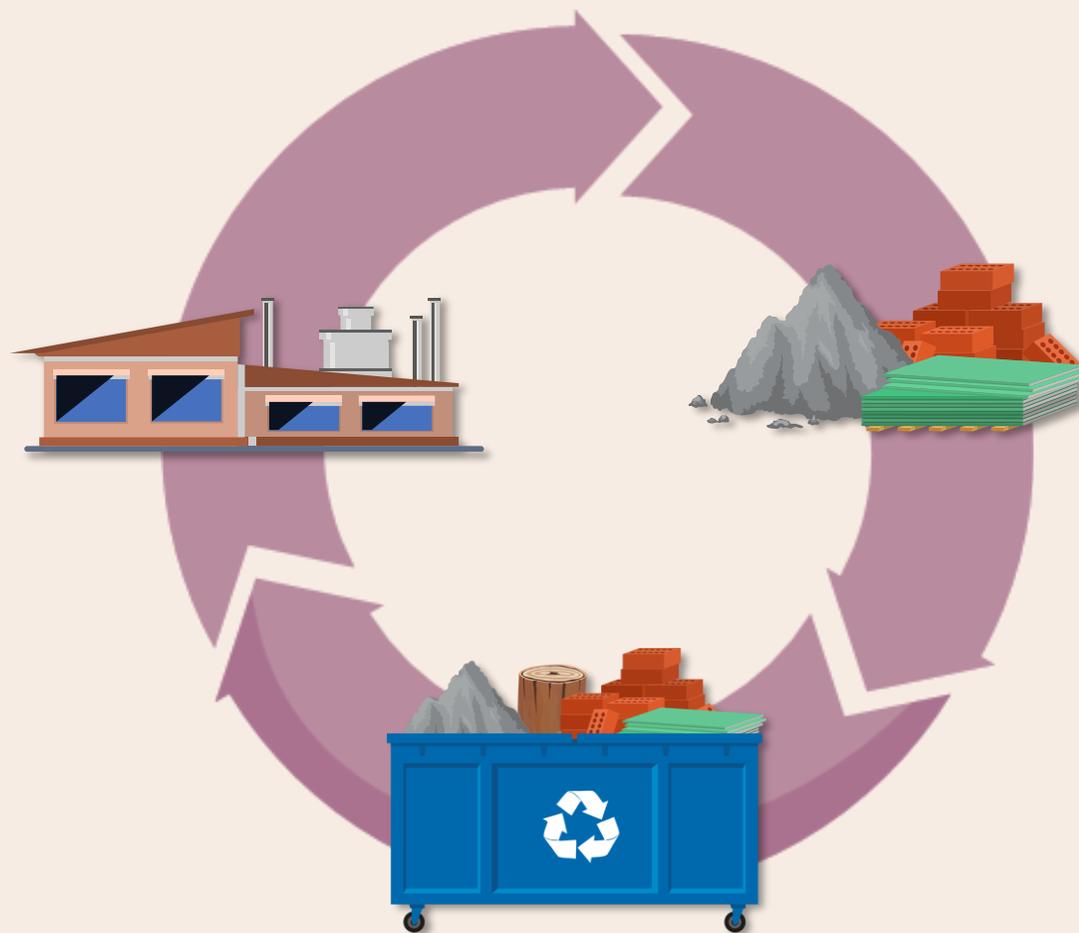


Déploiement de la

# REP PMCB

en Normandie

Contribution CERC à la concertation



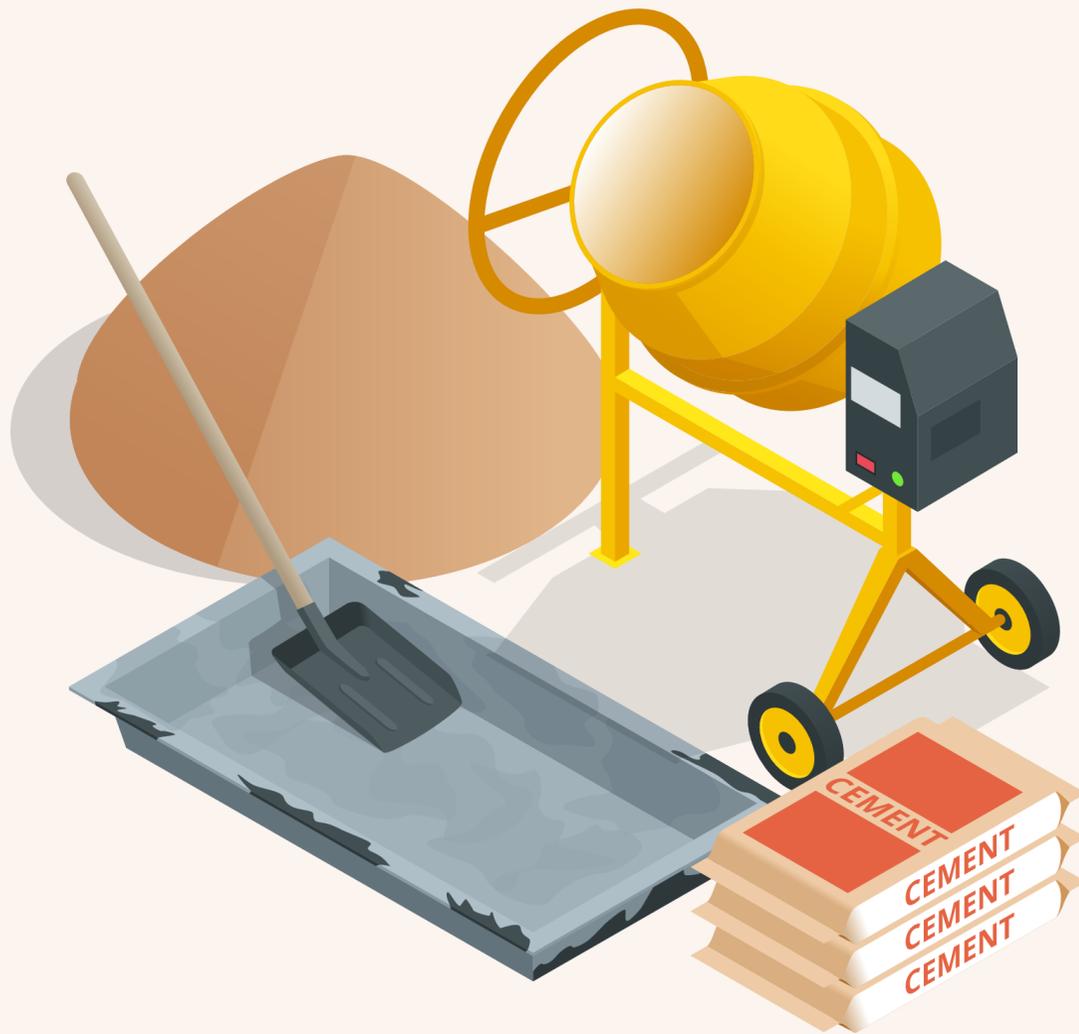
- 1** Bâtiment : quels sont les enjeux en Normandie ?
- 2** Distance entre lieu de production et point de maillage potentiel : application de la REP PMCB aux zones d'emploi normandes
- 3** Les points de reprise en Normandie : état de l'existant
- 4** Analyse du maillage théorique et passage au maillage pragmatique (à venir pour la 2<sup>nd</sup>e réunion de concertation)





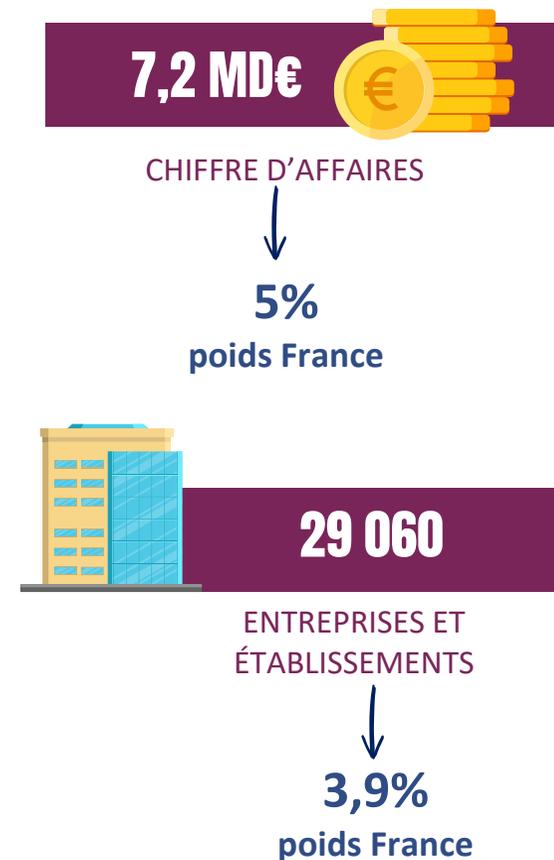
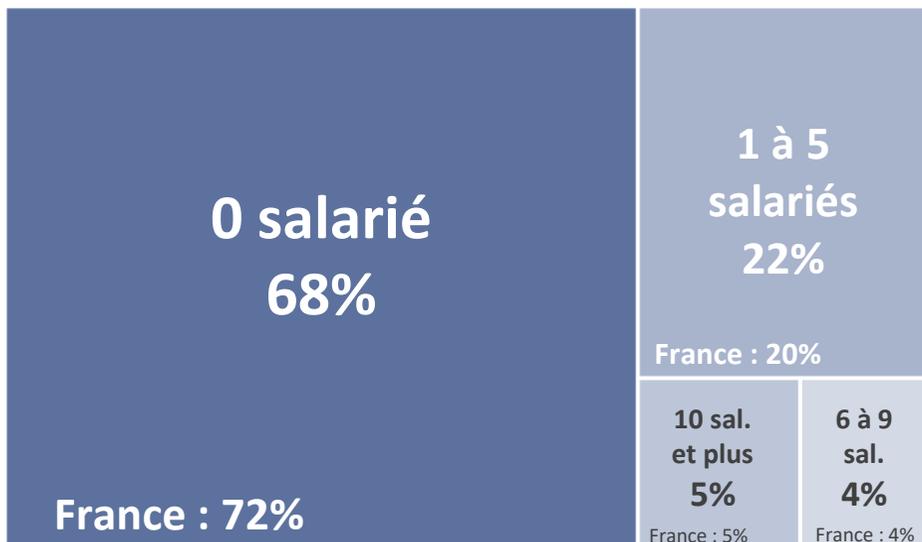
# Bâtiment

Quels sont les enjeux en Normandie ?



