

Petit Quotidien

L'ENCYCLOPÉDIE

TOME 1
 DE A À K

150 FICHES
 À GARDER

F François Ier (1494-1547) Une seule langue : le français

Un roi chevalier
 En 1515, le roi François I^{er}, âgé de 21 ans, gagne la bataille de Marignan, en Italie. Il est alors fait chevalier.



HISTOIRE

E L'éléphant d'Asie L'éléphant d'Afrique

Fiche d'identité
 Longueur : m
 Hauteur : m
 Poids : kg
 Lieu de vie :
 Durée de vie :

ANIMAUX



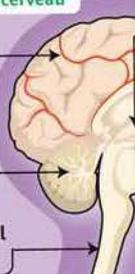
Les bébés
 L'éléphant (le mâle) a jusqu'à 5 ans de gestation. Ils restent les plus longtemps dans le ventre de leur mère pendant qu'ils essaient de se tenir debout.

C Le cerveau
 Il contrôle et permet tout !
 Le cerveau est un organe qui se trouve dans le crâne. Il envoie des « messages » à tout le corps pour ne pas se tromper. C'est aussi le centre des émotions, de la mémoire.

2 moitiés
 La plus grosse partie du cerveau est divisée en 2 moitiés. Elles sont appelées hémisphères cérébraux. Elles sont faites d'une matière grise, le cortex cérébral. C'est là qu'arrivent les « messages » envoyés par les organes du corps. Le cortex est composé de plusieurs zones qui ont chacune un rôle particulier : il y a le centre de la vue, celui du toucher, etc.

À l'intérieur du cerveau

- Les artères**
 Le sang qui circule à l'intérieur apporte de l'oxygène au cerveau. Cela lui permet de fonctionner.
- Le cervelet**
 Il nous permet de coordonner nos mouvements, de tenir en équilibre.
- Le tronc cérébral**
 Il contrôle la respiration, la digestion.



CORPS HUMAIN

G Les Gaulois

Les Gaulois sont des Celtes venus du centre de l'Europe. Ils s'installent en Gaule (à peu près la France et la Belgique actuelles) vers 500 avant J.-C.

Les Gaulois sont organisés en tribus.

Les druides
 Ce sont les chefs religieux des Gaulois. Ils enseignent une partie de leur savoir aux enfants.

Les druides ont des pouvoirs magiques. Ils peuvent parler aux animaux et aux esprits.



HISTOIRE

I Les icebergs

Un bloc de glace

On ne se rend pas facilement compte de la taille des icebergs. Car ce que l'on voit hors de l'eau ne représente qu'une petite partie de leur taille réelle.



Un danger pour les bateaux

Parfois cachés dans le brouillard, les icebergs sont dangereux pour les bateaux. En 1912, le célèbre paquebot Titanic a coulé après avoir heurté un iceberg. Aujourd'hui, on détecte plus facilement les icebergs grâce aux radars.

De grands voyageurs

Certains icebergs peuvent parcourir 18 kilomètres par jour, à cause des vents et des courants. Ils fondent quand ils atteignent des eaux plus chaudes.



La Terre se réchauffe

Selon les scientifiques, l'augmentation du nombre d'icebergs montre que le climat de la planète se réchauffe. Les icebergs se détachent de la banquise car la température des océans augmente.



