



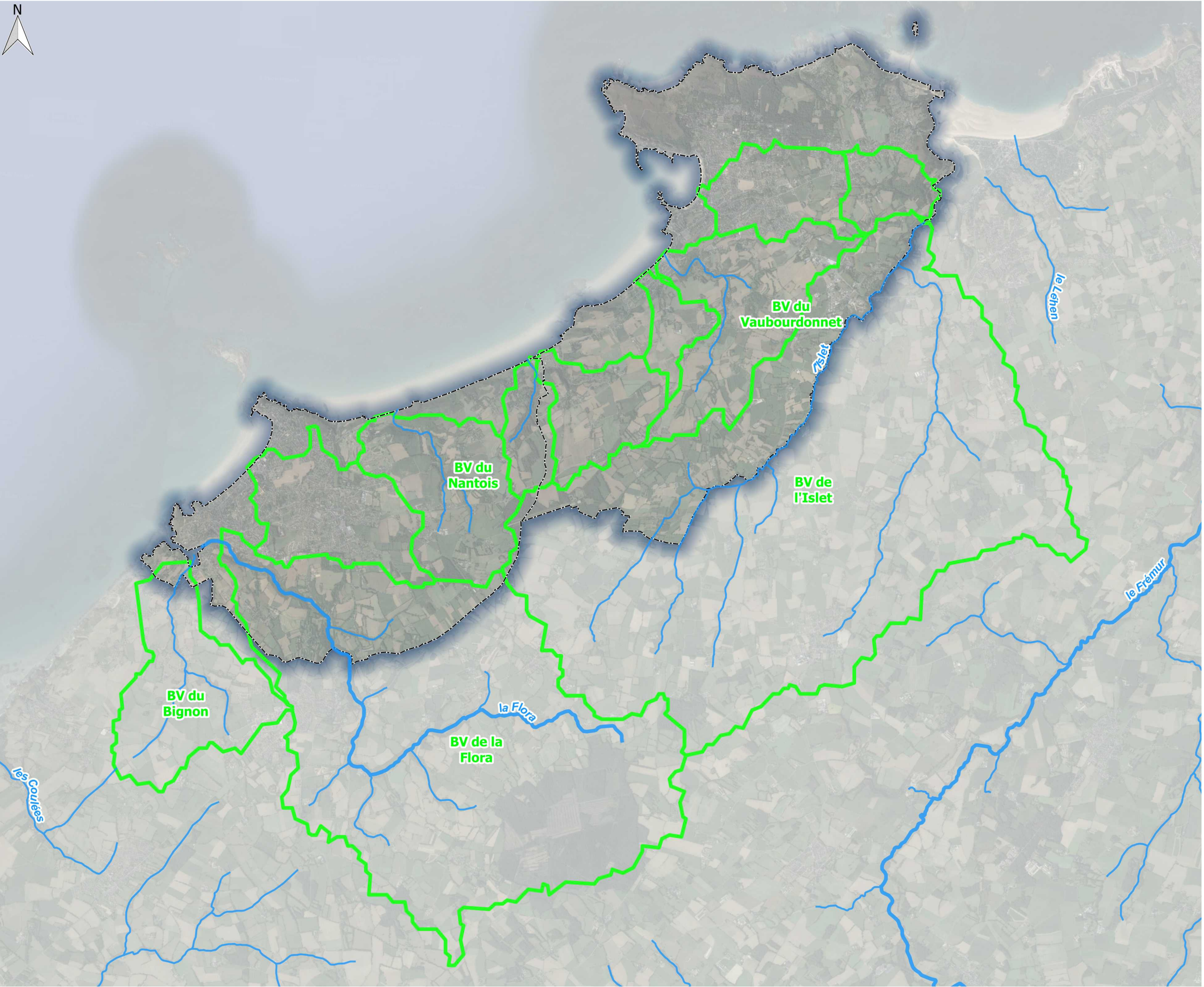
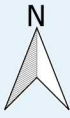







