



MORBIHAN  
BRETAGNE

# Les mégalithes de Carnac

Les mégalithes sont nombreux en Bretagne, dressés entre le V<sup>e</sup> et le III<sup>e</sup> millénaire avant J.-C., au Néolithique, période de la Préhistoire où l'agriculture s'est diffusée. La population plus nombreuse devient sédentaire et se fixe en villages. Elle gagne des surfaces cultivables sur la forêt. De gigantesques monuments sont élevés et nous sont parvenus après des millénaires.



**Les alignements**

4 000 menhirs sont alignés en une dizaine de files parallèles, sur près de 4 km de long, divisés en 4 groupes séparés par des cromlechs (cercles de grandes pierres). Ils font face au soleil levant. Les archéologues supposent qu'ils avaient une fonction religieuse pour célébrer le soleil ou les cycles agricoles



**Le "géant" du Manio**

Menhir isolé, haut de 6 mètres (pas plus de 4 mètres pour les autres), au pied duquel des haches de pierre polie ont été trouvées.



**Le dolmen de Kermario**

Il a servi de tombe. Il était recouvert à l'origine de pierres et de terre et formait donc un tumulus.

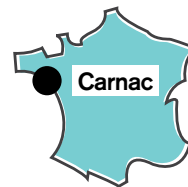


**Le tumulus de Saint Michel**

Butte de pierres et de terre qui recouvre un tombeau dans lequel les archéologues ont découvert des os humains, os d'animaux, haches de pierre polie, colliers de verre.

## Activité 2

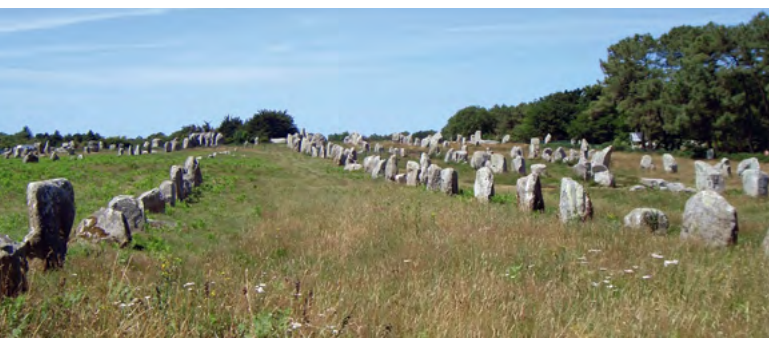
# Qui a dressé les mégalithes de Carnac ?



MORBIHAN - BRETAGNE

### Repères

La civilisation qui a érigé les mégalithes ne connaissait pas l'écriture, seule l'archéologie peut nous renseigner. À Carnac, le tumulus Saint Michel daterait du V<sup>e</sup> millénaire avant J.-C., des alignements de menhirs, bien postérieurs, seraient de la fin du IV<sup>e</sup> millénaire. Le dolmen de Kermario a, lui, été construit avant les pyramides d'Égypte (III<sup>e</sup> millénaire). Si les constructions sur le site s'échelonnent sur des siècles, des caractéristiques communes unifient le Néolithique. Il associe les phénomènes suivants : abattage d'arbres d'où les pierres polies trouvées sur le site ; sédentarisation d'où les trous de poteaux trouvés par les archéologues en 2014 ; agriculture dont la pratique est attestée par des outils pour broyer le grain. La population augmente et s'organise en vastes communautés capables d'édifier des nécropoles et des sanctuaires en pierre. Le granite local sert aux mégalithes : il suffit de déterrer les blocs qui affleurent puis de les déplacer sur des chemins de rondins avec des dizaines d'hommes tirant des cordages.



### Déroulement de la séance

- ▶ Collectivement, observer le poster et demander aux élèves s'ils ont une idée de la période présentée par le site de Carnac. Rectifier les opinions et replacer dans le temps.
- ▶ Situer Carnac en Bretagne et rappeler l'étymologie du lieu : un cairn en celtique est un amas de pierres.
- ▶ Faire chercher la définition du mot "mégalithe" puis faire lire les présentations des différentes formes de mégalithes présentées sur le poster.
- ▶ Interroger les élèves sur les questions que les archéologues se posent sur l'édification des mégalithes : comment ? Pourquoi ? Leurs hypothèses seront vérifiées en travaillant sur la fiche.
- ▶ Distribuer la fiche, puis procéder à une correction collective.
- ▶ Conclure la séance par une discussion sur les traces mégalithiques dans sa région et sur les enjeux de leur préservation.

