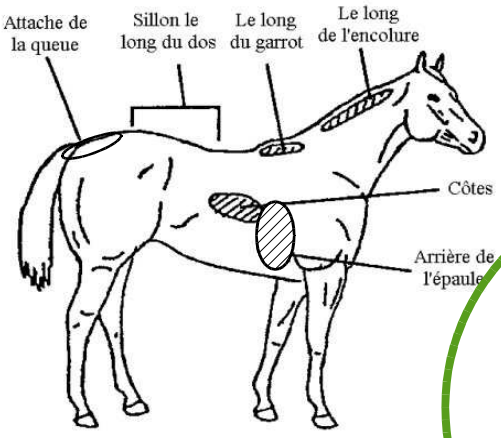
Comment interpréter la note d'état corporel du cheval ?

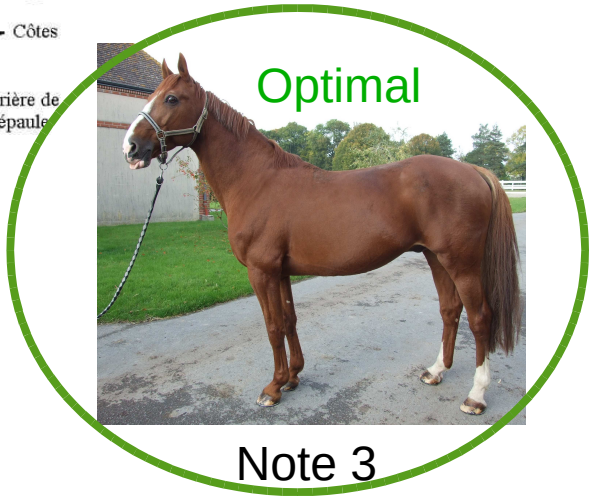
Note 0

Notation de 0 à 5

Note 1



Note 2



Note 3

La Note d'Etat Corporel (NEC) consiste à estimer l'importance, la consistance et la forme des dépôts adipeux sous-cutanés.

Tous © : Ifce

Note 4

Note 5

Pourquoi estimer la NEC ?

- Pour ajuster les apports alimentaires en fonction des besoins (entretien, travail, croissance, gestation) de chaque animal en ajustant la ration ou l'offre en herbe au pâturage.
- Pour limiter le développement de maladies métaboliques chez le cheval obèse notamment au pâturage.

Comment ?

Par **palpation** et visuellement, il s'agit d'apprécier la masse adipeuse sur 3 ou 6 sites principaux : l'encolure (chignon), les côtes (derrière le quartier de la selle), le garrot, l'arrière de l'épaule, la croupe et l'attache de queue. Attention, la ligne du dos, la croupe et le garrot sont plus délicats à noter (confusion possible entre masse musculaire et tissu adipeux).

Quand ?

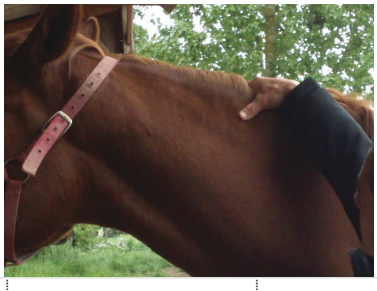
Tous les mois pour le cheval au travail.
Tous les 2 mois : en fin d'hiver, milieu de saison pâturage, et début d'hiver pour les chevaux d'élevage.

Principaux sites de palpation :

Côtes : au niveau du quartier de selle : c'est le site majeur d'appréciation de la NEC. En passant la main à plat en faisant rouler la peau sur les côtes, on apprécie si elles sont palpables ou recouvertes d'un amas de graisse.

Arrière de l'épaule : située au dessus du coude et de l'avant-bras, légèrement en avant du passage de sangle, cette région est palpée par pression de la main à plat en faisant rouler les doigts et en estimant le rebond du tissu adipeux.

Encolure : en pinçant entre le pouce et les doigts de la main au milieu du sommet de l'encolure, on apprécie le dépôt adipeux du « chignon ».



