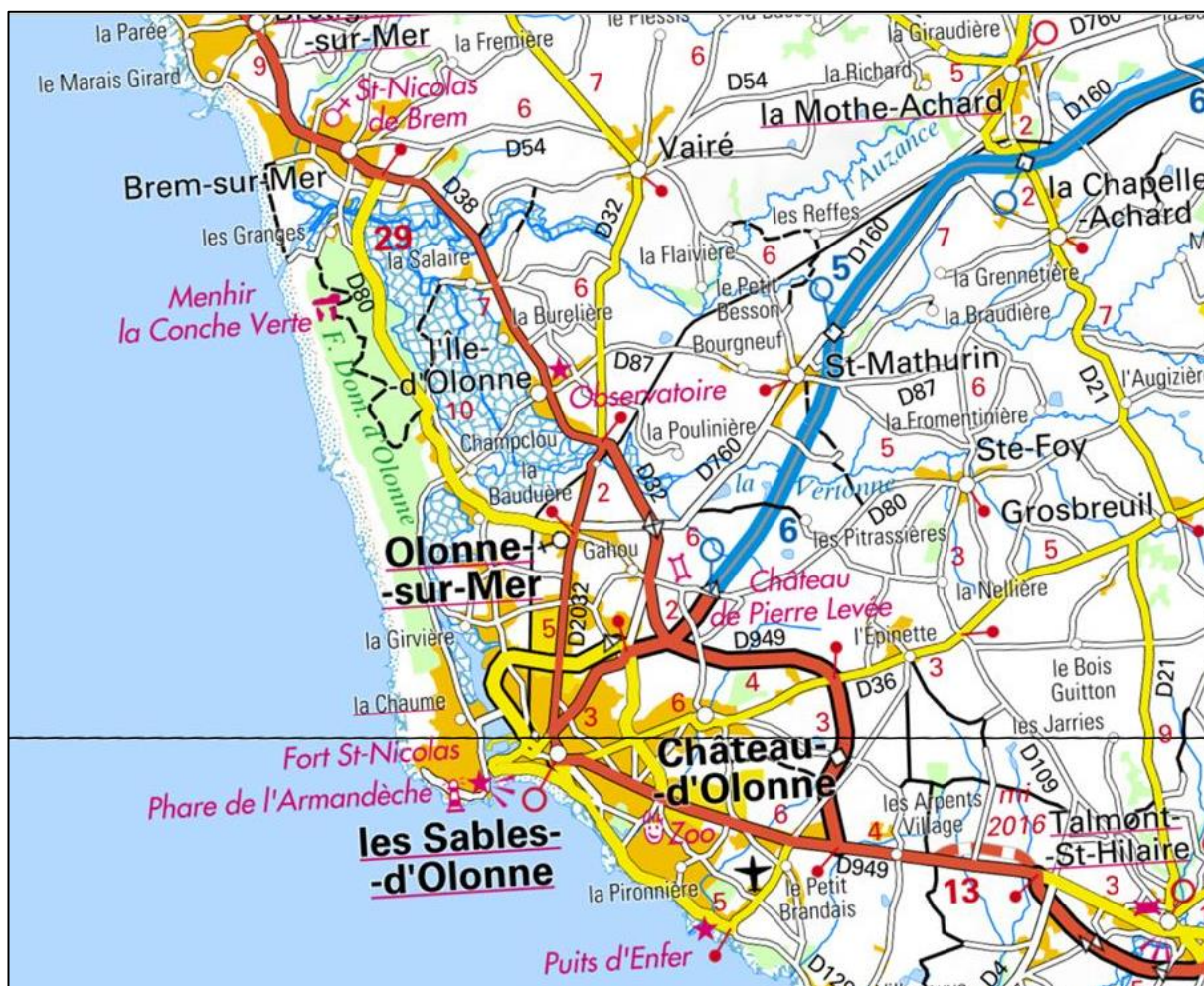


Les Sables d'Olonne : rallye sur table

Extrait de la carte IGN des Sables d'Olonne (Source : [géoportail](http://geoportail.fr))



Rallye sur table : direction Les Sables d'Olonne

Le point de départ de ta balade est la ville de *La Mothe-Achard*. Trace ton itinéraire au feutre fluorescent sur la carte et réponds aux questions au fur et à mesure de ton avancée.