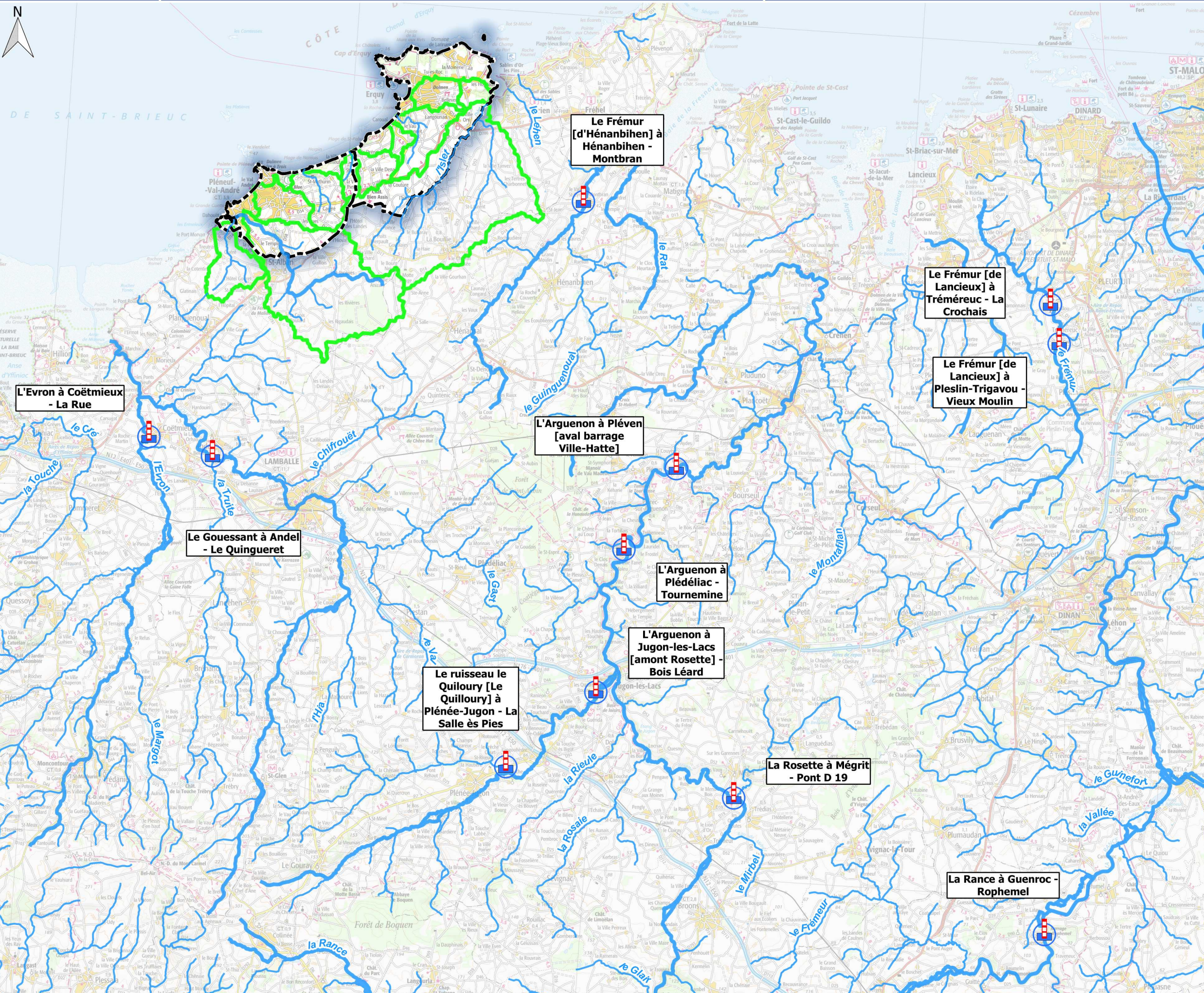


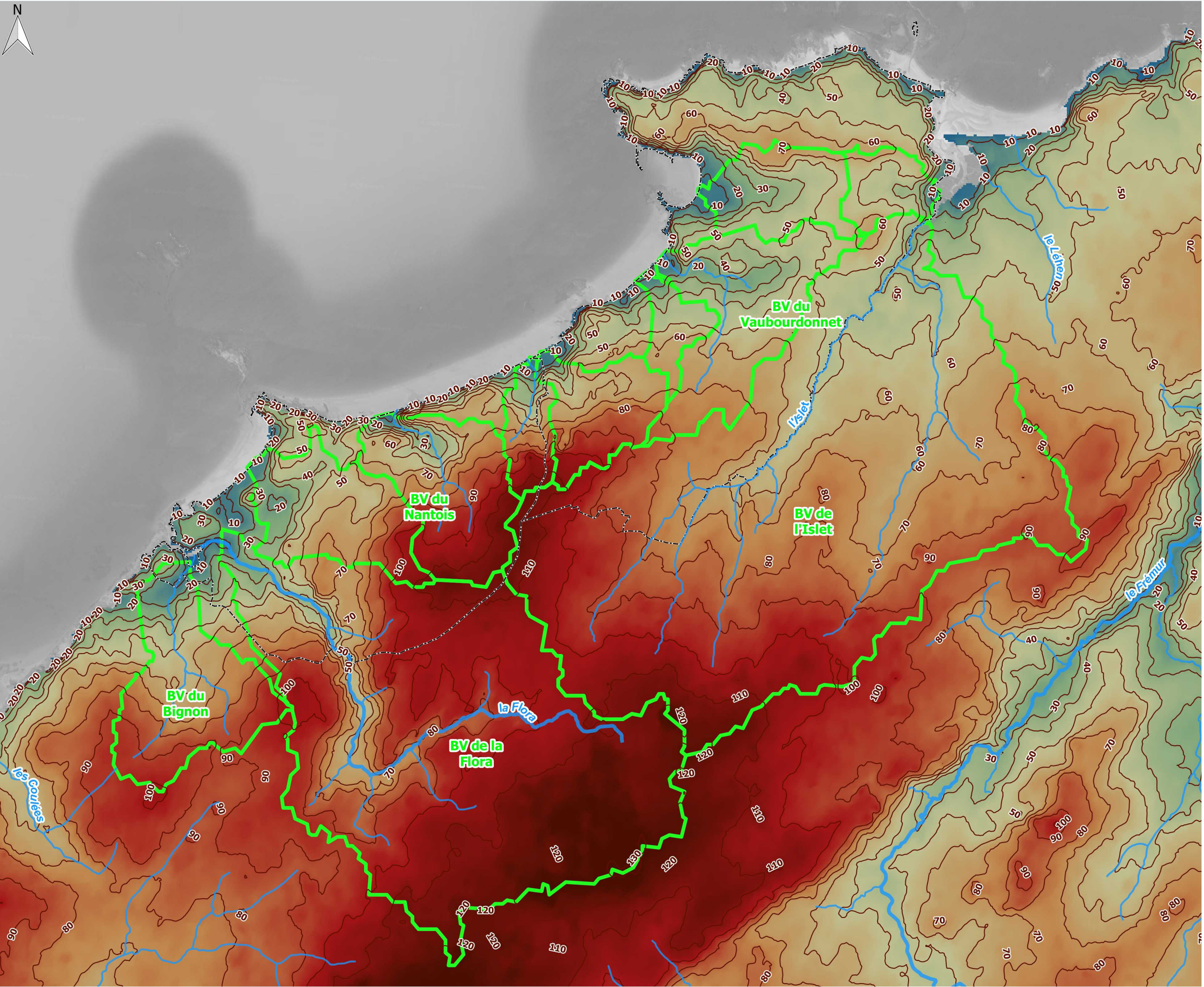
-  Commune
-  Bassin versant étudié
- Cours d'eau (BD Carthage)**
-  Cours d'eau principal
-  Cours d'eau secondaire
















-  Commune
-  Bassin versant étudié
- Cours d'eau (BD Carthage)**
 -  Cours d'eau principal
 -  Cours d'eau secondaire
- Stations**
 -  Station hydrométrique

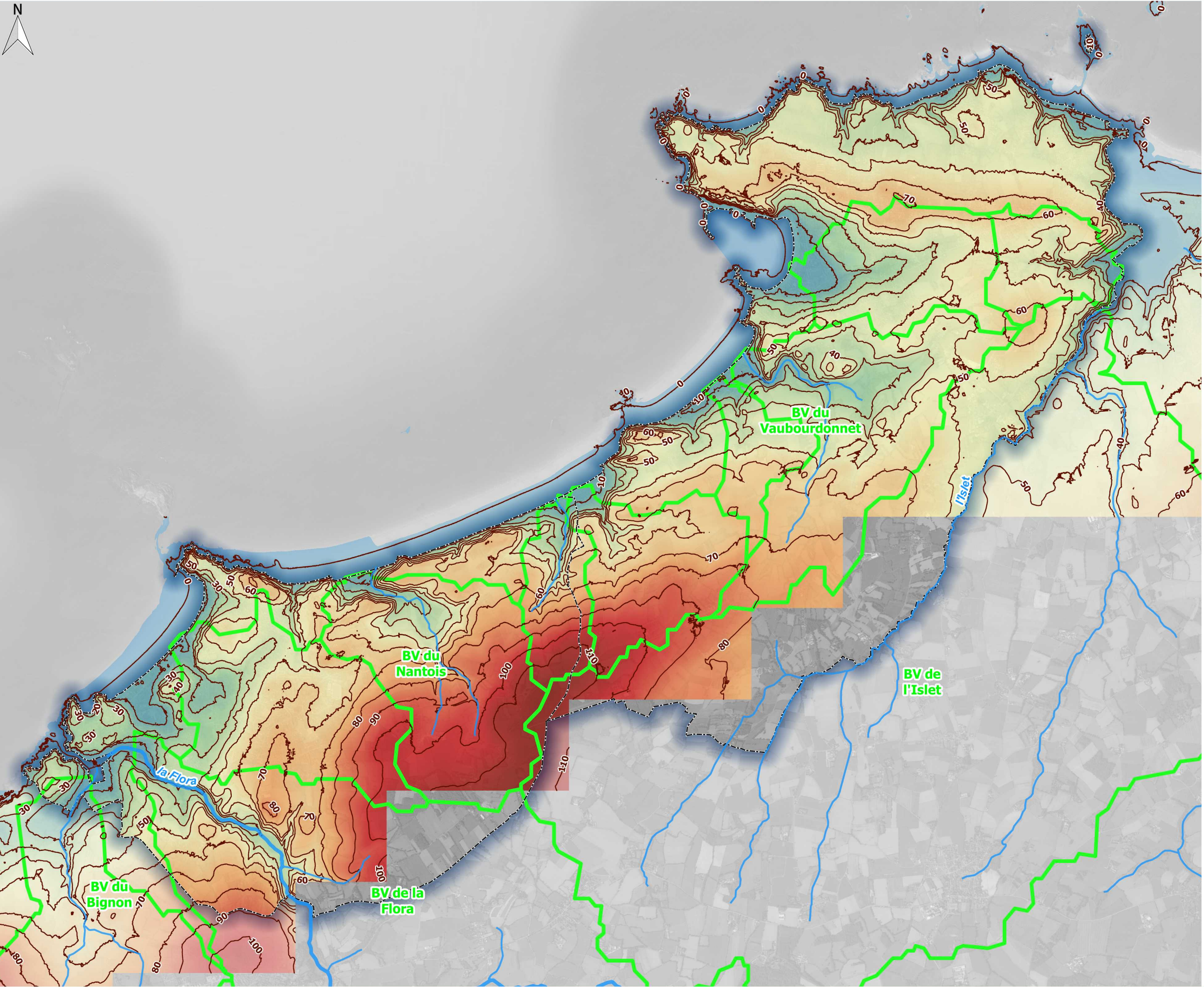




- Commune
- Bassin versant étudié
- Cours d'eau (BD Carthage)**
 - Cours d'eau principal
 - Cours d'eau secondaire
- Altitudes (m)**
 - 0
 - 25
 - 50
 - 75
 - 100
 - 125
- Courbe de niveau (équidistance 10 m)