SCIENCES



- A** 4. L'Afrique
5. L'Afrique du Sud
6. L'Allemagne
7. L'allosaure
8. Les Alpes françaises
9. L'Amérique du Nord
10. L'Amérique du Sud
11. L'âne
12. Les antilopes
13. L'Arabie saoudite
14. La vie d'un arbre
15. L'Argentine
16. Les articulations
17. L'Asie
18. Être astronaute
19. 4 grands astronomes
20. L'Australie
21. 3 grands aviateurs français
22. L'histoire de l'aviation
- B** 23. Les baleines
24. La baleine bleue
25. La baleine à bosse
26. La baleine grise
27. Différentes sortes de bateaux
28. Les Beatles
29. Comment fait-on un bébé ?
30. Le bélouga
31. La biodiversité
32. Le bison d'Amérique
33. Le brachiosaure
34. Louis Braille
35. Le Brésil
- C** 36. Le calmar, la pieuvre et la seiche
37. Le Canada
38. Le castor d'Europe
39. La construction des cathédrales
40. Catherine de Médicis
41. Des cellules à l'ADN
42. Le cerveau
43. La vie de Jules César
44. Les sons des cétacés
45. Jean-François Champollion
46. Charlie Chaplin
47. Charlemagne
48. Charles Martel
49. Un château fort
50. L'attaque d'un château fort
51. 4 chevaux célèbres
52. Le corps du cheval
53. La famille du cheval
54. Les allures du cheval
55. Monter à cheval
56. Les robes des chevaux
57. Le cheval de Prjevalski
58. Comment devient-on chevalier ?
59. L'armure des chevaliers
60. Le chimpanzé
61. La Chine
62. Winston Churchill
63. Cléopâtre
64. Les climats en France
65. Les climats sur la Terre
66. Climat : pourquoi la Terre se réchauffe-t-elle ?
67. Clovis
68. Le cœur
69. Le Colisée
70. La colonne vertébrale
71. Les comètes
72. La République démocratique du Congo
73. Les 5 continents
74. La Corée, un pays divisé
75. Les crabes
76. Le crâne
77. Les croisades
78. La croissance
79. Marie Curie
- D** 80. Dans la famille des dauphins
81. 6 secrets des dauphins
82. Le dauphin commun
83. Le grand dauphin
84. Le Débarquement, c'est quoi ?
85. La durée de vie des déchets
86. Les dents
87. Les déserts
88. La digestion des aliments
89. Les familles de dinosaures
90. La fin probable des dinosaures
91. Le diplodocus
92. Les dirigeables
- E** 93. Le cycle de l'eau
94. Eau douce et eau salée
95. L'eau potable
96. L'éclipse de Lune
97. L'éclipse totale de Soleil
98. L'histoire de l'écriture
99. L'Égypte
100. Les dieux égyptiens
101. Gustave Eiffel
102. Comment l'électricité arrive chez toi
103. L'éléphant d'Afrique
104. L'éléphant d'Asie
105. L'éléphant de mer
106. Les différentes formes d'énergie
107. L'Espagne
108. L'estomac
109. Les États-Unis
110. L'Étna
111. Les étoiles
112. L'Europe
- F** 113. Les 4 grands fleuves français
114. Les plus longs fleuves du monde
115. Le foie
116. Les types de forêts dans le monde
117. La France
118. Le relief de la France
119. François I^{er}
120. Le Fuji-Yama
121. La fusée Ariane
- G** 122. Les galaxies
123. Gandhi
124. La Gaule
125. Les Gaulois
126. Charles de Gaulle : un héros de la Seconde Guerre mondiale
127. Charles de Gaulle : un président de la République
128. Les geysers
129. Les glaciers de montagne
130. Les gladiateurs
131. Le gorille des montagnes
132. La Grèce
133. La grossesse
134. Le guépard
135. Ce que tu dois savoir sur la Première Guerre mondiale
136. Ce que tu dois savoir sur la Seconde Guerre mondiale
137. La guerre de Cent Ans
- H** 138. L'hémione
139. Henri IV
140. L'hippopotame
141. 2 bombes atomiques à Hiroshima et Nagasaki
142. Adolf Hitler
143. Les ancêtres de l'homme
144. Hugues Capet
- I** 145. L'iguanodon
146. L'Inde
147. L'Indonésie
148. Les causes des inondations
149. Les intestins
150. L'Iran
151. L'Irlande
152. L'Italie
- J** 153. Le Japon
154. Jeanne d'Arc
155. La réalisation d'un journal
156. Les métiers dans un journal
157. Jupiter
158. Le Jura
- K** 159. Le Kilimandjaro
160. Le kiwi
161. Le koala



Dans un Journal
ou un magazine,
cet encadré
s'appelle l'ours.