Sites	Encolure-chignon	Arrière Epaule	Côtes	Garrot	Attaque de queue	Croupe
Note 1	ossature de l'encolure apparent	en creux	très apparentes, peau collée	saillant, haut de l'omoplate visible	queue très dégagée	contours concaves
Note 2	chignon visible, léger sillon à sa base	légèrement concave, mince dépôt adipeux	se devinent sous une peau souple	marqué et sec	queue dégagée	pointe des fesses et des hanches dicernables
Note 3	chignon bien dessiné	devient plat, dépôt adipeux délimité	à peine palpables	ressort légèrement	queue légèrement dégagée, léger dépôt adipeux efface les vertèbres	peu arrondie, contour convexe
Note 4	bord de l'encolure préhensible à pleine main (chignon)	convexe, dépôt adipeux épais et mou	impalpables sous le dépôt adipeux	noyé	se détache peu, dépôt adipeux épais et mou	bien arrondie, pointes des fesses et hanches noyées
Note 5	chignon noyé dans la masse de l'encolure	nettement bombé, masse qui tremble au palper	matelas graisseux roulant sous la main	noyé dans une masse graisseuse arrondie	massive, dépôt adipeux de tissu gras formant un coussin ferme autour de la queue	rebondie, sillon médian formant une double croupe

Référence : Notation de l'état corporel des chevaux de selle et de sport- Guide pratique- Institut de l'élevage-Institut du Cheval-INRA 1997.

Calcul de la note moyenne

A partir de ces observations, on réalise la moyenne des notes des sites observés pour affecter une note dans une grille **allant de 0 à 5** .

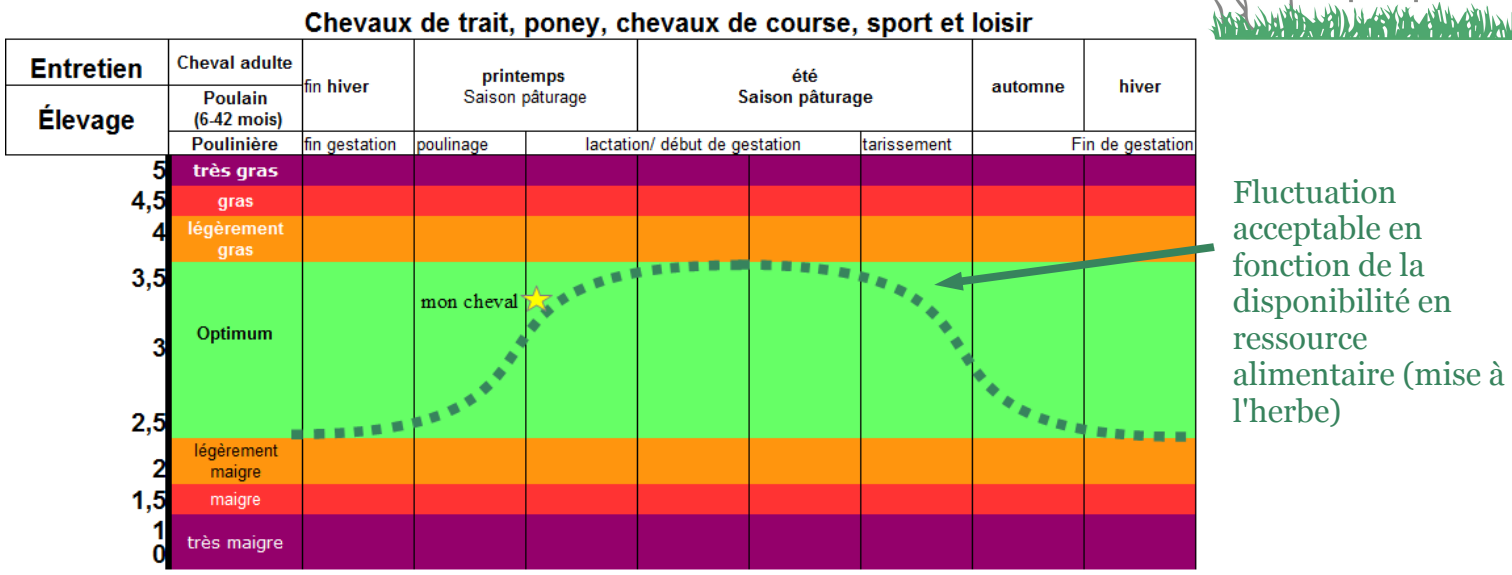
On obtient une note globale qui peut varier de 0,25 au 0,5 point près.

