

# VINDPLAATSEN

## Bretagne

door P. Meijer

Bretagne is het schiereiland aan de westkust van Frankrijk met zijn sterk gelede steile granietrotsen, vele eilanden en klippen.

Het algemene beeld van de kust van Bretagne is rotsachtig met op enkele plaatsen vlakke gedeeltes met zandstranden, zoals aan het Kanaal bij Saint Michel en op vele plaatsen aan de Atlantische kust bijvoorbeeld bij Carnac en La Boule. De kleuren van de rotsen zijn op vele plaatsen vooral in het noorden prachtig roodbruin tot zacht-rose.

Het binnenland is een zachtglooiende hoogvlakte ong. 250 - 400 m.

De bevolking is van Keltische oorsprong en de taal is Keltisch, Bretons, onverstaanbaar voor ons, er is geen woord Frans bij.

Bretagne is een streek die nog niet overstroomd wordt door amateur-geologen etc., ondanks dat het voor de amateur-geoloog een zeer interessant gebied is. Vooral het eiland Croix dat voor de kust op de hoogte van de havenstad Lorient ligt. Dat is het paradijs voor de mineraloog; liefst 32 soorten mineralen zijn daar, met veel geluk natuurlijk, te vinden.

Een kleine opsomming: glaukofaan, muscoviet, albiet, granaat amaldien, talk, serpentijn, epidoot, rutiel, tourmalijn, pyriet, magnetiet, malachiet, dolomiet, grafiet, etc.

De bevolking is zeer vriendelijk en graag bereid om, als u naar een carrière of mijn vraagt, u de weg daar naar toe te wijzen.

Wie van kamperen houdt kan aan de kust aan zijn trekken komen.

Het binnenland met zijn eeuwenoude dorpjes en kronkelende binnenwegen ademt een sfeer van rust. Maar

het is wel aan te bevelen om in het bezit te zijn van een Michelin-kaart, want anders komt men er niet uit. Het binnenland is schaars aan kampeerterrinen.

Wat de geologische kant van Bretagne betreft: schematisch is West-Bretagne in te delen in twee gebieden met granitische schisten en granitische Precambriëse gesteenten, gescheiden door een W-O lopende syndine van Paleozoïsche gesteenten. In het noorden, aan het Kanaal, ligt de Anticline van Leon, in het zuiden langs de Atlantische Oceaan, de Anticline van Cornouaille. En in het midden centraal de Syncline van Châteaulin.

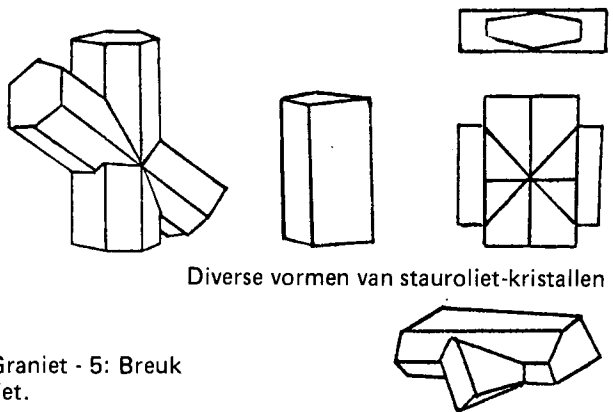
Deze structuur geeft de speciale vorm aan Bretagne, die als het ware als een boeg van een schip in zee steekt. Dit is het resultaat van een reeks van plooiingen die in het Precambrium begonnen en waarvan de Hercynische plooiing de laatste was.

Nu iets over het vinden van materiaal, want daar gaat het tenslotte om. Waar zijn de juiste plaatsen? Door veel vragen en zoeken hebben wij er een paar gevonden, die hier vermeld worden.

### Vindplaats stauroliet (tekening 1)

Route Gourin - Scaër (D. 27)

Wegkruising binnenweg Pont Ligon, over de brug rechtsaf langs het water, richting papierfabriek. Daar is op een kruispunt van twee wegen een schist-formatie, met een vindplaats van stauroliet, die vaak vertweelgd voorkomt.

