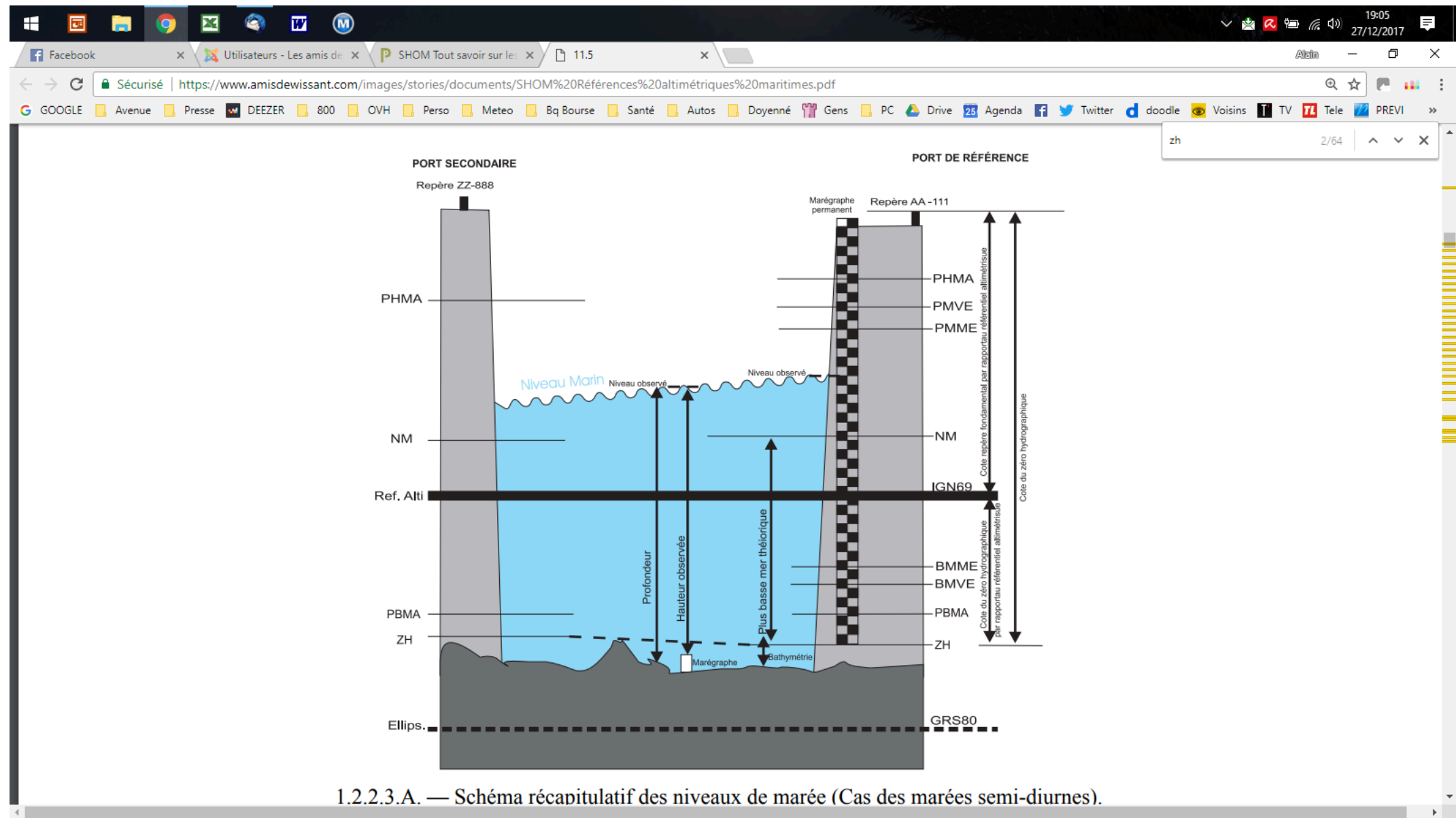


# Explications !



1.2.2.3.A. — Schéma récapitulatif des niveaux de marée (Cas des marées semi-diurnes).