## Bâtiment : chiffres clés du tissu économiques normand

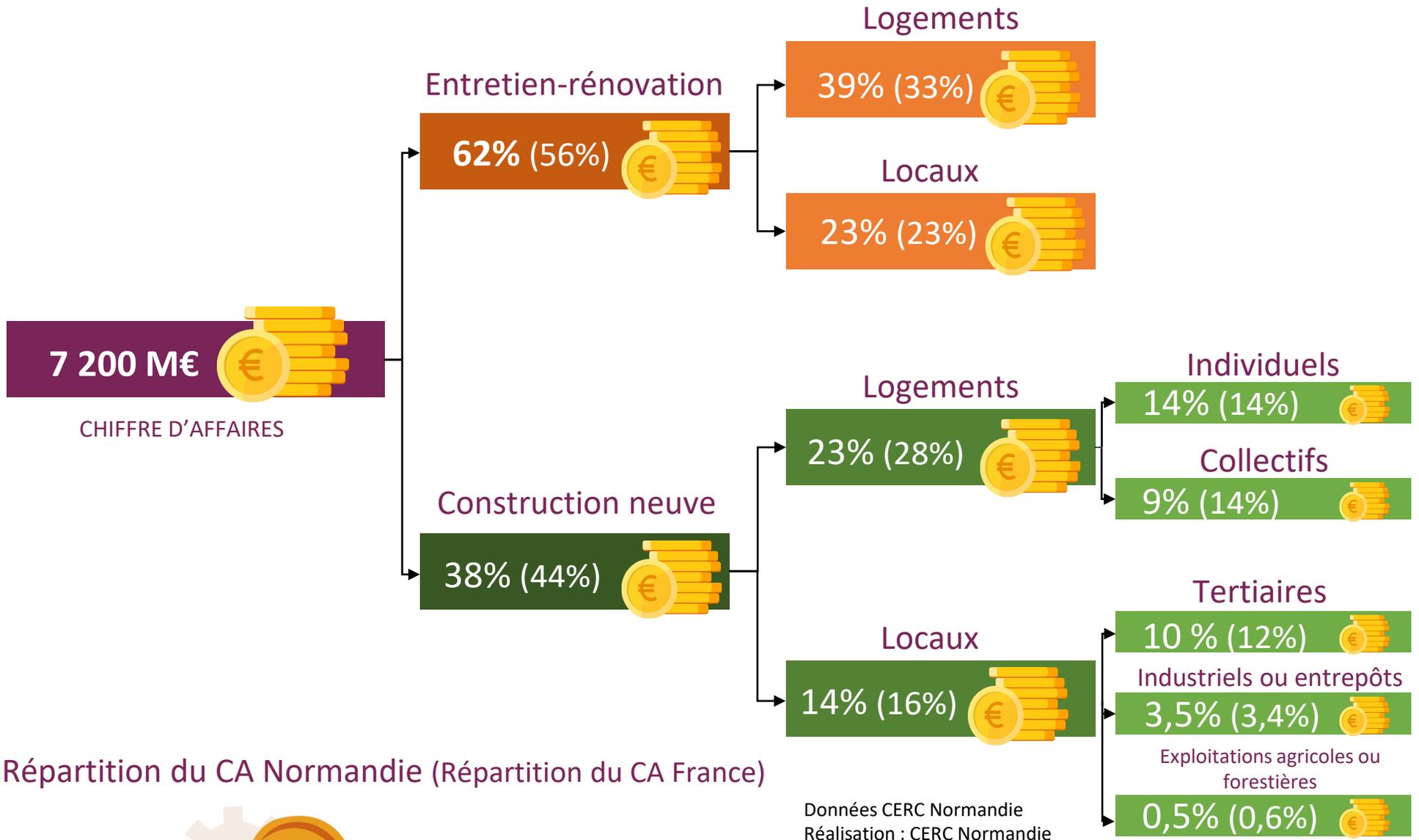
En Normandie, moins d'établissements de 0 salarié qu'en France mais plus de 1 à 5 salariés.



Données SIRENE et CERC Normandie  
Réalisation : CERC Normandie



# Bâtiment : Chiffres clés de l'activité



Répartition du CA Normandie (Répartition du CA France)

Données CERC Normandie  
Réalisation : CERC Normandie





## Distance entre lieu de production et point de maillage potentiel

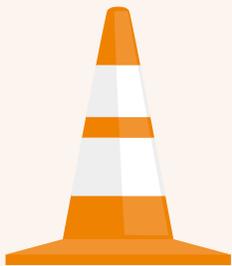
Application de la REP PMCB aux  
zones d'emploi de la région





# Distance entre lieu de production et point de maillage potentiel : le zonage 10/20km dans la réglementation REP PMCB

- **Réglementairement, la distance moyenne** entre le lieu de production de déchets et les installations de reprise de déchets est de l'ordre de **10km**.
- Cette distance peut monter à **20km** dans **les zones où la densité d'habitants et d'activités économiques est faible**.
- Les zones à faible densité sont définies comme celles où :
  - la densité moyenne d'habitants de la zone d'emploi est inférieure à la moyenne nationale de densité par zone d'emplois définie par l'INSEE, et
  - la part des emplois liés au secteur de la Construction de la zone d'emploi est inférieure à la moyenne nationale définie par l'INSEE.



# Méthodologie de calcul des indicateurs réglementaires

- **L'année de référence** retenue pour cette analyse est **2020**
- Les indicateurs sont **comparés à la moyenne France entière**
- Densité de population = population 2020 (*population municipale source INSEE*) / superficie  
Seuil réglementaire au niveau France entière =>
  - Population France 2020 : 67 162 154 habitants
  - Superficie France : 632 702 km<sup>2</sup>
  - >> **Densité de population France entière : 106,2 hab/km<sup>2</sup>**
- Poids des emplois Construction = nombre de postes de la construction dans les établissements actifs employeurs au 31/12/2020 / nombre total de postes des établissements actifs employeurs au 31/12/2020  
(*Source Insee / FLORES (Fichier Localisé des Rémunérations et de l'Emploi Salarié)*)  
Seuil réglementaire au niveau France entière =>
  - Postes Construction en France au 31/12/2020 : 1 545 601 postes
  - Ensemble des postes en France au 31/12/2020 : 25 047 323 postes
  - >> **Poids des emplois Construction France entière : 6,2%**



