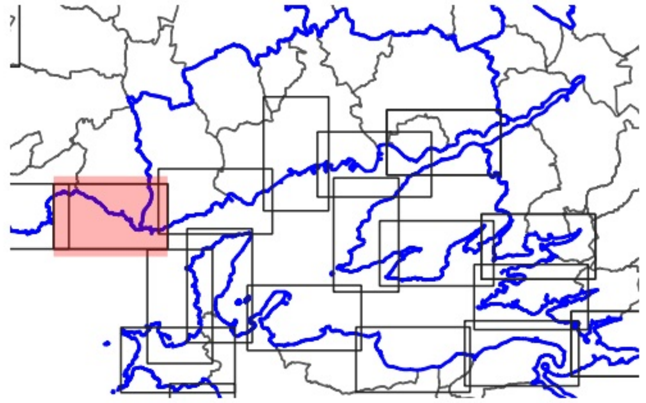
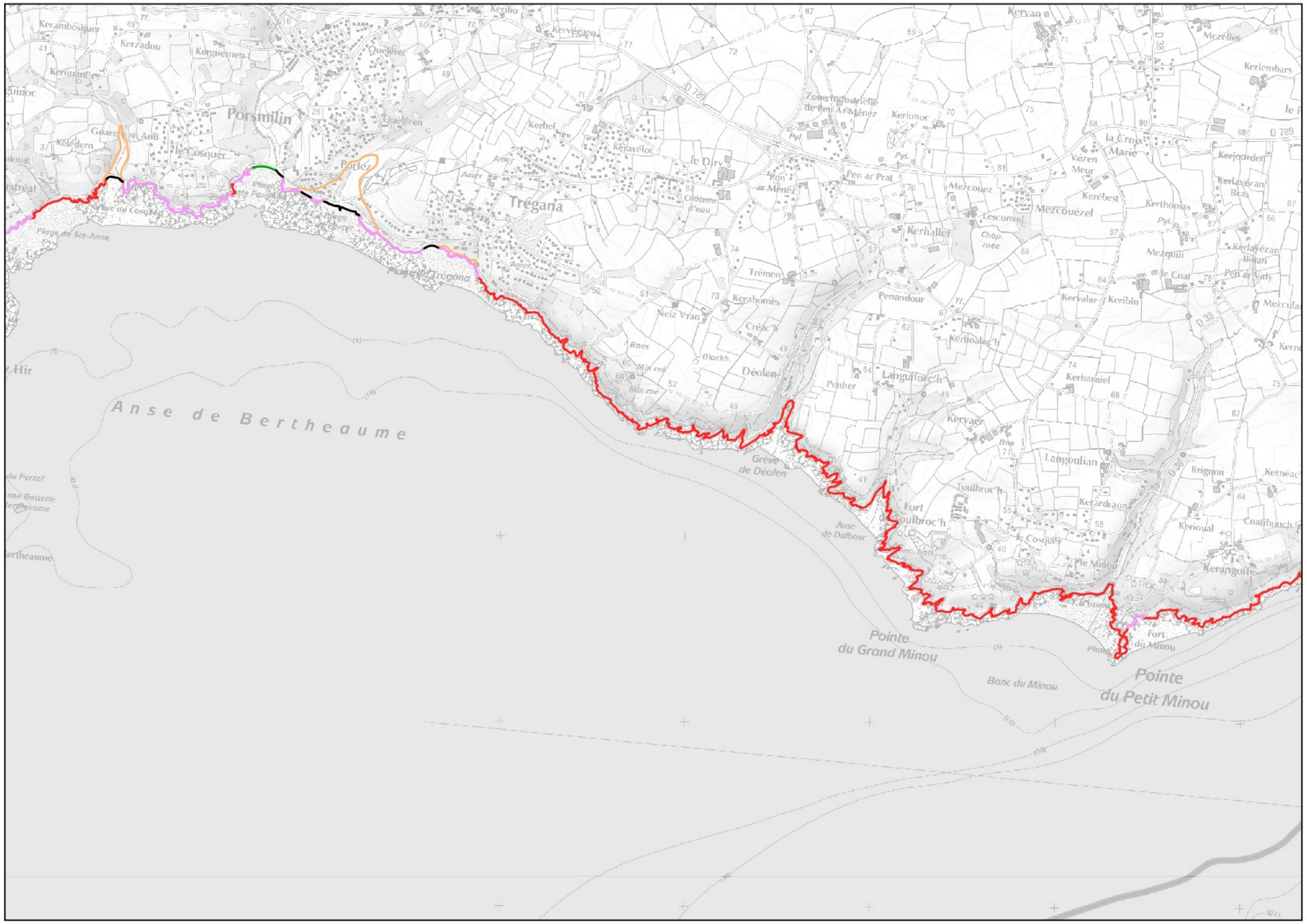
Brest Métropole

(Page 1/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran...)

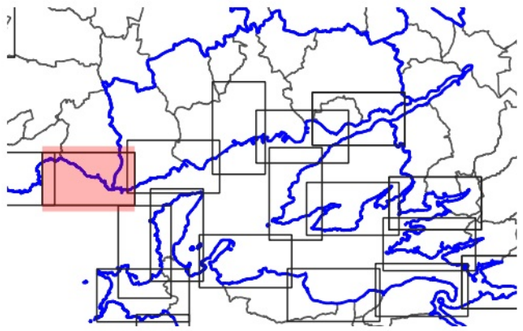
Géosciences pour une Terre durable
brgm

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes



Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

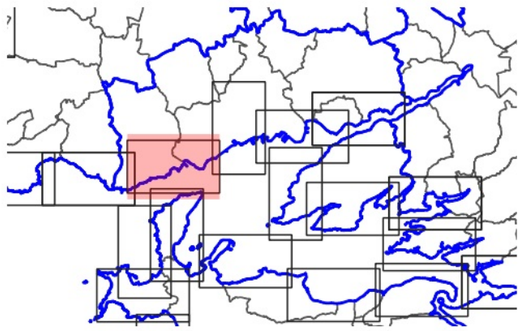
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

