NINERON
	REJA	F	13.09.2018	HO	10.01.2021	15.12.2021	13.09.2018		CH 120.1055.1383.9 HO RED IMPULSE
	CITRO	F	14.02.2020	SF			27.05.2022		AT 200359438.6 SI MAHALLO PP
	FLORINA	F	09.06.2021	SF			09.06.2021		CH 120.1059.7200.1 SF FLORINO

3.6 SOUS-MENU PAREUR D'ONGLONS

Lorsqu'un utilisateur de OnglonsNet sélectionne le sous-menu "Exploitation/Pareur d'onglons", un tableau avec toutes les visites de l'exploitation s'affiche, contenant aussi bien les parages de routine que les traitements qui ont eu lieu dans l'exploitation, ainsi que le pareur d'onglons ayant effectué le parage. Si plusieurs pareurs sont intervenus le même jour, le tableau contient une entrée séparée pour chacun d'entre eux.

La date de la visite de l'exploitation, le nom et prénom du pareur ainsi que son adresse, son code postal et son lieu d'habitation sont affichés.

En cliquant sur une colonne au niveau de la ligne d'en-tête du tableau, le contenu du tableau est d'abord classé par ordre croissant, puis par ordre décroissant si l'on clique à nouveau.

Pareur d'onglons						
- Test Betrieb, Chamerstrasse 56, 6300 Zug						
Date	Nom	Adresse	Code postal	Lieu		
25.06.2020	Maria Ruiters	Bremgartenstrasse 109a	3000	Bern		
01.07.2020						
22.10.2020						
18.11.2020						

3.7 SOUS-MENU SANTÉ DES ONGLONS

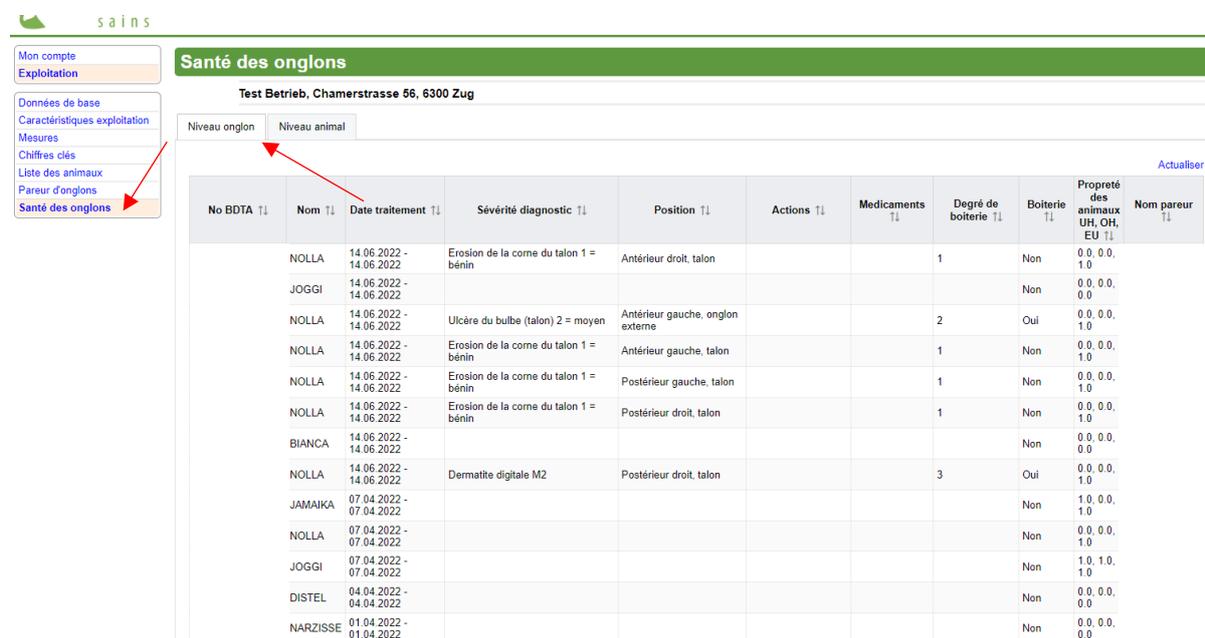
Dans le sous-menu "Exploitation / Santé des onglons", deux onglets sont disponibles :

"Niveau onglon" : Un historique des données de parage des onglons d'une exploitation sélectionnée est affiché ici au **niveau de la position** (d'un animal paré).

