

2,30€

N° 1426 - DU 22 AU 29 DÉCEMBRE 2004



www.vsd.fr

Livres, CD, DVD
NOS 40 IDÉES
CADEAU
DE DERNIÈRE
MINUTE



LES SECRETS D'UNE STAR



LA VRAIE
FRANCE GALL

Argent, vie privée,
ennemis...
ARDISSON PASSE
AUX AVEUX

Chirurgie
esthétique
JEAN-MARIE
BIGARD ACCUSE

RÉVÉLATION DE LA STAR AC
IL LUTTE AVEC COURAGE CONTRE LA MALADIE

Grégory
"MON COMBAT
POUR LA VIE"

Sa confession, son album intime



Un clan soudé
Grégory, ent
de son père,
Pierre, de sa
sœur Leslie,
et de sa mèr
Laurence.

M 01713 - 1426 - F: 2,30 €
GROUPÉ PRESSIVA PRESSE



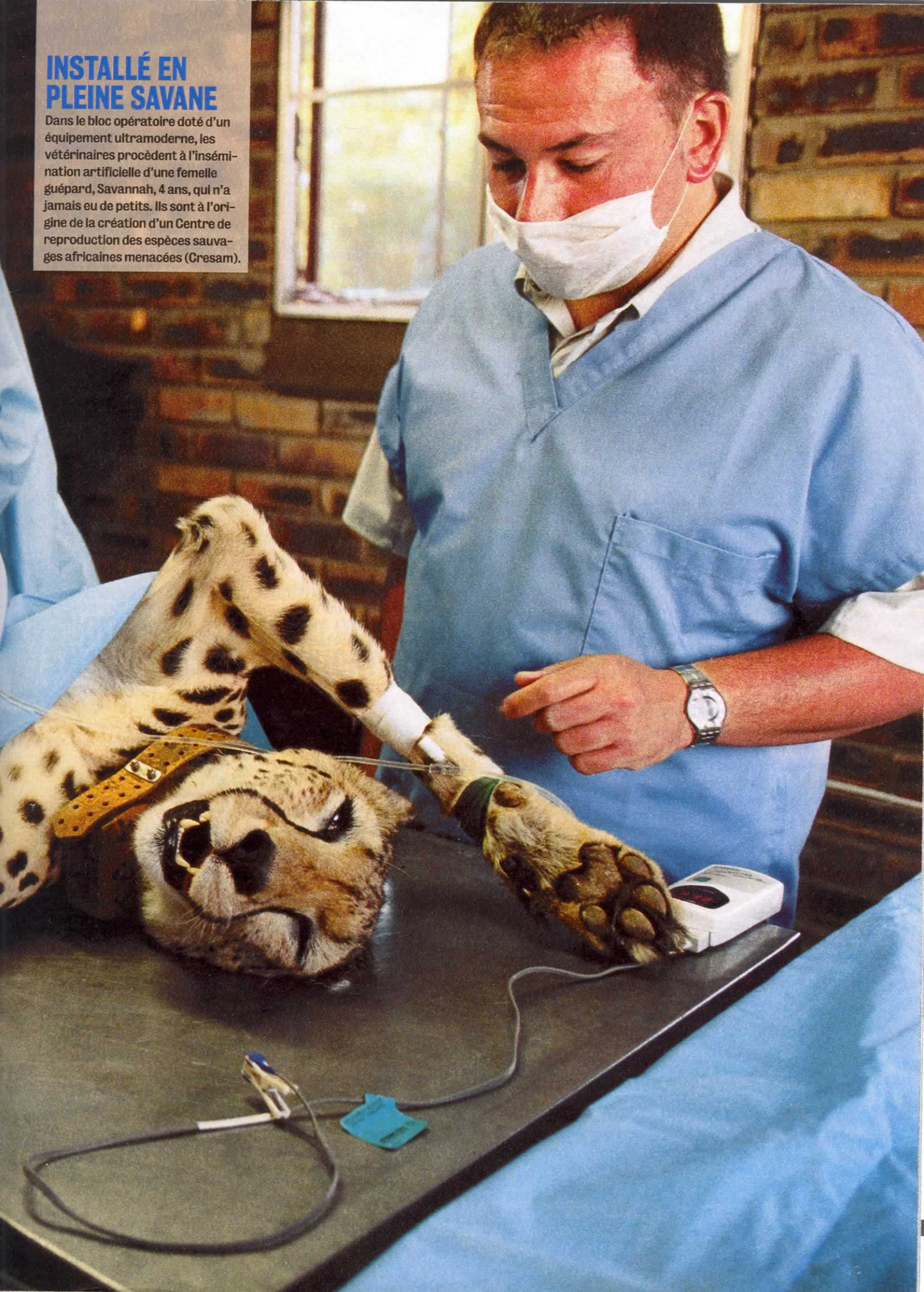
INSÉMINATION ARTIFICIELLE POUR LES FAUVES

En Afrique du Sud, une équipe française applique les dernières méthodes de procréation assistée afin de sauver les espèces menacées. En première ligne, le guépard.

