



*L'information grandeur nature*

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE



# **QUELQUES STATISTIQUES SUR LES RESEAUX MATERIALISES ET LE COLLABORATIF AU SGM**

*F. BERTRAND*

*Chef de la Division de l'Information Participative et de la Planification  
Département de l'Information et des Canevas Géodésiques  
Service de Géodésie et de Métrologie (SGM)  
IGN*

# Réseaux matérialisés de Géodésie - Nivellement

## ■ En France Métropolitaine :

- 382 030 repères de nivellement IGN dont 49 590 appartenant à un Triplet de RN, diffusés, soit 13%.
- 8 030 repères de nivellement issus de CANEX diffusés.
- 65 559 sites géodésiques IGN (dont 23 RRF et 1 121 RBF, soit 1.7 %) pour 118 213 points diffusés.
- 14 427 points géodésiques CANEX diffusés.

## ■ Outre-Mer :

- 4402 repères de nivellement IGN et 53 issus de CANEX (SHOM et DITTT) diffusés.
- 640 sites géodésiques IGN pour 1355 points diffusés.
- aucun point géodésique CANEX diffusé.

# Consultation des fiches signalétiques

## ■ En 2020 :

- 170 000 repères de nivellement consultés dont 30 000 appartenant à un Triplet de RN, soit 17.6 %
- 103 200 sites géodésiques consultés dont 10 100 appartenant au RRF/RBF soit 9.8 %

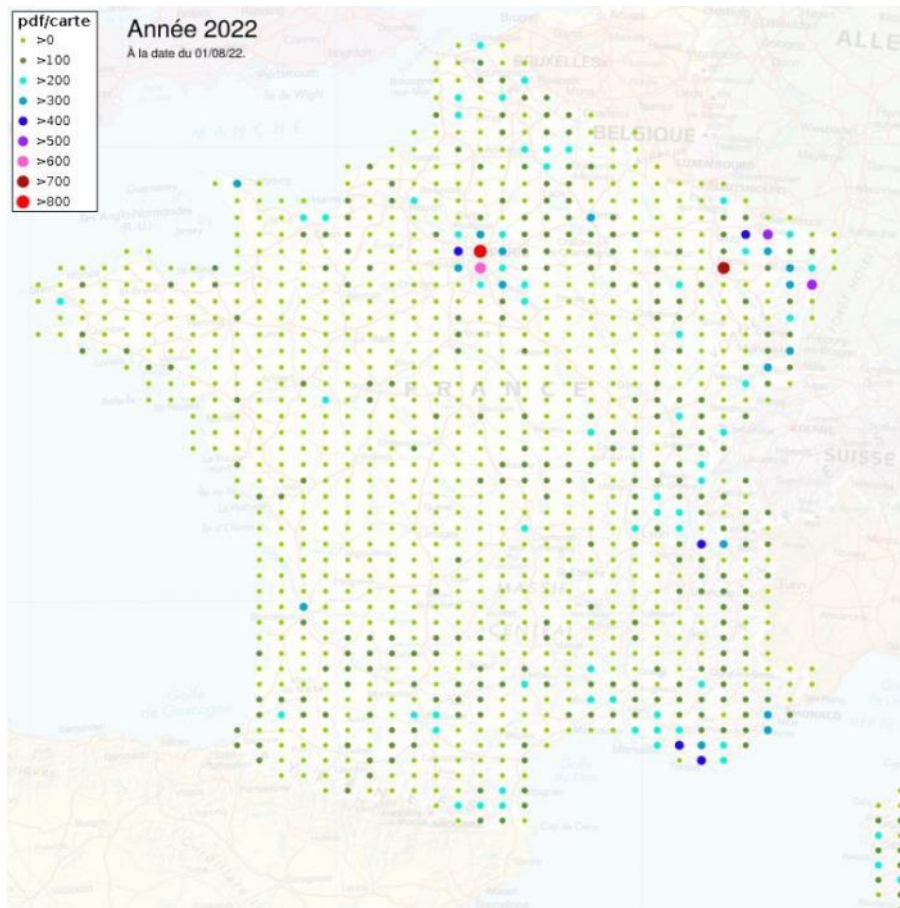
## ■ En 2021 :

