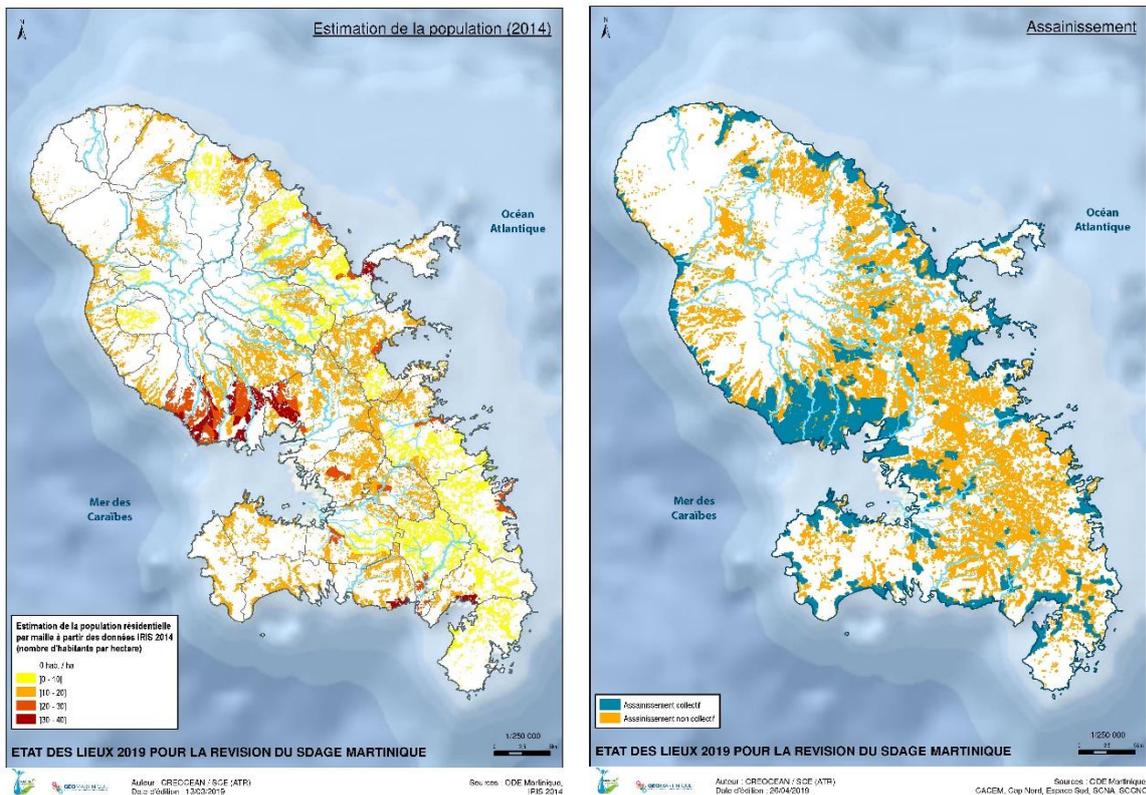


Assainissement non collectif (ANC)

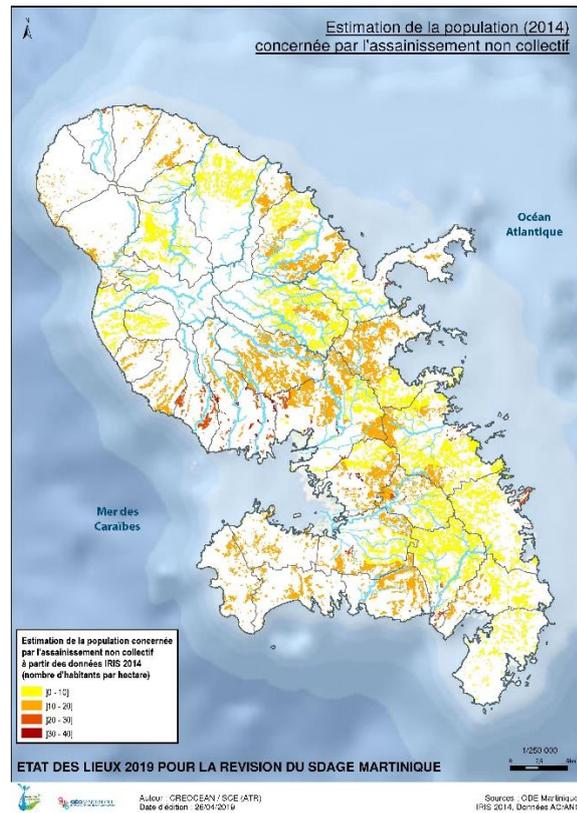
En l'absence de données de synthèse juste et exhaustive, l'évaluation de l'ANC a fait l'objet d'une méthodologie spécifique, validée par les SPANC et en COPIL, qui est succinctement rappelée ci-dessous :

- 1) Estimation de la répartition de la population totale sur tout le territoire (croisement de données INSEE IRIS et des zones urbanisées) : carte de gauche
- 2) Croisement avec les zonages de l'assainissement collectif : carte de droite



- 3) Définition de la population en ANC par masse d'eau
Pour rappel, seuls les habitants en ANC sur le littoral sont pris en considération dans l'analyse des pressions sur les eaux littorales.