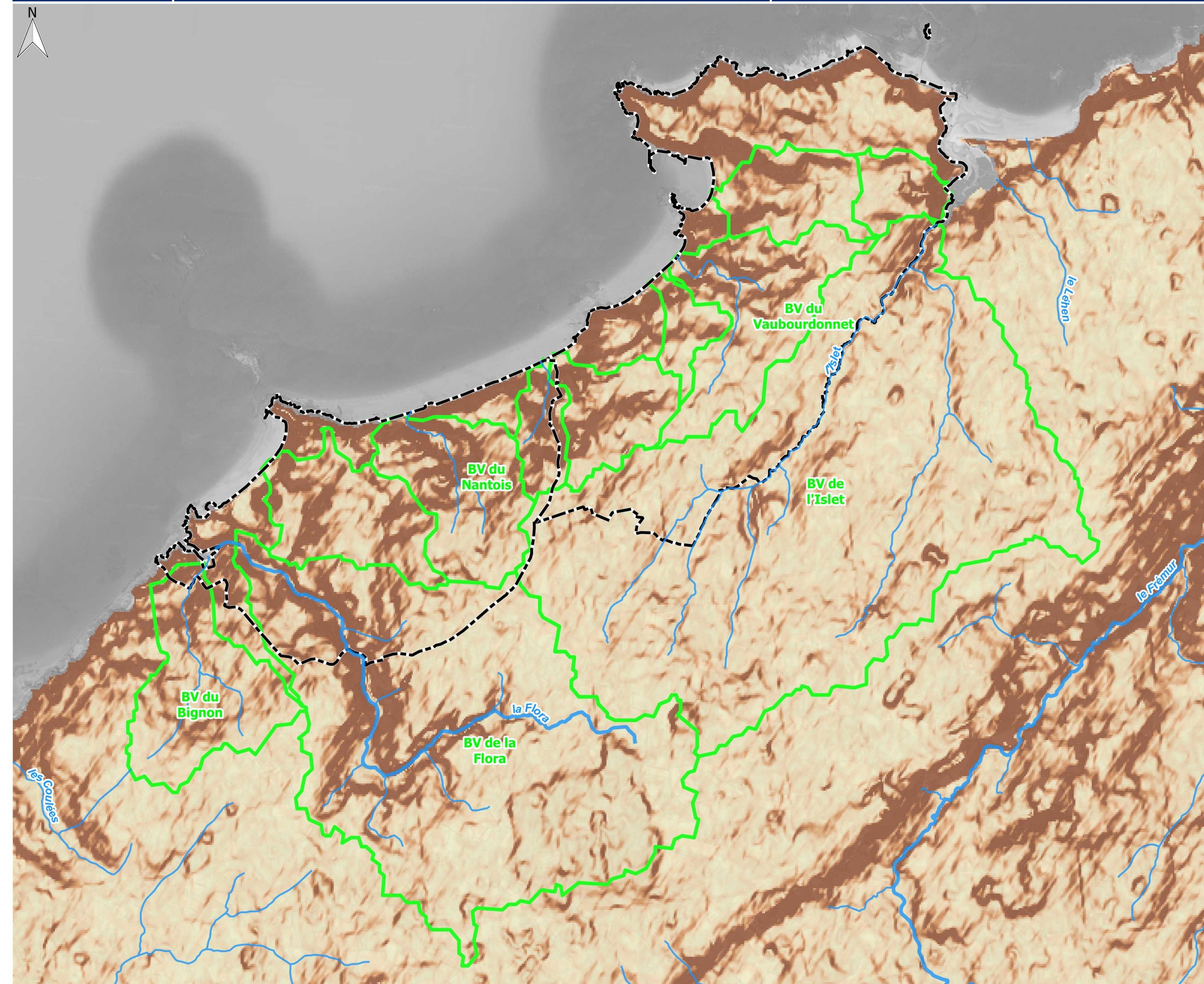


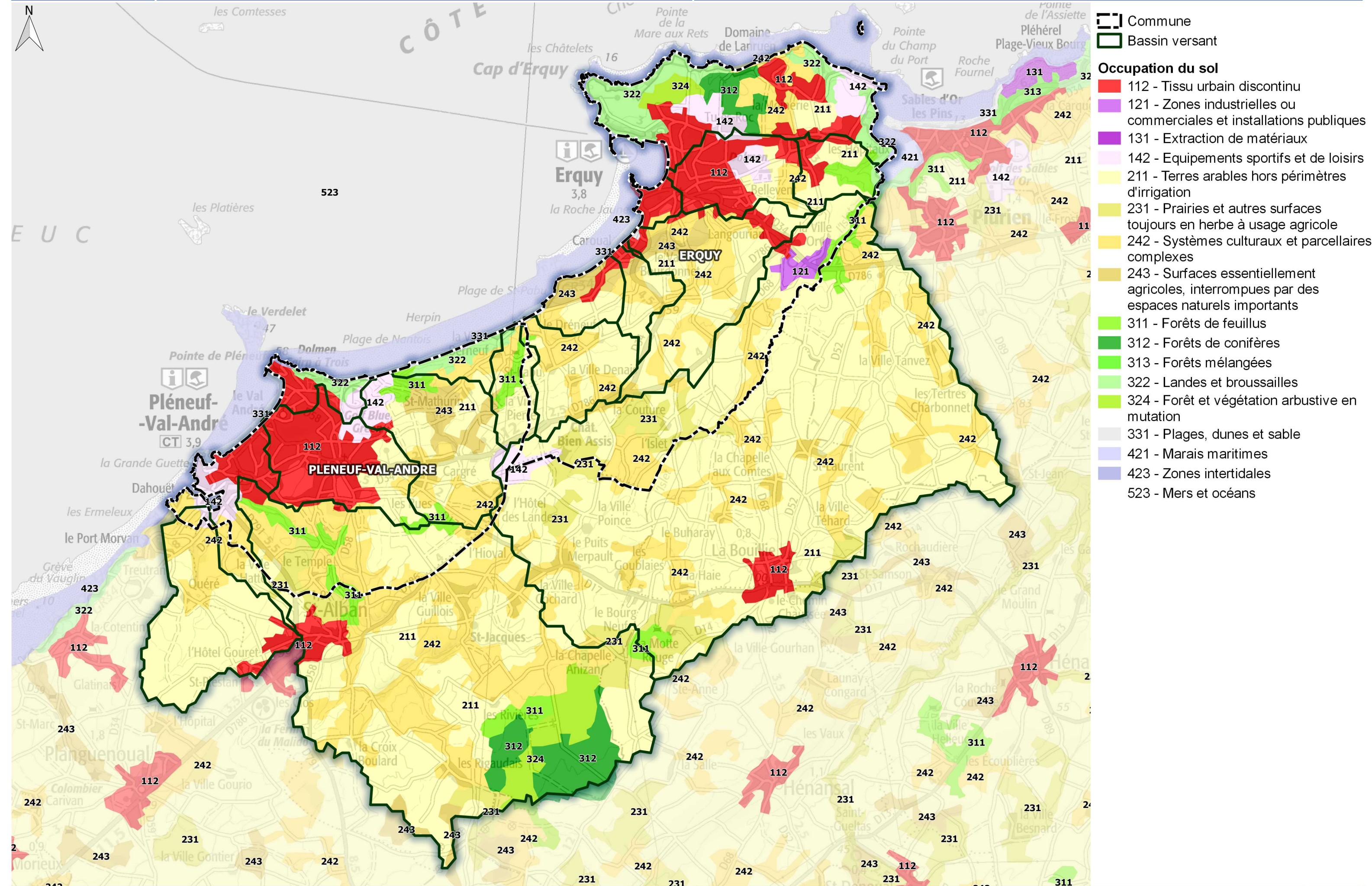
-  Commune
-  Bassin versant étudié
- Cours d'eau (BD Carthage)**
 -  Cours d'eau principal
 -  Cours d'eau secondaire
- Altitudes (m IGN 69)**
 -  -4.5
 -  25
 -  50
 -  75
 -  100
 -  125
-  Courbe de niveau (équidistance 10 m)

