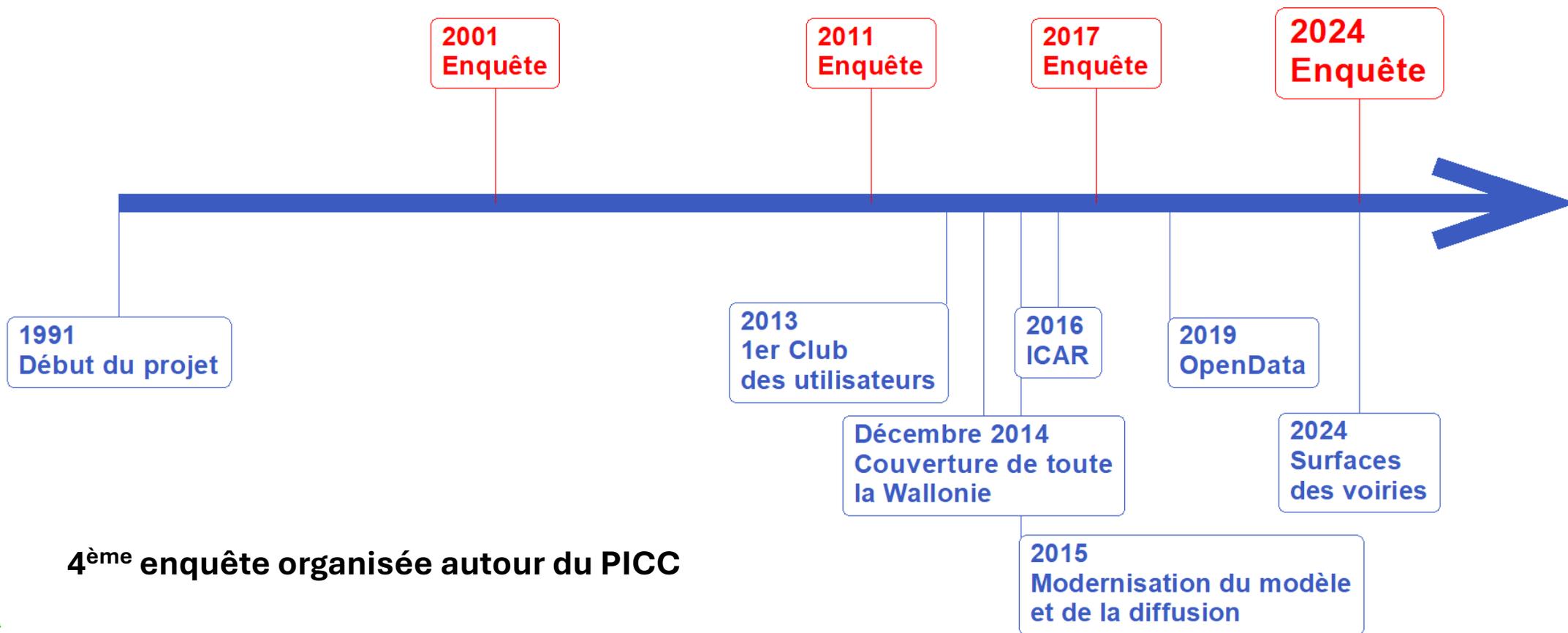


# Résultats de l'enquête PICC 2024

Par Jean-Marc Bruhl et Benjamin Beaumont, attachés qualifiés à la cellule Production Géomatique et Traitement de Données, SPW

# Genèse de l'enquête PICC 2024



# Genèse de l'enquête PICC 2024

Faire le point sur l'appréciation et les besoins des utilisateurs

4 scénarios de complétion selon l'usage et le niveau de connaissance du PICC

1. *Je connais et j'utilise fréquemment les données du PICC*
2. *Je connais mais n'utilise pas fréquemment les données du PICC*
3. *Je connais mais n'utilise pas les données du PICC*
4. *Je ne connais pas le PICC*

# Genèse de l'enquête PICC 2024

Faire le point sur l'appréciation et les besoins des utilisateurs

4 scénarios de complétion selon l'usage et le niveau de connaissance du PICC

1. *Je connais et j'utilise fréquemment les données du PICC*
2. *Je connais mais n'utilise pas fréquemment les données du PICC*
3. *Je connais mais n'utilise pas les données du PICC*
4. *Je ne connais pas le PICC*

L'enquête a débuté 1<sup>er</sup> septembre pour se terminer le 20 octobre 2024

Communication via

- Emailing (plus de 3.000 emails envoyés)
- Associations professionnelles
- Newsletter du Géoportail de la Wallonie (plus de 10.000 affiliés)
- Différents réseaux sociaux