## Répartition des zones d'emploi selon leur densité de population et le poids de l'emploi Construction

Source : INSEE population 2020 –INSEE FLORES 2020 |

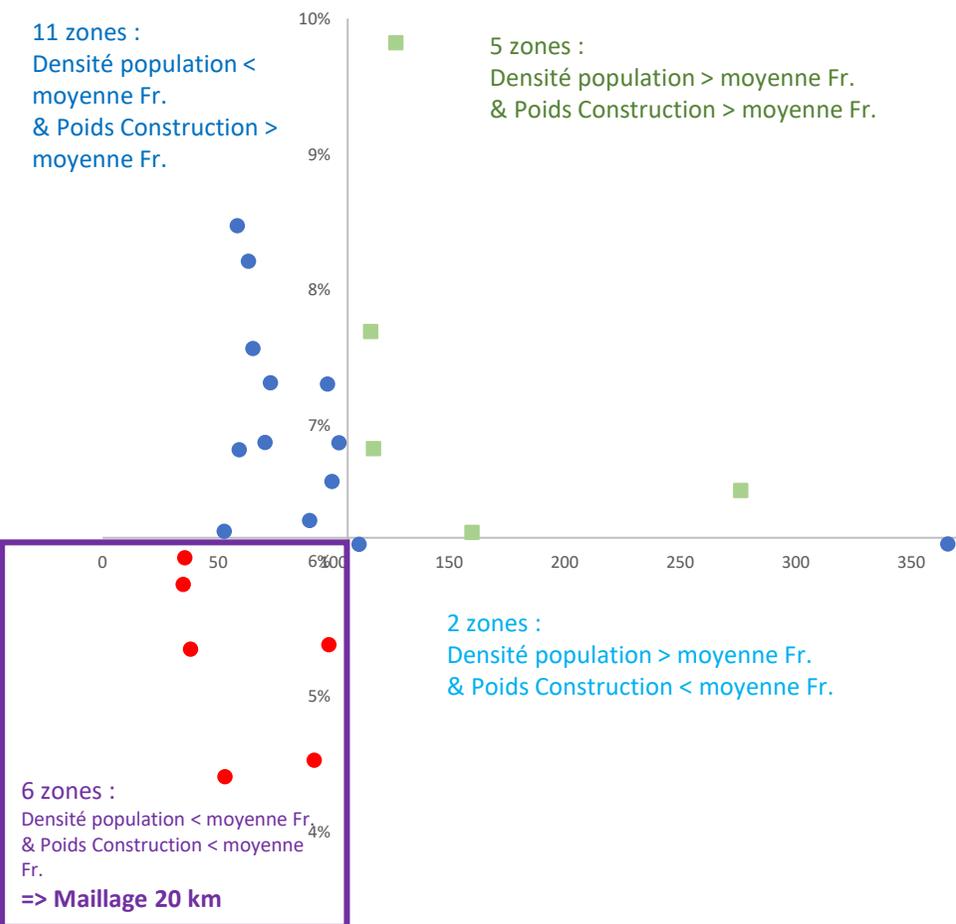
Traitement CERC Normandie

Zone d'emploi	Densité de population		Poids des emplois construction		Zonage 10/20km
	hab/km <sup>2</sup>	comparaison moyenne France	%	comparaison moyenne France	
Le Havre	365,9		6,1%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 10km
Rouen	276,3		6,5%		Maillage 10km
Caen	160,0		6,2%		Maillage 10km
Yvetot-Vallée du Commerce	127,0		9,8%		Maillage 10km
Cherbourg en Cotentin	117,3		6,8%		Maillage 10km
Granville	116,1		7,7%		Maillage 10km
Vernon-Gisors	111,0		6,1%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 10km
Dreux	102,4	Inférieure moy. Fr.	6,9%		Maillage 10km
Beauvais	99,4	Inférieure moy. Fr.	6,6%		Maillage 10km
Honfleur Pont-Audemer	97,5	Inférieure moy. Fr.	7,3%		Maillage 10km
Dieppe-Caux maritime	89,8	Inférieure moy. Fr.	6,3%		Maillage 10km
Saint-Lô	72,8	Inférieure moy. Fr.	7,3%		Maillage 10km
Lisieux	70,4	Inférieure moy. Fr.	6,9%		Maillage 10km
Coutances	65,2	Inférieure moy. Fr.	7,6%		Maillage 10km
Bernay	63,2	Inférieure moy. Fr.	8,2%		Maillage 10km
Flers	59,3	Inférieure moy. Fr.	6,8%		Maillage 10km
Avranches	58,5	Inférieure moy. Fr.	8,5%		Maillage 10km
Alençon	52,7	Inférieure moy. Fr.	6,2%		Maillage 10km
Evreux	98,1	Inférieure moy. Fr.	5,4%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 20Km
La Vallée de la Bresle-Vimeu	91,7	Inférieure moy. Fr.	4,5%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 20Km
Vire Normandie	53,1	Inférieure moy. Fr.	4,4%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 20Km
Argentan	38,2	Inférieure moy. Fr.	5,3%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 20Km
L'Aigle	35,7	Inférieure moy. Fr.	6,0%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 20Km
Nogent-le-Rotrou	35,0	Inférieure moy. Fr.	5,8%	Inférieure moy. Fr.	Maillage 20Km
Moyenne Normandie	111,2		6,5%		
Moyenne France	106,2		6,2%		

## Répartition des zones d'emploi selon leur densité de population et le poids de l'emploi Construction

Source : INSEE population 2020 –INSEE FLORES 2020 |

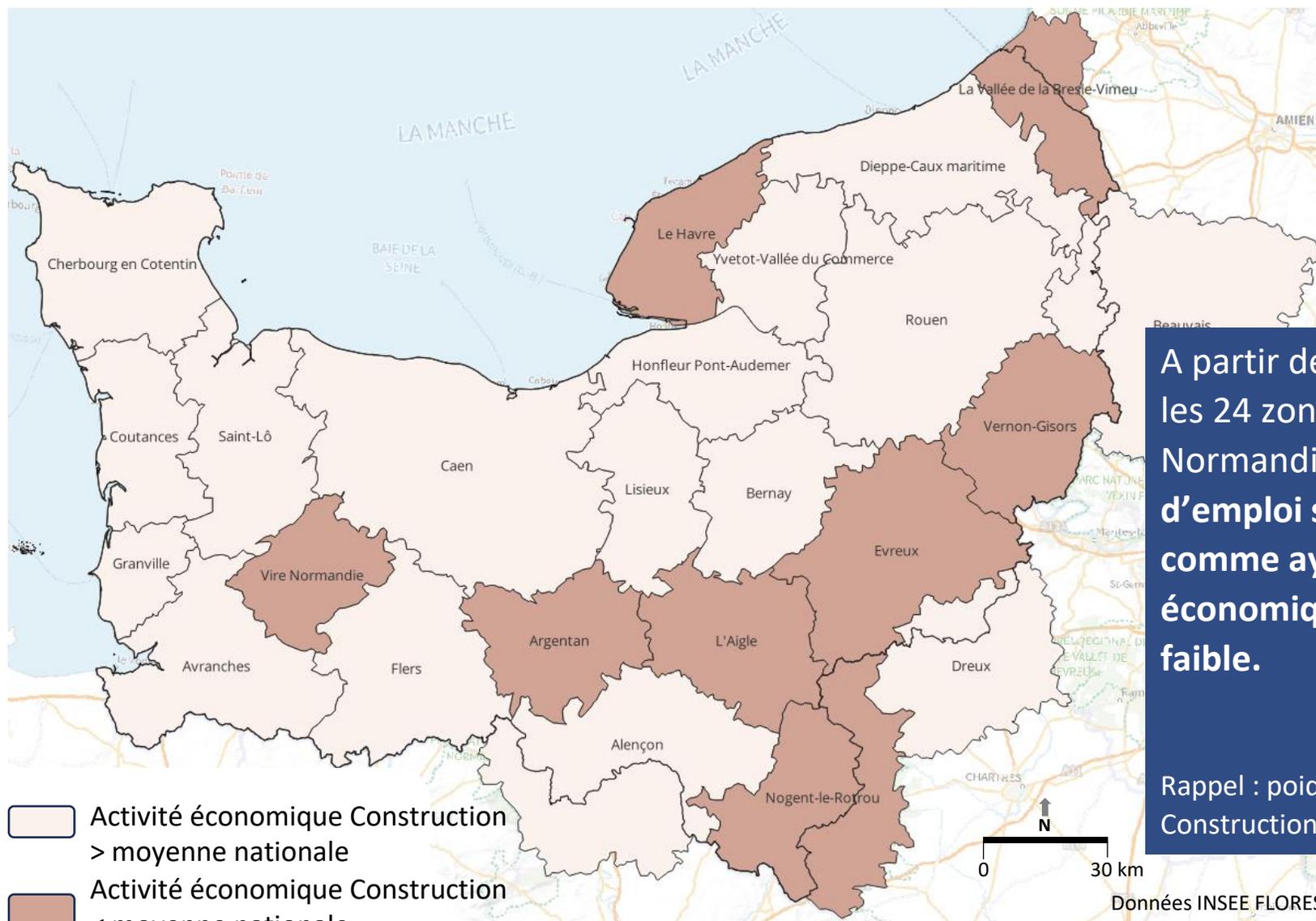
Traitement Normandie





# Application de la méthodologie de calcul des indicateurs réglementaires

## Poids des emplois Construction



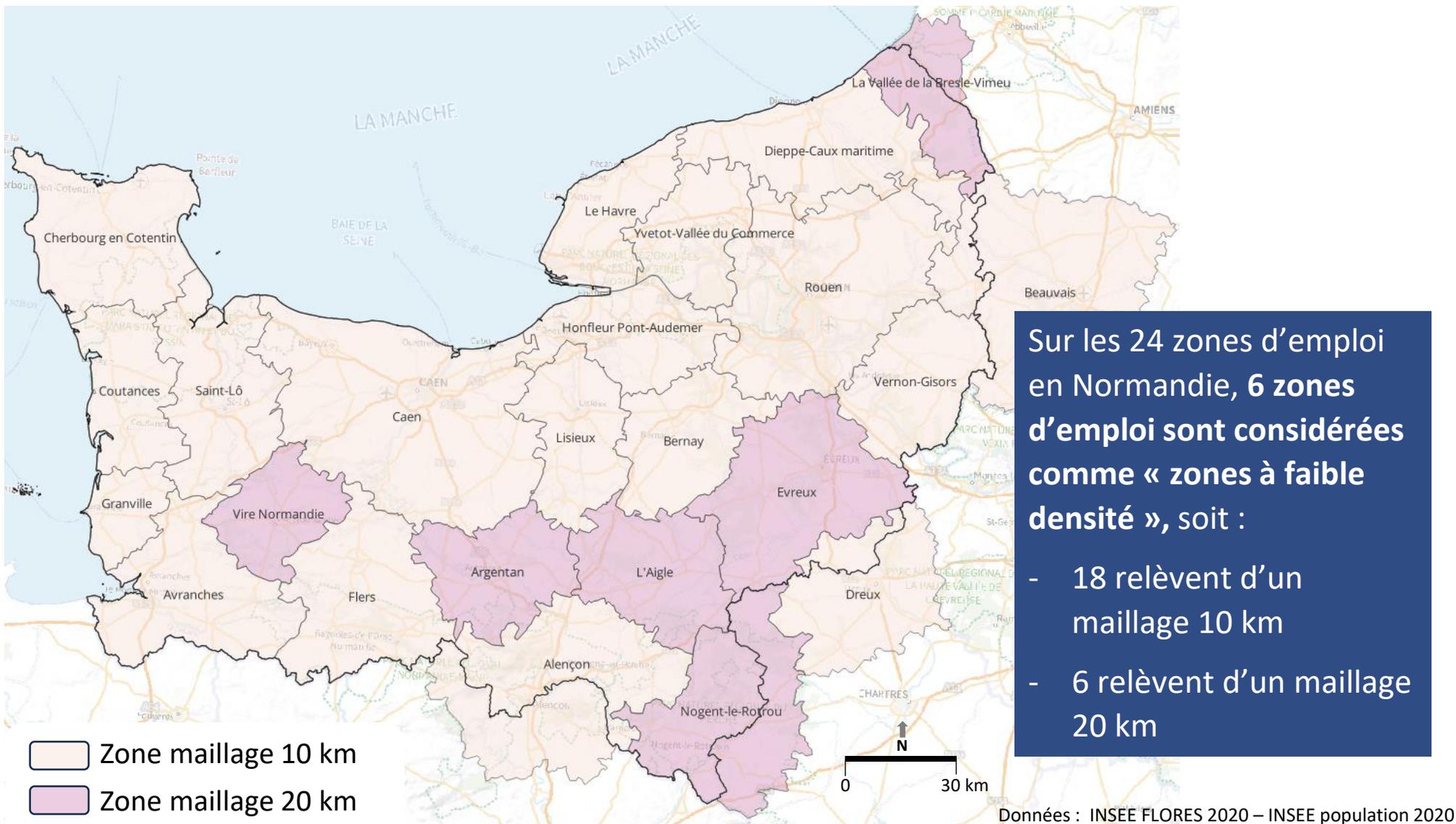
- Activité économique Construction > moyenne nationale
- Activité économique Construction < moyenne nationale

A partir de ce critère, sur les 24 zones d'emploi en Normandie, 8 zones d'emploi sont considérées comme ayant une activité économique Construction faible.