PLAY BAC PRESSE
14 bis rue des Minimes
75140 Paris CEDEX 03
Tél. : 01 53 01 23 60

Directeur de la publication : Jérôme Saltet -
Directrice diffusion/marketing/partenariats :
Catherine Metzger - **Partenariats et régie
publicitaire :** Marina Duprez (01 53 01 24 56,
m.duprez@playbac.fr) - **Service des ventes :**
Mercuri Presse - **Rédacteur en chef :** François
Dufour - **Rédacteur en chef adjoint :** Julien
Vonhron - **Rédacteurs :** Pauline Leroy, Bruno
Quattrone, Adèle Tariel, Julien Vonhron -
Conception graphique : Audrey Sueur -
Infographies : Art Presse - **Rédacteur en
chef technique :** Nipul Ahangama Walawage -
Responsable fabrication : Micheline Letellier -
Impression : Maury Imprimeur (45330
Malesherbes) - **Origine du papier :** Allemagne -
Taux de fibres recyclées : 92,9 % -
Eutrophisation : Ptot 0.003 kg/tonne.

**Il est possible de s'abonner au magazine
Les Fiches du Petit Quotidien pour 1 an
(4 numéros + 1 hors-série) au tarif de 25 €.**

Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les
publications destinées à la jeunesse.

CIC : 30066 10808 00010601001 31
N° ISSN : 2430-8307 - **Dépôt légal :** juillet 2017 -
Commission paritaire : 0416 C 78075.



L'allosaure

- **Époque** : de - 200 à - 140 millions d'années (jurassique).
- **Taille** : 11 mètres de long.
- **Poids** : 2 tonnes.
- **Nourriture** : viande.

Un ogre

L'allosaure est un grand **carnivore**. Il peut avaler de 100 à 200 kilos de viande en un repas ! Il mange tout, même la peau et les os des autres dinosaures qu'il chasse. Après son festin, il ne bouge plus pendant plusieurs heures pour digérer.

Les yeux

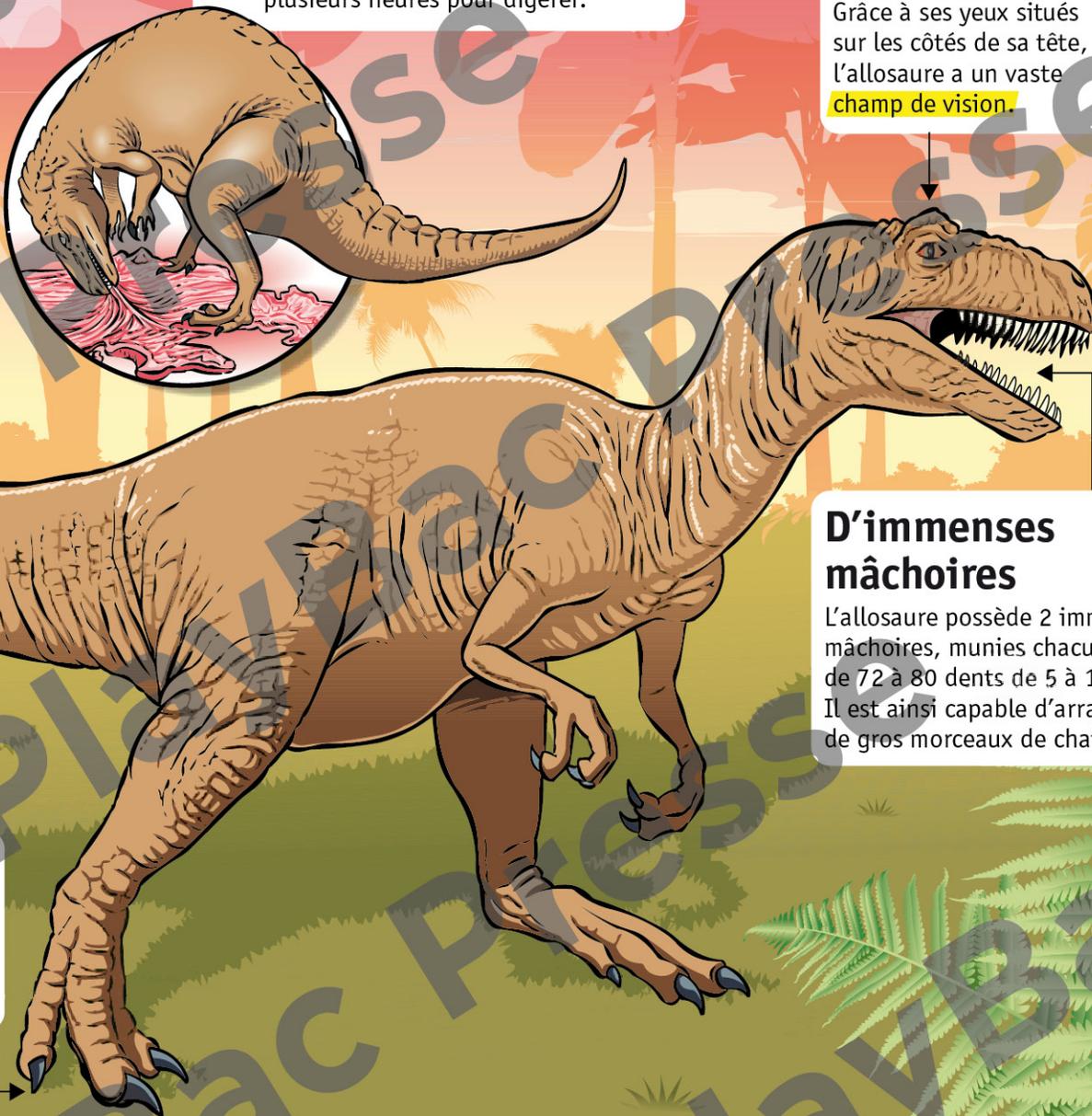
Grâce à ses yeux situés sur les côtés de sa tête, l'allosaure a un vaste **champ de vision**.

