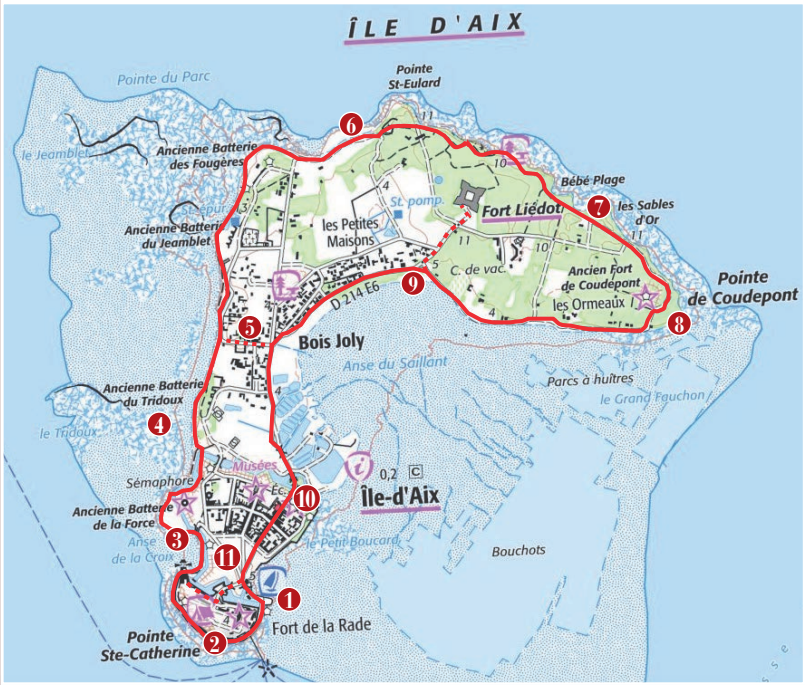


Vue aérienne de l'île d'Aix.

Site

L'île d'Aix

☆☆☆☆

10 km

2 h 30

(mais ce serait dommage de ne pas flâner davantage !)

Check List

Carte IGN : 1330 OT (Île d'Oléron-Île d'Aix).
Carte BRGM : 657 (Île d'Oléron).

Matériel. Chaussures de marche, loupe, appareil photo.

Informations pratiques

Difficulté. Facile.

Saisons. Toutes saisons (l'affluence estivale peut s'avérer difficile pour les promeneurs en quête de tranquillité…).

Curiosités. Sédimentologie, stratigraphie, paléontologie, ressources minérales, architecture militaire, flore.

Reconnaissance patrimoniale. Conservatoire du Littoral, Natura 2000, ZNIEFF, ZICO, Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis, Grand Site de France, Villages de pierres et d'eau.

Départ. Au débarcadère de l'île d'Aix (le bateau se prend à la pointe de la Fumée, à Fouras).

Itinéraire

15 juillet 1815, île d'Aix. L'empereur Napoléon foule une dernière fois le sol français avant son exil à l'île Sainte-Hélène. Avec ses chênes verts, arbousiers, pins et tamaris ainsi que ses plages à l'abri de petites criques, une lumière océane et un parfum de méditerranée flotte dans l'air de la perle de l'estuaire de la Charente. L'île d'Aix forme un croissant de 2 km où fortifications, falaises, marais, plages et criques se succèdent. C'est aussi un lieu pionnier de la géologie charentaise, où Louis-Benjamin Fleuriau de Bellevue (1761-1852) décrit, dès 1814, et pour la première fois une forêt sous-marine fossile. L'île est un gîte réputé d'ambre fossile du Crétacé et un site exceptionnel du patrimoine géologique français. Les roches de l'île témoignent d'un important réchauffement climatique au début du Crétacé et du grand retour de la mer. Marécages, lagunes et lagons se succèdent où l'histoire géologique côtoie celle beaucoup plus chaotique et récente… des hommes. Aix offre un magnifique panorama sur le célèbre Fort Boyard, vaisseau de pierre échoué entre les îles d'Oléron et d'Aix, souhaité par Louis XIV, amorcé par Napoléon Ier et achevé sous Napoléon III.

Prenez le bateau depuis la pointe de la Fumée à Fouras. Vous débarquez à l'île d'Aix au quai de l'Acadie ❶.

Acadie et géologie aixoise

Dernière véritable île charentaise, vous accédez à 130 hectares de terre ferme entourée par l'océan où vivent environ 230 aixois à l'année. Pour cette promenade géologique et historique, vous allez effectuer le tour de l'île. Celle-ci débute sur le quai de l'Acadie, baptisé en hommage aux habitants de la Nouvelle-France chassés par les Anglais lors du Grand Dérangement et accueillis en partie sur l'île dès 1758. Remarquez que le quai se compose de pavés aux roches variées alternant entre pierres calcaires blanc jaunâtre de Saint-Savinien et pierres de lest (granite, amphibolite, basalte, quartzite, grès).