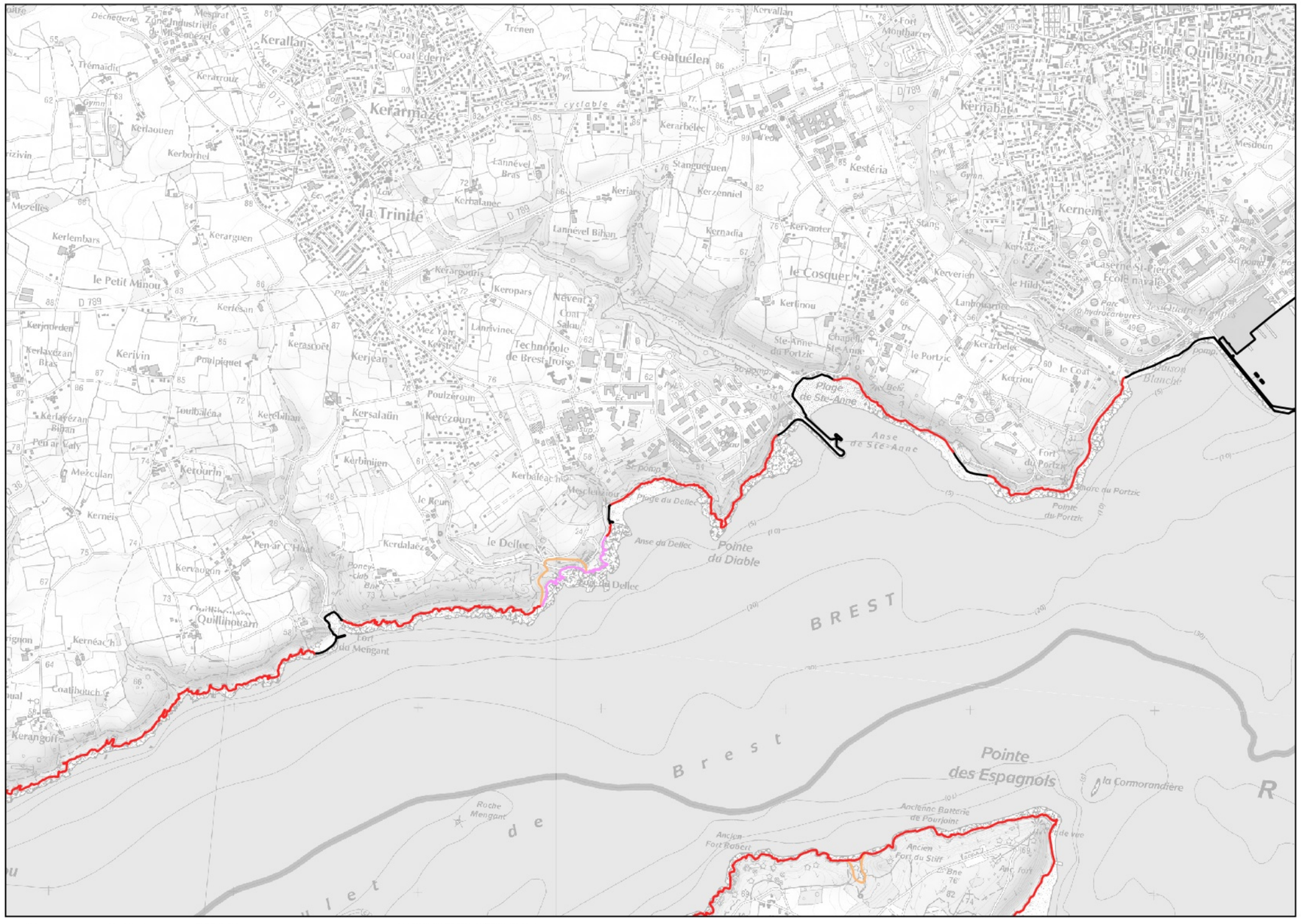
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 2/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

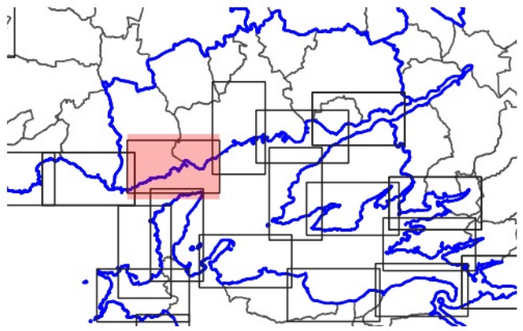
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

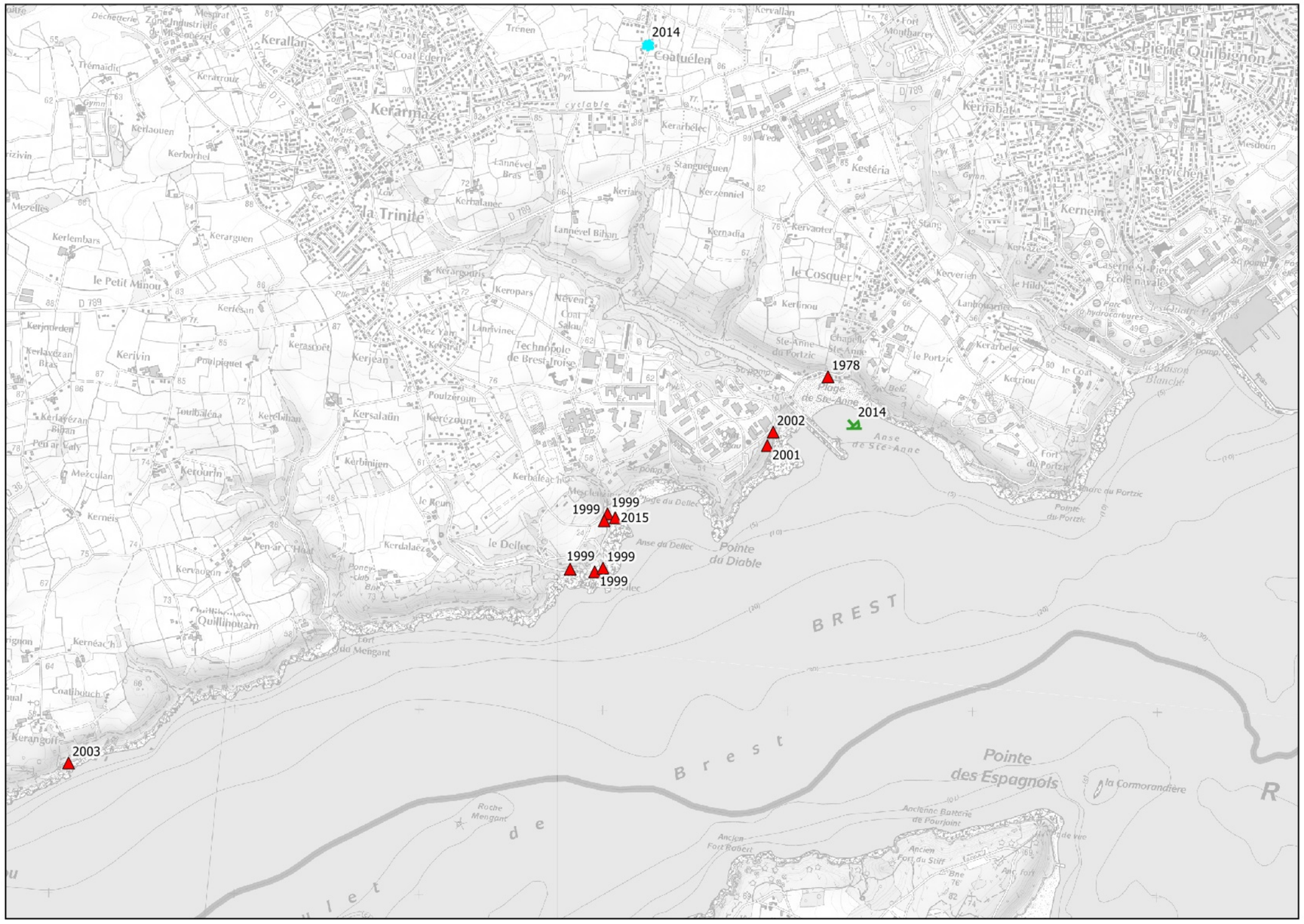
Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran…)

Brest Métropole

(Page 2/8)

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes





Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

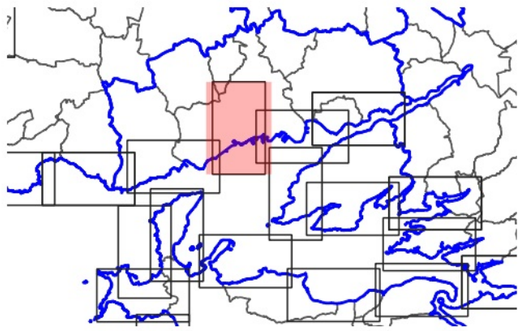
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

