

# LA REPRODUCTION DES PANDAS

## BÉBÉ PANDA OU PAS ?

### COMMENT DÉTECTER LA GESTATION D'UN PANDA ? PAS SI SIMPLE !...

La reproduction n'est pas chose aisée chez les pandas !

**SAISON DES AMOURS**   
LE PLUS SOUVENT ENTRE JANVIER ET AVRIL  
(DE 24 À 48H DE FERTILITÉ)

**MISE EN RELATION** 

#### ACCOUPLEMENT NATUREL OU INSÉMINATION

Lors des chaleurs de la femelle, notre couple de pandas se retrouve, vivant le reste du temps de façon solitaire, comme dans la nature.

Pour maximiser les chances de fécondation, une insémination peut être effectuée. Celle-ci s'inscrit dans un programme de recherche pour la conservation car l'espèce est menacée dans la nature.

SI LA FÉCONDATION EST RÉUSSIE, LA  
**DIAPAUSE EMBRYONNAIRE**  
COMMENCE

Mais qu'est-ce que la diapause ? La diapause est un phénomène quasiment systématique chez tous les ursidés. L'ovocyte n'est pas nidifié et il n'y a donc pas d'imprégnation hormonale. Le développement embryonnaire est alors stoppé.

**FIN DE LA DIAPAUSE**

#### OBSERVATION DES CHANGEMENTS HORMONAUX ET COMPORTEMENTAUX

La fin de la diapause s'opère par des changements comportementaux (léthargie et perte d'appétit) et hormonaux (hausse hormonale observable par prélèvements quotidiens d'urines et analyses hebdomadaires) qui signifient le début de la gestation ou de la pseudo-gestation.

**DÉBUT DE LA VRAIE GESTATION**

**DÉBUT DE LA FAUSSE GESTATION**

**CHANGEMENTS COMPORTEMENTAUX**  
PROSTRATION ET PERTE D'APPÉTIT

**CHANGEMENTS HORMONAUX**  
HAUSSE HORMONALE, PUIS PALIER. PRÉLÈVEMENT QUOTIDIEN D'URINE LORS DES ENTRAÎNEMENTS MÉDICAUX. ANALYSE HEBDOMADAIRE

**ÉCHOGRAPHIES**  
1 À 2 FOIS/SEMAINE  
VÉRIFICATION DE LA PRÉSENCE D'UN EMBRYON, DÉTECTABLE AU PLUS TÔT 3 SEMAINES AVANT LA NAISSANCE. ATTENTION : LE BÉBÉ EST TELLEMENT PETIT QU'IL N'EST PARFOIS VISIBLE QU'À L'EXTRÊME FIN DE LA GROSSESSE.

#### CHUTE DE LA PROGESTÉRONE

**FIN DE LA GESTATION**

24h à 48h avant la naissance, le taux de progestérone de la femelle panda chute. Il baisse plus doucement si la femelle ne met pas bas. Elle était donc en période de pseudo-gestation.

**FIN DE LA PSEUDO-GESTATION**

SI PAS DE NAISSANCE DANS LES 48H : CONFIRMATION DE LA PSEUDO-GESTATION

24H APRÈS LA CHUTE HORMONALE  
**NAISSANCE D'UN OU DE DEUX BÉBÉS**   
(150 G ENVIRON)

**3 MOIS APRÈS LA NAISSANCE**

LES BÉBÉS ACCOMPAGNÉS DE LEUR MÈRE PEUVENT SORTIR DE LEUR LOGE INTÉRIEURE