PHOTOS : PASCAL VILA/VSD

INSTALLÉ EN PLEINE SAVANE

Dans le bloc opératoire doté d'un équipement ultramoderne, les vétérinaires procèdent à l'insémination artificielle d'une femelle guépard, Savannah, 4 ans, qui n'a jamais eu de petits. Ils sont à l'origine de la création d'un Centre de reproduction des espèces sauvages africaines menacées (Cresam).





LOCALISATION. Des rangers passent au peigne fin les 900 hectares de la réserve Thornybush pour localiser deux guépards mâles. Objectif : prélever leur semence.

LES GUÉPARDS SONT SI RARES QUE LEUR DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE S'EST RÉDUITE. LA PLUPART SOUFFRENT DE TROUBLES DE LA FERTILITÉ

PRÉLÈVEMENT. Une fois localisé, le félin est endormi par une injection pratiquée à l'aide d'un fusil chargé avec une seringue hypodermique. Son sperme est prélevé par électrostimulation.



"NOUS AVONS DÉCLENCHÉ LES CHALEURS D'UNE JEUNE FEMELLE"



ANALYSE. "Chez certains guépards, plus de 70 % des spermatozoïdes présentent des anomalies", explique un spécialiste. La qualité de la semence est donc vérifiée sur place au microscope.



CONSERVATION. Avec la chaleur ambiante, le sperme a une durée de vie limitée. Il est dilué dans une solution protectrice avant d'être transporté jusqu'au bloc.

Midi. L'heure de la grande chaleur. Le moment où la savane sud-africaine sombre dans la torpeur. Ce jour-là, pourtant, une forte agitation règne dans la réserve de Thornybush, à la lisière du parc Kruger, l'un des plus anciens sanctuaires de la faune sauvage africaine. Depuis l'aube, un ULM survole les arbres pour repérer deux guépards mâles qui chassent régulièrement dans le nord de ce territoire. L'appareil vient de passer au peigne fin les 900 hectares de la réserve, mais les deux félins restent introuvables. Au sol, les rangers explorent les moindres recoins et l'inquiétude pointe sur le visage des trois vétérinaires français qui les accompagnent. Les Dr Alain Fontbonne, Jean-Yves Routier et Valérie Morin ont créé il y a deux

ans le Centre de reproduction des espèces sauvages africaines menacées (Cresam). Leur priorité : mettre sur pied une méthode de procréation assistée capable d'éviter la disparition totale des guépards dans la région.

Les réserves clôturées empêchent le brassage des animaux

En effet, l'espèce n'est plus capable de se reproduire seule. Ces animaux sont devenus si rares que leur diversité génétique s'est réduite. Ainsi, la plupart des individus souffrent de consanguinité et de troubles de la fertilité. Résultat, les bébés guépards ont pratiquement disparu. «En 2002, les deux millions d'hectares du parc Kruger abritaient encore deux cents individus, ils ne sont plus que soixante-dix fin 2004», explique Michel Laforêt, un Français installé depuis trois ans en Afrique du Sud, qui, le premier, a donné

l'alerte. Les raisons ? «Le morcellement des territoires en réserves privées empêche le brassage des animaux», poursuit ce passionné qui rêve de faire tomber les barbelés. Mais les propriétaires locaux sont extrêmement réticents.

Face à l'urgence, la réponse la plus rapide est donc scientifique. Hormones de synthèse pour déclencher les chaleurs, tests génétiques afin d'évaluer le degré de parenté des individus, échographe miniaturisé, chirurgie de pointe. C'est un arsenal médical hors du commun que les vétérinaires utilisent pour mener à bien leur « opération de la dernière chance » : l'insémination artificielle d'une femelle, avec du sperme qu'ils doivent à tout prix prélever aujourd'hui sur les deux jeunes mâles de Thornybush. «Nous sommes lancés dans une course contre la montre, indique Jean-Yves Routier, le chirurgien du groupe. Nous avons déclenché les ▶▶



"6 coloris ?
Je peux tous les essayer ?"