- 193 400 repères de nivellement consultés dont 35 200 appartenant à un Triplet de RN, soit 18.2 %
- 95 800 sites géodésiques consultés dont 10 000 appartenant au RRF/RBF soit 10.4 %

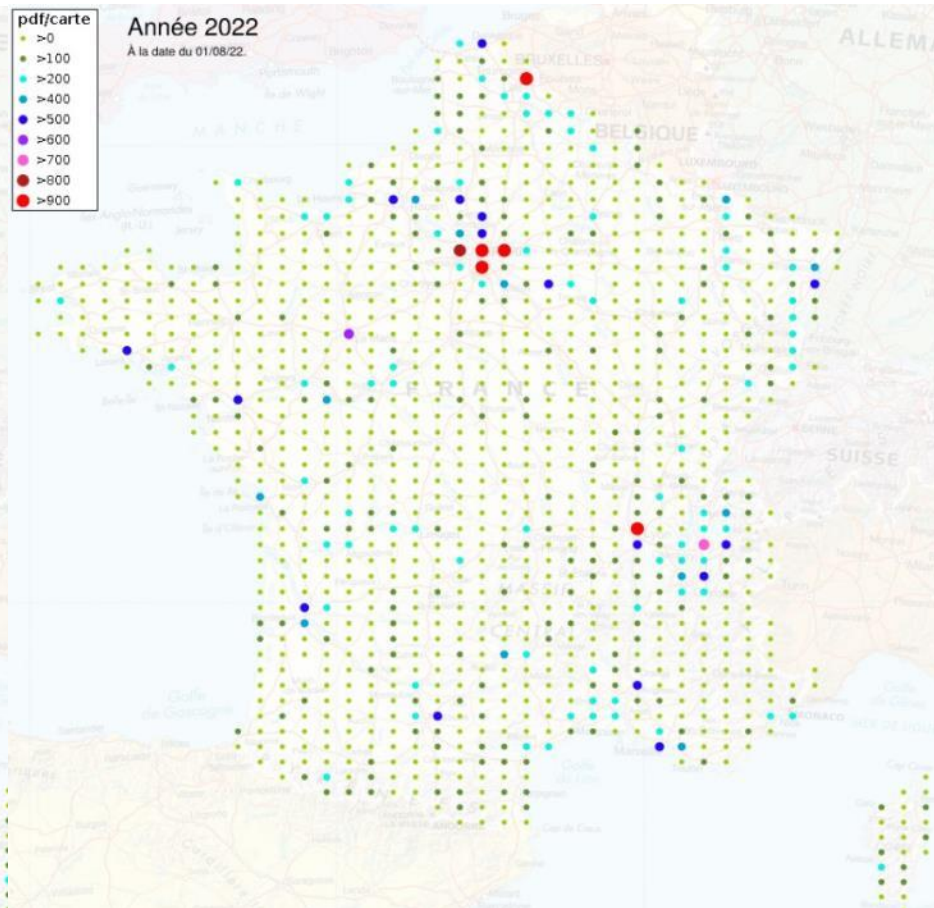


# Répartition des consultations 2022

## Géodésie



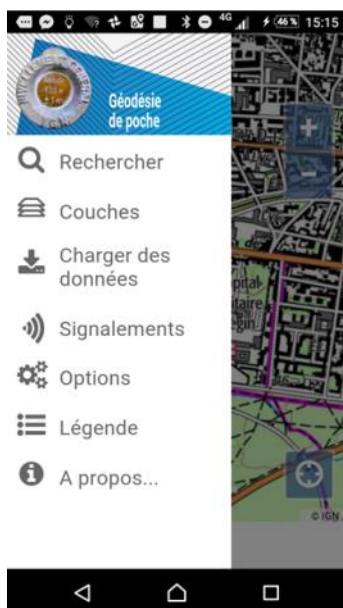
## Nivellement



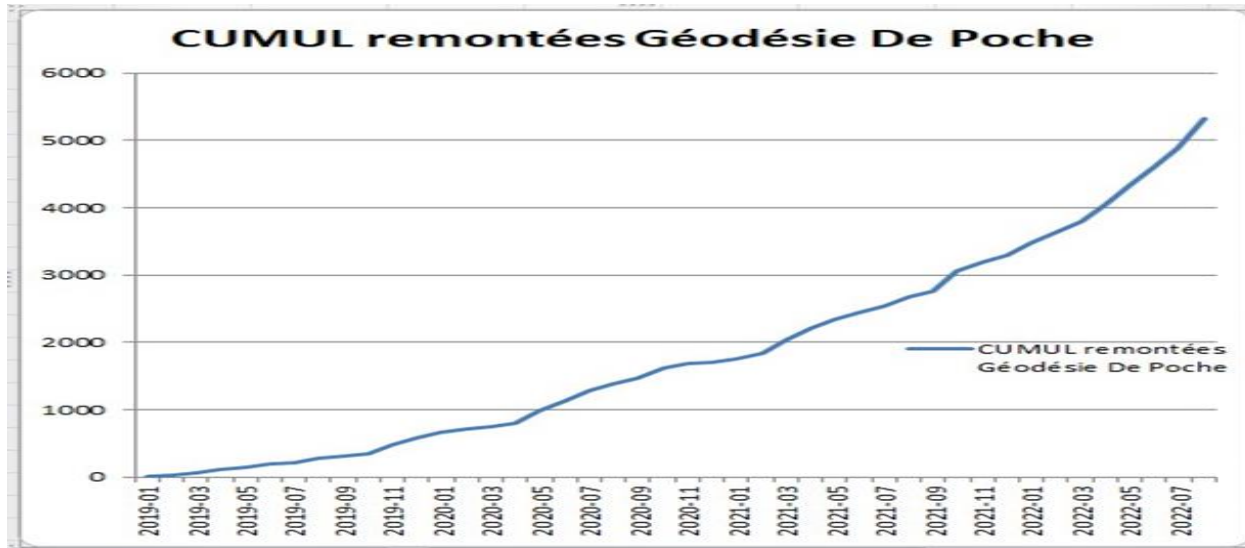
# MàJ collaborative des réseaux matérialisés IGN

## ■ L'application « Géodésie De Poche »

- A l'origine, conçue pour faire office de serveur de fiches signalétiques sur appareils mobiles.
- A rapidement évolué en un outil de signalement de points géodésiques et de repères de nivellement, afin de faciliter la mise à jour en temps quasi réel des bases de données IGN