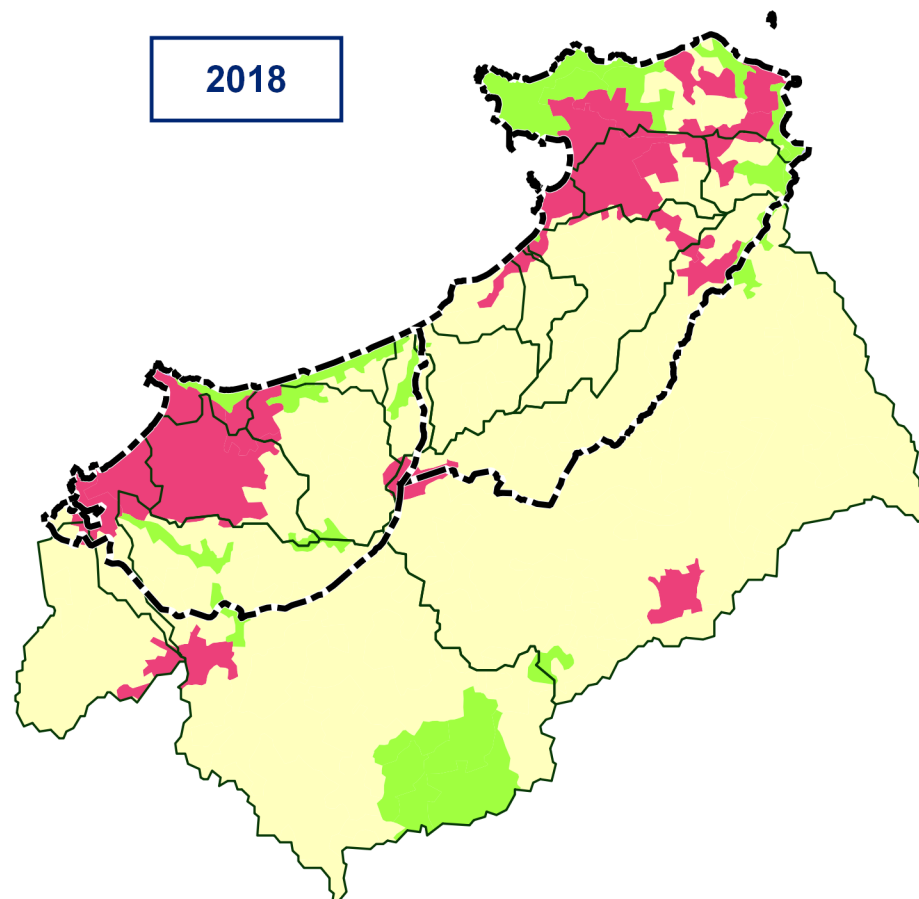
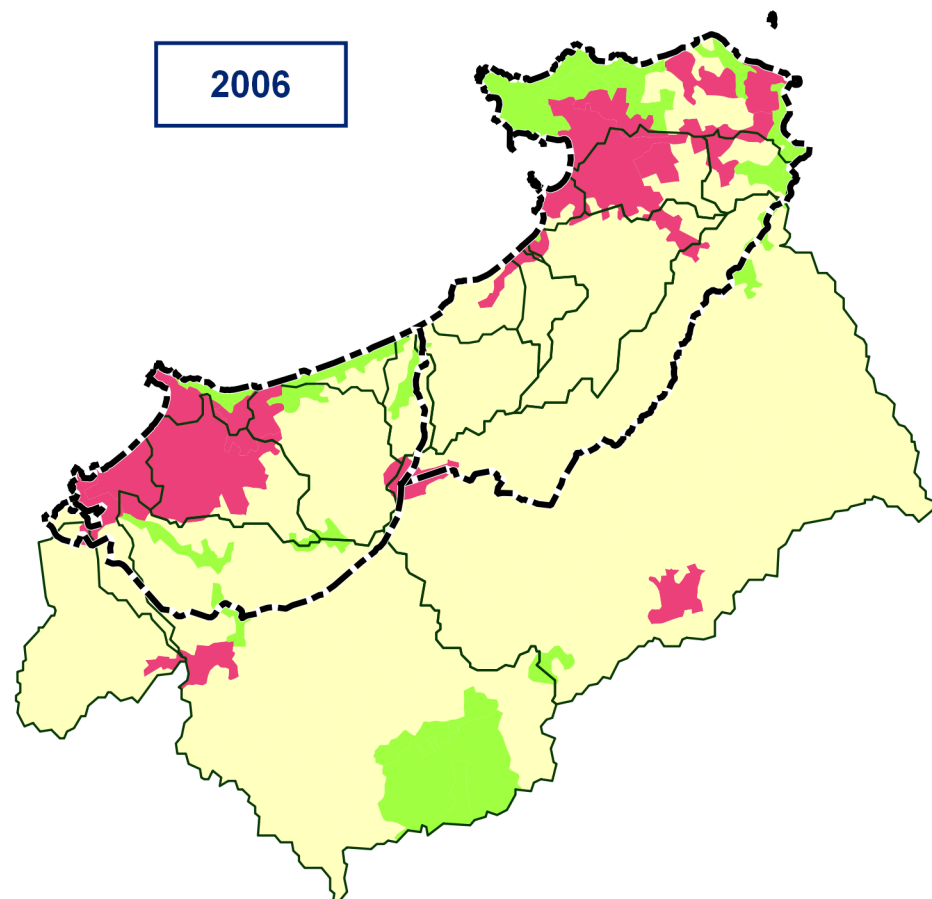
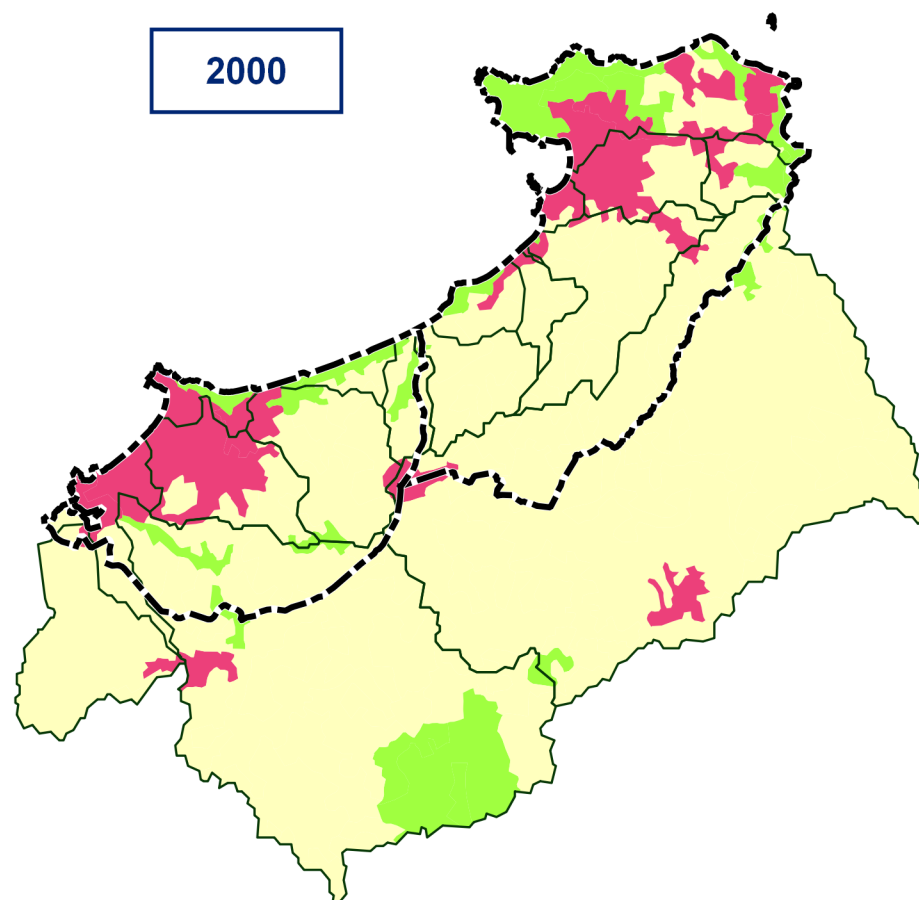
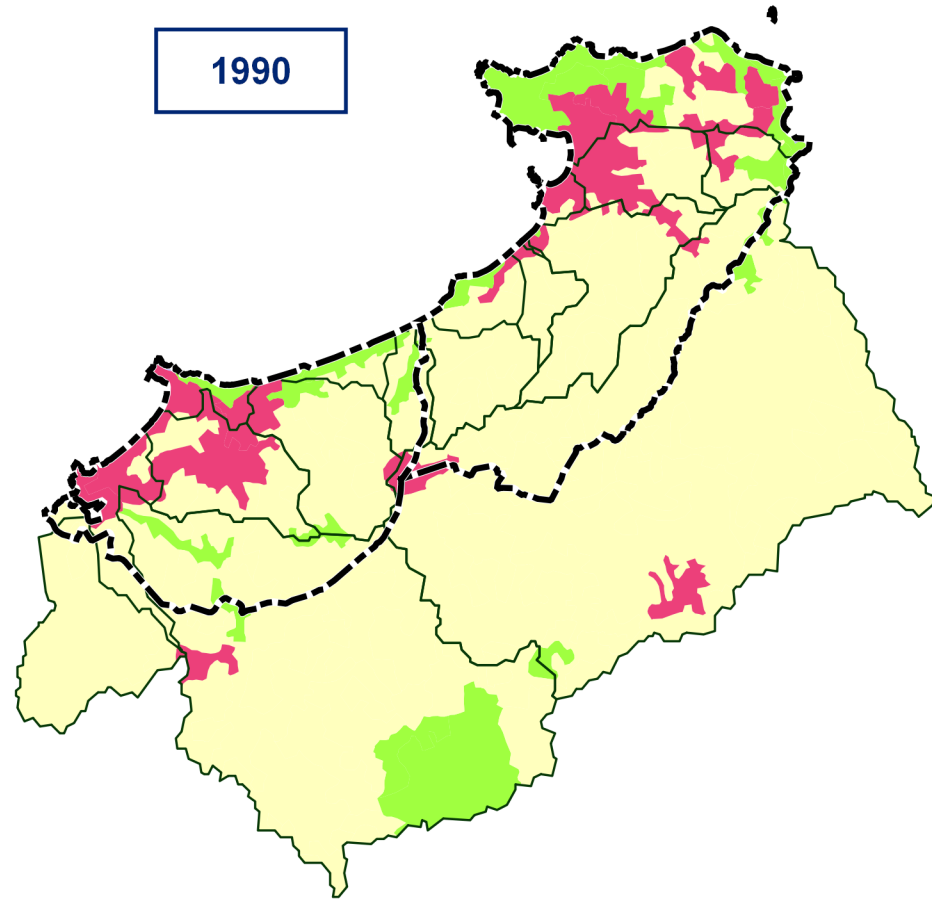
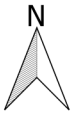