* OLYMPUS μ MINI

349 €

* Pour cette jeune femme, le conseiller Camara préconise l'Olympus μ Mini rouge, 4 Méga Pixels, zoom 2x, boîtier aluminium tout temps, un vrai petit bijou disponible en 6 coloris.

Camara, la meilleure réponse à toutes vos images
220 magasins ▶ www.camara.fr

camara
PHOTO VIDEO NUMERIQUE



EXAMEN. Avant l'insémination, une échographie est pratiquée pour vérifier que les hormones préalablement injectées ont bien eu pour effet d'amener les ovules de la femelle à maturation.

DE NOUVELLES TENTATIVES SONT PRÉVUES SUR LES LIONS BLANCS

► chaleurs d'une jeune femelle qui vit dans une réserve voisine. À deux reprises, nous lui avons injecté une dose d'hormones artificielles qui ont déclenché son ovulation. C'était il y a cinq jours, ses ovules arrivent à maturation. Le moment idéal pour tenter l'opération... »

À 13 heures, la radio grésille : « Guépards repérés à l'extrémité sud de la réserve. Rejoignez-nous. » Michel Laforêt et les trois vétérinaires foncent. Les deux fauves sont assis à l'ombre d'un acacia. Jean-Yves Routier charge son fusil avec une seringue hypodermique et s'avance prudemment. Un seul mouvement brusque et tout peut échouer : les guépards peuvent atteindre 100 km/h en quelques secondes. Impossible alors de les rattraper. Le vétérinaire ajuste son tir et touche le premier mâle. Deux minutes plus tard, celui-ci se couche sur le flanc et s'endort. Mais le second guépard s'est réfugié derrière un arbuste. Il faut renoncer et se contenter d'un seul.

Car, déjà, le temps presse. Les scientifiques disposent de moins d'une heure avant le réveil du fauve. À quatre reprises, le stimulateur électrique permet d'obtenir un prélèvement de sperme, analysé sur place par Alain Fontbonne au microscope. « Chez certains guépards, plus de 70 % des spermatozoïdes présentent des

anomalies, explique ce spécialiste de la reproduction des carnivores. Ils sont incapables de féconder un ovule. » Mais cette fois, plus de 50 % d'entre eux sont valables. Le mâle reprend ses esprits. Il est temps de partir vers la deuxième réserve où la femelle a été isolée dans un enclos.

L'opération se déroule dans des conditions de sécurité maximales pour l'animal

Réserve de Tshukudu, à une heure de route. Au milieu des arbres, c'est un véritable bloc opératoire qui est sorti de terre, construit par les ouvriers de Jan, le propriétaire de Tshukudu. Eau, électricité, table opératoire et échographe portatif de dernière génération. Tout est prêt pour l'insémination de Savannah, une femelle de 4 ans qui n'a jamais eu de petits. L'opération se déroule dans des conditions de sécurité maximales pour l'animal. Anesthésie, désinfection, incision nette, injection du sperme directement dans le canal ovarien au millimètre près. Une heure et quart plus tard, la femelle, encore endormie, est allongée sur une couverture dans son enclos. La journée est un succès.

Y aura-t-il une naissance ? Réponse en février prochain. Jan se chargera d'observer la gestation et l'arrivée des petits. De nouvelles

tentatives de procréation médicalement assistée sont prévues, sur les lions blancs qui ont totalement disparu de leur milieu naturel. Pourtant, quel que soit le pourcentage de réussite atteint par cette technique de pointe, une question demeure : l'homme, qui est prêt à mettre sa science à la disposition des animaux, acceptera-t-il de leur céder l'espace vital dont ils ont absolument besoin pour survivre ? Autrement dit, cette débauche de moyens techniques suffira-t-elle à sauvegarder des populations dont l'espace se morcelle et se réduit de plus en plus chaque année ? ■

CAROLINE TOU

@En savoir plus

www.mopaya.com

Le camp de base des vétérinaires en Afrique du Sud, ouvert aux touristes. Possibilité de réserver un lodge.

www.cresam.fr

Dépêches, photos, vidéos, les infos les plus récentes sur la campagne de reproduction des espèces africaines menacées.

www.parks-sa.co.za

Le site des parcs nationaux sud-africains