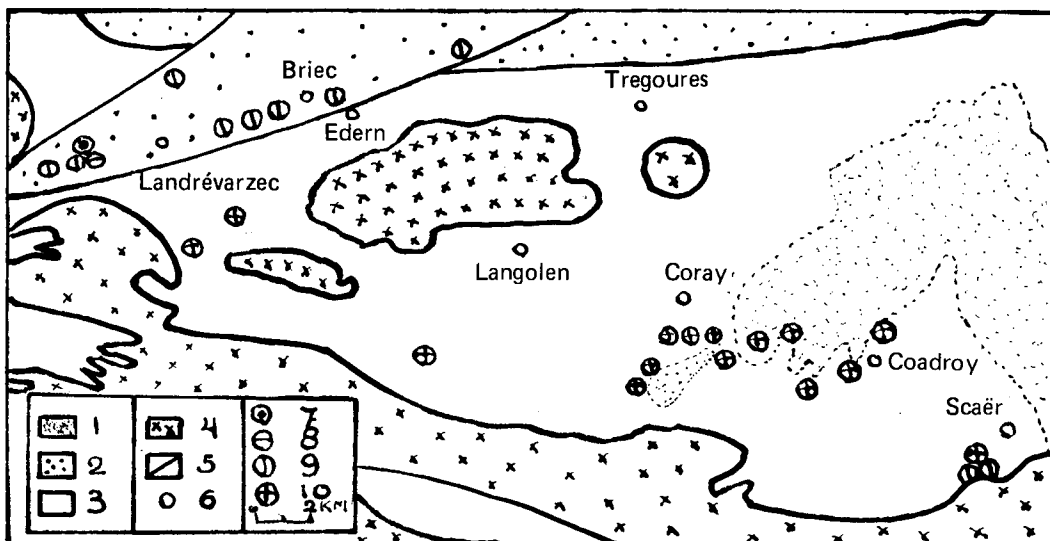


Diverse vormen van stauroliet-kristallen

1: Tertiair - 2: Paleozoïcum - 3: Precambrium (Briovérien) - 4: Graniet - 5: Breuk  
6: plaatsen - 7: granaat - 8: andalusiet - 9: distheen - 10: stauroliet.

Department Finistère

Michelin-kaart no. 58.



### Chiastoliet (tekening 2)

Étang des Salles de Rohan, bij het plaatsje Sainte-Brigitte (Z.W. van Mur-de-Bretagne).  
Route N 164. Bij het plaatsje Silfiac afslaan en de D 15 nemen, daarna een binnenweg. De vindplaats is in het bos.

### Andalusiet

Carrière Tregornan (Z.W. van Rostrenen).  
Particuliere groeve, met een hek afgesloten, maar met vriendelijk vragen komt men overal terecht.  
De groeve ligt een weinig zuidelijk van de D 3, bij het plaatsje Quephales - Glomel.

**Een loodmijn**, welke is gesloten, maar waar in de afvalhopen nog wel wat te vinden is, ligt bij de plaats Plélauff, route D 76 naar Gouarec.

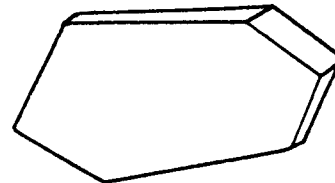
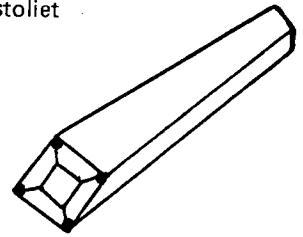
### Mikroklien (tekening 3)

Veldspaat (Carlsbad tweeling kristallen, maar zeer breekbaar, voorzichtig uithakken).  
Rechts van de route Rostrenen-Plouray, bij Sainte-Christine. Particulier terrein.

Het geologische kaartje van Z.W.-Bretagne (pag. 61) geeft aan bij welke plaatsen de verschillende mineralen te vinden zijn.

De zoekers die hier hun geluk gaan beproeven veel succes toegewenst.

Chiastoliet



Mikroklien

Literatuur: Minéraux de Basse-Bretagne, door L. Chauris, F. le Bail en J. Guigues, 1970, uitgegeven door de Société pour l'étude et la protection de la nature en Bretagne te Brest.

## VOOR U:

### Kursussen 1974 - 1975

Om Uw geheugen op te frissen volgt hieronder een opsomming van de kursussen voor het seizoen 1974/1975:

1. **Historische Geologie van West Europa**, 10 à 11 avonden in het GEA-huis, docent Drs. W.C.P. de Vries, kosten f. 35,—

Eerste avond maandag 21 okt. '74.

2. **Mineralogie**, 15 avonden in het Instituut van Aardwetenschappen van de V.U., docent Drs. E.A. Burke, kosten f. 37,50

Eerste avond dinsdag 22 okt. '74.

3. **Edelmetaal**, 10 avonden in het GEA-huis, docent dhr. van der Hoff, kosten f. 40,—

Eerste avond 14 okt. '74.

4. **Lapidarie**, 6 avonden in het GEA-huis, docente mw. E. Keuker-Harderberg, kosten f. 44,—  
Twee parallel kursussen, die beide reeds zijn volgeboekt.

Eerste avond cursus A woensdag 2 okt. '74

Eerste avond cursus B woensdag 15 jan. '75

5. **Edelstenen**, avonden in het GEA-huis, docent Drs. H.E. Coomans, kosten f. 50,—

Eerste avond donderdag 26 sept. '74.

Voor de kursussen (beh. nr. 4) kunt u zich per briefkaart opgeven bij dhr. J. te Boekhorst, v.d. Helstlaan 10, Heer Hugowaard, tel. 02207 - 15010 met gelijktijdige betaling op giro nr. 3154823 t.n.v. Alg. Kursusleider Stichting GEA, v.d. Helstlaan 10, Heer Hugowaard, onder vermelding van de cursusnaam.

Na betaling ontvangt u van ons nadere gegevens betreffende de cursus, tesamen met een cursuskaart.

Voor uitgebreidere gegevens verwijzen we naar de bijlage van Gea van juni '74.

Nadere informatie over de kursussen verkrijgt u via één van bovenstaande telefoon-nummers.

### STICHTING GEOLOGISCHE AKTIVITEITEN