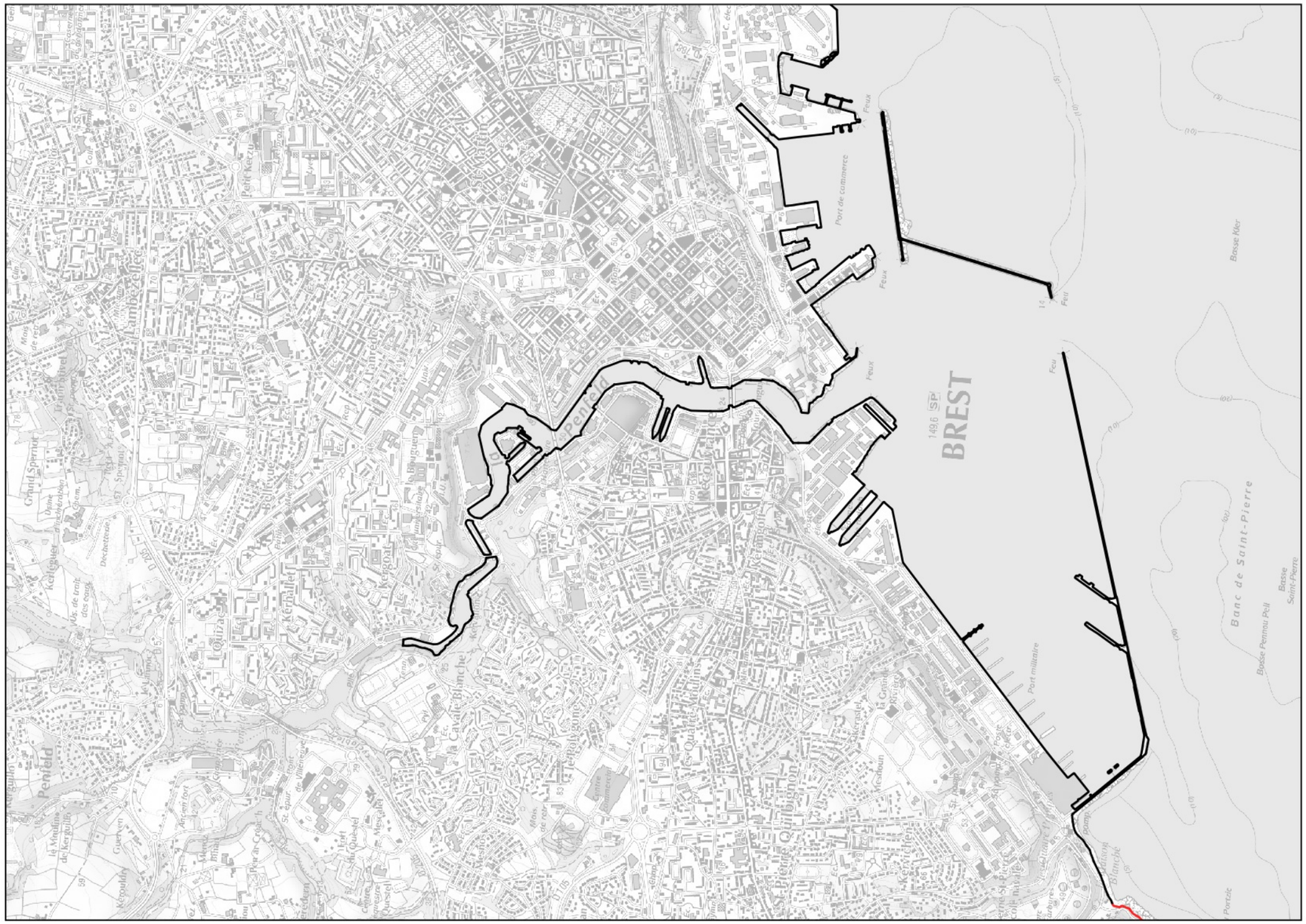
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 3/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran...)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

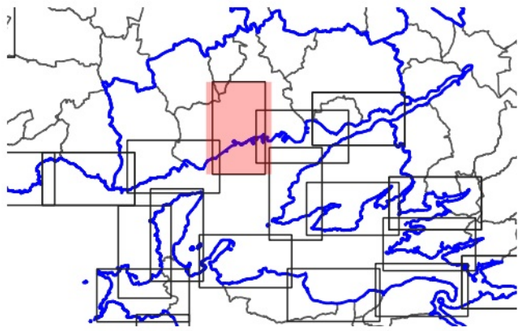
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

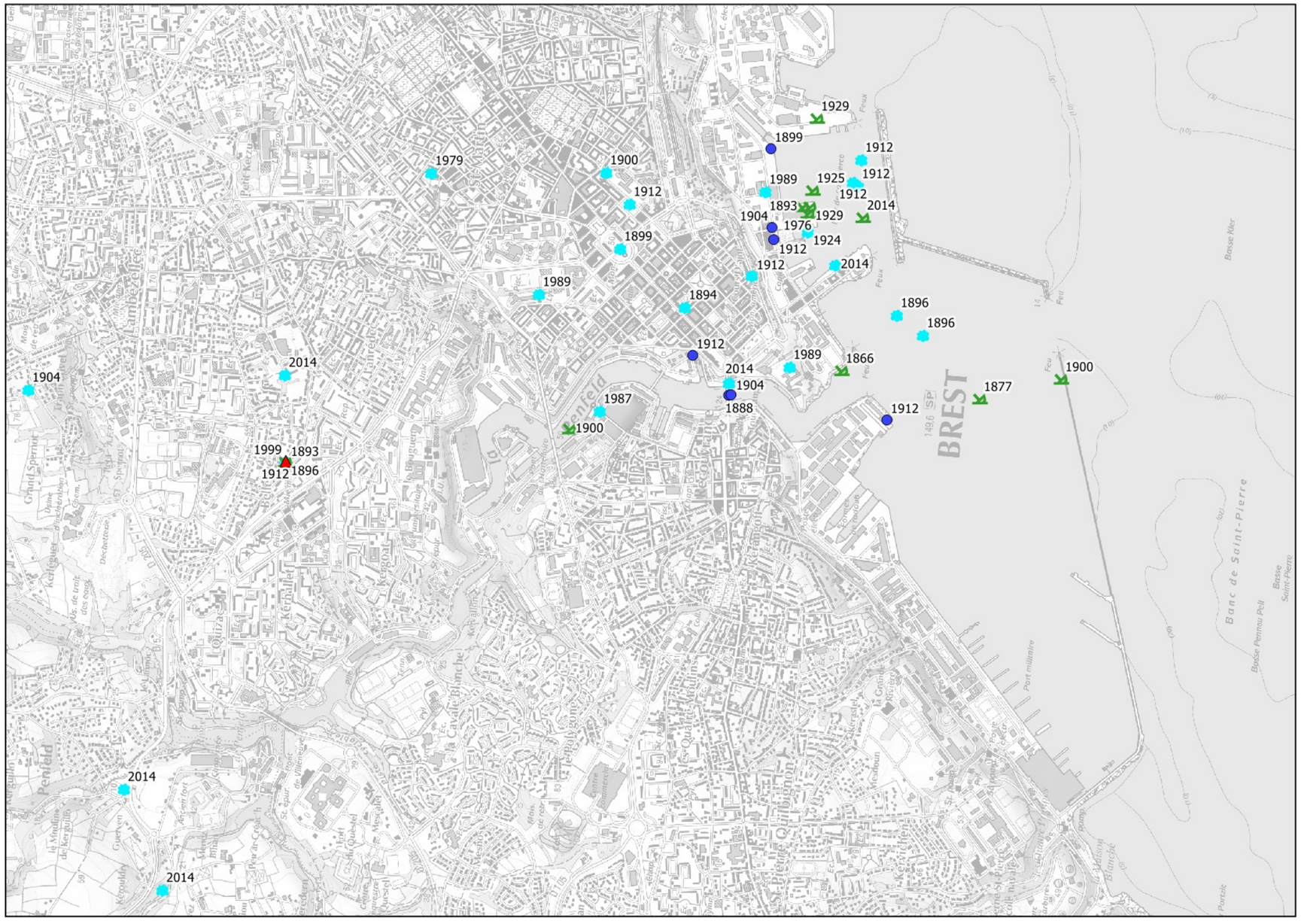
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 3/8)

