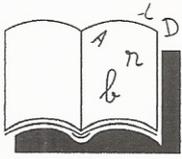
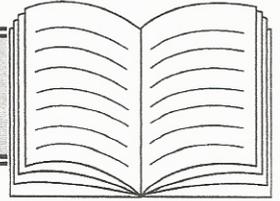


## 9a Lire un texte long



Lis le texte suivant.

### Les dauphins sont-ils surdoués ?

#### Une tête bien faite

Lorsque l'on voit dans les «Marinlands», les dauphins sauter à travers des cerceaux, répondre aux ordres de leur dresseur ou attraper des objets à leur signal, on peut croire qu'il s'agit d'un comportement intelligent. Cela n'a pourtant pas grand-chose à voir : tout ce que l'on peut en déduire, c'est que les dauphins sont capables d'apprendre facilement. Pour parler d'intelligence, il faut, en plus, détecter de réelles capacités à comprendre, à raisonner, à s'adapter à des circonstances nouvelles. Ce qui, bien sûr, implique de posséder un cerveau développé. Bon point pour les dauphins : c'est leur cas. Le cerveau des tursiops, par exemple, pèse à peu près le même poids que celui d'un homme. De plus, son cervelet est très développé. Or c'est la partie du cerveau qui reçoit les informations et les associe, point de départ de tout raisonnement. Mais pour juger de l'intelligence des dauphins, il faut aller encore plus loin dans leur étude.

#### Paroles de dauphins

Les scientifiques se sont donc penchés sur une autre caractéristique des dauphins : le langage. Ces animaux émettent en effet des sons très variés : des « clics », des sifflements, des sons très graves, utilisés différemment selon les circonstances. L'eau propageant les sons quatre fois et demie mieux que l'air, ces bruits sont parfaitement perçus par les autres dauphins. De plus, chaque animal a un « timbre de voix » particulier, ce qui leur permet sans doute de se reconnaître « à la voix ». Mais tout cela constitue-t-il vraiment un langage ? C'est-à-dire un ensemble de mots pouvant être associés dans un sens précis ? Les recherches des scientifiques ne permettent pas encore de le savoir.

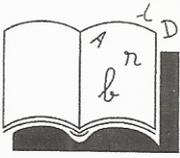
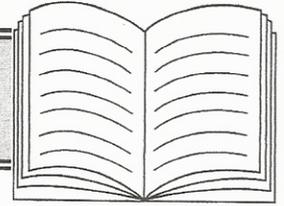
#### Détective des océans

Toutes ces études ont été, bien sûr, menées sur des dauphins en captivité. Mais ce n'est pas suffisant : il est nécessaire, pour bien les comprendre, de les observer dans leur milieu naturel, les vastes océans. Ce qui complique les choses... Comment, en effet, suivre régulièrement, pendant plusieurs années, un groupe de dauphins, les voir évoluer sous l'eau, les entendre communiquer ? Patrouilles maritimes, satellites, équipes de plongeurs... Les moyens d'étude sont lourds et coûteux. Mais à force d'observations, des résultats intéressants ont été obtenus, à propos notamment des relations sociales entre dauphins, qui, par certains aspects, rappellent étrangement les relations humaines...

#### Comme des poissons dans l'eau

Ce qui frappe d'abord, chez les dauphins, c'est leur extraordinaire adaptation au milieu aquatique. Avec leur corps effilé, ils peuvent fendre l'eau très rapidement, avec un minimum de dépense d'énergie. De plus, leur peau, très souple, se comporte comme un ressort sous la pression de l'eau et amortit tous les frottements. Les scientifiques ont d'ailleurs étudié de près cette peau très particulière, espérant pouvoir la reproduire artificiellement pour en équiper les coques des bateaux. Sans succès jusqu'à présent. La queue des dauphins est aussi un outil fabuleux : actionnée par des muscles six fois plus puissants que ceux des autres mammifères, elle les propulse avec force, leur permettant d'avancer, mais aussi de sauter hors de l'eau à plusieurs mètres de hauteur ! Quant aux plongées profondes, pas de problème ; les dauphins peuvent rester facilement un quart d'heure sous l'eau sans respirer, et descendent régulièrement à plus de trois cents mètres de profondeur... Mais les aptitudes des dauphins ne leur portent pas nécessairement bonheur...

## 9b Lire un texte long



Lis le texte suivant.