# En quelques chiffres...

Scénarios	Usage du PICC	Nombre de répondants		
1	Je <b>connais</b> et j' <b>utilise fréquemment</b> les données du PICC			
2	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas fréquemment</b> les données du PICC			
3	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas</b> les données du PICC			
4	Je <b>ne connais</b> pas le PICC			
	Total =	<b>480</b>		

**480 répondants**, 240 non anonymes, au moins **155 institutions** différentes → Taux de couverture de 15%



# En quelques chiffres...

Scénarios	Usage du PICC	Nombre de répondants	Pourcentage	
1	Je <b>connais</b> et j' <b>utilise fréquemment</b> les données du PICC	257	<b>54%</b>	
2	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas fréquemment</b> les données du PICC	145	<b>30%</b>	
3	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas</b> les données du PICC	10	<b>2%</b>	
4	Je <b>ne connais</b> pas le PICC	68	<b>14%</b>	
	Total =	<b>480</b>	100%	

**480 répondants**, 240 non anonymes, au moins **155 institutions** différentes → Taux de couverture de 15%

**84 %** d'utilisateurs (Sc1 et Sc2) et **16 %** de non-utilisateurs (Sc3 et SC4)



# En quelques chiffres...

Scénarios	Usage du PICC	Nombre de répondants	Nombre de questions *	Temps de réponse (médiane)
1	Je <b>connais</b> et j' <b>utilise fréquemment</b> les données du PICC	257	27+7*	11 min.
2	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas fréquemment</b> les données du PICC	145	20+7*	9 min.
3	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas</b> les données du PICC	10	12+7*	7 min.
4	Je <b>ne connais</b> pas le PICC	68	6+7*	4 min.
	Total =	<b>480</b>		

**480 répondants**, 240 non anonymes, au moins **155 institutions** différentes → Taux de couverture de 15%

Maximum **34 questions** ..... *Il y avait 65 questions en 2017 !!!*  
Temps médian de réponse de 10 min.

\* Questions optionnelles sur le profil du répondant



# Répartition par scénario

Scénarios	Usage du PICC	Nombre de répondants	Pourcentage
1	Je <b>connais</b> et j' <b>utilise fréquemment</b> les données du PICC	257	54%
2	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas fréquemment</b> les données du PICC	145	30%
3	Je <b>connais</b> mais <b>n'utilise pas</b> les données du PICC	10	2%
4	Je <b>ne connais</b> pas le PICC	68	14%
	Total =	<b>480</b>	100%

- Au moins une fois par jour 88
- Au moins une fois par semaine 102
- Au moins une fois par mois 53
- Au moins une fois par trimestre 11
- Moins d'une fois par trimestre 3

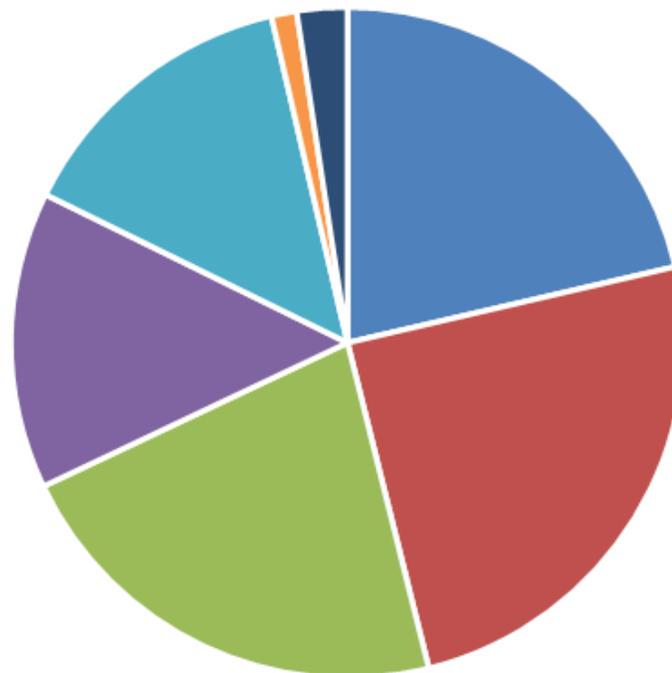
- Au moins une fois par mois 37
- Au moins une fois par trimestre 48
- Au moins une fois par an 55
- Pas depuis 5 ans 5
- Jamais 10