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes





0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

Géosciences pour une Terre durable brgm

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

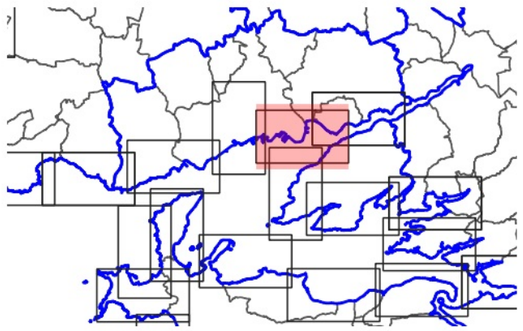
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

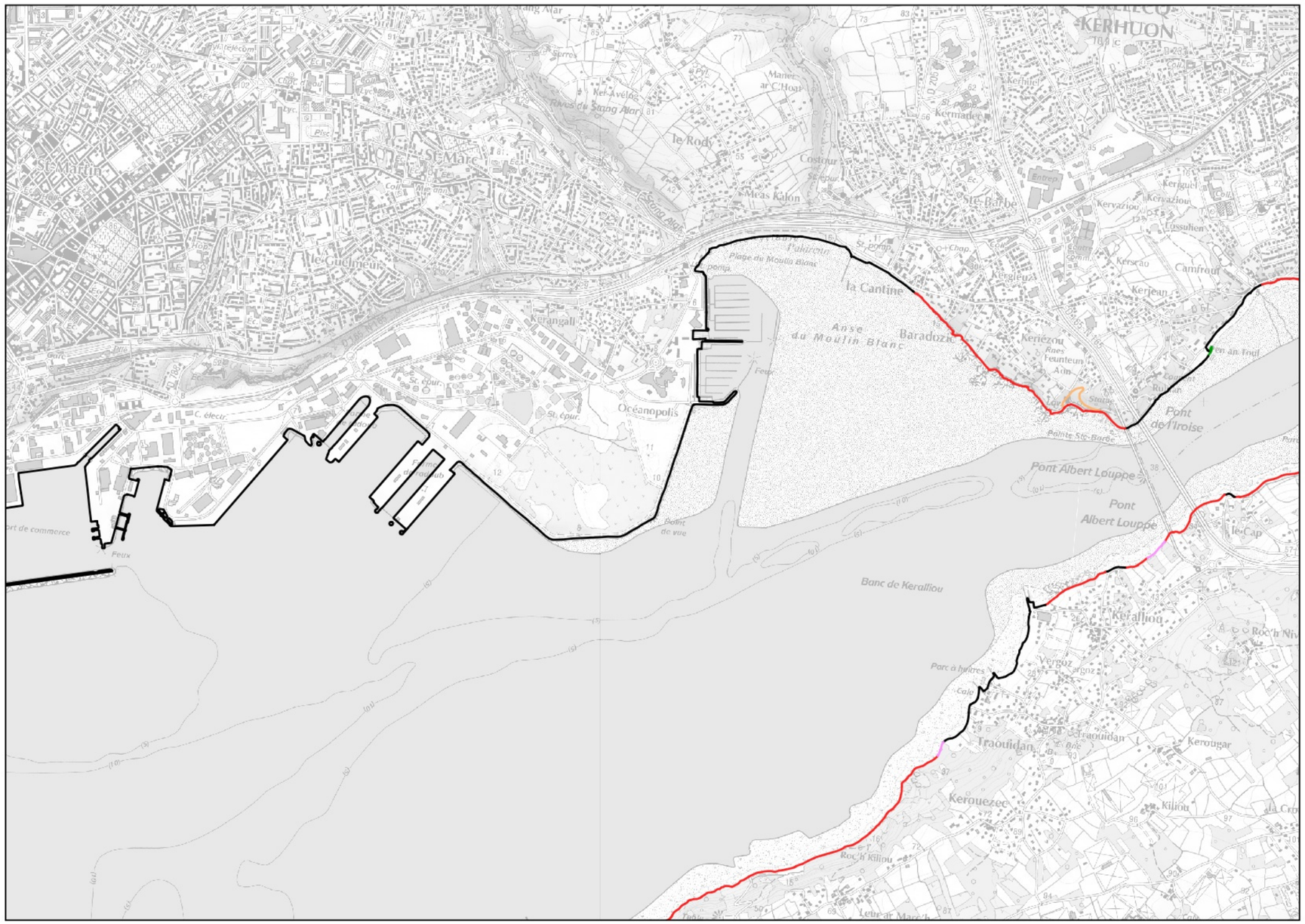
Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Brest Métropole

(Page 4/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran...)

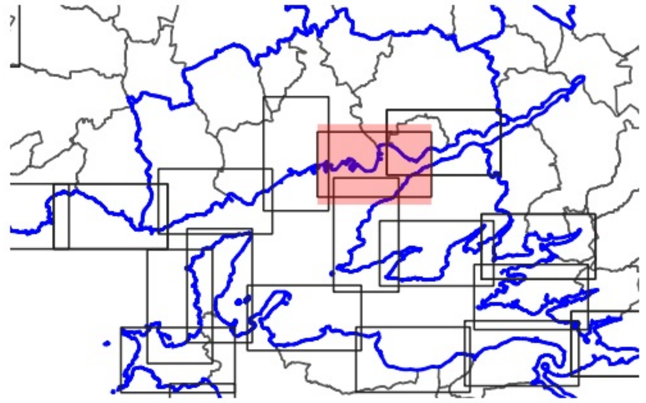
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 4/8)

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes



Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Géosciences pour une Terre durable brgm

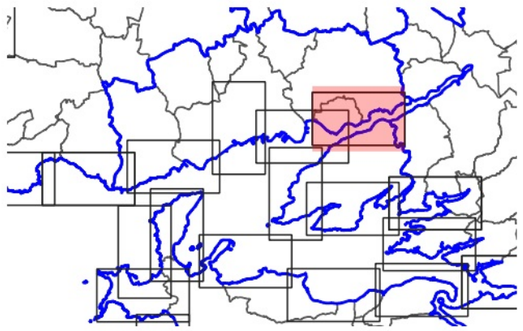
Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement BRETAGNE