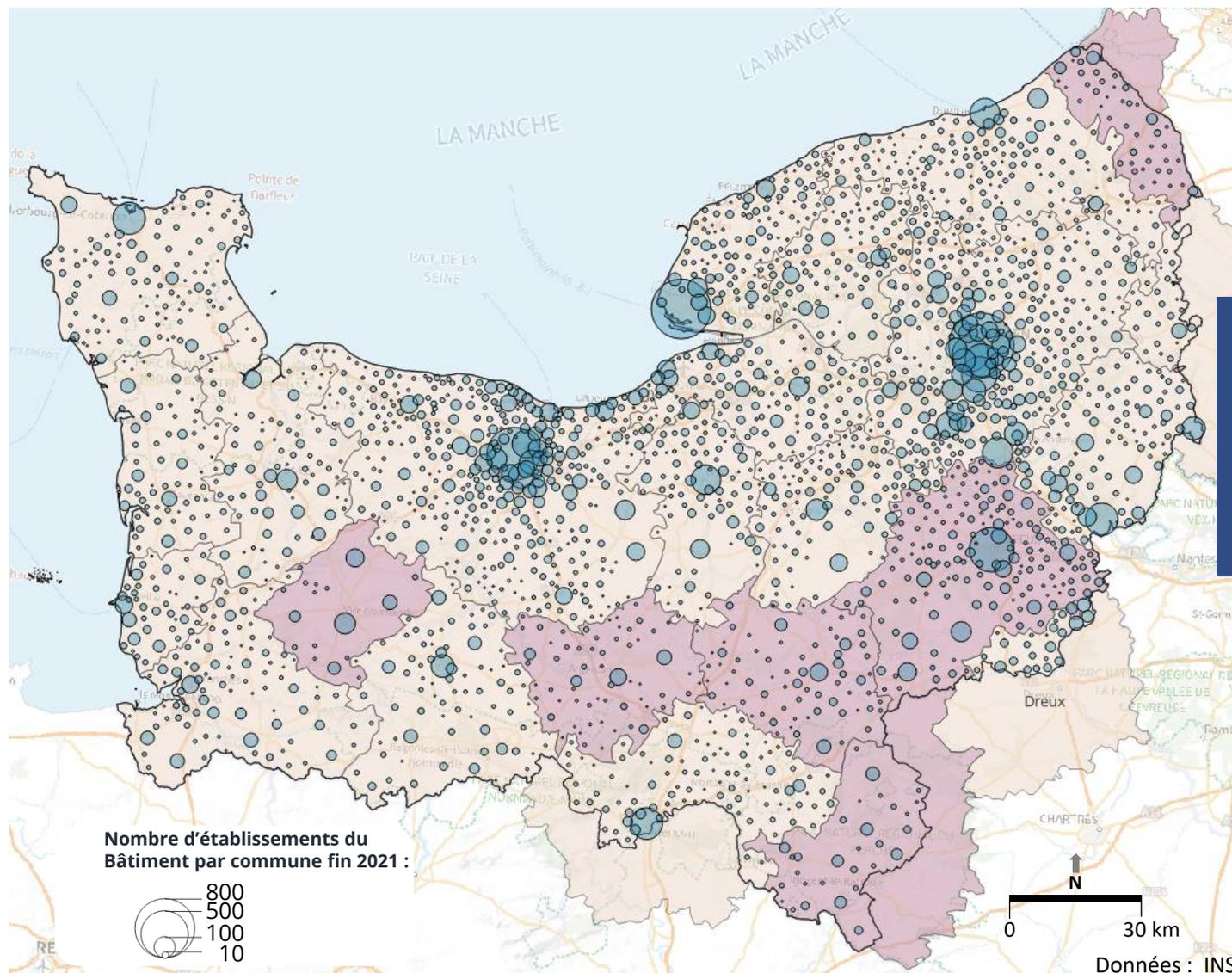
Rappel : poids des emplois Construction France entière = 6,2%

Données INSEE FLORES 2020  
Réalisation : CERC Normandie

# Cartographie des zones d'emploi selon la densité des points de maillage attendue dans la REP PMCB



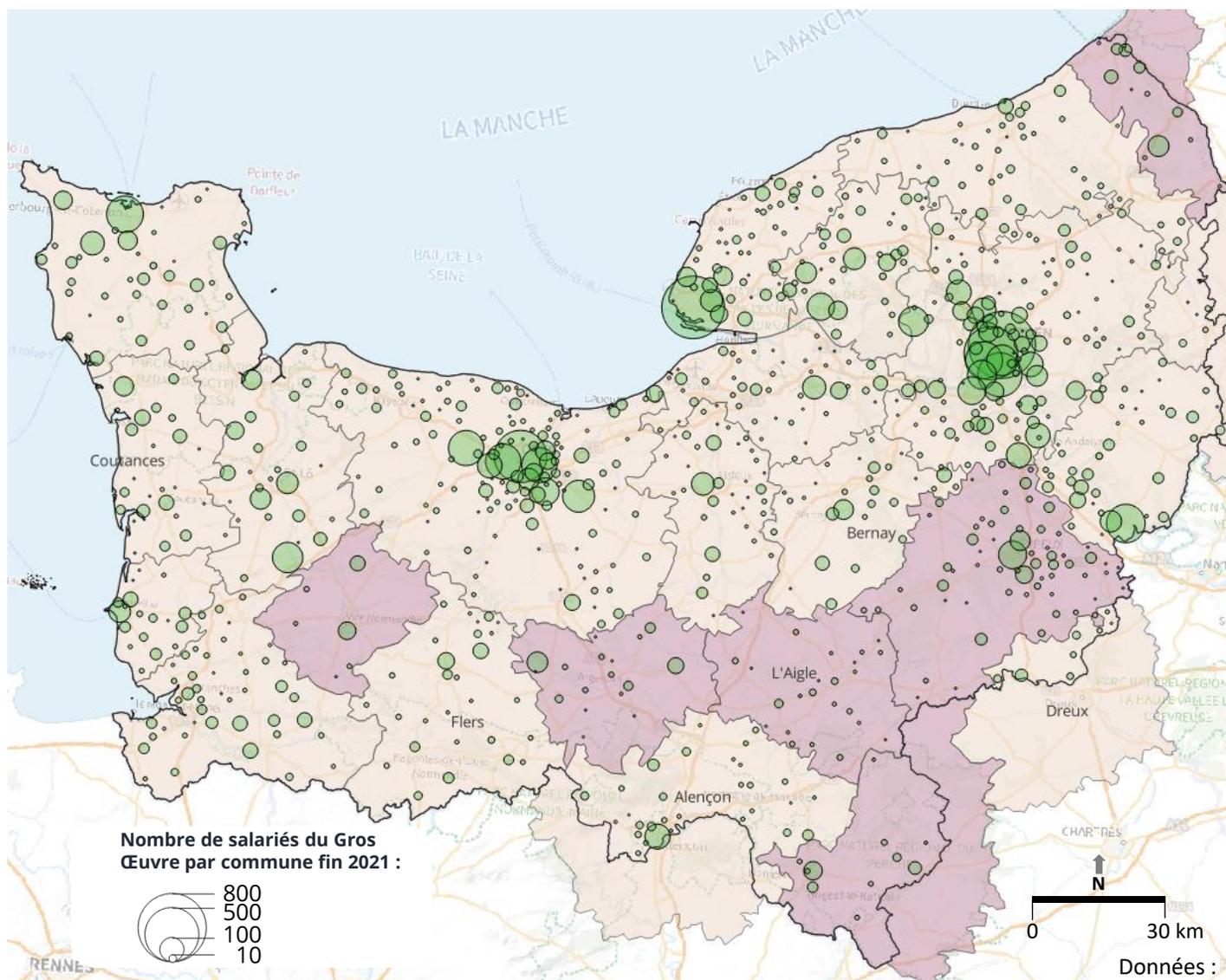
# Cartographie des entreprises du Bâtiment par commune



Environ 26 500 établissements du Bâtiment se répartissent sur le territoire normand.