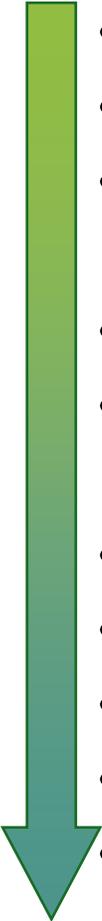
# Fréquences d'usage

Fréquence d'utilisation	Nombre de réponses	Pourcentage
Au moins une fois par jour	88	22%
Au moins une fois par semaine	102	25%
Au moins une fois par mois	90	22%
Au moins une fois par trimestre	59	14%
Au moins une fois par an	58	14%
Pas depuis 5 ans	5	1%
Jamais	10	2%
	<b>412</b>	100%

Réponses obtenues par les répondants aux scénarios 1, 2 et 3



# Comment avez-vous appris l'existence du PICC ? \*

- 
- Je le connais depuis tellement longtemps ... (76)
  - Par l'intermédiaire d'un collègue (76)
  - Via le Géoportail de la Wallonie (58)
  
  - Dans l'école où j'ai étudié (19)
  - Via ICAR (14)
  
  - Par le décret Impétrants (5)
  - Lors du club des utilisateurs du PICC (5)
  - Lors d'une conférence (3)
  - Via une recherche internet (1)
  - Via un réseau social (0)



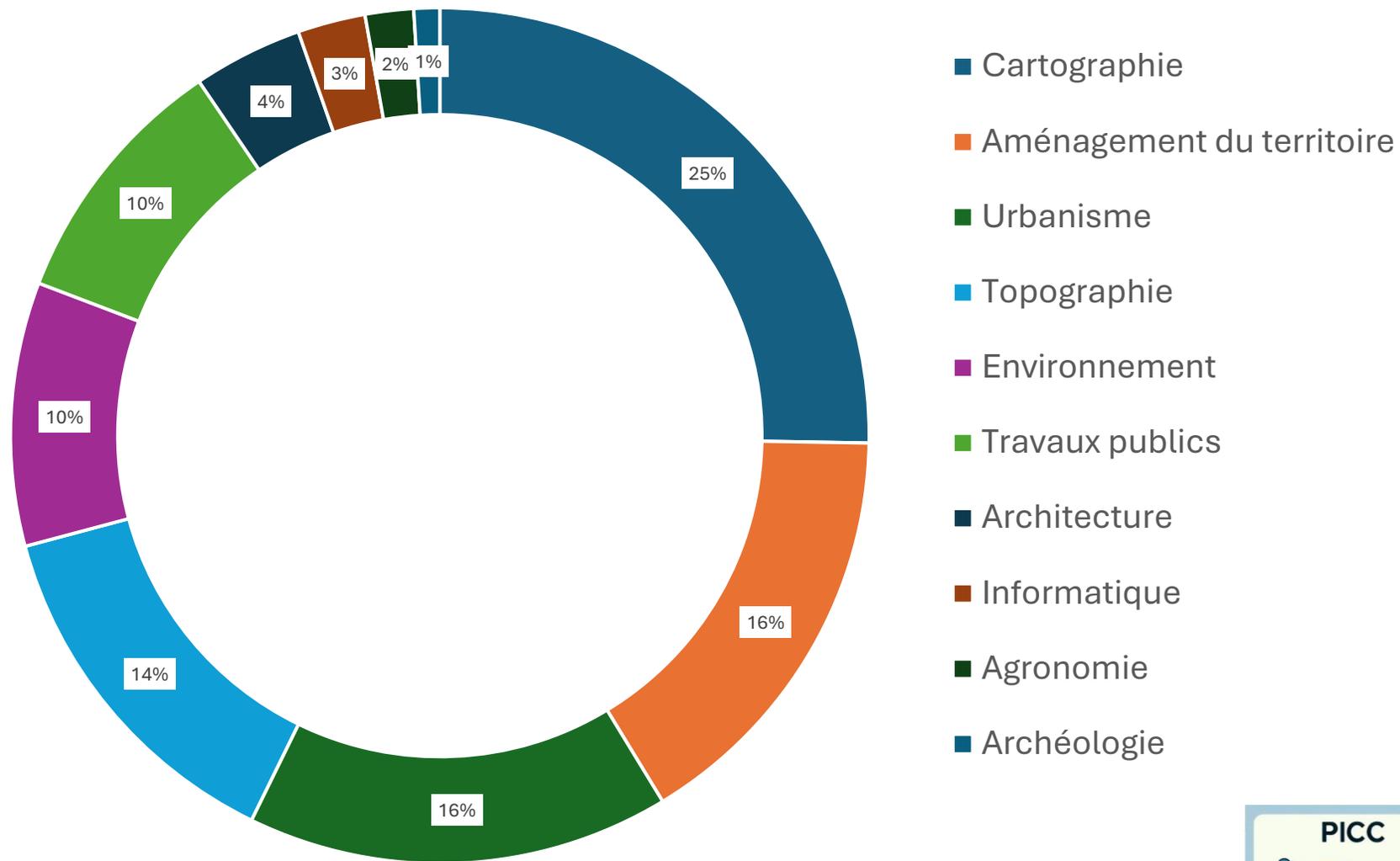
# Comment avez-vous appris l'existence du PICC ? \*