Code de la masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Nombre d'Habitants en ANC
FRJC001	Baie de Genipa	31605
FRJC002	Nord Caraïbe	20280
FRJC003	Anses d'Arlet	1767
FRJC004	Nord Atlantique, Plateau insulaire	25428
FRJC005	Fond Ouest de la Baie du Robert	7515
FRJC006	Littoral du Vauclin à Ste Anne	4273
FRJC007	Est de la Baie du Robert	269
FRJC008	Littoral du François au Vauclin	17084
FRJC009	Baie de Ste Anne	381
FRJC010	Baie du Marin	2834
FRJC011	Récif barrière Atlantique	14
FRJC012	Baie de la Trinité	2628
FRJC013	Baie du Trésor	272
FRJC014	Baie du Galion	11985
FRJC015	Nord de la Baie de Fort-de-France	52500
FRJC016	Ouest de la Baie de Fort-de-France	467
FRJC017	Baie de Ste Luce	16673
FRJC018	Baie du Diamant	3609
FRJC019	Eaux côtières du Sud et du Rocher du diamant	-
FRJT001	Etang des Salines	indéterminé



- 4) Conversion de la population => pollution d'azote (1 habitant = 15g d'Azote et 4g de phosphore)
- 5) Application de 3 coefficients d'abattements
 - conformité des installations ANC,
 - proximité de milieux aquatiques,
 - pédologie du sol avec infiltration/ruissellement)

Facteur d'abattement n°1: distance par rapport au milieu aquatique.

Définition de zones-tampon d'abattement

- Zone immédiate: **0% d'abattement**
- Zone rapprochée: **50% d'abattement**

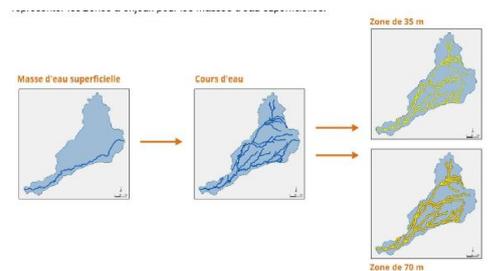
Cours d'eau:

- zone immédiate= 0-50m
- Zone rapprochée 50-100m

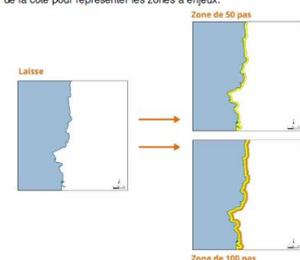
Eaux littorales:

- zone immédiate=50 pas géométriques
- Zone rapprochée = 2*50 pas géométriques

Ce facteur ne sera pas appliqué sur les eaux souterraines



Pour les masses d'eau côtières, des zones tampons de 50 pas (81,2 m) et de 100 pas (162,4 m) sont générées autour de la côte pour représenter les zones à enjeux.



Facteur d'abattement n°2: Conformité des installations ANC

Postulat: « globalement », une ANC non conforme est plus polluante qu'une ANC conforme => application d'un abattement théorique

Hypothèses de travail:

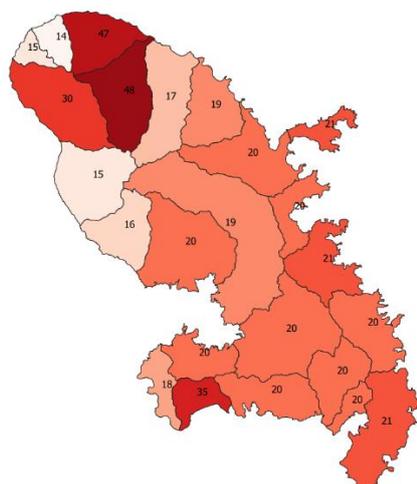
- Sur les installations conformes neuves (- 5 ans):
 - 90% des installations rejettent 30% de pollution initiale,
 - 10% rejettent 10% de pollution initiale.
- Sur les installations existantes (+5 ans) sans défaut:
 - 60% des installations rejettent 30% de pollution initiale,
 - 40% des installations rejettent 10% de pollution initiale.
- Sur les installations non conformes:
 - 5% des installations rejettent 100% de pollution initiale,
 - 95% des installations rejettent 65% de pollution initiale.

Facteur d'abattement n°3: Pédologie/géologie du sol

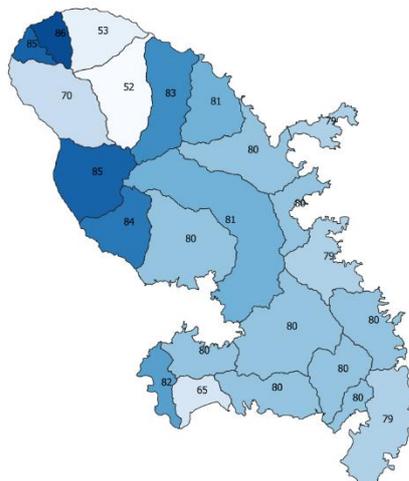
Postulat: l'hydrogéologie des sols (ruissellement/infiltration) conditionne les apports aux milieux aquatiques (superficiels et souterrains)

Travaux du BRGM sur 24 unités hydrogéologiques de Martinique

Taux d'infiltration (%) par unité



Taux de ruissellement (%) par unité



6) Définition d'une pollution en azote par masse d'eau, exprimée en flux (tonnes/an)

Code de la masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Nombre d'Habitants en ANC sur le littoral	Pollution NtK rejetée (T/an)
FRJC001	Baie de Genipa	31605	1,20
FRJC005	Fond Ouest de la Baie du Robert	7515	0,81
FRJC006	Littoral du Vauclin à Ste Anne	4273	0,42
FRJC008	Littoral du François au Vauclin	17084	3,01
FRJC009	Baie de Ste Anne	381	0,06
FRJC014	Baie du Galion	11985	1,15
FRJC015	Nord de la Baie de Fort-de-France	52500	1,70
FRJC016	Ouest Baie de Fort-de-France	467	0,11
FRJC019	Eaux cotières du Sud et du Rocher du diamant	-	0
FRJT001	Etang des Salines	indéterminé	