- Commune
 Bassin versant étudié
Cours d'eau (BD Carthage)
 Cours d'eau principal
 Cours d'eau secondaire
Classement des pentes
 Moins de 3 %
 3 à 5 %
 5 à 7 %
 Plus de 7 %



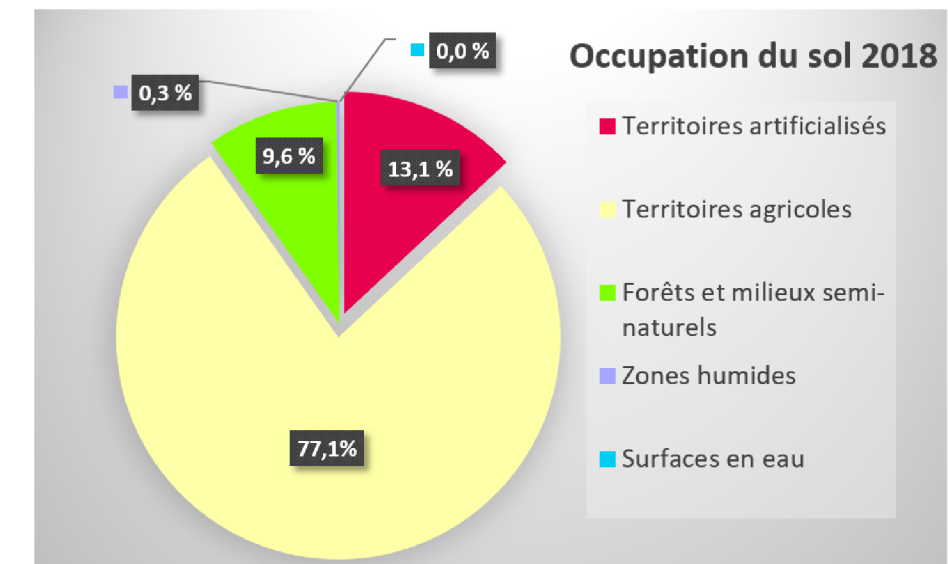
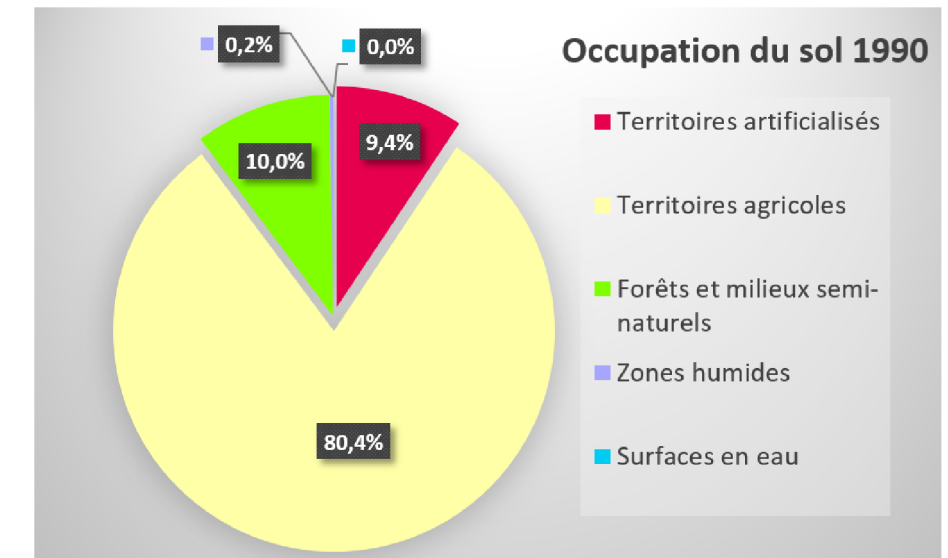