Données : INSEE FLORES 2020 – INSEE population 2020  
INSEE REE 2021  
Réalisation : CERC Normandie

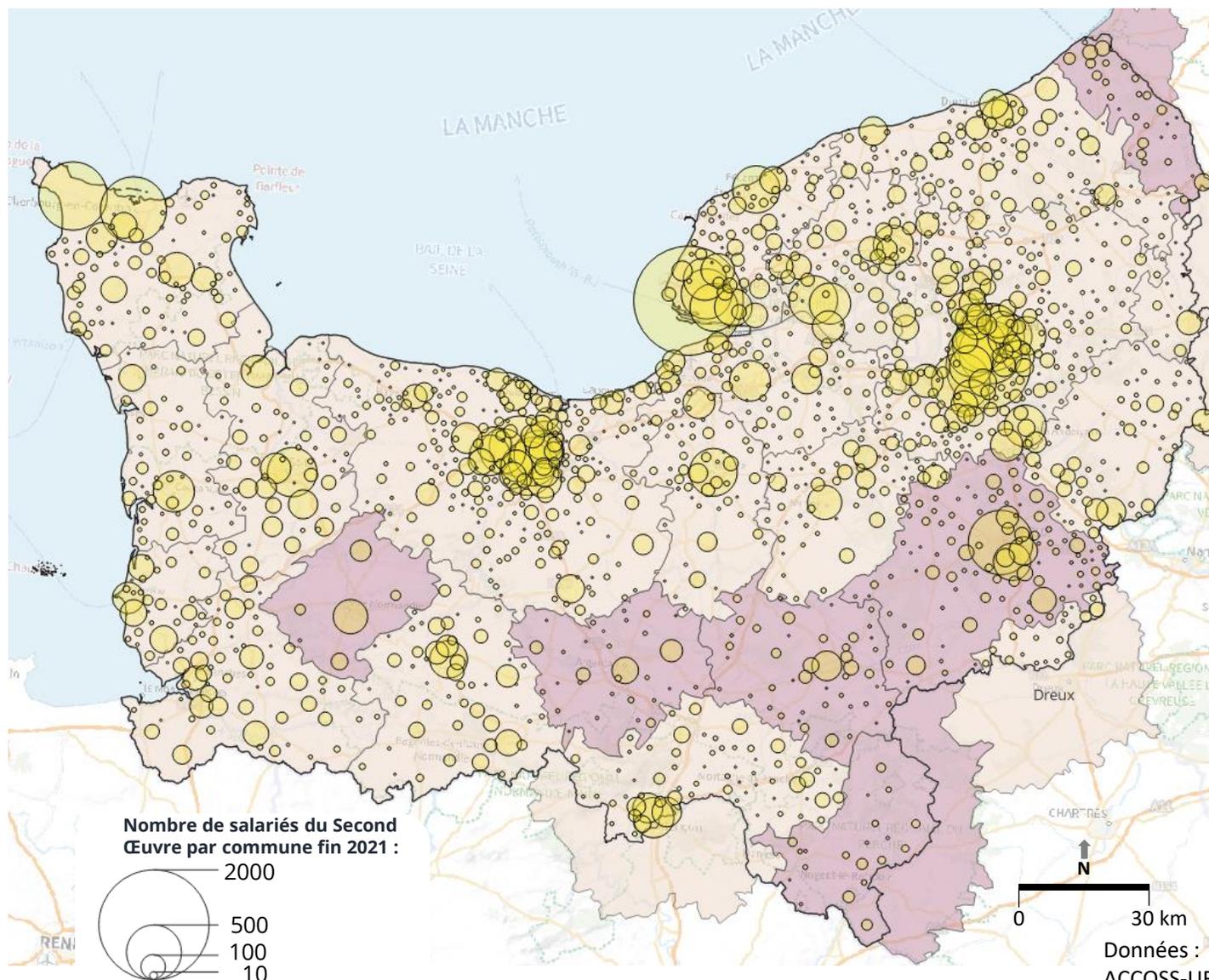
# Cartographie des salariés du Gros Œuvre par commune



Environ 15 000 salariés du Gros Œuvre se répartissent sur le territoire normand.

Données : INSEE FLORES 2020 – INSEE population 2020  
ACCOSS-URSSAF 2021  
Réalisation : CERC Normandie

# Cartographie des salariés du Second Œuvre par commune



Environ 43 900 salariés du Second Œuvre se répartissent sur le territoire normand.

Données : INSEE FLORES 2020 – INSEE population 2020  
ACCOSS-URSSAF 2021  
Réalisation : CERC Normandie

# Les points de reprise en région

## Etat de l'existant

- ⚠ **Points d'attention :**
- Sont analysés les **sites accueillant de 1 à 6 flux** du décret 7 flux.
  - Les cartes permettent de visualiser le maillage existant et **ne préjugent pas de l'agrément ou non des sites au titre la REP.**

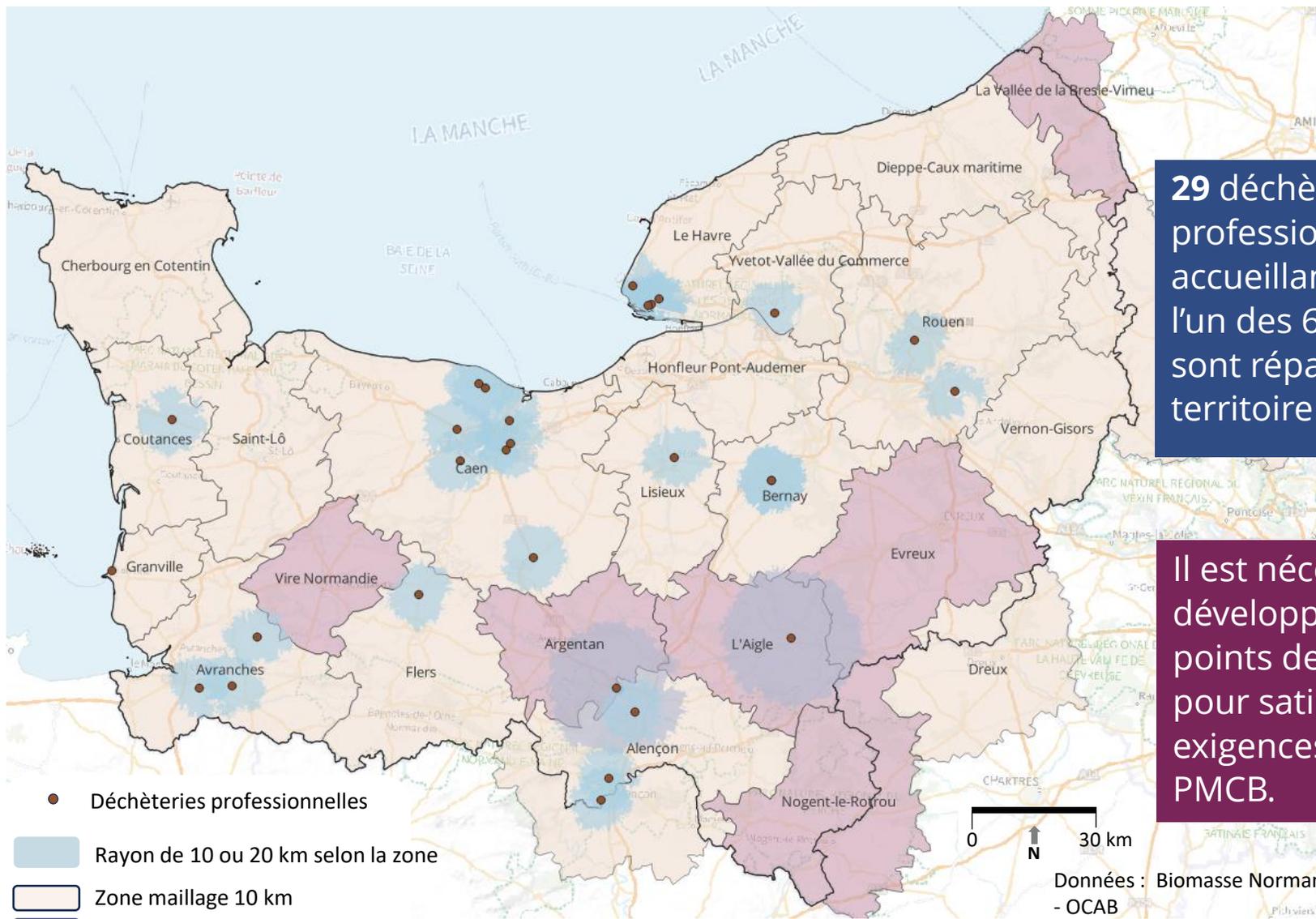


# Listing des points de reprise préexistants en région

- Point de reprise : l'ensemble des sites sont analysés dans cette partie quel que soit le nombre de flux accueilli (au moins 1 des 6 flux du décret 7 flux)
- La liste des points de reprise préexistants en région et à analyser comprend :
  - Les plateformes d'accueil et de traitement d'inertes
  - Les déchèteries professionnelles et installations d'accueil de déchets non inertes non dangereux
  - Les déchèteries publiques
  - Les distributeurs (> et < 4 000m<sup>2</sup>)
- Précisions méthodologiques :
  - Les installations de stockage définitif (ISDI, ISDND) ne sont pas prises en compte.
  - Seules les installations ouvertes à toutes les entreprises sont présentées.
  - Les carrières accueillant des inertes dans le cadre de leur réaménagement sont présentées dans les cartographies.
- Les distances 10/20 km sont réalisées selon les isodistances (= distance selon un trajet routier) autour du site afin de correspondre au mieux aux réalités territoriales.
- **Les cartes ci-après ont pour objectif de visualiser le maillage existant au regard des obligations de maillage REP. Elles ne préjugent pas de l'agrément ou non des sites au titre la REP PMCB.**