### Réponses attendues

- 1- Ordre des mots dans le texte : Bretagne / Atlantique / grandes pierres / Néolithique / agriculture / haches en pierre polie / écriture
- 2- Les noms des mégalithes dérivent du breton. Ils sont rentrés dans la littérature savante au XIX<sup>e</sup> siècle. Carnac vient du mot breton cairn qui signifie "amas de pierres". Un tumulus, mot latin, en est un. Exception, cromlech, cercle de pierres, vient du gallois.
- 3- a-V : Plus de 4 000 menhirs s'espacent sur 4 km de long, disposés en 4 alignements comptant chacun une dizaine de files paral-

lèles. Les menhirs sont rangés par taille décroissante du point haut vers le point bas. Les fouilles effectuées à leurs pieds ont donné peu de résultats : il ne s'agit pas de pierres tombales.

**b-F** : Des légendes trouvent une origine aux alignements : l'une d'elles raconte que le Pape Saint Cornély, persécuté par un Empereur romain, aurait transformé en pierres la légion romaine qui le pourchassait.

**c-F** : C'est ce que l'on pensait jusqu'à ce que l'archéologue écossais James Miln établisse en 1877, en étudiant les strates, que les menhirs sont bien antérieurs aux Gaulois.

**d-V** : Les dolmens sont recouverts de terre et de petites pierres, ils forment donc des tumulus et servent de tombeaux, des corps sont ensevelis sous les grandes tables de pierre.

**e-V** : L'alignement de Kerlescan fait face aux levers d'équinoxe ; celui de Kermario au solstice d'été ; l'orientation du Menec est intermédiaire. On peut les interpréter comme un culte solaire ou une célébration du calendrier agricole.

**f-V** : Les cromlechs se situent aux extrémités des alignements. On pense qu'ils délimitaient des sanctuaires alors que les alignements servaient de voies sacrées pour les cérémonies.

**g-V** : Des coins et des leviers de bois permettent de dégager les blocs du sol. Quelques dizaines d'hommes suffisent pour le déplacer sur un chemin de rondins. Le menhir bascule dans un trou. Le calage se fait avec des petites pierres. Les dolmens préexistent aux menhirs du site. Ils étaient recouverts de terre. D'ailleurs les alignements de Kermario recouvrent un tertre.

**h-V** : Le réchauffement succède à la dernière période glaciaire, le Würm, qui prend fin vers -11 000. Il génère des conditions propices à l'agriculture.

**i-F** : La fouille du tumulus a révélé un caveau comportant des haches de pierre polie, des parures, des os humains et d'animaux. Il servait de tombeau.

**4-** On recense des milliers de mégalithes en France, dispersés sur plus de 40 départements. Le mégalithisme néolithique s'étend à d'autres pays d'Europe bordant l'Atlantique : Irlande, Angleterre, Portugal, Espagne. On en trouve jusque dans les îles méditerranéennes et en Afrique du Nord.



© Wikimedia

# Qui a dressé les mégalithes de Carnac ?

## 1 Complète le texte avec les mots de la liste :

agriculture - haches en pierre polie - Néolithique  
Bretagne - grandes pierres - Atlantique - écriture

Carnac se trouve en ..... , près de l'océan ..... Les mégalithes sont de ..... dressées par les hommes à la Préhistoire, plus exactement au ..... , la période pendant laquelle les hommes sont devenus sédentaires pour se consacrer à l' ..... . Leur édification s'étend entre le V<sup>e</sup> et le III<sup>e</sup> millénaire avant J.-C., c'est-à-dire entre -5000 et -2000 avant J.-C. Dotés d'outils tranchants comme les ..... , regroupés en villages, ces hommes étaient suffisamment organisés pour entreprendre ces grands travaux. Mais ils ne maîtrisaient pas l' ..... , ce qui ne permet pas de confirmer les interprétations des archéologues sur cette période. Leur langue n'était pas celle des Bretons qui ont peuplé la région bien après.

## 2 Associe le nom des mégalithes au dessin qui convient.



• Tumulus



• Dolmen



• Cromlech



• Alignement



• Menhir

Cercle de grandes pierres

"Pierre longue" en Breton

Tombe massive recouverte de pierres et de terre

"Table de pierre" en Breton

File de menhirs

## 4 Des menhirs et des dolmens existent dans d'autres régions que la Bretagne. Qu'en est-il dans ta région ?

.....

.....

.....

## 3 Les affirmations ci-dessous sont-elles vraies ou fausses ?

	VRAI	FAUX
a- Les alignements comptent des milliers de menhirs.		
b- Les menhirs sont des légionnaires romains transformés en pierre.		
c- Les mégalithes ont été édifiés par les Gaulois.		
d- Les dolmens sont des tombeaux.		
e- Les menhirs de Carnac sont alignés face au soleil levant.		
f- Les alignements étaient associés à des cromlechs ou à des dolmens.		
g- Les archéologues recherchent comment les mégalithes ont été dressés.		
h- Le Néolithique correspond à une période de réchauffement climatique.		
i- Les archéologues n'ont rien trouvé dans le grand tumulus de Carnac.		