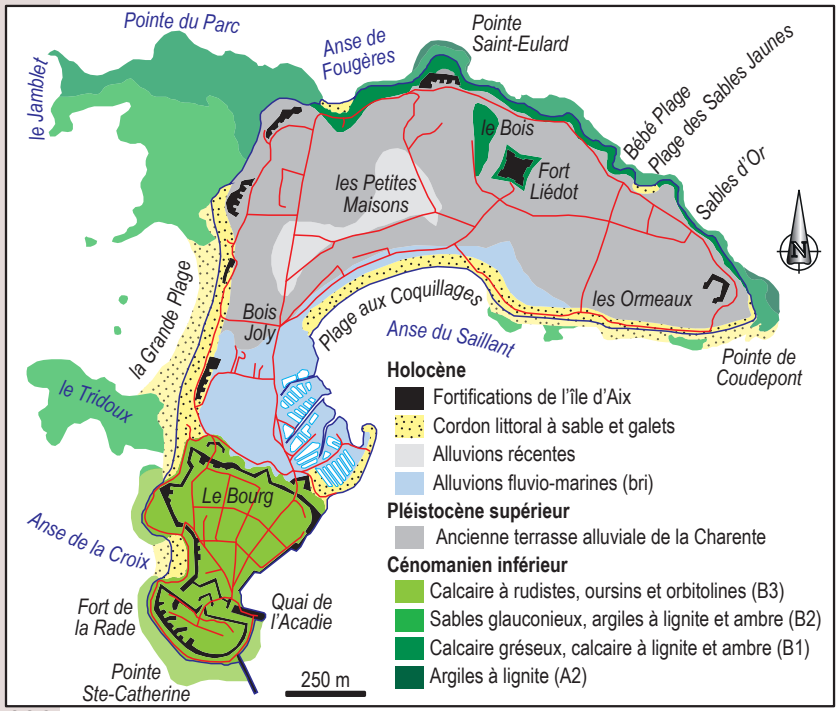
Pavés du quai de l'Acadie en calcaire de Saint-Savinien et anciennes pierres de lest (granite, quartzite, amphibolite).

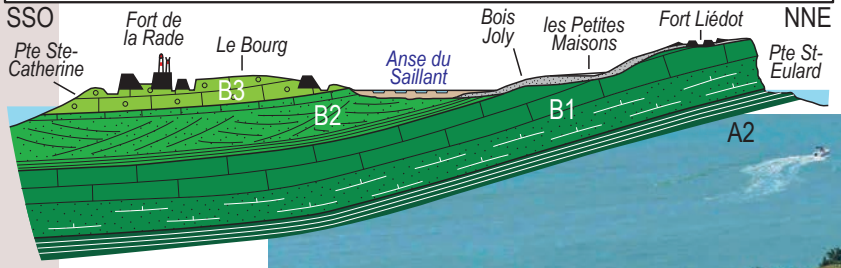
La pierre de Saint-Savinien (carrières entre Rochefort et Saintes au bord de la Charente, près de Crazannes ; ➤ itinéraire 10) est la pierre des fortifications de l'île d'Aix la plus utilisée. Ce calcaire blanc jaunâtre est reconnaissable à ses lamines obliques, son grain assez grossier et ses nombreux débris de fossiles. Cette roche est âgée du Cénomanien moyen, le même étage du Crétacé supérieur que les roches de l'île Madame (➤ itinéraire 6).

Le sous-sol de l'île d'Aix est composé de roches du Cénomanien inférieur réparties en 4 sous-niveaux, de bas en haut : A2, B1, B2 et B3. Les couches sédimentaires sont inclinées de quelques degrés vers le sud-ouest (flanc nord du synclinal de Saintes), les roches rajeunissant du nord vers le sud. Les affleurements de l'île d'Aix sont exceptionnels car ils témoignent du passage d'un environnement de forêt, de lagune et de marécage à l'établissement d'un lagon lors de la transgression marine du Cénomanien. C'est aussi l'apparition des plantes à fleurs qui vient égayer les conifères et les fougères il y a 95 à 100 millions d'années !

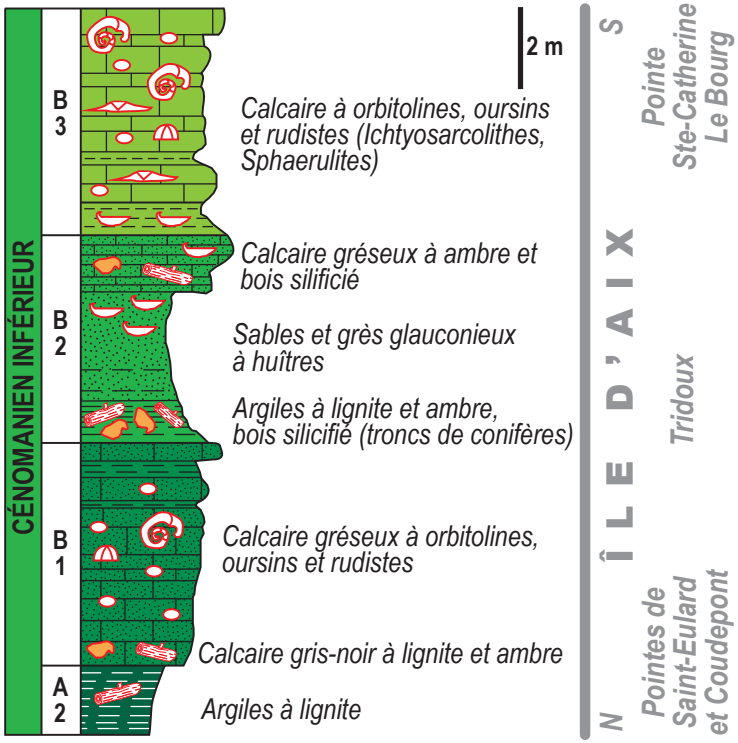
Prenez à gauche en longeant les remparts du fort de la Rade pour aller jusqu'à la pointe Sainte-Catherine ❶.

Débarquement sur l'île d'Aix au quai de l'Acadie.





▲ Carte et coupe géologiques de l'île d'Aix.



Stratigraphie du Cénomanien de l'île d'Aix (modifié d'après Néraudeau et al., 2009).

▶ Le fort de la Rade (XVIIIe-XIXe s.) repose sur les calcaires à orbitolines du Cénomanien inférieur (B3).