

Les seyisses [séisme]

Din l' Cout n° 49, dj'ans vu k' nosse boune vîe tère astot co plin.ne de vie et k'île nous l' ramèmorot tanawète, cand il lî purnot l'anvie du stièrni (*éternuer*).

Ça li arive co souvint et dju vons a câzer in pô.

C'est kwè, in seyisse ?

C'est lu k'chuyadje (*ébranlement*) brutal dul sucwâce tèrèsse (*écorce terrestre*) k'intèrvint can des fwârçadjes intèrnes su trouvat libérés d'in plin côp dins les profondeurs dul tère. I plat z-èsse du 3 sôrtes, à sawè :

- D' surface, s' i pârtat du mwinsse du 100 Km du parfondeur,
- Moyins, si pârtat atère 100 et 300 Km. du parfondeur,
- Parfonds, s' i pârtat dzou 300 Km èt jusk' a 700 Km du parfondeur

Pu bas k' ça, gn è pupon d' seyisse ki dèmarat.

Il arivat cand les plakes su gugnat (*s'entrechoquent*) û don bin can lu magma a prèssion ou mitan dul tère rumonte dins les volcans.

Les ondes sismikes.

Les ondes ki provnat des seyisses sont du 3 sôrtes ossi :

- Des vibrations " lonjitudinales ", û ondes **P** sont ansnondiyeûs al vitèsse du 3,5 a 14 Km/ sugonde, d'après la nature des rotches et la parfondeur,
- Des vibrations " transversales " , û ondes **S** , a cisaymint pèrpandiculêre às ondes **P** , sont 1,7 côp pus lantes ku les ondes **P**.
- Des ondes du surface du grande longueur d'ondes, û ondes **L**, co pu lantes ku lès deus prèmîres.

L'ètude des seyisses.

Les sismografes arèdjistrat su papî les scousses, min.me fwârt fêbes, ki lzî parvunat. L'eûre d'arivée des deus trins d'ondes , les **P** et **S** , les ransègne su la distance et su l'importance du seyisse.

À pu k' les ondes sont duscalées, (dju vnans d' vèy leu difèrance du vitèsse), à pu lon k'est l' mitan du seyisse.

Les dègats et lu nombe du victimes sont souvint fwârt importants, surtout si la scousse su fwêt sinte din des culots fwârt peuplés, avu des bâtimints nin toudi capabes du rèsister a des fwâces parèyes. C'est pou ça k' les djans nu rintrat pûs al mâjon, peu d'èsse raclôs dzou les dècombes et k'i lodjat dvant l'uch.

Pou mzèrer la fwâce du seyisse, on su siève dul châle du Mercalli, ki va du I a XII, et ki mzère les dègats survenus.

I, c'est on n' sint rin ;

II Kékes djins à rpôs plat sinte in pô yôk, surtout al coupète des hyôtes mājons ;

III Bramint sintat yôk dins les mājons et les lampes balançat ; mês rin a l' uch ;

IV Gn è co d'pu ki sintat yôk et les vites, les plats et les assiètes boudjat. ;

V Les djins adwârmus su ravèyat, les uchs clakat, les âbes balançat , les ptits cayèts boudjat d' place ;

VI Tout l' monde sint yôk ; i fwêt drole martchî ; les cades su duspindat et l' plafounadje su find ;

VII Les djins ont du mǎ a dmèrer campés ; les autos s'mon.nat mǎ et les brikes cuminçat a dusvaler ;

VIII Les tchâfeus ont co pu d' mǎ a piloter, les mājons sins bêcôp d' fondacions boudjat fwârt, les ôtes, mwinsse, mês les branches des âbes su brîjat ;

IX Gn è des gros dègats a toutes les mājons ; les mājons sins fondacions tchandjat d' place ; la tère su crèvåde ; les conduites chèrat

X Bramint des mājons sont dustrôûtes ; des ponts ossi ; gn è des èboulmints ; les êwes su dustournat ; les astantches (*digues*) chèrat ; la tère su crèvåde co d'pu et les rays du chmin d' fiêr su twardat.

XI Gn è pus grand tchôse ki tint, ni mājons, ni routes, ni ponts ; la tère glisse et i gn è des èboulmints ;

XII D' abôrd t' tafwêt est dustrôût ; la tère gondole et i put tumer des grands pans d' rotche.

La deûjime chåle pouz èvaluer les seyisses, c'est la chåle du Richter, ki va du < 3.5 a $+ 8$.

$< 3,5$ On n' sint rin, mês les sismografes ont arèdjistré la scousse ;

Du 3,5 a 5,4 On sint la scousse, mês i gn è pont d' dègats ;

Du 5,4 a 6 Les bons bâtimints rèsistat, les ôtes, bramint mwinsse ;

Du 6,1 a 6,9 Put fwêre bramint d' dègats, 100 kilomètes alantou.

Du 7 a 7,9 C'est in tran.nmint d' tère " mǎjeur " ki put s' sutinde assez lon ;

Pa dzeu 8 C'est in fwârt grand seyisse, ki va su r'sinte su des çantin.nes du kilomètes.

Pays a seyisses.

Les seyisses sont les pu courants dins les pâyis ki sont s' les bôrds des plakes, èyusku la prèssion est la pu fwâte. On put don câzer dul cinture du feu du Pacifike, des dorsales du fond des ocèyans, dul Méditerranée, du l'Est du l' Afrike, du l'Hymalaya, du Japon et dul faye du Californie. Les pus grands seyisses arivant dins les payis les pu sudjèts às volcans . Dju sondje ku l' Japon, avu 1450 scousses par an è l' pompon des seyisses. Cest pa l'ètude du tous les tran'mints d' tère, k'onz arive a couniche lu ddins d' nosse tère.

Dins les pus tèribes seyisses counus, les pu catastrofikes s'ont passé an Chine :

- an 1920 a Kan-sou (Ganzu) dins la Chine, avu 180.000 mwârts
- an 1976, a Tangshan (Chine) avu 800.000 mwârts.

Les raz d' marée.

Can la tère tran.ne duzou les mérs, a grande parfondeur, on n' sint rin su l'êwe, mê les ondes, a raprotchant l' rivage, purdat ène fwace tèribe, ki dène lu djoû a ène lame du fond ki put awè s' la côte, ène yôteur de 30 mètes. Avu bin chûr toutes les destruccions possibes et imajinabes. Onz è vu, an 1960 in tran'mint d' tère du Chili antrin.ner ou Japon et a Hawaï, in " tsunami " û " raz de marée " catastrofike.

Fât nin co nous plinde dins nôs payis. Dju sans co a kwète du bin maleûrs.

Louwis Bêdjot, lu 17/9/99, divins Coutcouloudjoû l° 50.