



GRAFIKPLUSFOTO-FOTOLIA



# LE DÉVELOPPEMENT COMPORTEMENTAL DU CHATON

Le chat est une espèce nidicole comme le chien, mais solitaire et non sociale. Son développement comportemental est très différent : alors que la socialisation du chien s'inscrit dans une problématique relationnelle, orientée vers une fonction d'intégration dans le groupe social, le développement du chaton s'inscrit dans une problématique écologique, orientée vers une fonction de dispersion des individus, prédateurs solitaires.



## LE DÉVELOPPEMENT SENSORIEL ET MOTEUR DU CHATON EST CONDENSÉ ET PRÉCOCE

Les chatons naissent sourds et aveugles, tout comme les chiots. Ils acquièrent l'essentiel des compétences sensorielles en l'espace de trois semaines. Le sens olfactif est déjà présent à la naissance, puis se perfectionne rapidement au contact des odeurs corporelles maternelles. Le sens tactile est également présent avant la naissance. Les fœtus bougent lors de contractions utérines stimulées par la pose d'une sonde d'échographe sur le ventre de la mère, et ce seuil

de sensibilité tactile apparaît dès le 21<sup>e</sup> jour de gestation (contre 45 chez le chien). Il est conseillé de caresser doucement le ventre des femelles gestantes et des chatons dès la naissance pour favoriser ensuite une bonne tolérance tactile au contact humain. Le sens gustatif est mature à la naissance et les chatons présentent un phénomène d'empreinte alimentaire en préférant un lait maternel dont ils ont absorbé les marqueurs chimiques par voie placentaire avant la naissance. Concernant la vision, l'ouverture des paupières est effective entre 2 et 15 jours. Puis, l'orientation et la poursuite visuelles sont matures

entre 2 et 4 semaines. Les tests visuels comme la falaise visuelle, le placement visuel des pattes et l'évitement d'obstacles peuvent être testés entre 3 et 4 semaines. L'ouïe se développe dès la première semaine. Le test du sursaut peut être pratiqué vers le 6<sup>e</sup> jour. L'orientation auditive est présente vers 15 jours et l'audition est parfaitement fonctionnelle à 3 semaines. Le chaton qui vient de naître dort 95 % du temps, rampe jusqu'à la mamelle qu'il pétrit pour fait gicler le lait et téter. Le réflexe de succion est automatique dès la naissance. Il s'affaiblit au moment du sevrage, alors que le réflexe de pétrissage peut perdurer à l'âge adulte. La mère doit maintenir la température corporelle des petits en les regroupant contre elle. La thermorégulation est absente à la naissance et n'est analogue à celle des adultes que vers 5 à 7 semaines. Le chat est une espèce nidicole : cela signifie que les petits sont très immatures et dépendants de l'organisme maternant qui les nourrit, les réchauffe et les protège. Le concept de nid est donc présent chez cette espèce de mammifère dont la mise-bas donne rarement naissance à un seul individu. C'est le groupe et la mère qui constituent une entité unique fonctionnelle.

## LES RELATIONS MÈRE-JEUNE SONT PRIMORDIALES

L'évolution de la relation mère-jeune passe par trois étapes. À la naissance, cette entité mère-jeune permet de construire une première relation particulière dans le sens de la mère vers le jeune. La mère est investie d'une relation unique de nourrissage et de protection. Sous contrôle hormonal (ocytocine, prolactine), elle est programmée pour assurer cette fonction parentale nécessaire à la survie des chatons. Par l'allaitement et le léchage



**IDÉE REÇUE**

**Le chat connaît une phase de socialisation au cours de son développement**

Le chat n'est pas une espèce sociale, mais une espèce solitaire. Le terme de « socialisation » est souvent utilisé de façon abusive pour décrire la période de développement qui inclut les jeux interactifs au sein de la fratrie, nommés aussi abusivement « jeux sociaux ». En réalité, le développement est orienté vers une acquisition majeure, celle des compétences à la prédation en solitaire.

de la zone périnéale, la mère permet respectivement la nutrition des petits et l'élimination de leurs déchets organiques. Le réflexe de portage, très typique des félidés, permet aussi à la chatte de transporter sa progéniture facilement et rapidement en cas de danger imminent. Elle les réchauffe en les regroupant contre elle. Elle s'en occupe activement et exprime un stress si on la sépare d'eux. En revanche, les chatons ne sont pas attachés à leur mère et peuvent être nourris par n'importe quelle femelle allaitante. Ils sont seulement attirés par ce qui est chaud et a le goût du lait. Ils ne savent pas à quoi ressemble leur mère et n'en connaissent ni les caractéristiques visuelles ni auditives.