① L'échelle est au 1 : 140 000. Cela signifie que 1 cm sur la carte représente 140 000 cm sur le terrain, c'est-à-dire dans la réalité.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

À l'aide du tableau de conversion, indique combien 1 cm sur la carte représente-t-il :

- en mètres :
- en kilomètre :

② À partir de la *Mothe-Achard*, suis le parcours de l'Auzance, un fleuve côtier. Au niveau du marais, quel affluent apporte ses eaux à l'Auzance ?

- ③ L'Auzance traverse le cordon dunaire et rencontre l'océan au niveau de l'ancien village de pêcheurs des *Granges*. De quel type d'embouchure s'agit-il ?
- ④ À proximité se trouve la ville de *Brem-sur-Mer*. Comment se nomme l'église de la commune ?
- ⑤ Prends désormais la route départementale 80 en direction du sud. Quelle distance mesure cette route entre *Brem-sur-Mer* et *Olonne-sur-Mer* ? (l'utilisation de l'échelle n'est pas forcément utile grâce aux indications de la carte)
- ⑥ Un cordon dunaire sépare l'océan Atlantique de la route départementale 80. Quel type de végétation a colonisé la dune ?
- ⑦ À *Olonne-sur-Mer*, récupère la route départementale 2032 pour te diriger vers *Les Sables d'Olonne*. Quelles sont les deux autres communes à proximité dont le patronyme se termine également par le complément du nom « d'Olonne » ?
- ⑧ Aux *Sables d'Olonne*, dirige-toi vers le phare de l'Armandèche. Quelle fortification marque l'entrée du chenal menant les navires de l'océan au port ?
- ⑨ Reprends désormais la route vers le sud. Quel parc de divertissement se trouve à la sortie de l'agglomération ?
- ⑩ Tourne enfin à droite en direction de l'aérodrome puis achève ton rallye une fois arrivé à la côte rocheuse. Comment se nomme la particularité géologique présente sur la corniche ?

Légende de la carte

	Autoroute, section libre (1) Voie à caractère autoroutier (2)		Aéroport, aérodrome
	Route en construction		Zone bâtie, zone d'activités
	Route appartenant au réseau vert		Limite de département, de région, limite d'État
	Autre route de liaison principale		Limite de camp militaire
	Route de liaison régionale	la Rochelle	Localité d'intérêt touristique
	Route en construction		Cathédrale, abbaye, église, chapelle
	Autre route		Château, château ouvert au public, musée
	Route irrégulièrement entretenue, chemin		Phare, moulin, curiosité
	Largeurs des routes : à 4 voies et plus (1), large (2), étroite à 1 ou 2 voies (3)		Grotte, mégalithe, vestiges antiques, ruines
	Échangeur : complet (1), partiel (2), numéro		Point de vue, panorama, cascade ou source
	Barrière de péage (1), aire de service (2), aire de repos (3)		Station thermale, sports d'hiver, refuge, activités de loisirs
	Tunnel, accès interdit		Maison du Parc, Réserve naturelle, parc ou jardin
	Distances kilométriques sur autoroute		Limite de Parc
	Distances kilométriques sur route		Chemin de fer touristique, téléphérique
	Chemin de fer, gare, arrêt, tunnel		

Cyberquête historique et toponymique des Olonnes

Tu vas désormais effectuer des recherches pour comprendre l'histoire et la toponymie des lieux que tu as rencontrés pendant le rallye sur table. Pour t'aider, les liens hypertextes te guideront directement sur des pages d'Internet où tu trouveras les réponses.

① La Mothe-Achard

Le rallye sur table parlait de *La Mothe-Achard*, ville située à 15 km environ à vol d'oiseau de la côte atlantique. Mais que signifient les deux termes du nom de la commune ? Pour y répondre clique sur ce lien : [étymologie de la Mothe-Achard](#).

- Mothe :
-
- Achard :
-

② Saint-Nicolas

Deux bâtiments religieux à proximité portent le nom de *Saint-Nicolas* : l'église de Brem-sur-Mer et le prieuré fortifié des Sables d'Olonne. Pourquoi n'est-ce pas étonnant ? Pour y répondre clique sur ce lien : [Qui était Saint-Nicolas ?](#)

.....

③ Olonne

Quatre communes à proximité de l'océan portent le patronyme d'*Olonne*. Quelle est l'explication possible ? Pour y répondre clique sur ce lien : [étymologie du terme Olonne](#).

.....

