

## REPRODUCTION CHIENNE



### I LA PUBERTE

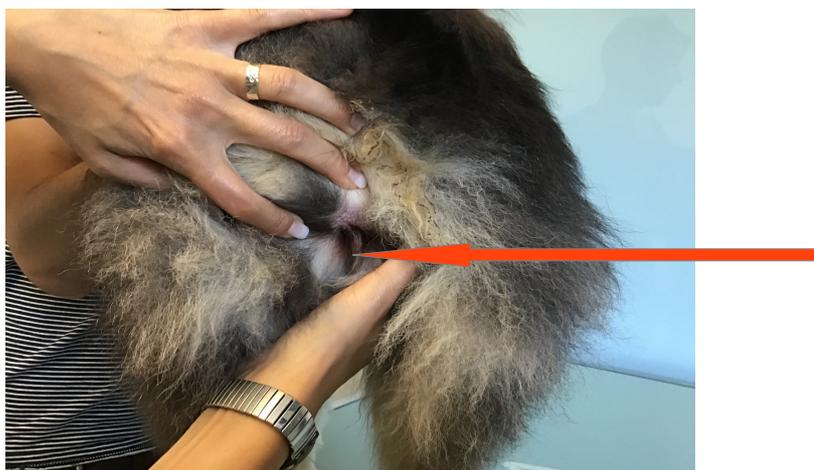
Date d'apparition :

Races naines et petites	5/6 mois
Races moyennes	6/8 mois
Grandes races	12/15 mois
Races géantes	18/24 mois

N'oubliez pas que puberté ne signifie pas fin de la croissance : voir cours pathologie carnivores.

*Conséquence : Evitez de mettre à la reproduction une chienne sur ses premières chaleurs.*

Morphologiquement, la vulve est peu développée sur une chienne impubère.



### II CYCLE SEXUEL DE LA CHIENNE

Les chaleurs de chiennes durent environ trois semaines.

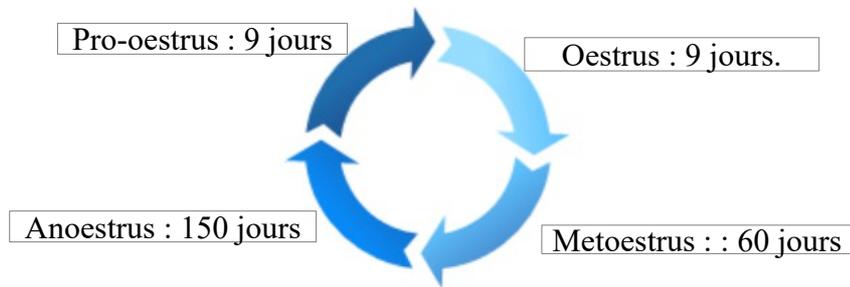
Elles arrivent environ deux fois par an (7 mois en moyenne) mais avec de grandes variations possibles (par exemple le Basenji a une activité saisonnière et une seule chaleur par an).

Mais l'intervalle entre deux chaleurs doit être constant.

Quelques caractéristiques :

L'ovulation est spontanée.
L'ovulation a lieu à chaque cycle.
Les ovules sont fécondables 2 à 3 jours après l'ovulation.
Pendant deux mois après la fin des chaleurs, il y a une imprégnation hormonale.
La progestéronémie augmente jusqu'à l'ovulation.
L'activité est non saisonnière.

Le cycle se décompose en 4 phases :



Le **pro-oestrus** est le début des chaleurs. Cette phase dure en moyenne 9 jours (3/17). Les femelles attirent les mâles mais refusent l'accouplement. Les pertes sanguines peuvent être abondantes.

La vulve gonfle.

D'un point de vue hormonal : la progestérone reste basse. *Voir cours.*

L'**oestrus** : acceptation du mâle. C'est pendant cette phase que la chienne va ovuler de manière spontanée. Cette phase dure en moyenne 9 jours (3/21).

La vulve est toujours enflée mais moins tendue.

Du point de vue hormonal : augmentation de la progestérone qui commence avant l'ovulation. Pic de LH, hormone lutéinisante qui provoque l'ovulation.

*L'ovulation se déroule en 6 à 24 heures. 60% des chiennes ovulent entre le 9ème et le 10ème jour des chaleurs. La chienne n'est féconde 2 à 4 jours après l'ovulation (donc saillir une chienne après le 4ème jour est inutile car les ovules sont morts, même si elle accepte encore le mâle).*

Le **metoestrus** (aussi appelé **diestrus**) : période pendant laquelle le corps jaune persiste.

La chienne va refuser la saillie. La vulve va progressivement reprendre sa taille.

Le tissu mammaire va se développer (beaucoup plus en cas de gestation).

Du point de vue hormonal : la progestérone est élevée.

L'**anoestrus** : c'est la phase de repos qui dure de 2 à 9 mois mais qui est fixe pour un individu.

En cas de gestation, il se déroule l'involution utérine.

Hormonal : production basse d'oestrogène et de progestérone.

### III ACCOUPLEMENT ET FECONDATION.

L'accouplement est long (10/20 minutes), c'est la phase de nouage ou d'ancrage. Particularité anatomique : le penis du mâle a des bulbes érectiles qui permettent le nouage.

Le nouage n'est pas indispensable mais il assure une bonne prolificité.

Fécondation dans l'oviducte et nidation 15/17 jours plus tard.

La gestation est de 62/64 jours après l'ovulation. Evidemment si on prend comme repère la saillie, la durée de gestation apparente est différente (entre 57 et 64 jours).

#### IV LES CHALEURS ATYPIQUES.

Chaleurs silencieuses	Ce sont des chaleurs discrètes avec peu de manifestations extérieures. Plus fréquemment constaté chez des chiennes de compagnie ayant peu de contact avec des congénères.
Chaleurs fractionnées	Chaleurs qui s'interrompent pour reprendre quelques semaines plus tard. Arrive sur les premières chaleurs.
Chaleurs persistantes	Toute chaleur qui dure plus de 4 semaines est pathologique : <i>voir cours pathologie des carnivores.</i>
Chaleurs synchronisées	C'est « l'effet bouc » chez les petits ruminants. En élevage, l'apparition des chaleurs sur une chienne va souvent déclencher les autres chiennes.
Chaleurs inhibées	Anoestrus persistant souvent à cause du stress.