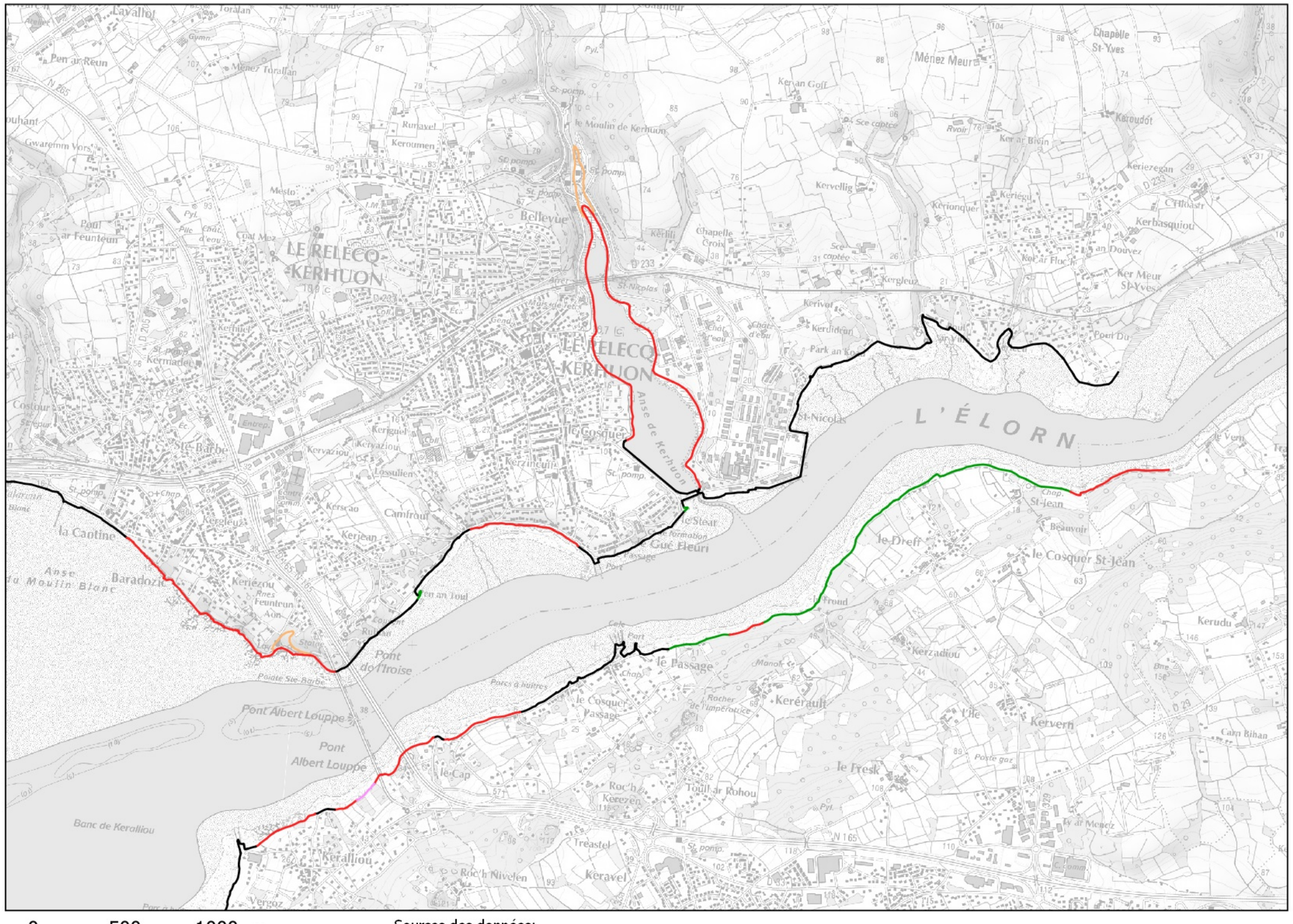
Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Brest Métropole

(Page 5/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran...)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

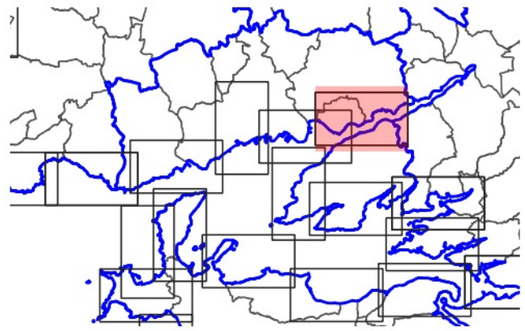
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 5/8)

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes



0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

Géosciences pour une Terre durable
brgm

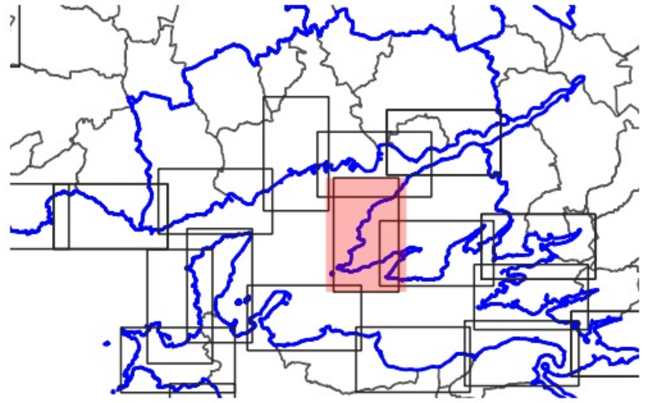
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

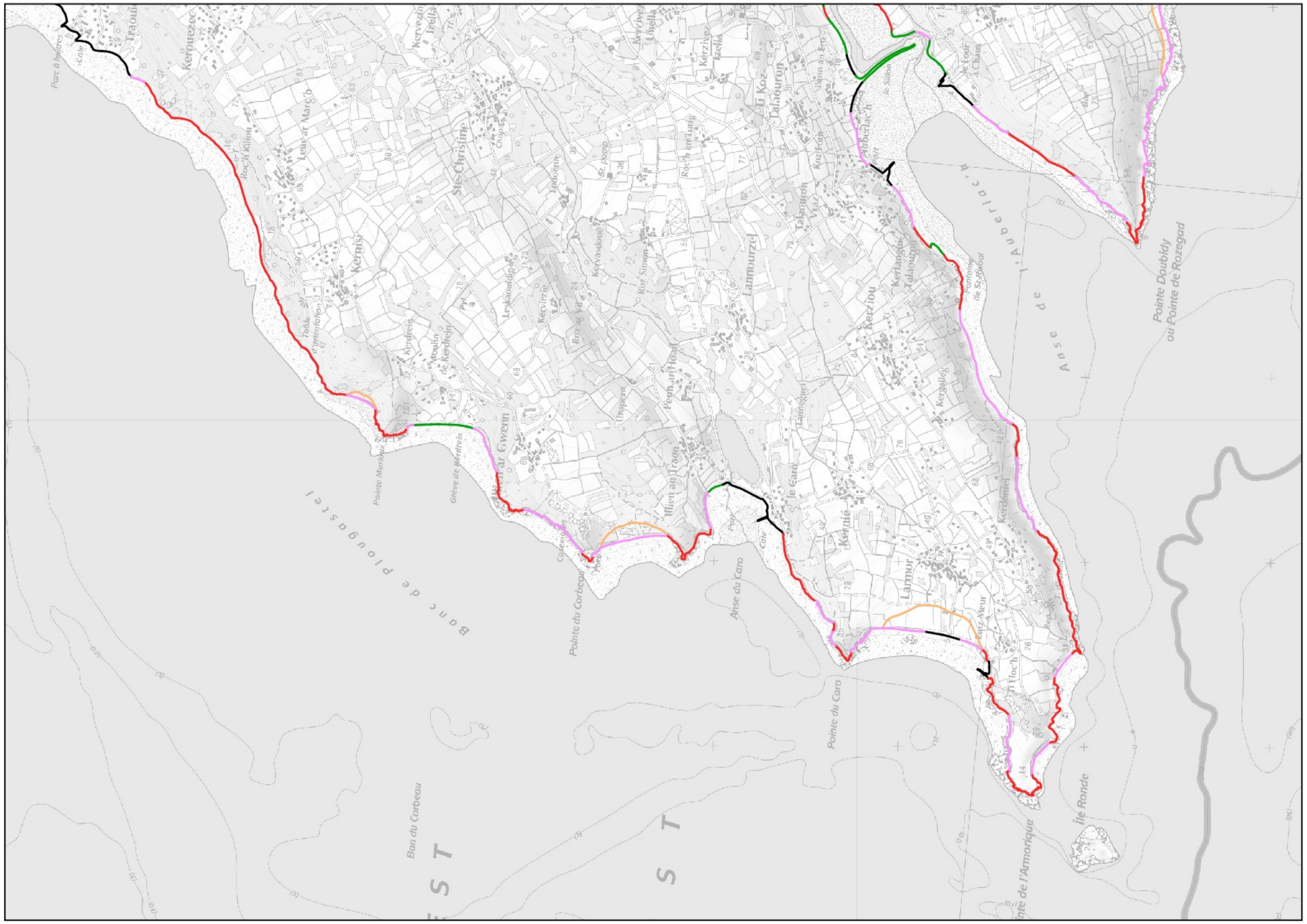
Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Brest Métropole