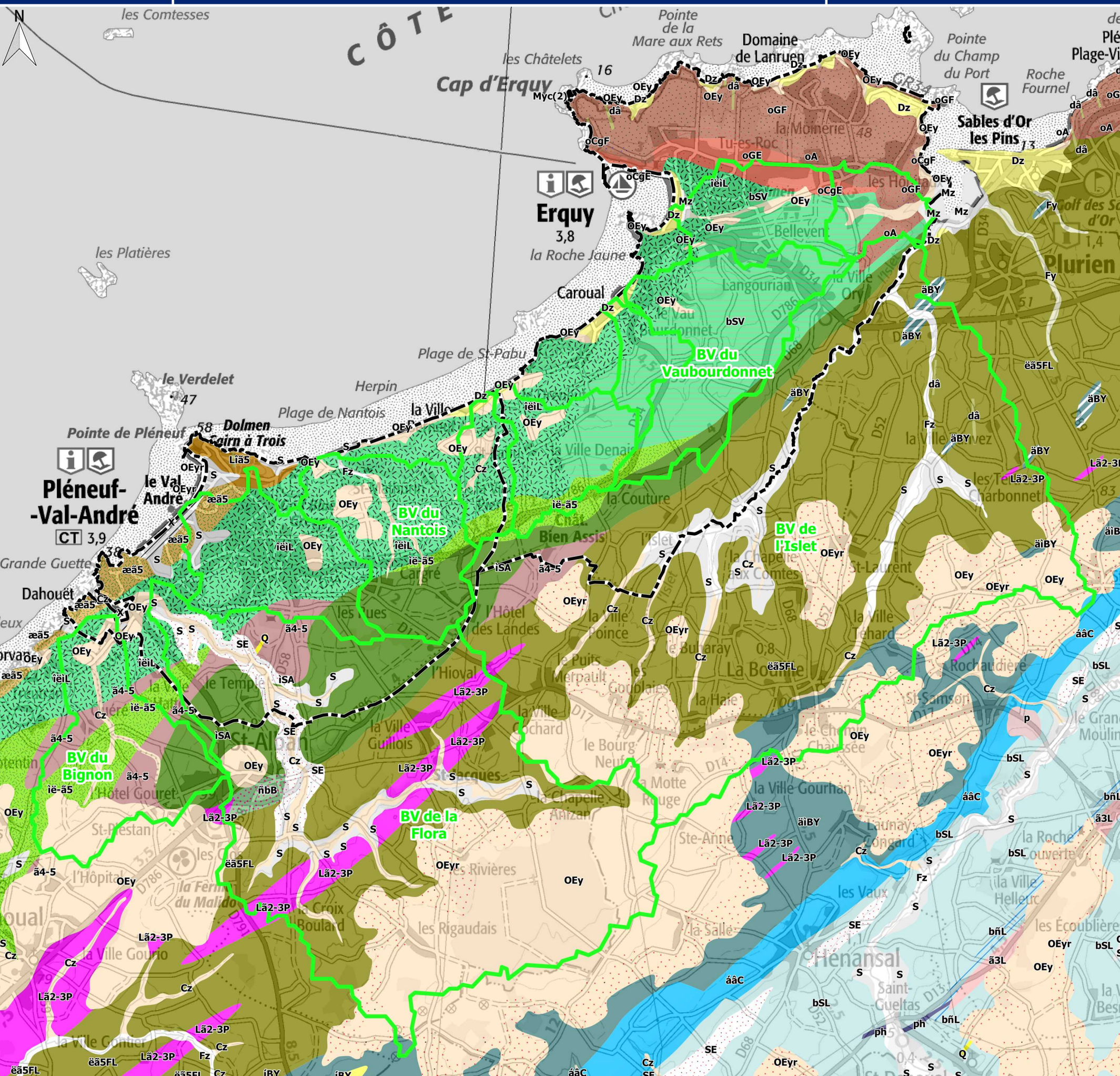


Commune
Bassin versant

Occupation du sol (niveau 1)

- 1 - Territoires artificialisés
- 2 - Territoires agricoles
- 3 - Forêts et milieux semi-naturels
- 4 - Zones humides
- 5 - Surfaces en eau