- Je le connais depuis tellement longtemps ... (76)
- Par l'intermédiaire d'un collègue (76)
- Via le Géoportail de la Wallonie (58)
  
- Dans l'école où j'ai étudié (19)
- Via ICAR (14)
  
- Par le décret Impétrants (5)
- Lors du club des utilisateurs du PICC (5)
- Lors d'une conférence (3)
- Via une recherche internet (1)
- Via un réseau social (0)

**Le PICC fait partie du paysage cartographique wallon**



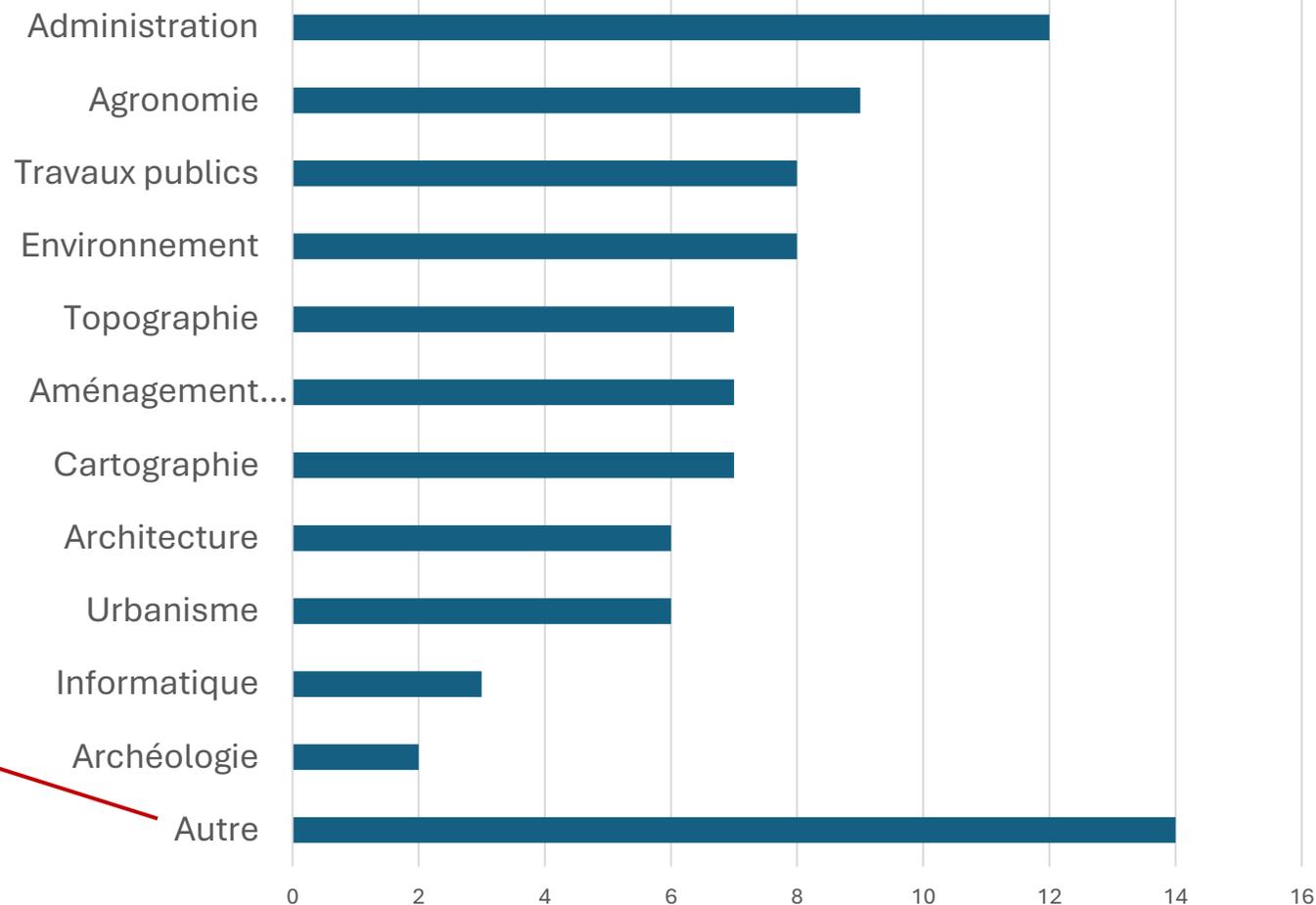
# Domaines d'activité des utilisateurs



# Domaines d'activité des non-utilisateurs

"Je ne connais pas le PICC"