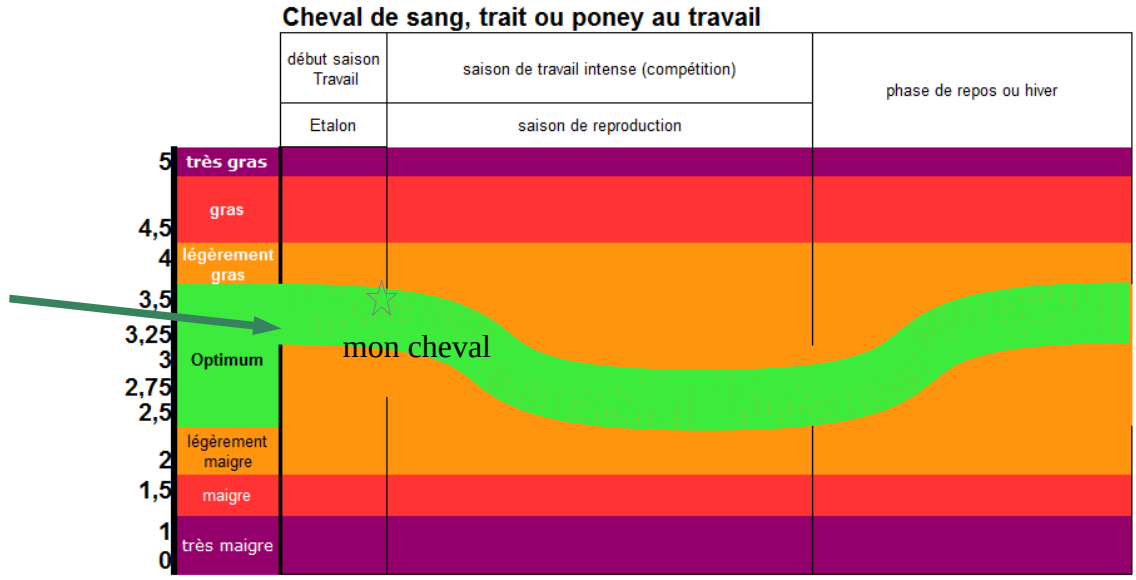
Note globale = moyenne des notes en appliquant les coefficients de pondération suivants :

Sites	Côtes	Arrière De l'épaule	Garrot	Encolure	Attaque de queue	Croupe
3 notés (minimum)	60%	25%	15%			
5 sites notés	55%	20%	10%	10%	5%	
6 sites notés	50%	15%	10%	15%	5%	5%

Exemple : note côtes : 4, note épaule : 2,5, note garrot : 2,5
NEC moyenne = (0,6x4)+(0,25x2,5)+(0,15x2,5) = **3,4** **soit 3,5**

Interprétation de la notation de l'état corporel





Interprétation

L'optimum se situe entre **2,5 et 3,5.**

Si la note est inférieure à **< 2,5,** l'état corporel :

- compromet la mise à la reproduction de la jument (anoestrus prolongé, baisse de fertilité),
- induit la fonte musculaire du cheval au travail, et la baisse des performances sportives,
- engendre des carences et un ralentissement de la croissance et du développement du poulain.

Si la note est supérieure à **> 3,5**, l'état corporel :

- induit des difficultés de mise-bas et des problèmes de fertilité chez la poulinière,
- prédispose le poulain de sang à l'ostéochondrose,
- induit la baisse des performances sportives du cheval de compétition, avec des conséquences négatives sur les capacités d'endurance à l'effort et un accroissement des contraintes sur l'appareil musculo-squelettique,
- prédispose aux maladies métaboliques telles que la fourbure, l'insulino-résistance, et le Syndrome Métabolique Équin (SME).

Références : Notation de l'état corporel des chevaux de selle et de sport. Guide pratique, Institut de l'élevage, INRA, Institut du Cheval, octobre 1997.
Alimentation et nutrition des chevaux. Martin Rosset et coll 2012. Édition QUAE