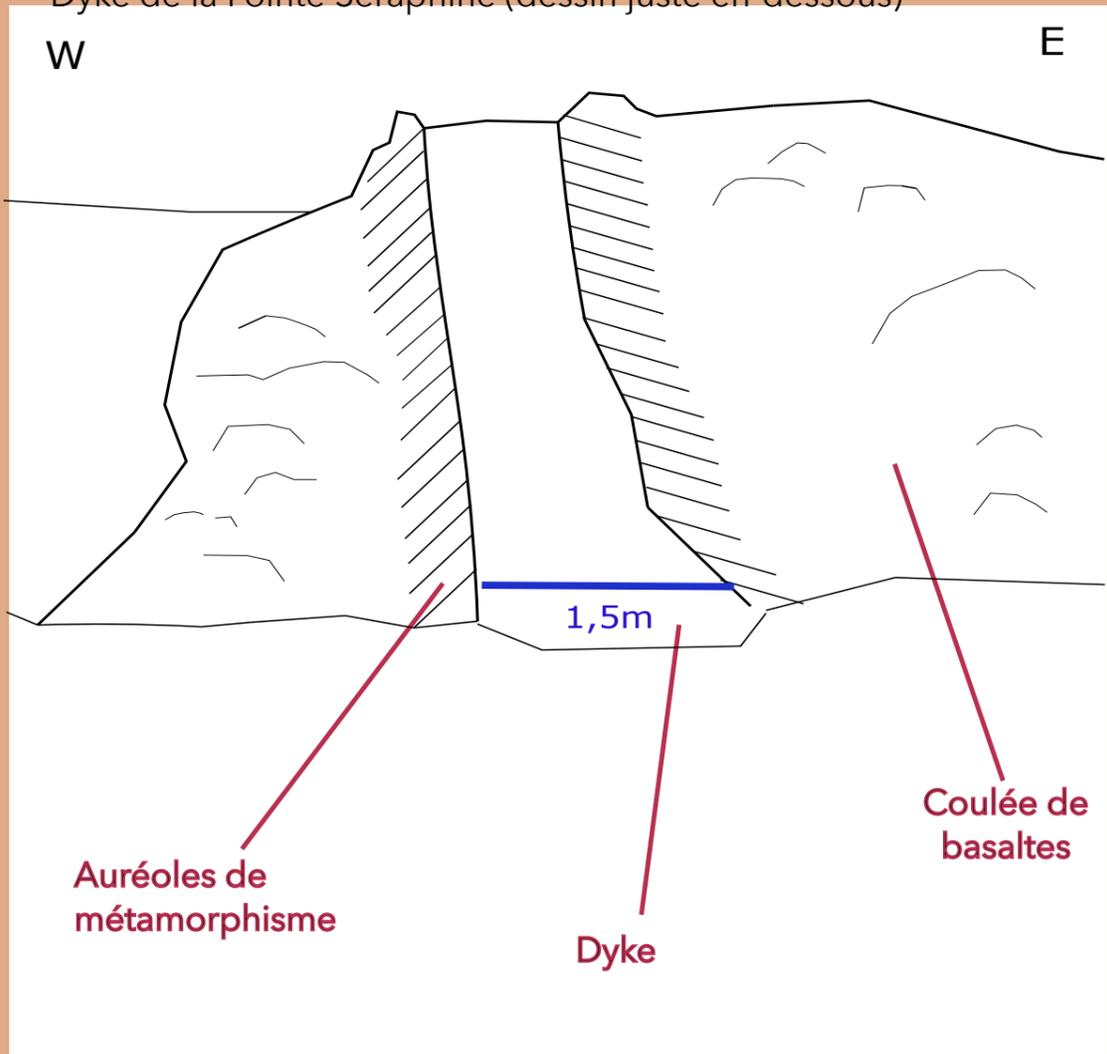


# Les Dykes

Ariane DELLOUE



Dyke de la Pointe Séraphine (dessin juste en-dessous)



## Qu'est-ce qu'un dyke ?

Un dyke est un filon de magma plus jeune qui s'injecte dans des formations plus vieilles via des fractures dans la roche. Il peut aller de quelques centimètres à plusieurs kilomètres de large.

## Comment le reconnaître ?

Il est souvent reconnaissable par un changement de couleur, de minéralogie et/ou de texture. Au niveau du contact entre le dyke et la roche encaissante des auréoles de métamorphisme\* sont visibles. La taille de l'auréole va dépendre de la quantité de magma introduit.

## Les dykes et la Désirade

Sur l'île, il existe un réseau important de dykes d'épaisseurs variées. Ils suivent une orientation préférentielle du NE au SW. Les dykes parcourant les basaltes de l'île témoignent alors d'une tectonique d'extension. Lié à cette extension, un décrochement se met en place favorisant la remontée de magma dans les fractures générées. Certains dykes sont recoupés par des failles

\*Métamorphisme : Il s'agit de toutes les transformations subies par une roche sous des conditions de température et de pression différentes de celles de sa formation. Ces transformations peuvent être de nature minéralogique, chimique ou structurale. On observe une réorganisation des éléments et une recristallisation de la roche.



Dyke recoupé par une faille à l'Anse Galets

Mise en évidence du réseau de dyke du Sud-Est de l'île