**Les fœtus bougent lors de contractions utérines stimulées par la pose d'une sonde d'échographe sur le ventre de la mère. Ce seuil de sensibilité tactile apparaît dès le 21<sup>e</sup> jour de gestation.**

Vers l'âge de 15 jours, ils commencent à se déplacer et à supporter le poids de leur corps. La progression de leurs compétences locomotrices est déterminante dans l'avènement de la deuxième étape entre leur mère et eux. À ce moment, ils la voient et en apprécient la morphologie associée à la signature olfactive. La chatte doit les aider à devenir performants à la chasse : elle joue avec eux et contrôle leurs jeux ensemble. Elle les freine ou les motive, les stoppe ou les excite, et leur permet d'ajuster leur comportement moteur et d'harmoniser leurs mouvements en fonction du but de leurs actions. Elle aurait un effet inhibiteur sur l'activité motrice des chatons, et sa présence favoriserait leur apaisement et leur endormissement. Privés de leur mère, les chatons se montrent plus actifs, plus agités et leurs actions sont moins contrôlées.

La troisième étape consiste en un sevrage comportemental qui démarre dès la fin de la quatrième semaine et qui suit immédiatement le sevrage alimentaire. Il s'agit pour la mère de quitter ses petits, qu'elle juge compétents pour se débrouiller. Elle est fatiguée et peut revenir en chaleur



ERMOLAEV/ALEXANDR-FOTOLIA



pour une prochaine gestation. Ce phénomène de dispersion entre les individus est le propre d'une espèce solitaire. Le moment précis de cette dispersion varie en fonction de l'environnement, du retour en œstrus de la mère, du nombre de chatons, de divers facteurs de stress, et de l'abondance des ressources à disposition. Les races asiatiques seraient plus tardives dans ce processus d'acquisition de l'autonomie du jeune.

### LES RELATIONS JEUNES-JEUNES PRÉFIGURENT LEURS ACTIONS DE CHASSE

Chez le chat, le caractère nidicole impose une relation première entre les chatons dont le seul regroupement favorise le réchauffement de chacun. Dès qu'ils se déplacent aisément, ce sont les jeux interactifs qui caractérisent leur relation. En l'absence d'une socialité vraie, les jeux ne sont pas « sociaux ». Pourtant, les chatons interagissent entre eux et cela a un rôle certain. En les observant ensemble attentivement, on s'aperçoit vite que chaque individu joue à chasser un autre individu, et que chaque chaton joue « au chat et à la souris » avec ses frères et sœurs en alternant les rôles. La fratrie et les relations jeunes-jeunes permettent le développement des habiletés motrices à la prédation. Les jeux interindividuels apparaissent avant les jeux individuels et miment certains comportements de chasse et d'attaque. Les chatons se coursent et s'attrapent, ils affinent leurs contacts, et toute leur gestuelle rappelle la séquence de prédation typique. Il s'agit donc de s'entraîner à devenir un bon prédateur à l'âge adulte. C'est au moment du sevrage alimentaire que les jeux solitaires prennent le

**Le jeune chat élevé en appartement peut facilement se montrer bon chasseur par la suite même s'il n'est déplacé vers le milieu extérieur qu'à l'âge adulte, car les jeux au sein de la fratrie l'entraînent à devenir un bon prédateur à l'âge adulte.**

relais sur les jeux interactifs : les mêmes patrons moteurs sont produits avec un changement de cible. Puis, les objets-jouets sont remplacés par des vraies proies. Les relations entre chatons s'effritent ainsi peu à peu vers l'âge de 2 mois. Les jeunes chats élevés en appartement peuvent facilement se montrer bons chasseurs par la suite même s'ils ne sont déplacés vers le milieu extérieur qu'à l'âge adulte, car la fratrie aura permis un entraînement indélébile.

Ainsi, chez le chat, le développement comportemental amène à produire un jeune chasseur performant et indépendant dès l'âge de 2 mois, et met en évidence une période particulière pendant laquelle le chat est autonome sans être adulte physiquement.

**DR ISABELLE VIEIRA**

#### • Le chat est une espèce nidicole

Tout comme le chien, le caractère nidicole de l'espèce féline se traduit par un grand nombre de petits à la naissance, fortement immatures et très dépendants de l'organisme maternant qui doit les allaiter, les protéger et les réchauffer.

#### • Le chat est une espèce prédatrice

Le caractère prédateur du chat se dévoile et se perfectionne de façon obligatoire tout au long du développement comportemental. Il persiste à l'âge adulte, même si le chat est nourri par l'homme. Cette activité est ancrée dans son génome et s'exprime en dehors de tout besoin de recherche alimentaire pour se nourrir.