(Page 6/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée
- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran...)

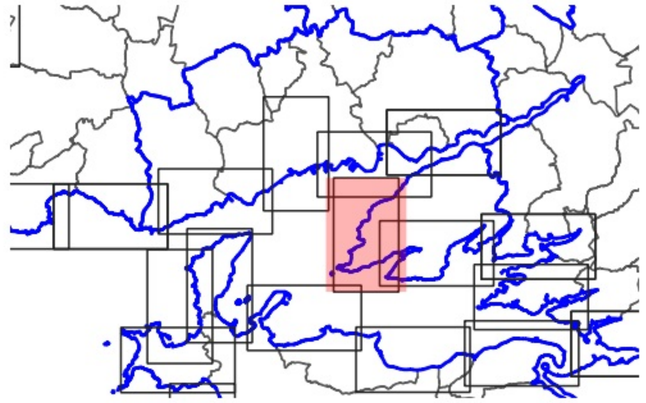
Géosciences pour une Terre durable brgm

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

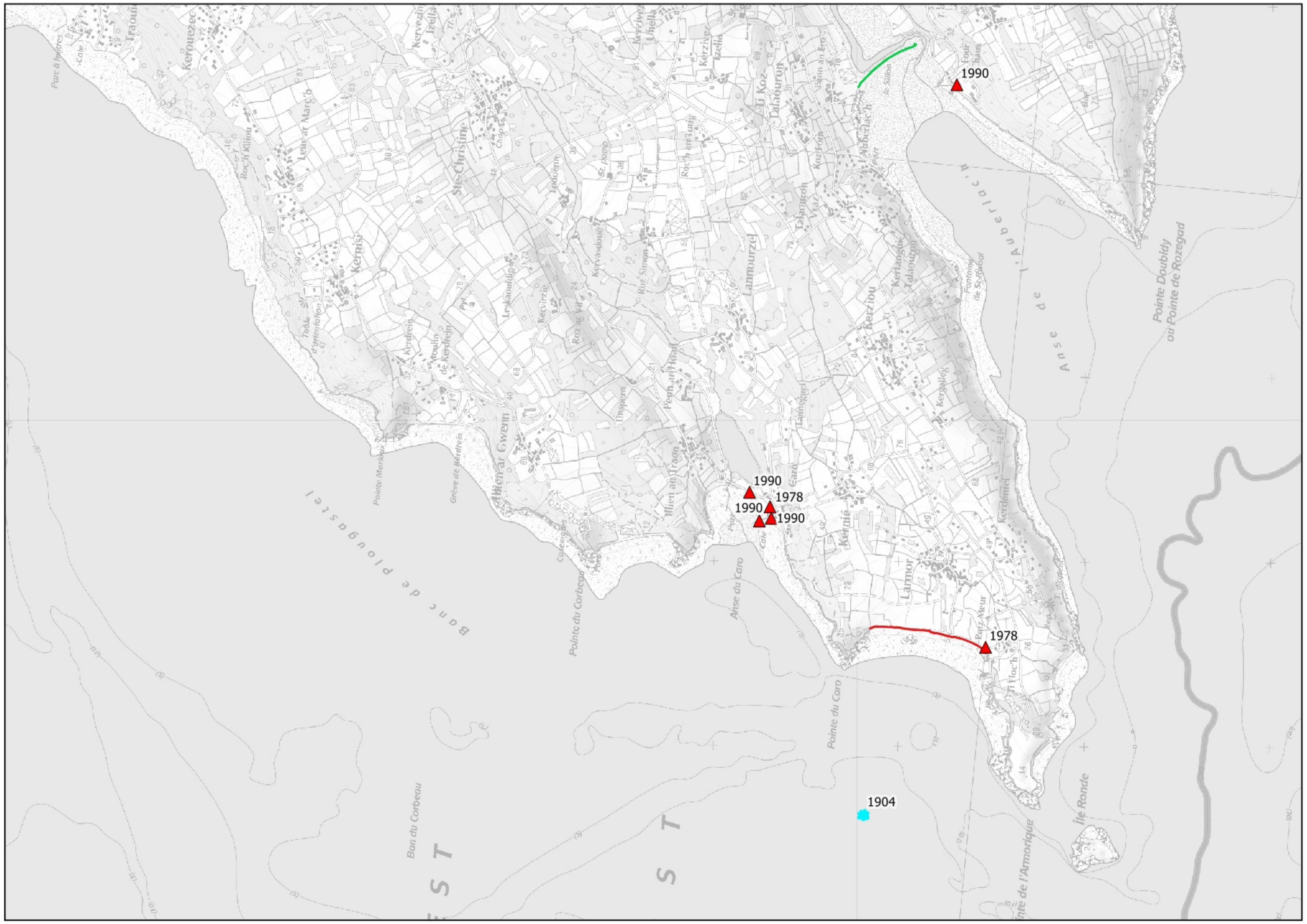
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 6/8)



Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes



Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Géosciences pour une Terre durable brgm

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

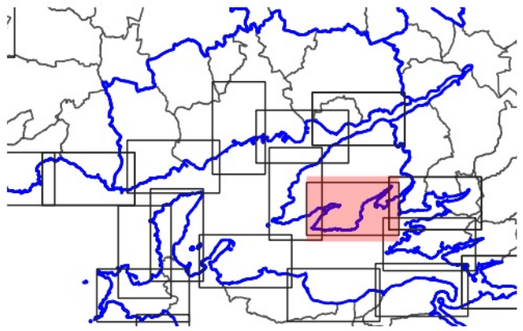
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement BRETAGNE