"Niveau animal" : Un historique des données de parage des onglons d'une exploitation sélectionnée est représenté ici pour un ensemble de données de parage librement sélectionnables au **niveau de l'animal**.

3.7.1 ONGLET NIVEAU ONGLON

Si l'utilisateur ouvre l'onglet **"Niveau onglon"** dans le sous-menu "Exploitation/Santé des onglons", le masque suivant se présente à lui :



The screenshot shows the 'Santé des onglons' interface for 'Test Betrieb, Chamerstrasse 86, 6300 Zug'. It features a sidebar with navigation options like 'Mon compte', 'Exploitation', and 'Santé des onglons'. The main area displays a table with two tabs: 'Niveau onglon' (selected) and 'Niveau animal'. The table contains the following data:

No BDTA	Nom	Date traitement	Sévérité diagnostic	Position	Actions	Médicaments	Degré de boiterie	Boiterie	Propreté des animaux UH, OH, EU	Nom pareur
NOLLA		14.06.2022 - 14.06.2022	Erosion de la corne du talon 1 = bénin	Antérieur droit, talon			1	Non	0,0, 0,0, 1,0	
JOGGI		14.06.2022 - 14.06.2022						Non	0,0, 0,0, 0,0	
NOLLA		14.06.2022 - 14.06.2022	Ulçère du bulbe (talon) 2 = moyen	Antérieur gauche, onglon externe			2	Oui	0,0, 0,0, 1,0	
NOLLA		14.06.2022 - 14.06.2022	Erosion de la corne du talon 1 = bénin	Antérieur gauche, talon			1	Non	0,0, 0,0, 1,0	
NOLLA		14.06.2022 - 14.06.2022	Erosion de la corne du talon 1 = bénin	Postérieur gauche, talon			1	Non	0,0, 0,0, 1,0	
NOLLA		14.06.2022 - 14.06.2022	Erosion de la corne du talon 1 = bénin	Postérieur droit, talon			1	Non	0,0, 0,0, 1,0	
BIANCA		14.06.2022 - 14.06.2022						Non	0,0, 0,0, 0,0	
NOLLA		14.06.2022 - 14.06.2022	Dermatite digitale M2	Postérieur droit, talon			3	Oui	0,0, 0,0, 1,0	
JAMAICA		07.04.2022 - 07.04.2022						Non	1,0, 0,0, 1,0	
NOLLA		07.04.2022 - 07.04.2022						Non	0,0, 0,0, 1,0	
JOGGI		07.04.2022 - 07.04.2022						Non	1,0, 1,0, 1,0	
DISTEL		04.04.2022 - 04.04.2022						Non	0,0, 0,0, 0,0	
NARZISSE		01.04.2022 - 01.04.2022						Non	0,0, 0,0, 0,0	

Les champs suivants figurent dans le tableau :

- No BDTA : numéro de marque auriculaire BDTA de l'animal paré/traité,
- Nom : nom de l'animal paré/traité,
- Date traitement : date à laquelle l'animal a été paré/traité,
- Sévérité diagnostic : le diagnostic est donné ici par le nom correspondant au codage du système d'organes, du résultat, du résultat étendu et du résultat détaillé optionnel,
- Position : endroit de l'animal pour lequel le diagnostic a été posé,
- Actions : actions entreprises pour traiter l'animal selon le diagnostic à la position correspondante,
- Médicaments : médicaments utilisés pour traiter l'animal selon le diagnostic à la position correspondante,
- Degré de boiterie : le degré de boiterie de l'animal selon le score de Sprecher,
- Boiterie : indique si l'animal est considéré comme boiteux, ce qui est le cas si le score de Sprecher de la combinaison (diagnostic, sévérité) est ≥ 2 ,
- Propreté des animaux OH, UH, EU : valeurs d'hygiène de l'animal se rapportant à la partie supérieure du membre postérieur, à la partie inférieure du membre postérieur et à la mamelle. Les valeurs peuvent être 0 ou 1, 1 étant la valeur la plus mauvaise (une partie de l'animal est sale),
- Nom du pareur : nom du pareur qui a effectué le parage.