D'immenses mâchoires

L'allosaure possède 2 immenses mâchoires, munies chacune de 72 à 80 dents de 5 à 10 cm. Il est ainsi capable d'arracher de gros morceaux de chair.

Les griffes

Grâce aux longues griffes de ses pattes avant, l'allosaure peut bloquer sa **proie** et la découper en morceaux.



Dico

Tonne : 1 000 kilos.

Carnivore : animal qui se nourrit de viande.

Champ de vision : zone que l'on peut voir sans avoir besoin de tourner la tête.

Proie : animal chassé par un autre animal.

La construction des cathédrales

Spacieuses et lumineuses

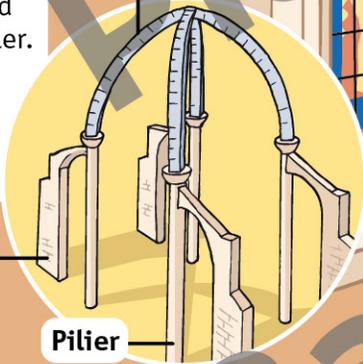
En 1144, une église immense, éclairée par de hauts vitraux, est édiflée à Saint-Denis, près de Paris. C'est le premier bâtiment représentant un nouvel art, appelé art gothique. En suivant son exemple, 80 autres cathédrales spacieuses et lumineuses vont être construites en France jusqu'à la fin du XIII^e (13^e) siècle.



Des églises plus hautes

Les cathédrales sont plus hautes et ont des murs moins épais que les églises construites avant elles. La croisée d'ogives est inventée. Cet arc en pierre permet au plafond voûté de ne pas s'écrouler. À Amiens (Somme), par exemple, l'intérieur de la cathédrale mesure 42 mètres de haut.

Croisée d'ogives



Arc-boutant

Pilier

Des centaines d'artisans

La construction dure parfois plus d'un siècle ! Beaucoup d'artisans y participent, mais la plupart ne voient donc jamais le résultat de leur travail. Le tailleur prépare les pierres venues des carrières. Les peintres décorent les murs de scènes de la Bible. Les joailliers fabriquent des coffres. Les sculpteurs façonnent les statues...



Dico

Vitrail : panneau fait de morceaux de verre colorés qui forment un dessin.

Carrière (ici) : lieu où l'on récupère du sable et des pierres.
Joaillier : personne qui fabrique

et vend des bijoux.
Ogive (ici) : arc.
Voûté : arrondi.