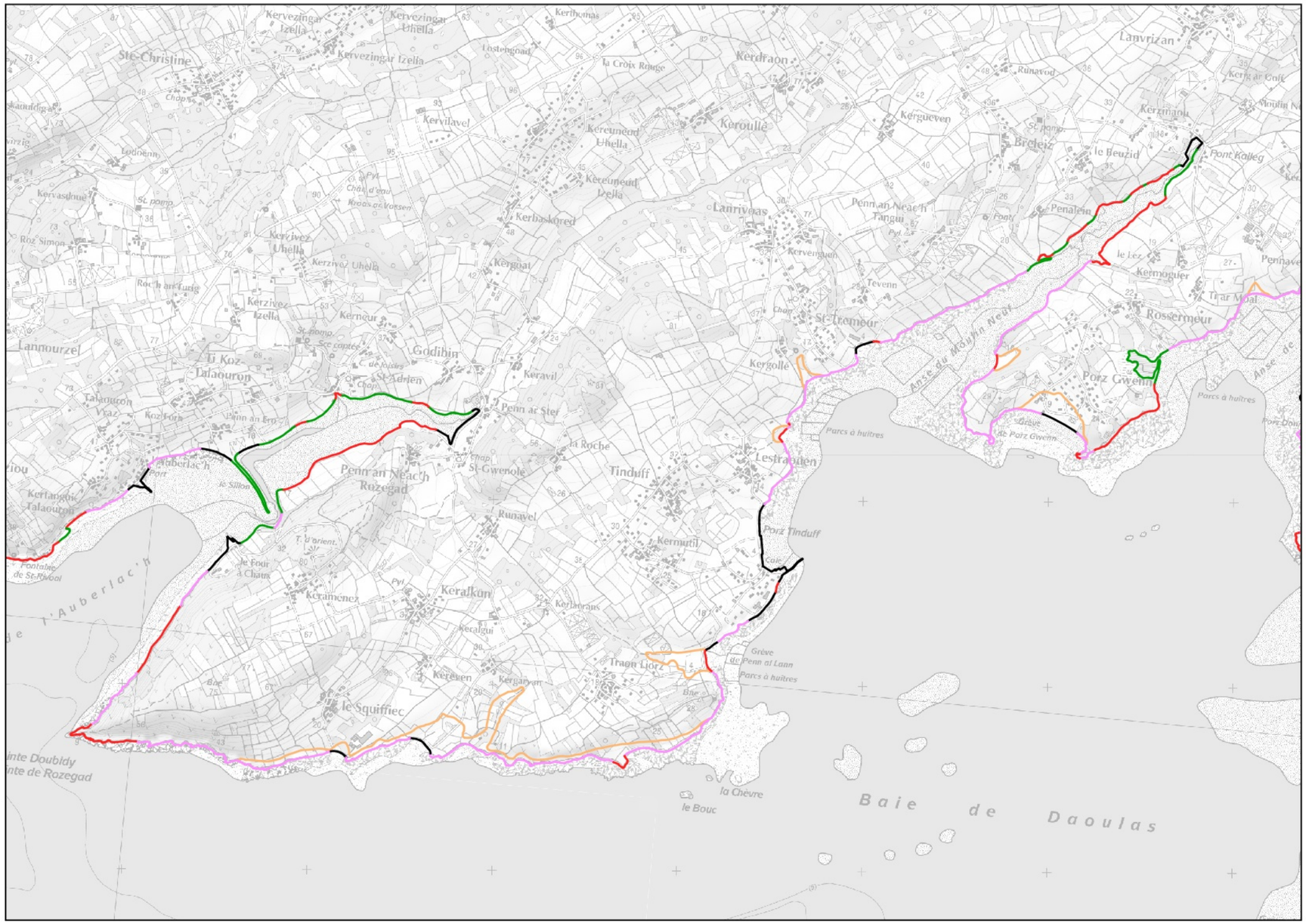
Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Brest Métropole

(Page 7/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran…)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

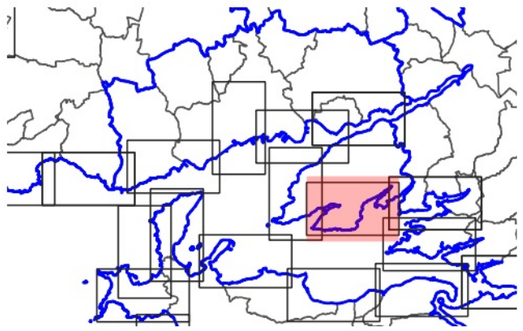
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 7/8)

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes



0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

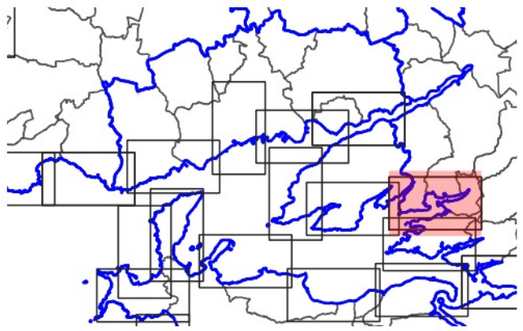
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

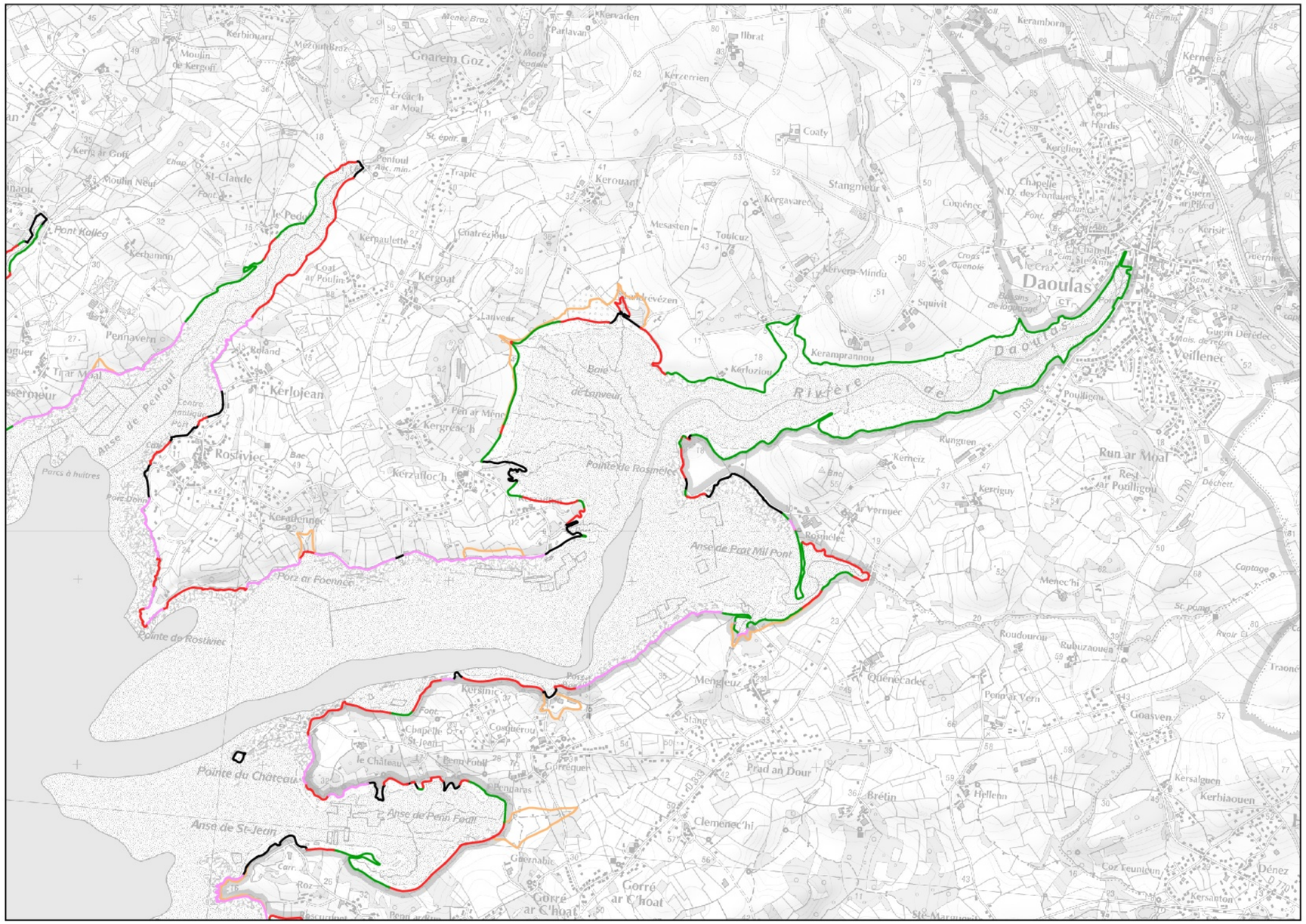
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Brest Métropole