- Commune
- Bassin versant étudié
- Géologie (vecteur harmonisé)**
- X, Formations anthropiques : remblais terrigènes, stériles et décharges, remblais de carrières (blocs, sables) - 1
- Dz, Dunes littorales récentes à actuelles, +/- cordons sableux. Holocène - 3
- Mz, Sédiments estuariens (fluvio-marins) récents à actuels indifférenciés : vases, sables et graviers. Holocène - 14
- Myc(2), Cordons sableux d'altitude > 8m. Pléistocène - 16
- Myc(3), Cordons sableux d'altitude comprise entre 0 et 6 m. Pléistocène - 17
- SE, Dépôts de versants à éboulis dominants. Holocène - 32
- S, Dépôts de versants et de pied de pente périglaciaires variés : coulées limoneuses solifluées à fragments et blocs, de type "head", arènes litées. Pléistocène supérieur - 33
- Cz, Colluvions, colluvions de tête, de versants et de fond de vallons et vallées, coulées de "head" associées. Holocène - 43
- Fz, Alluvions fluviales récentes à actuelles, localement estuariennes : galets, graviers, sables, limons et/ou argiles (de débordement). Holocène - 51
- Fy, Alluvions anciennes (des basses terrasses), parfois très hétérométriques. Pléistocène supérieur - 55
- OEyr, Loess de couverture remaniés, localement altérites mélangées (Weichsélien à Actuel) - 67
- OEy, Loess de couverture : limons éoliens périglaciaires würmiens en partie remaniés (?). Parfois Intercalations de cailloutis et de coulées de solifluxion ("head"). Pléistocène supérieur (Weichsélien) - 68
- p, Sables rouges, localement conglomérats. Pliocène - 78
- Q, Filons de quartz, localement brèches de quartz silicifiées. Paléozoïque supérieur à terminal (localement antérieur ?) - 92
- dâ, Filons de dolérites à grain fin à moyen voire grossier, +/- métamorphisés, localement schistosés. Sommet du Carbonifère inférieur (localement plus anciens ?) - 108
- â3L, Monzogranite de Quesoy-Lamballe, à grain moyen-grossier, localement porphyroïde, équant à mylonitique. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 340
- ââC, Andésites et basaltes (Formation de Château-Serein). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) (ou Paléozoïque inférieur ?) - 353
- bñL, Micaschistes briovériens à biotite-muscovite (formations de Lamballe et de Callac). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) (?) - 356
- ph, Niveaux de phtanites (microquartzites carbonés) au sein des schistes briovériens de la Formation de Lamballe. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 357
- bSL, Schistes briovériens (Formation de Lamballe) : grès (grauwackes) et pélites, argilites silteuses, localement tufs interstartifiés, schistes séricito-chloriteux. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 360
- îBY, Leptynites. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 374
- âBY, Amphibolites. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 375
- âîBY, Métagabbros (602 +/- 4-8 Ma). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 377
- oGF, Grès rouges supérieurs, conglomérats (Formation de Fréhel). Ordovicien - 384
- oA, Arkoses conglomératiques (Formation de Fréhel). Ordovicien - 385
- oCgF, Conglomérats supérieurs (Formation de Fréhel). Ordovicien - 386
- oGE, Grès rouges inférieurs (Formation d'Erquy). Ordovicien - 387
- oCgE, Conglomérats inférieurs (Formation d'Erquy). Ordovicien - 388
- îSA, Gabbro de St-Alban. Paléozoïque inférieur ? - 389
- Lâ2-3P, Leucogranite à muscovite et biotite de Planguénoual en petits plutons allongés et localement essais de filons aplitiques. Cambrien inférieur ? - 390
- Liâ5, Microtrondhjémite du Verdelet. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) à Cambrien inférieur (?) - 393
- eâ5FL, Gabbrodiorites, diorites quartzifères, tonalites. Intrusion cadomienne de Coëtmiex - Fort-la-Latte (env. 576 Ma). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 397
- bSV, Métavolcanites et métasédiments briovériens indifférenciés. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 405
- ñbB, Paragneiss et micaschistes (Formation de Binic). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 406
- îèiL, Amphibolites grossières : microgabbrodiorites et dolérites amphibolitisées, loc. basaltes en coussins, sédiments intercalés, 608 ± 7 Ma (F. de Lanvollon - Erquy). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 426
- â4-5, Granodiorites et trondhjémites gneissiques. Néoprotérozoïque II (Cryogénien) - 435
- îè-â5, Gabbrodiorites et tonalites gneissiques, amphibolites. Néoprotérozoïque II (Cryogénien) - 436
- eâ5, Gneiss de Port-Morvan (~ 750 Ma). Néoprotérozoïque II (Cryogénien) - 438