# Cartographie des déchèteries professionnelles



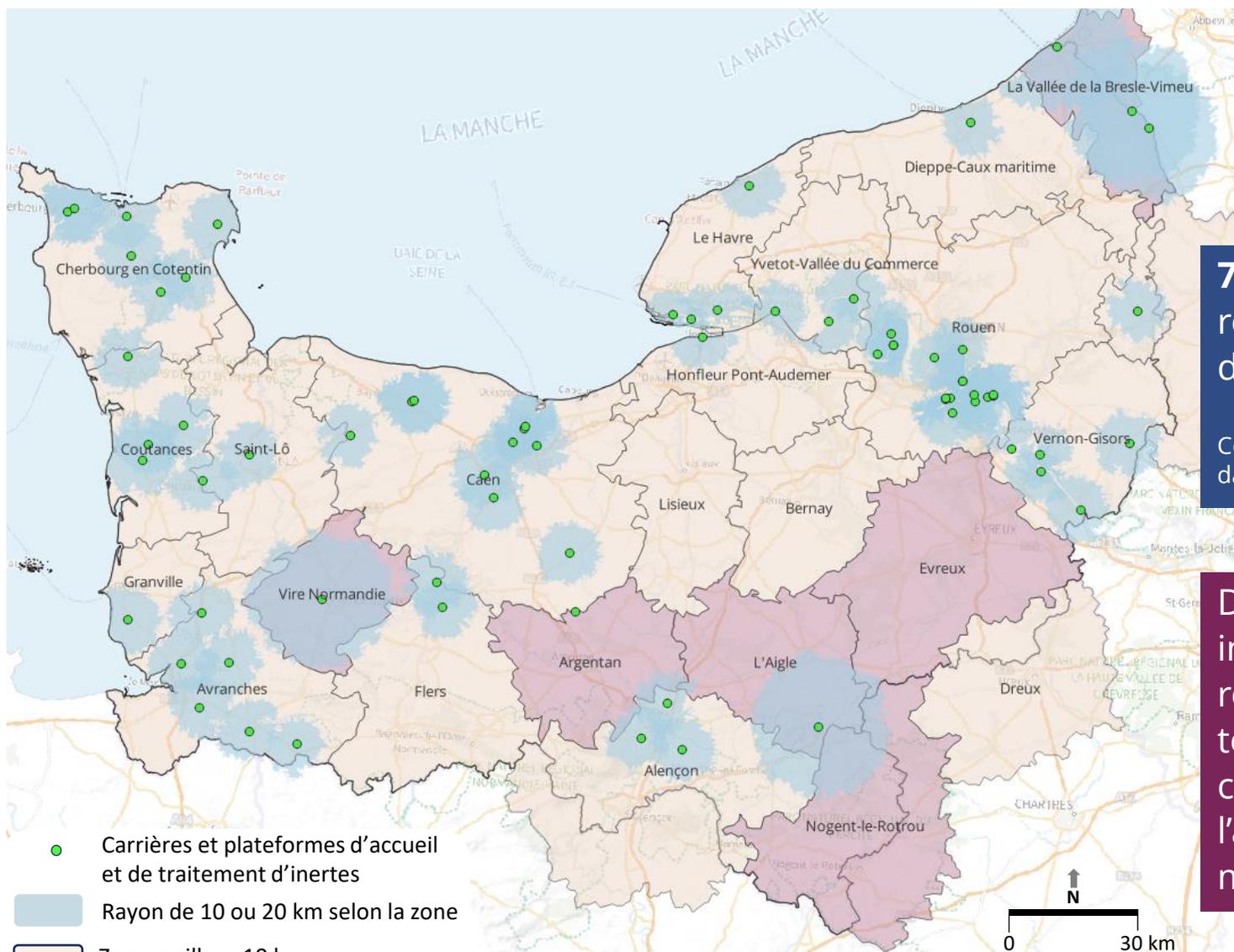
**29** déchèteries professionnelles accueillant au moins l'un des 6 flux PMCB sont réparties sur le territoire normand.

Il est nécessaire de développer les autres points de reprises pour satisfaire aux exigences de la REP PMCB.

Données : Biomasse Normandie – CERC Normandie - OCAB  
Réalisation : CERC Normandie

**!** Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.

# Cartographie des carrières et des plateformes d'accueil et de traitement des déchets inertes



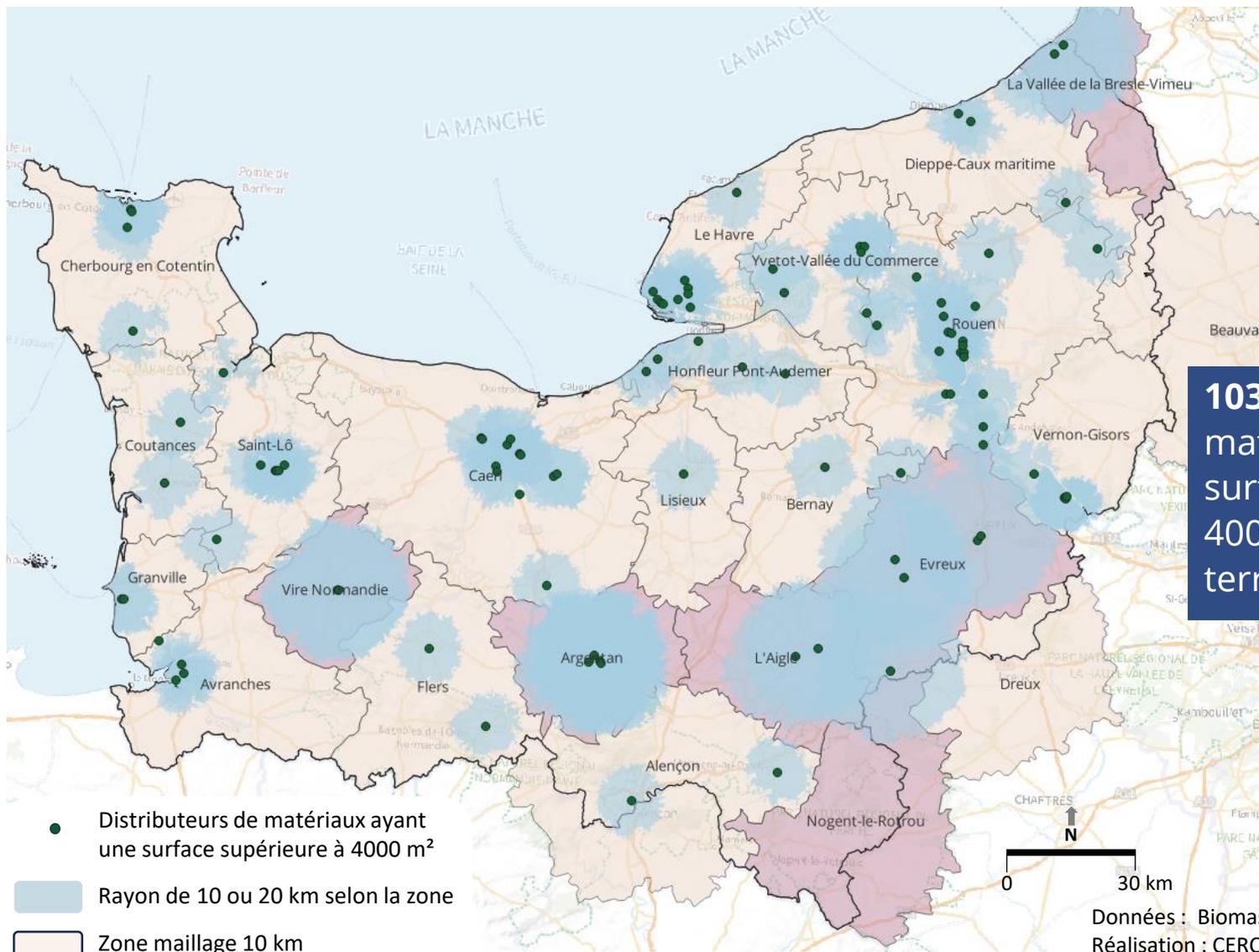
**73 installations** recevant uniquement des déchets inertes.  
Certaines acceptent les métaux dans le béton.

Des installations inégalement réparties sur le territoire avec une concentration sur l'axe Seine et en milieu rural.

⚠ Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.