(Page 8/8)

Géomorphologie simplifiée





Géomorphologie du trait de côte

- Côte à falaise
- Côte à falaise en érosion
- Côte d'accumulation
- Côte d'accumulation en érosion
- Côte artificielle
- Côte artificielle abimée

- Arrière Trait de côte

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Trait de côte: Histolitt v2 (SHOM)
- Géomorphologie, Avant Trait de côte, Arrière Trait de Côte:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

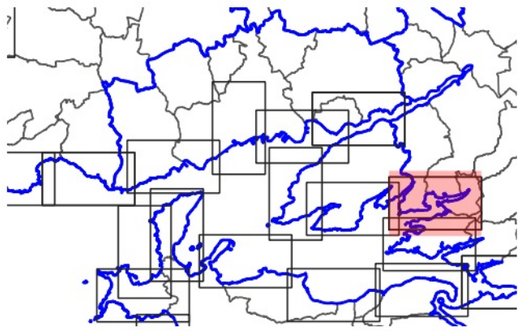
Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géologie de la côte, de l'arrière-trait-de-côte, de l'estran...)

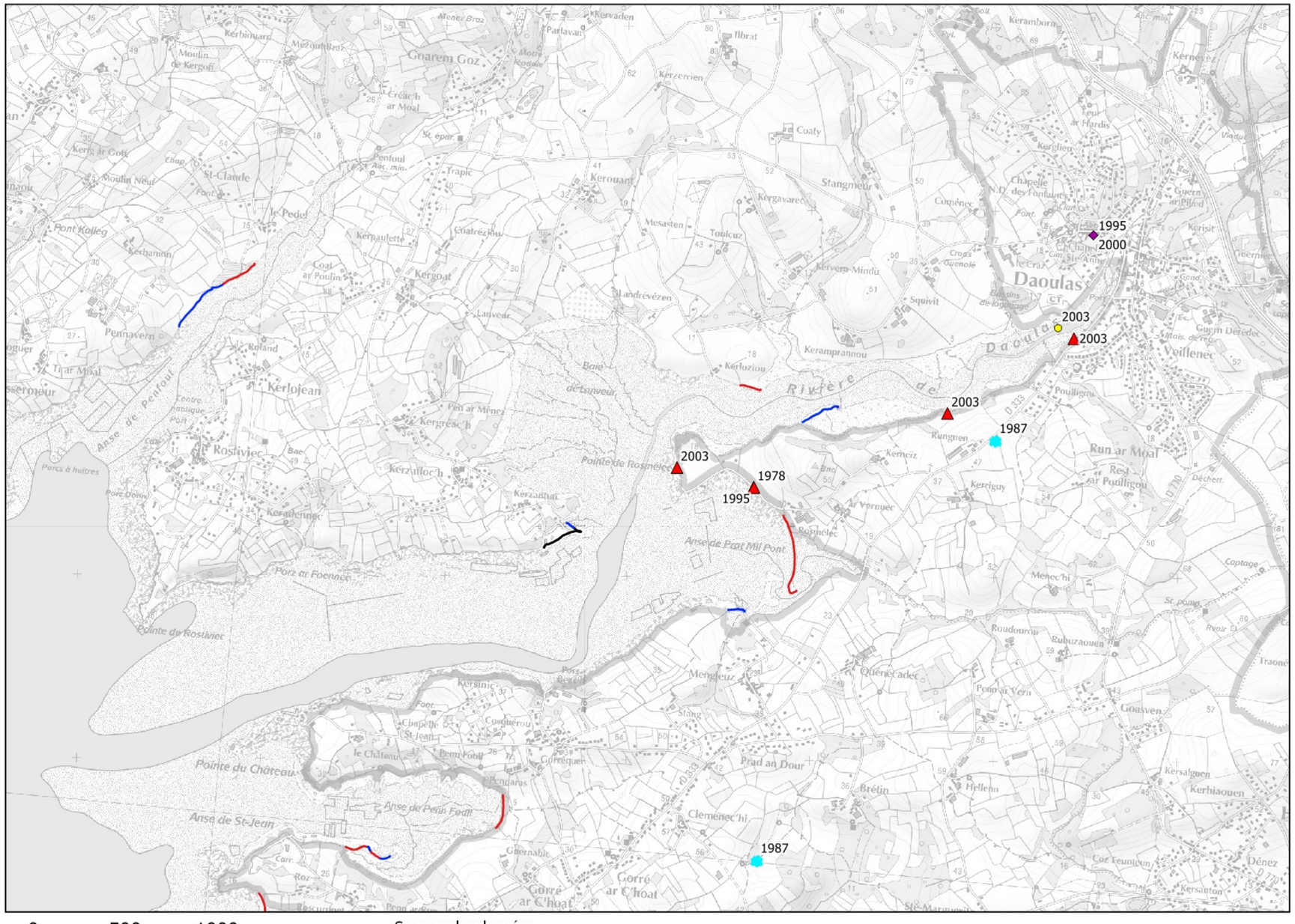
Géosciences pour une Terre durable
brgm

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes





Position récente du trait de côte (2008-2010) et mobilité associée depuis les années 1950 (essentiellement sur les côtes d'accumulation, et parfois sur les côtes à falaises meubles)

- Accrétion
- Stabilité
- Erosion
- Artificialisation
- Imprécision

Impacts de tempêtes

Impacts "directs"

- Erosion et dommages aux ouvrages
- Submersion en lien avec de l'érosion ou des dommages aux ouvrages
- Submersion
- Submersion en lien avec une crue et/ou en estuaire

Impacts "indirects"

- Crues
- Erosion éolienne
- Ensablement/Envasement
- Tempête
- Naufrage

0 500 1000 m

Echelle: 1/25000

Sources des données:
- Fonds: Scans 25 2016 (IGN)
- Cinématique des côtes d'accumulation et impacts des tempêtes:
  Schroëtter et Blaise (2015) : https://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-65212-FR.pdf
  Le Roy et al. (2020) (BRGM): http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69485-FR.pdf

Les données SIG de l'atlas sont consultables et téléchargeables sur GéoBretagne (https://geobretagne.fr/mapfishapp/map/4d1971c15588f73987b00343d1475975).
Ces données SIG contiennent plus d'informations que celles représentées sur les cartes (géomorphologie, détails des impacts de tempêtes...)

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE