

## LIEUX ET OBJETS CULTES

### Le ballon de football

Selon la légende, le ballon de football serait né au VIII<sup>e</sup> siècle, quand des Saxons d'Angleterre, pour fêter leur victoire sur un chef viking, auraient déboulé dans les rues de leur village en bottant sa tête. Ayant égaré celle-ci, ils auraient, la fois suivante, confectionné un ballon...



#### À la recherche du ballon rond, indéformable et personnalisé

##### **Ballon en cuir avec lacets (années 1860)**

Vers 1860, l'entreprise *Charles MacIntosh and Company* met au point un ballon fait d'une vessie de caoutchouc que recouvrent dix-huit panneaux de cuir (auparavant, l'utilisation des vessies naturelles ne permettait pas d'avoir un ballon sphérique). Cette enveloppe est fermée par un lacet. Une fois serré, le bout de celui-ci est rentré à l'intérieur pour éviter les blessures lors des coups de tête.

Ces premiers ballons sont relativement légers, mais s'alourdissent considérablement par temps de pluie. En 1889, le règlement précise que sa circonférence varie de 68 à 71 cm et son poids de 340 à 425 grammes, avant que sa taille et son poids officiel soient définis en 1937 dans la « Loi 2 du football » (68 à 70 cm pour 410 à 450 g).

##### **Ballon plus rond en cuir avec couture (années 1950)**

En 1947, grâce à l'introduction de la valve, le lacet disparaît au profit de la couture. Par ailleurs, afin d'obtenir un ballon encore plus rond, le Danois Eigil Nielsen invente en 1962 le ballon à 32 panneaux, en forme d'icosaèdre tronqué, c'est-à-dire comportant 20 hexagones et 12 pentagones réguliers, respectivement blancs et noirs. Du coup, la pression sur les coutures est moins forte. Mais en dépit du soin apporté au ballon, ciré et graissé afin qu'il reste souple, la pluie le rend toujours aussi lourd et les joueurs rechignent à la frapper de la tête.

##### **Ballon en matériaux synthétiques (années 1980)**

C'est dans les années 1980 que le cuir naturel cède sa place au cuir plastifié, puis aux matériaux synthétiques. Le cuir rend ainsi définitivement l'âme en 1986 avec le ballon tout synthétique « Azteca », Pour autant, l'assemblage à la main demeure. Et coudre huit points sur chacune des 90 arêtes de 4,5 centimètres, avec un seul fil, prend toujours deux à trois heures. En 2006, la Coupe du Monde s'est jouée avec un ballon comportant moins de segments, mais qui étaient arrondis.

Aujourd'hui, le ballon reste léger quelles que soient les conditions météorologiques. Il est aussi plus solide et plus facile à entretenir. Et chaque compétition est l'occasion d'un nouveau design.

*The Evolution of*  
**THE WORLD CUP BALL**

PHOTOGRAPHS BY JENS HEILMANN



**1930**  
Uruguay  
(1st Half)



**1930**  
Uruguay  
(2nd Half)



**1934**  
Italy



**1938**  
France



**1950**  
Brazil



**1954**  
Switzerland



**1958**  
Sweden



**1962**  
Chile



**1966**  
England



**1970**  
Mexico



**1974**  
West Germany



**1978**  
Argentina



**1982**  
Spain



**1986**  
Mexico



**1990**  
Italy



**1994**  
United States



**1998**  
France



**2002**  
South Korea,  
Japan



**2006**  
Germany



**2010**  
South Africa