



**PAIRI  
DAIZA  
FOUNDATION**

SOUTIENT

Un projet de recherche scientifique mené par **Jella Wauters**, chercheuse à l'Université de Gand

**ÉLUCIDER LES MYSTÈRES DE LA REPRODUCTION DU PANDA GÉANT**



**1 à 3 jours par an**

C'est le temps très limité pendant lequel la femelle est fertile...

**BUT DE LA RECHERCHE :**

- Prédire ce moment à l'avance pour préparer la reproduction.

**1 à 4 mois**



Juste après la fécondation, l'embryon se met en "pause". Pendant ce temps, il n'est pas encore accroché et se "balade" librement dans la cavité utérine. Ce qui se passe pendant cette période est encore un mystère !

**BUTS DE LA RECHERCHE :**

- Développer un test de grossesse « précoce » pour confirmer rapidement la présence d'un embryon.
- Découvrir les signaux qui déclenchent et mettent fin à cette "pause".

**un bébé... ou pas !**



Les PSEUDOGESTATIONS sont courantes chez la femelle panda : après une tentative de reproduction, son comportement et certaines de ses hormones laissent penser qu'elle est gestante... mais il n'y a pas de bébé !

**BUT DE LA RECHERCHE :**

- Développer un test de grossesse « tardif » pour s'assurer que le bébé s'est bien accroché à l'utérus et est prêt à grandir.

**une fin de grossesse à risque aussi**



La perte du fœtus n'est malheureusement pas rare (mais elle est difficile à détecter car le fœtus est résorbé par le système reproductif de la femelle).

**BUTS DE LA RECHERCHE :**

- S'assurer du bon développement du fœtus jusqu'au terme.
- Prédire précisément le moment de la mise-bas.
- Découvrir les facteurs favorables et défavorables pour la grossesse.

**COMMENT ÉCLAIRCIR CES MYSTÈRES ?**



**Récolter des échantillons d'urine et de matières fécales**  
Doser des biomarqueurs (hormonaux entre autres)



**Observer le comportement**  
Grâce à des enregistrements vidéo, surveiller l'activité, l'appétit, ...



**Être attentif au quotidien**  
Suivre l'évolution du poids et de la digestion



**Budget déjà alloué à ce jour : 120.000 €**