Données : UNICEM 2022, OCAB  
Réalisation : CERC Normandie

# Cartographie des distributeurs de matériaux ayant une surface supérieure à 4 000 m<sup>2</sup>

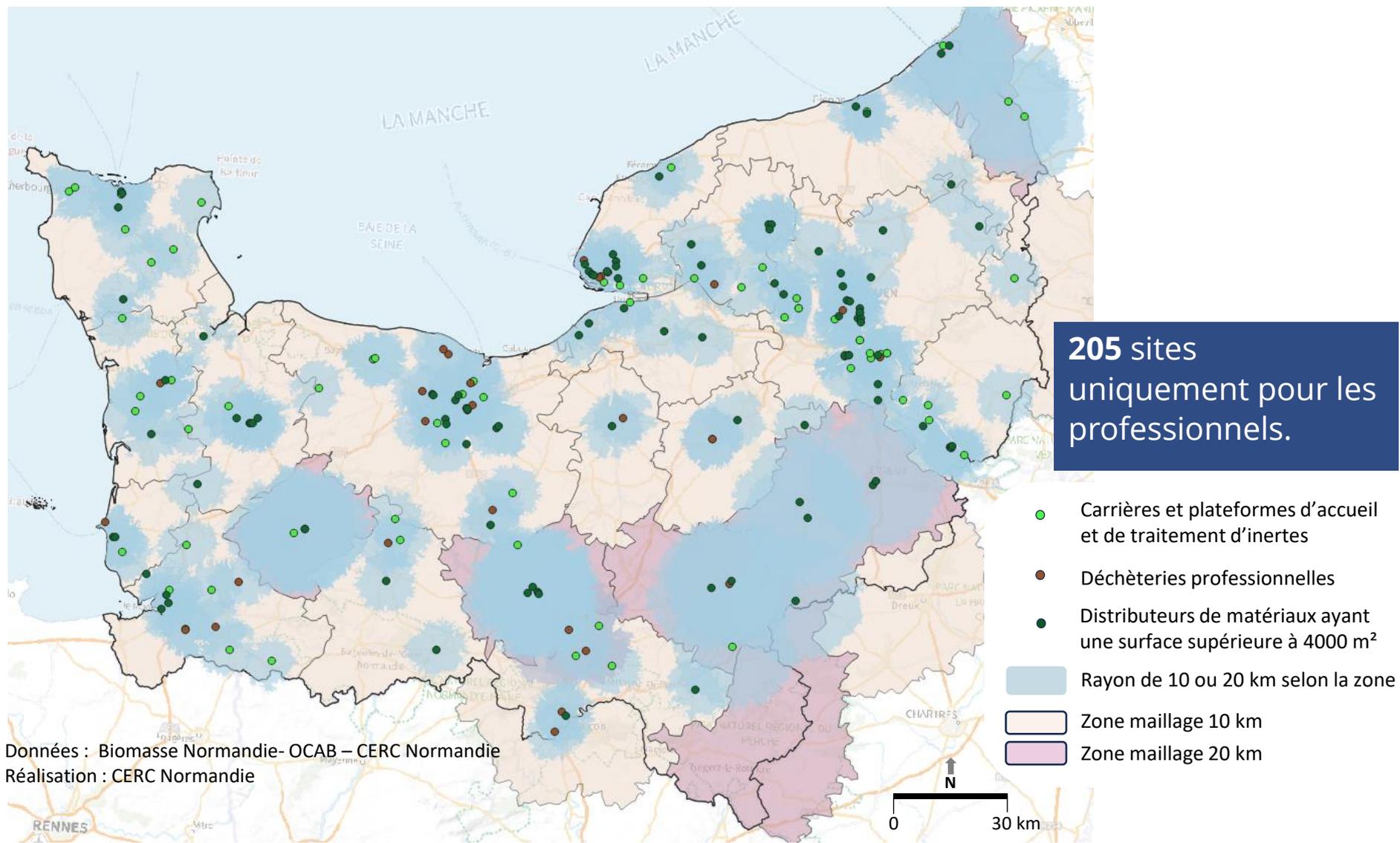


**103** distributeurs de matériaux ayant une surface supérieure à 4000 m<sup>2</sup> sur le territoire normand.



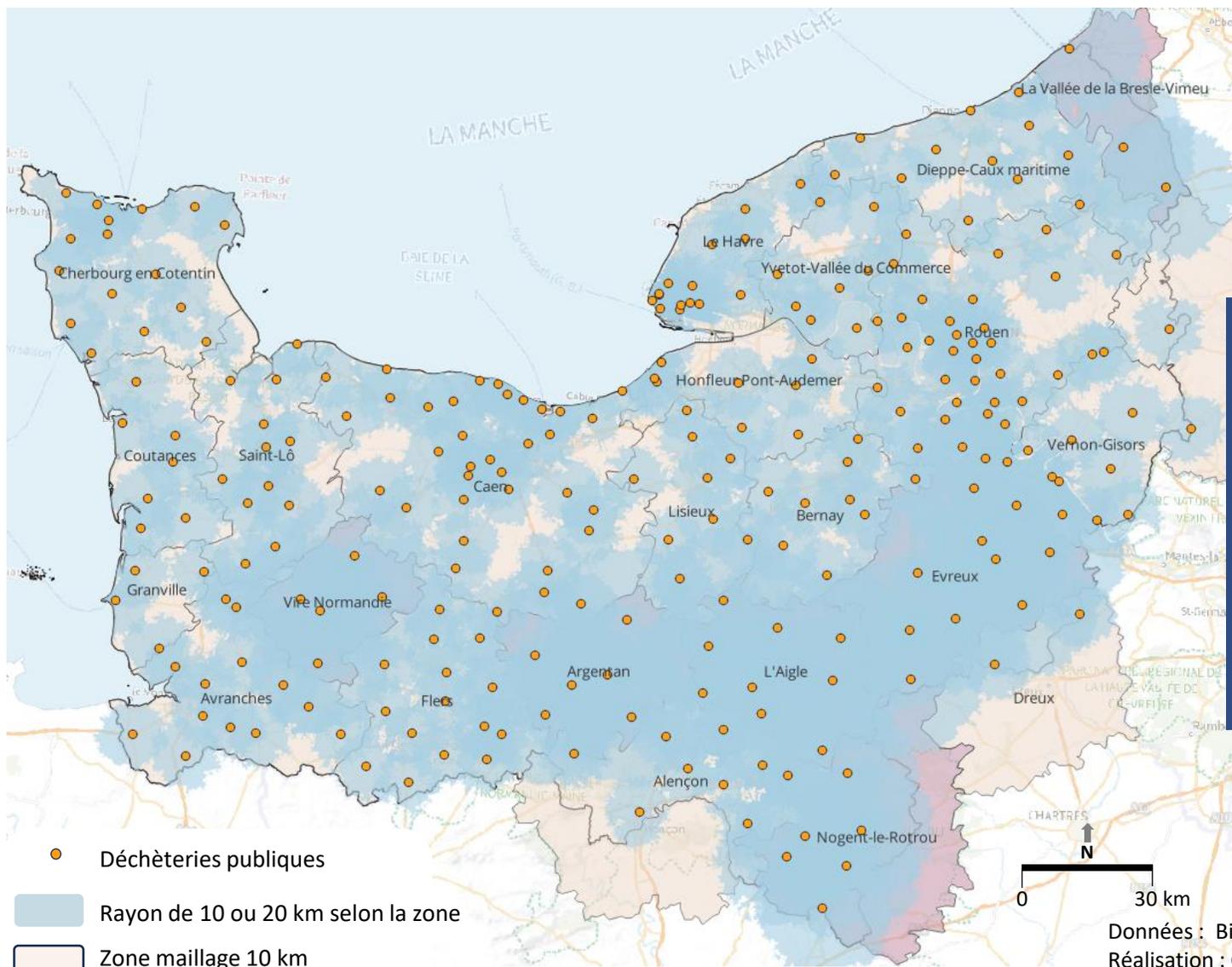
Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.

# Cartographie des sites de collecte uniquement pour les professionnels.



Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.

# Cartographie des déchèteries publiques



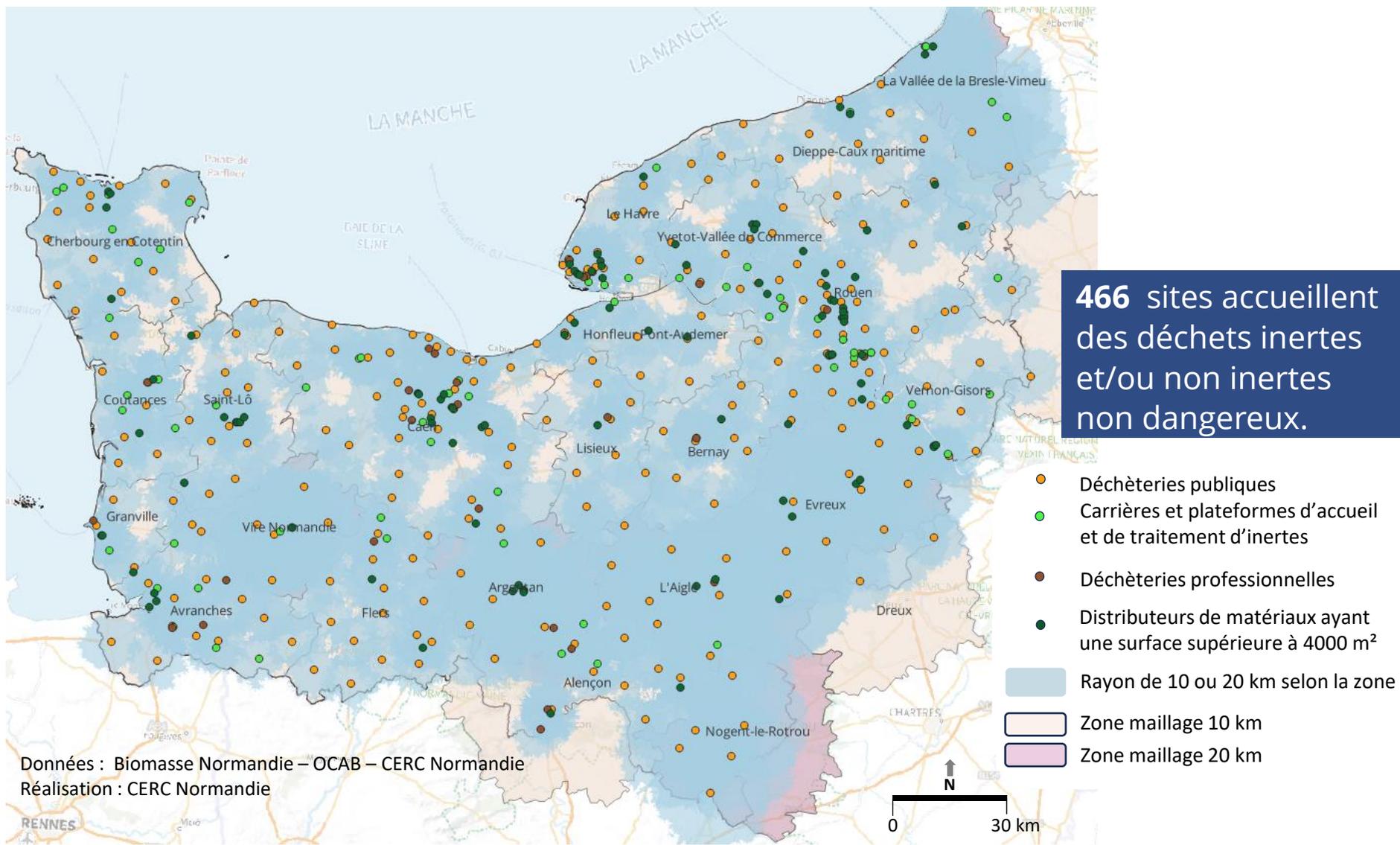
**261** déchèteries publiques sont réparties sur le territoire normand.