### Tous pour un

La plupart des dauphins vivent en groupes de quelques dizaines d'individus fortement organisés. Un grand mâle dominant impose gentiment sa loi aux autres mâles en leur donnant de temps en temps des petits coups de museau. Au milieu du groupe, bien à l'abri, on trouve les femelles et les jeunes. Si un requin, par exemple, s'approche un peu trop, le groupe se soude immédiatement pour l'attaquer et le repousser. On a même vu à plusieurs reprises des dauphins aider un blessé ou un malade, en le poussant doucement pour lui permettre d'atteindre la surface et de respirer... Le plus bel exemple de solidarité s'exprime sans doute vis-à-vis des jeunes. Lors d'une naissance, la maman est souvent accompagnée par une autre femelle du groupe. Toutes deux soulèvent le nouveau-né, et l'amènent à la surface pour qu'il prenne sa première bouffée d'air. Cette «marraine» reste plusieurs semaines près de la nouvelle famille, surveillant le jeune quand sa mère part chasser... Quand ils partent chasser, justement, les dauphins sont très unis. Au moment du départ, plusieurs petits groupes se constituent. Ils s'éloignent les uns des autres, mais restent en «contact sonore». Puis, si l'un d'eux repère un banc de poissons, tout le monde est averti et arrive très vite pour encercler les proies. Il ne reste plus alors qu'à se servir. Habilité ou intelligence ?

En Mauritanie, ils chassent même avec les hommes : les pêcheurs, après avoir tendu des filets le long des plages, les attirent en frappant l'eau avec des bâtons. Les dauphins arrivent et rabattent les poissons vers les filets.

### Comment chassent-ils ?

Les dauphins possèdent un outil extraordinaire pour «voir» sous la mer : leur sonar. Ils émettent une série de «clics». Ces ondes sonores se propagent dans l'eau jusqu'à ce qu'elles rencontrent un

obstacle, puis sont renvoyées en écho vers les dauphins. Ceux-ci sont alors capables d'analyser la distance de l'obstacle, sa nature, sa vitesse...

Pour chasser, l'orque s'approche des plages à la faveur de grosses vagues, espérant happer au passage un oiseau effrayé.

Des dauphins s'échouent parfois. La cause ? Peut-être un dérèglement de leur sonar par des parasites ou des polluants.

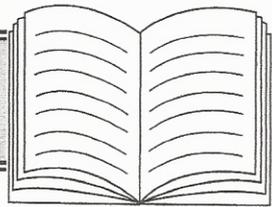
### Aimés ou détestés ?

Si les dauphins sont les amis des hommes, l'inverse, hélas, n'est pas toujours vrai. Ainsi, certains pêcheurs qui leur reprochent de manger «leurs» poissons et de détruire les filets, les massacrent... De nombreux dauphins meurent aussi emprisonnés dans les immenses filets à thons. Aujourd'hui, de nombreux pays ont imposé des normes plus strictes pour les filets, et ne chassent plus les dauphins. Mais d'autres, comme le Japon, continuent leur absurde carnage.

### L'intelligence du cœur

Les dauphins semblent donc capables d'apprendre des tâches complexes. Ils ont également des relations fortes avec les autres membres de leur groupe, qui évoquent irrésistiblement des sentiments humains : solidarité, maternage, entraide... Est-ce suffisant pour parler d'intelligence ? Il semblerait, d'après des études récentes, que leur «langage» ne soit pas très élaboré. Alors, surdoués ou pas, les dauphins ? Pour vraiment répondre à cette question, de longues recherches sont encore nécessaires. En tout cas, les dauphins sont réellement affectueux, joueurs et sympa...

Pour notre plus grand plaisir !



# 9b Lire un texte long



Réponds aux questions suivantes.

- ① **Quel genre de texte viens-tu de lire ? (Coche la bonne réponse.)**
  - Un document
  - Un article d'une revue à caractère historique
  - Un récit
  - Un article scientifique.
- ② **Quel est le but de ce texte ? (Coche la bonne réponse.)**
  - Distraire
  - Informer
  - Donner des instructions
- ③ **Le titre de ce texte est une question. Quel genre de réponse en a-t-on ? (Coche la bonne réponse.)**
  - L'auteur a fait une démonstration qui convainc complètement le lecteur.
  - La question reste entièrement posée.
  - Le lecteur n'a qu'une partie de la réponse.
- ④ **Quels sont les arguments employés par l'auteur pour persuader le lecteur ? (Coche les bonnes réponses.)**
  - Il donne une définition de l'intelligence.
  - Il explique le moyen de communication des dauphins.
  - Il relate les recherches scientifiques.
  - Il analyse le comportement du dauphin.
  - L'auteur fait part de ses propres sentiments.
  - Pour conclure, il s'appuie sur les informations données.
- ⑤ **Quelles sont les informations données sur les dauphins ? (Barre les réponses fausses).**
  - ◆ Le langage ◆ Le comportement ◆ Des renseignements sur l'anatomie du dauphin (son cerveau, sa peau, sa forme...)
  - ◆ La nourriture ◆ Le milieu de vie ◆ La naissance ◆ La reproduction.
- ⑥ **Dans quel but les scientifiques ont-ils étudié plus particulièrement la peau du dauphin ?**

.....

.....
- ⑦ **Comment les dauphins font-ils pour «voir» sous l'eau ?**

.....

.....

.....
- ⑧ **Pourquoi est-il difficile de mener des études sur les dauphins dans leur milieu naturel ?**

.....

.....
- ⑨ **Que font les dauphins en Mauritanie ?**

.....
- ⑩ **Tous les hommes aiment-ils les dauphins ? (Relève la phrase qui le dit.)**

.....

.....

.....