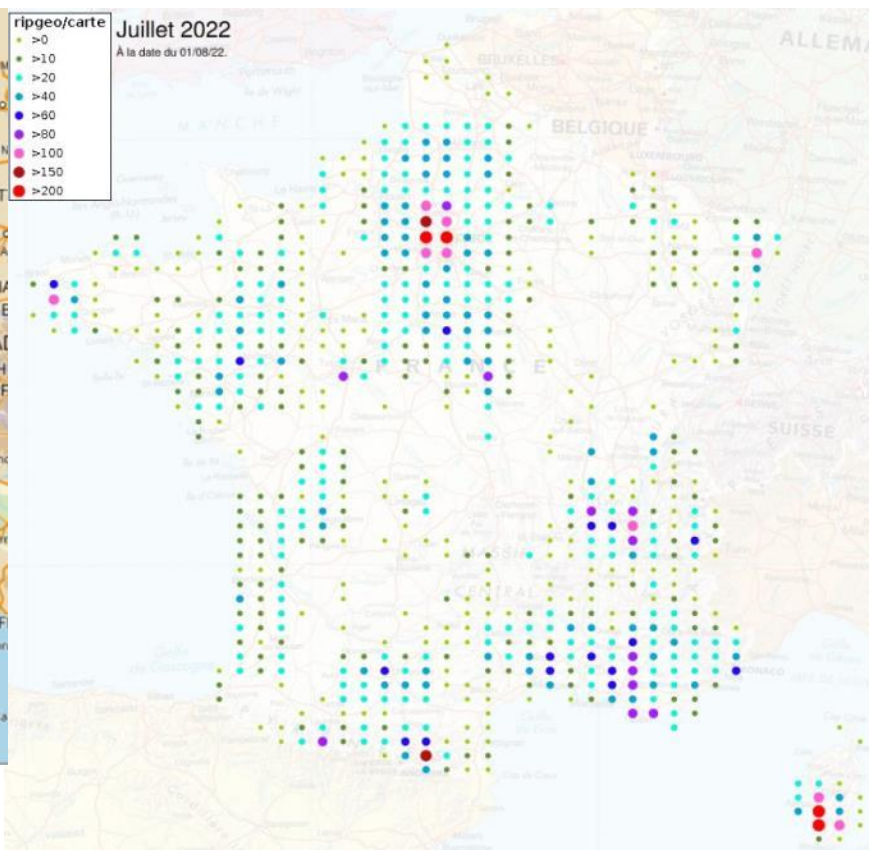
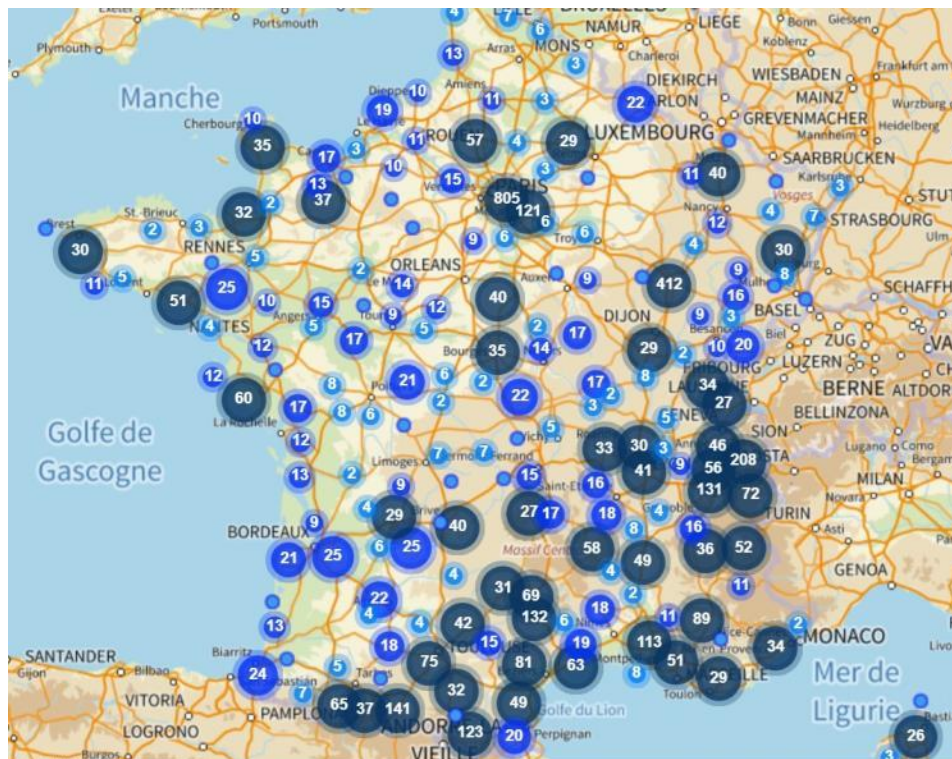
# Les usagers et « Géodésie De Poche »



- En 3 ans, environ 5400 signalements ont été fait via cette application.
- Malgré le fait que pour le moment, seul le bouche à oreille permet de faire connaître cette application, très simple à utiliser.
- Plus de 200 signalements par mois en moyenne sur l'année écoulée ; 250 à 300 sur le dernier trimestre, et 430 le mois dernier.
- Prise en compte des demandes d'améliorations et d'ergonomie des utilisateurs dans les prochaines versions.