Parmi elles, environ **210** acceptent les déchets des professionnels.



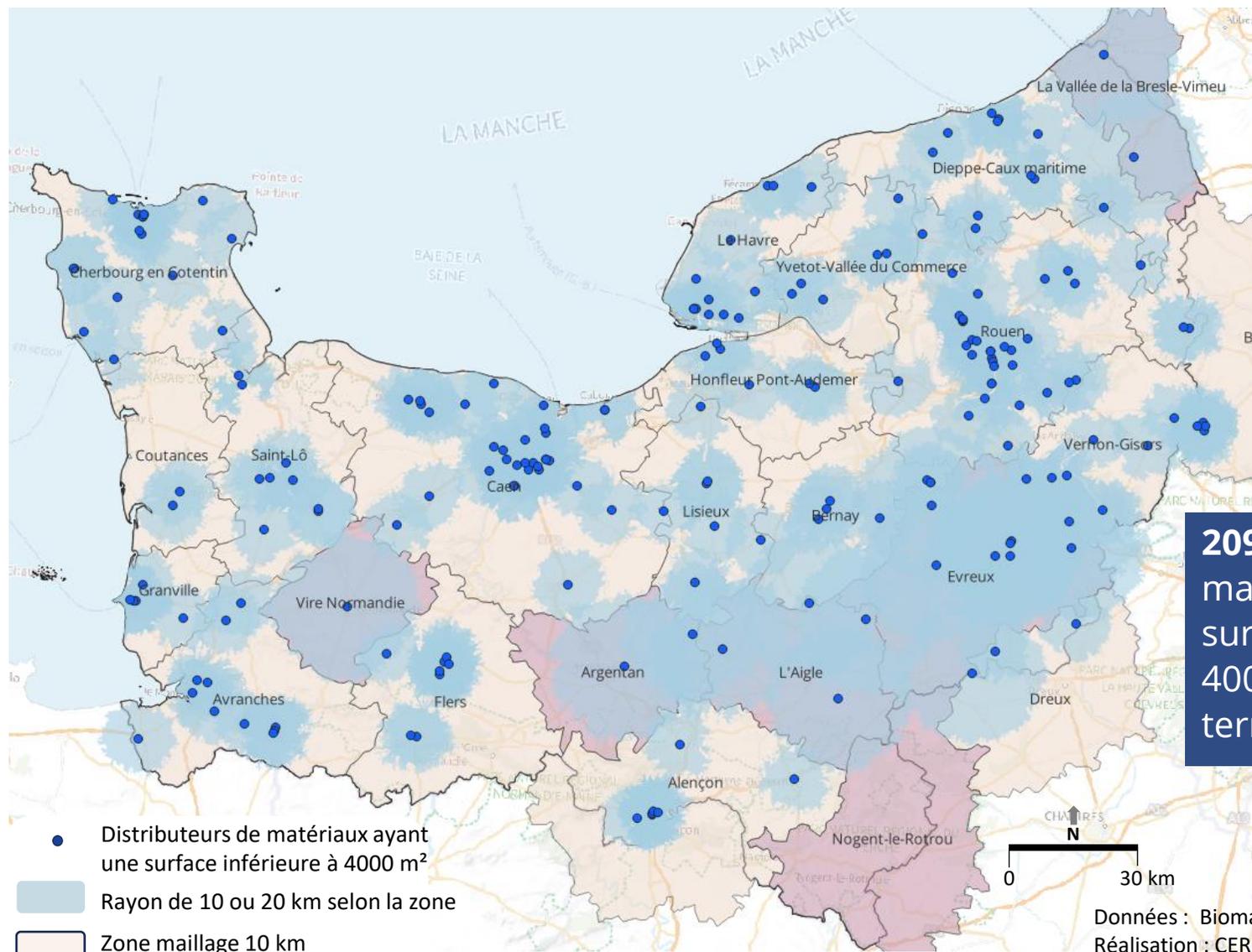
*Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.*

# Cartographie globale du potentiel



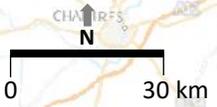
Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.

# Cartographie du maillage des distributeurs de matériaux ayant une surface inférieure à 4 000 m<sup>2</sup>



**209** distributeurs de matériaux ayant une surface inférieure à 4000 m<sup>2</sup> sur le territoire normand.

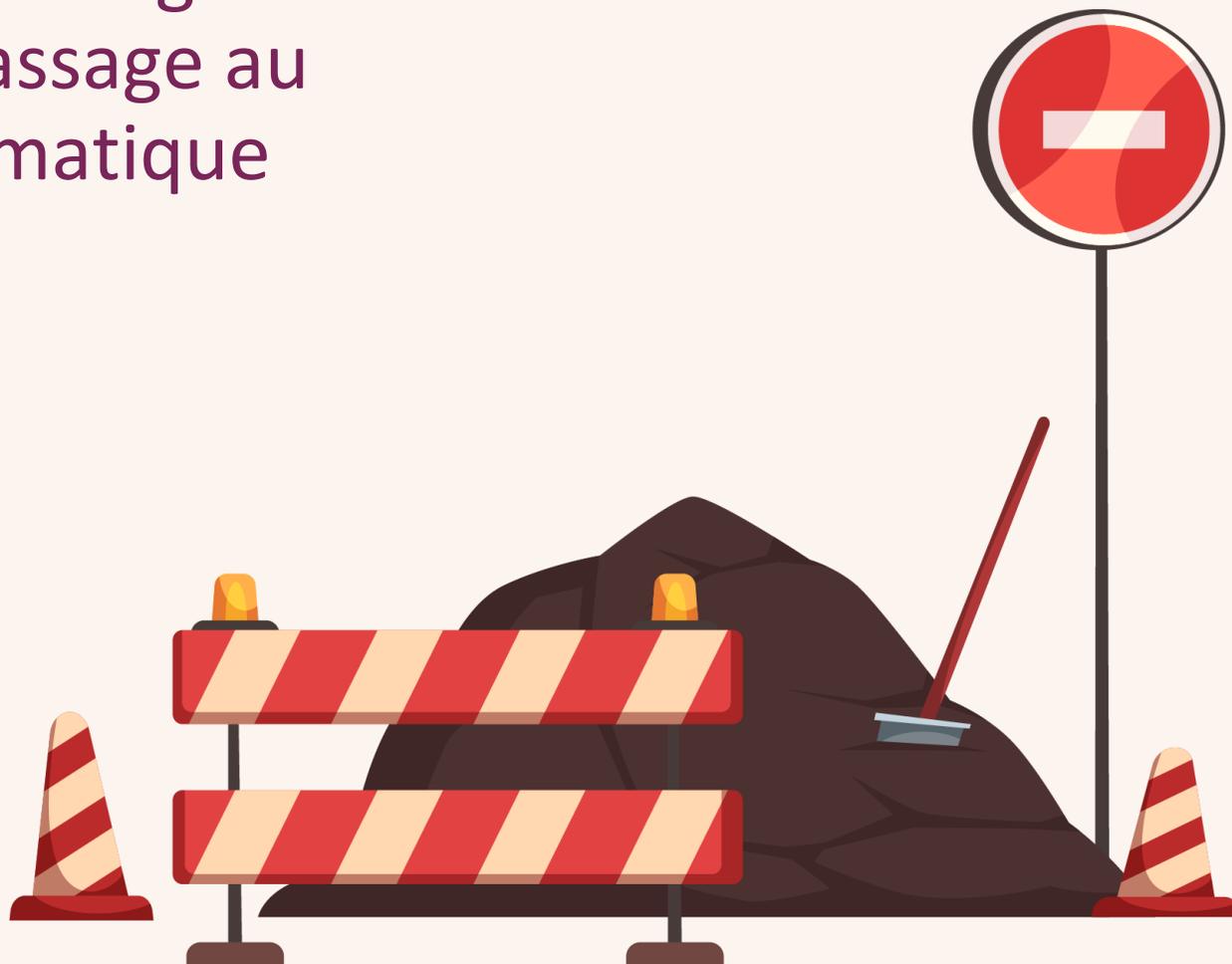
- Distributeurs de matériaux ayant une surface inférieure à 4000 m<sup>2</sup>
- Rayon de 10 ou 20 km selon la zone
- Zone maillage 10 km
- Zone maillage 20 km



Données : Biomasse Normandie - OCAB  
Réalisation : CERC Normandie

**!** Les distances sont calculées selon la distance routière.  
Cette cartographie ne préjuge pas de la volonté des sites d'agréer à la REP PMCB.

# Analyse du maillage théorique et passage au maillage pragmatique



# Analyse du maillage théorique et passage au maillage pragmatique

- En 2<sup>ème</sup> séquence, rédaction de fiches pré-diagnostics par zone d'emploi. Ces fiches intégreront des indicateurs d'activité ainsi que le calcul du nombre de points théoriques. Elles permettront l'adaptation de celui-ci au contexte local.
- à venir pour la 2<sup>nde</sup> réunion de concertation



Merci de votre attention