No BDTA animal	Nom	Date de naissance	sexe	Date parage	Degré de boiterie le plus élevé	Boiterie ouï/non	VPOV	Propreté des animaux UH, OH, EU	HHE	BU	DD	DD M1	DD M2	DD M3	DD M4	DD M4.1	DS	TS vor	T Saprés	HFH	HFA	ID	CD	IH	CC	SHD	SHC	SC	SU	SW	TU	TN	AC	WLA	WLD	IP	DD - HHE	DD - BU	DD - HFH	DD - HFV	DD - HFA					
Somme	19				22.0	3			17	1	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0						
% animaux						15			89.5	5.3	10.5	0	10.5	0	0	0	5.3	5.3	0	0	0	0	0	0	0	21.1	0	0	0	0	0	0	26.3	0	0	0	0	0	0	0						
LUGA	20.09.2013	F	03.12.2019	1	non	12			x																																					
LUSTI	01.12.2016	F	03.12.2019	1	non	16			x																	x																				
LORLI	20.04.2016	F	03.12.2019	1	non	8			x																																					
LUWELA	16.04.2017	F	03.12.2019	1	non	8			x																																					
DUIBI	10.11.2012	F	03.12.2019	1	non	24			x																																					
ALMA	14.11.2013	F	03.12.2019	1	non	8			x																																					
GIRDA	18.09.2007	F	03.12.2019	1	non	20			x																	x																				
NORI	02.09.2013	F	03.12.2019	1	non	8			x																																					
RIO	14.12.2016	M	03.12.2019		non																																									

En principe, l'arrondi des pourcentages peut entraîner des erreurs d'arrondi qui font que le total peut être légèrement différent de 100%.

Il convient de noter que la répartition des différents stades de Mortellaro se base sur le nombre total de pieds soignés et non sur le nombre total de stades de dermatite digitale diagnostiqués.

ONGLONS sains				
No BDTA				
Nom Prénom	Test Betrieb			
Adresse	Chamerstrasse 56			
NPA Lieu	6300 Zug			
No de téléphone				
No de portable				
Adresse Mail				
Dates de parage	03.12.2019, 14.06.2022			
Pareur				
Cause	Maladie	Nombre	%	
Infectieux	HHE	Erosion de la corne du talon	17	90%
	DD	Dermatite digitale (Mortellaro)	2	11%
	ID	Dermatite interdigitale (superficielle)	0	0%
	IP	Phlegmon interdigité (panaris)	0	0%
	DD - x	Maladies des onglons associées à la DD	0	0%
Mécanique / Métabolique	WLA	Aboès de la ligne blanche	0	0%
	WLF	Fissure de la ligne blanche	5	26%
	SHC/SHD	Bleime	4	21%
	SU	Ulcère de la sole	0	0%
	DS	Décollement de la sole	1	5%
	CD	Concavité de la muraille dorsale	0	0%
	TU	Ulcère en pince	0	0%
	BU	Ulcère du bulbe (talon)	1	5%
	HFH	Seime cerclée	0	0%
	HFV	Seime longitudinale externe	0	0%
HFA	Seime longitudinale interne	0	0%	
TSavant	Sole fine avant le parage	1	5%	
TN	Nécrose de la pince	0	0%	
Maladies associées à la vache resp. au parage	IH	Limace	0	0%
	CC	Rotation de l'onglon	0	0%
	SC	Onglons en ciseaux	0	0%
	AC	Onglons asymétriques	0	0%
	SW	Enflure de la couronne et/ou du talon	0	0%
TSaprès	Sole fine après parage	0	0%	
Nombre total d'animaux parés			19	100%
Répartition des stades de	Nombre d'animaux avec lésion correspondante			
Stades de Dermatite digitale (Mortellaro)	DD M1	Stade précoce, lésion plus petite que 2 cm (actif)	0	0%
	DD M2	Stade aigu, lésion plus grande que 2 cm (actif)	2	95%
	DD M3	Stade en guérison (inactif)	0	0%
	DD M4	Épaississement de la peau (inactif, chronique)	0	0%
	DD M4.1	M4 avec de nouvelles petites lésions (actif)	0	0%
M1 + M2 + M4.1		Nombre d'animaux avec lésions actives	2	95%
M3 + M4		Nombre d'animaux avec lésions inactives	0	0%

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse e-mail onglons@vetsuisse.unibe.ch ou sur la hotline téléphonique 075 500 06 01.