Source(s) : SCAN 100®, Géologie vecteur harmonisé 1/50 000 du BRGM

Conception et réalisation : ARTELIA 2020



Evolution en 56 ans entre 1952 et 2008

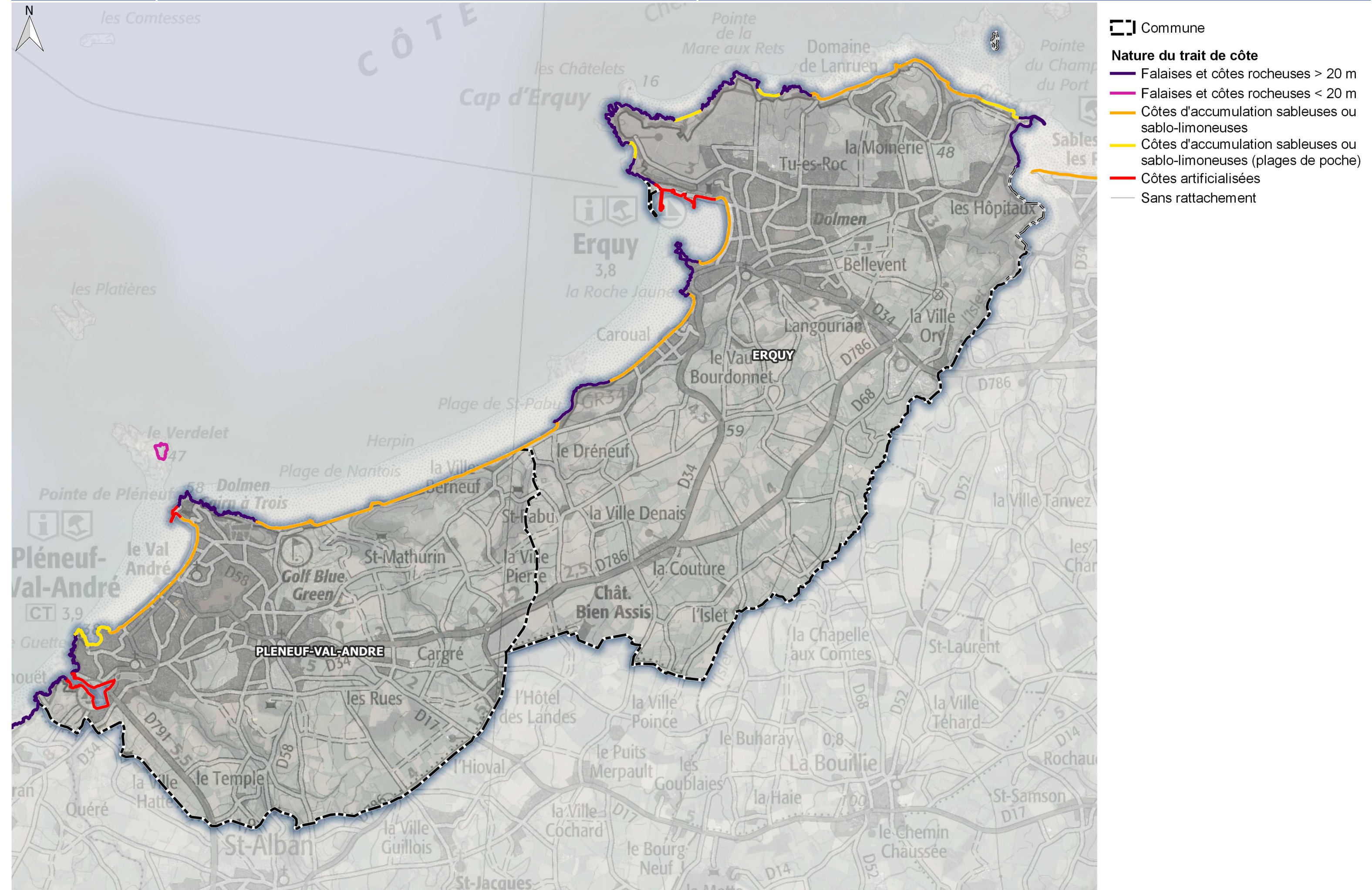


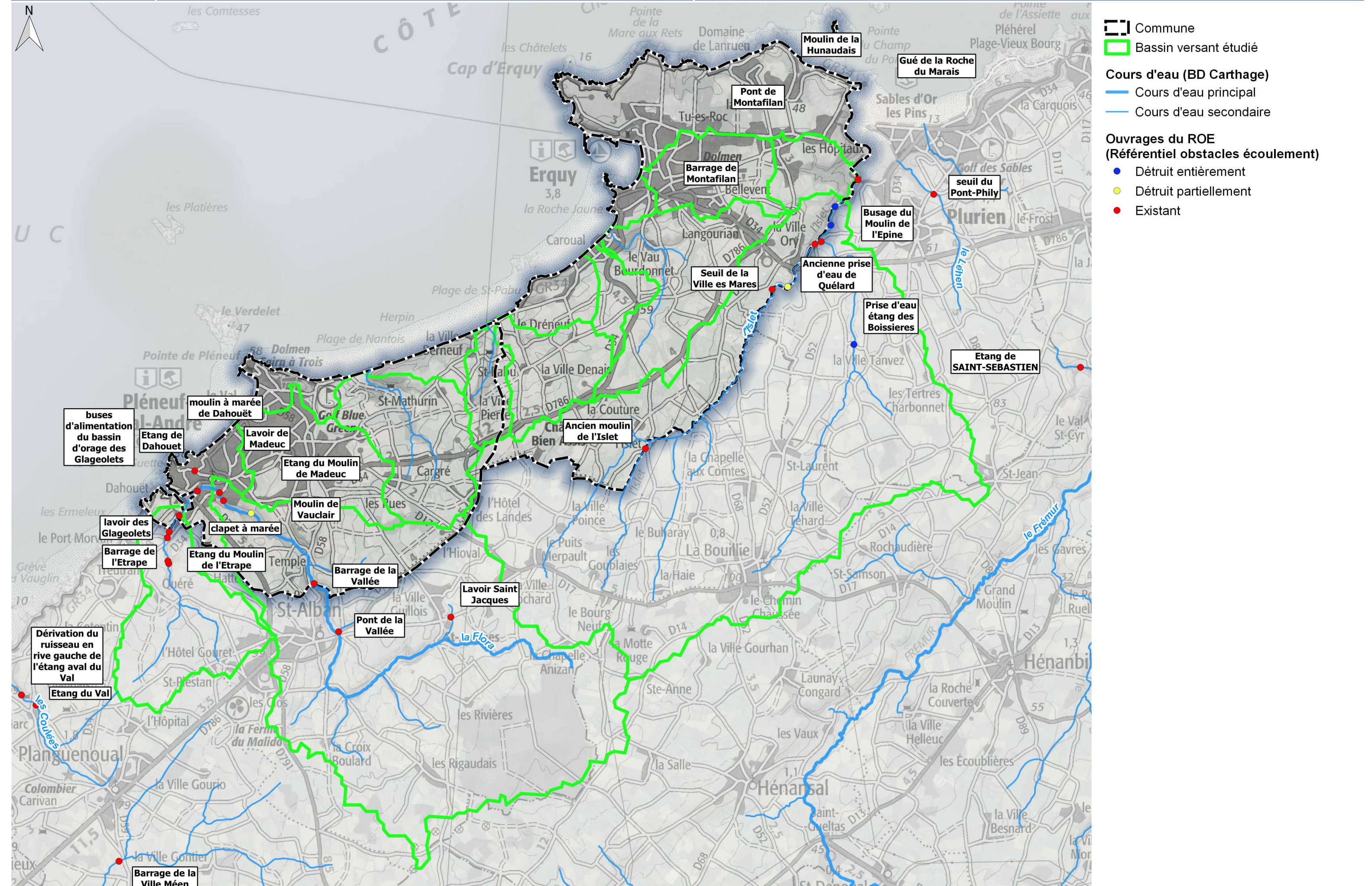
- Commune
- Trait de cote naturel récent
- Trait de cote naturel ancien

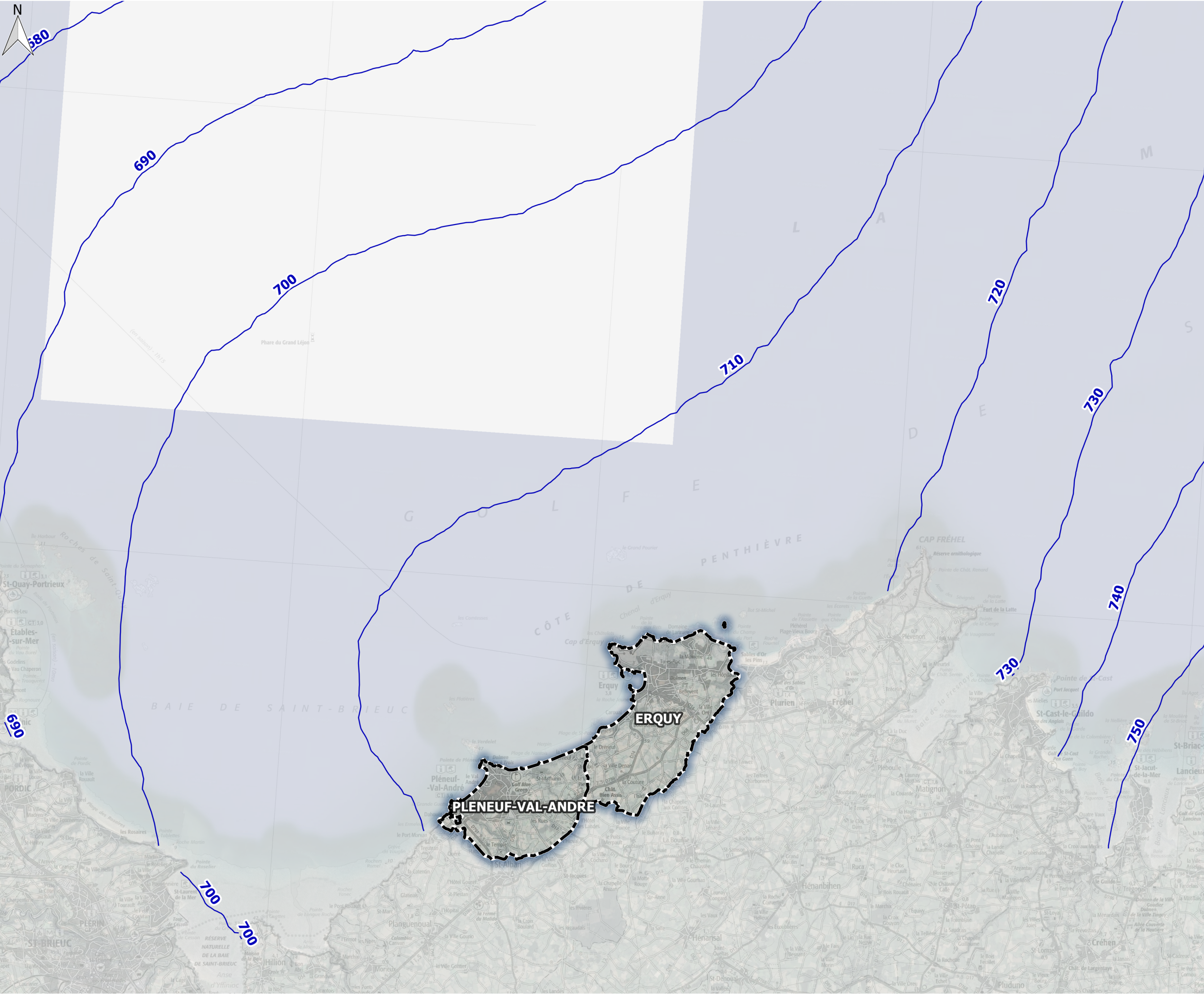
- Evolution du trait de cote (de 1952 à 2008)**
- Recul entre 0,5 et 1,5 m/an
 - Recul entre 0 et 0,5 m/an
 - Non perceptible
 - Avancée entre 0 et 0,5 m/an
 - Avancée entre 0,5 et 1,5 m/an
 - Pas de calcul (ouvrage au niveau du profil de calcul)



ERQUY

PLENEUF-VAL-ANDRE







-  Commune
-  Cote de pleine mer centennale en cm (IGN69)