LA COTE MARINE EST LA MESURE PRISE Au-dessus DU ZERO HYDROGRAPHIQUE (ZH) (système altimétrique légal)

25

| Acronyme français | Description                                                    | Acronyme anglais |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| PHMA              | niveau des plus hautes mers astronomiques                      | HAT              |
| PM Sup            | niveau de la moyenne des plus hautes pleines mers journalières | MHHW             |
| PMVE              | niveau des pleines mers de vives-eaux                          | MHWS             |
| PMME              | niveau des pleines mers de mortes-eaux                         | MHWN             |
| NM                | niveau moyen                                                   | MSL              |
| BMME              | niveau des basses mers de mortes-eaux                          | MLWN             |
| BMVE              | niveau des basses mers de vives-eaux                           | MLWS             |
| BM inf            | niveau de la moyenne des plus basses mers journalières         | MLLW             |
| PBMA              | niveau des plus basses mers astronomiques                      | LAT              |
| ZH                | zéro hydrographique                                            | CD               |

#### 1.2.2.2.A. — Acronymes français, anglais et description.

#### 01 1.2.2.3. Les éléments relatifs aux références altimétriques maritimes (zéro hydrographique)

07 Les éléments mentionnés relatif au zéro hydrographique sont :

- le nom du repère fondamental ;
- l'organisme gestionnaire du repère fondamental ;
- la cote du zéro hydrographique par rapport au repère fondamental (ZH / RF) - (valeur absolue en m) ;
- la cote du repère fondamental dans le système altimétrique légal (RF / Ref.) - (valeur absolue en m) ;
- la cote du zéro hydrographique dans le système altimétrique légal (ZH / Ref.) - (en m), calculée de la façon suivante :  $(ZH/Ref) = (RF/Ref) - (ZH/RF)$  si  $RF/Ref > 0$  ;
- la cote du repère fondamental par rapport à l'ellipsoïde GRS80 de l'ITRS (RF / GRS80.) ;
- l'année de détermination ou de calcul de la cote du repère fondamental ;
- le système altimétrique légal (Ref. Alti.).

13 Ci-dessous, un schéma récapitulatif des niveaux caractéristiques de la marée.

19

## 01 3.2.2. TABLEAUX DE DONNÉES

| Nom                     | Type | Lat     | Long    | Et.   | Constante | PHMA  | PMVE  | PMME  | NM    | BMME  | BMVE  | PBMA  |
|-------------------------|------|---------|---------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Calais <sup>1</sup>     | R    | 50 58 N | 01 52 E | 11.76 | 2010      | 07.89 | 07.30 | 06.05 | 04.03 | 02.05 | 00.80 | 00.19 |
| <b>Abords de Calais</b> |      |         |         |       |           |       |       |       |       |       |       |       |
| Wissant <sup>2</sup>    | S    | 50 53 N | 01 40 E | 11.53 |           | 08.62 | 08.00 | 06.55 | 04.44 | 02.40 | 01.05 | 00.39 |

| Nom                     | Repère fondamental | Organisme | Date | ZH/RF | RF/Ref | ZH/Ref | RF/GRS80 | Ref   |
|-------------------------|--------------------|-----------|------|-------|--------|--------|----------|-------|
| Calais <sup>1</sup>     | N.A.L3-159         | IGN       | 1999 | 9.418 | 5.963  | -3.455 | 49.44    | IGN69 |
| <b>Abords de Calais</b> |                    |           |      |       |        |        |          |       |
| Wissant <sup>2</sup>    |                    |           |      |       |        |        |          |       |

3.2.2.A. — Références Altimétriques Maritimes pour les sites de la zone de marée des abords de Calais.

ZH/RF > COTE MARINE  
 RF/Ref > IGN69  
 ZH/Ref > écart entre CM et IGN 69 (3,455 à Calais, 3,88 à Wissant)