# Cartes des signalements « Géodésie De Poche »



Carte de répartition de l'ensemble des signalements

<https://geodesie.ign.fr/ecvisugeod/?lon=5.310665&lat=46.849486&z=6.3>



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

## Pour en savoir plus :

- La page de présentation de l'application sur notre site internet :

<https://geodesie.ign.fr/index.php?page=geodesie-poche>

- Le manuel utilisateur :

[https://geodesie.ign.fr/contenu/fichiers/Manuel\\_utilisateur\\_geodesie\\_poche\\_v2-1.pdf](https://geodesie.ign.fr/contenu/fichiers/Manuel_utilisateur_geodesie_poche_v2-1.pdf)

- Pour rejoindre l'Espace Collaboratif IGN :

<https://espacecollaboratif.ign.fr/login>

- Toujours une seule adresse électronique pour nous contacter :

[geodesie@ign.fr](mailto:geodesie@ign.fr)

# Consultation des fiches PDF des sites CANEX

## Consultation des fiches PDF des Sites CANEX du serveur de diffusion (RSGE)

	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09
CUD	10	6	2	1	15	10	10	6	1	4	2	3
CG93	194	46	25	50	44	51	26	50	44	2	5	3
RM	1	4	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0
CUGD	6	10	3	3	4	5	3	1	2	2	3	0
VGR	12	2	1	7	6	10	9	5	12	0	1	1
CA	4	2	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0
CAMM	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
EmS	31	61	26	23	47	127	40	21	16	31	25	13
m2A	13	42	9	17	0	45	114	14	10	4	84	6
NCA	16	24	11	7	14	7	6	13	18	9	13	5
SBAA	18	5	3	0	1	37	8	3	8	0	3	0
CAT	122	81	134	56	77	79	47	50	65	42	21	12
plus diffusé	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
IGMI_IGN	0	0	0	1	0	0	0	0	6	1	15	0
CAGB	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0



# Consultation des fiches PDF des RN CANEX

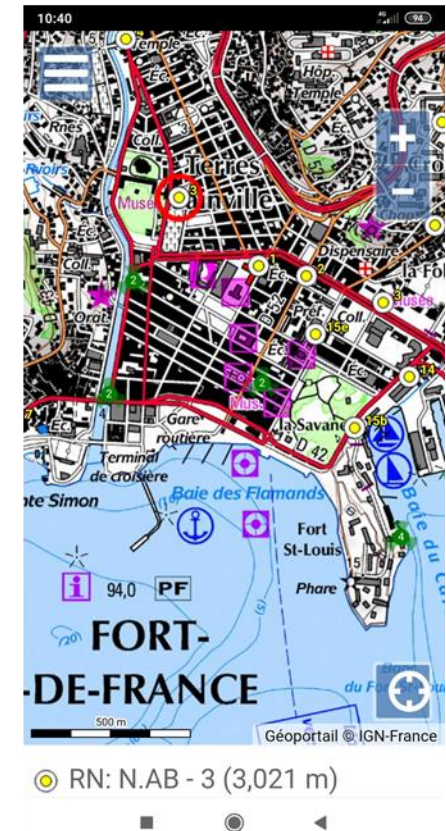
## Consultation des fiches PDF des RN CANEX du serveur de diffusion (NIVE)

	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09
RM	307	45	29	54	33	25	29	37	37	22	26	27
CA	2	1	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0
m2A	8	7	2	3	6	3	8	16	20	1	20	1
EmS	7	11	10	7	12	28	7	6	4	11	4	1
CAMM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NM	19	11	4	40	23	43	20	13	12	6	12	1
CUGD	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
VGR	2	1	3	3	3	3	2	1	3	0	0	0
SHOM	61	36	73	42	28	60	54	44	52	21	117	26
SCHAPI	140	108	70	124	116	107	112	128	143	60	96	24
DITTT	42	0	0	7	0	52	0	0	1	10	8	6
plus diffusé	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NCA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0



# « Géodésie De Poche »

## ■ Quelques captures d'écran :



# « Géodésie De Poche »

- Un signalement par « Géodésie De Poche » :