④ Forêt d'Olonne

Créée au XIXe siècle, la forêt domaniale d'Olonne est composée essentiellement de pins maritimes, d'acacias et de chênes verts. Elle s'étire sur le cordon dunaire, long de 11 kilomètres. Pour quelle raison les dunes ont-elles été boisées ? Pour y répondre clique sur ce lien : [l'origine de la forêt d'Olonne](#).

.....

⑤ Le puits d'enfer

Dans la toponymie littorale, le terme « enfer » se retrouve souvent pour désigner des trous écumants. L'imagination populaire associe alors souvent les trous à des puits, comme ici à Château d'Olonne. Retrouve l'explication géologique qui permet à la mer de s'engouffrer entre les roches de la falaise : [l'origine du puits d'enfer](#).

.....



Le puits d'enfer (détail), R. Toussaint, 1978.

Bloc-diagramme des Sables d'Olonne

Après l'étude des terres littorales autour des Sables d'Olonne, tu vas désormais concentrer ton attention sur la cité portuaire et son organisation spatiale.

Légende le bloc-diagramme ci-dessous :

- ① Côte sableuse
- ② Côte rocheuse
- ③ Forêt dunaire
- ④ Marais salants
- ⑤ Port de pêche
- ⑥ Port de plaisance
- ⑦ Chenal
- ⑧ Centre-ville des Sables
- ⑨ Quartier de la Chaume
- ⑩ Église Saint-Nicolas
- ⑪ Fort Saint-Nicolas (Prieuré)
- ⑫ Tour Arundel
- ⑬ Phare de l'Armandèche



Le climat des Sables d'Olonne

Le climat tempéré : Les Sables-d'Olonne

- Poursuis le graphique des températures :
1 cm sur le graphique représente 5°, donc 1 mm représente 0,5°. Puis relie les points entre eux au crayon rouge.
- Poursuis également le graphique des précipitations (Attention ! c'est le repère de droite.): 1 cm sur le graphique représente 10 mm de précipitations¹, donc 1 mm représente 1 mm de précipitations.

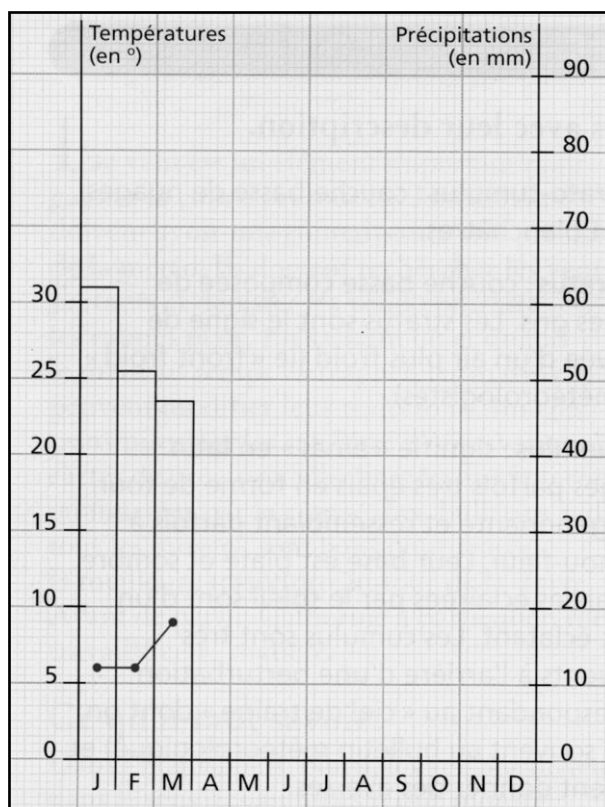


Tableau des températures et des précipitations moyennes aux Sables-d'Olonne (France)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
T °	6	6	9	11,5	14,5	17,5	20,5	20	18,5	15	10	7,5
P mm	62	51	47	45	48	44	39	43	64	83	85	75

- Quel est le mois le plus chaud ? Indique la température.
.....
- Quel est le mois le plus froid ? Indique la température.
.....
- Quelle est la différence de degrés entre le mois le plus chaud et le mois les plus froid ?
.....
- Quel est le mois le plus humide ? Indique les précipitations.
.....
- Quel est le mois le plus sec ? Indique les précipitations.
.....
- Calcule le total des précipitations sur une année.
.....

¹ Précipitations : pluie, brouillard, neige, grêle, rosée.