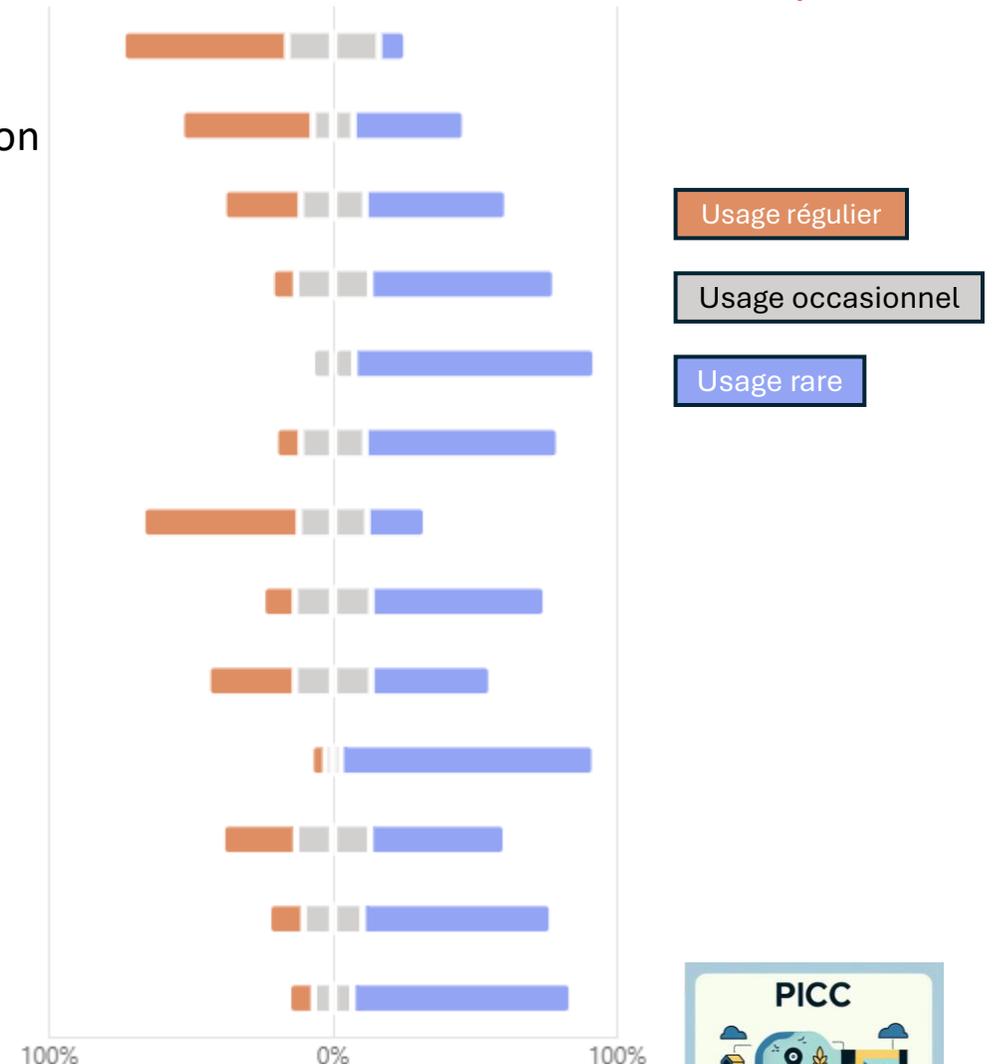
- Personnes privées
- Service de sécurité
- Guide nature
- Syndic d'immeuble
- Professeurs / Etudiants
- Notaires
- Grande distribution
- Défense



# Des données géographiques pour quoi faire ?

- Localisation de rues et adresses
- Fond de plan pour géoréférencement et édition
- Aménagement de voiries et mobilité
- Infrastructures et ouvrages d'art
- Eclairage public
- Câbles et conduites (Impétrants)
- Remembrement, cadastre
- Etudes d'incidence, d'urbanisation, ...
- Environnement, foresterie et espaces verts
- Collecte de déchets
- Hydrologie, hydrographie
- Agriculture
- Gestion de crises, d'incidents et accidents

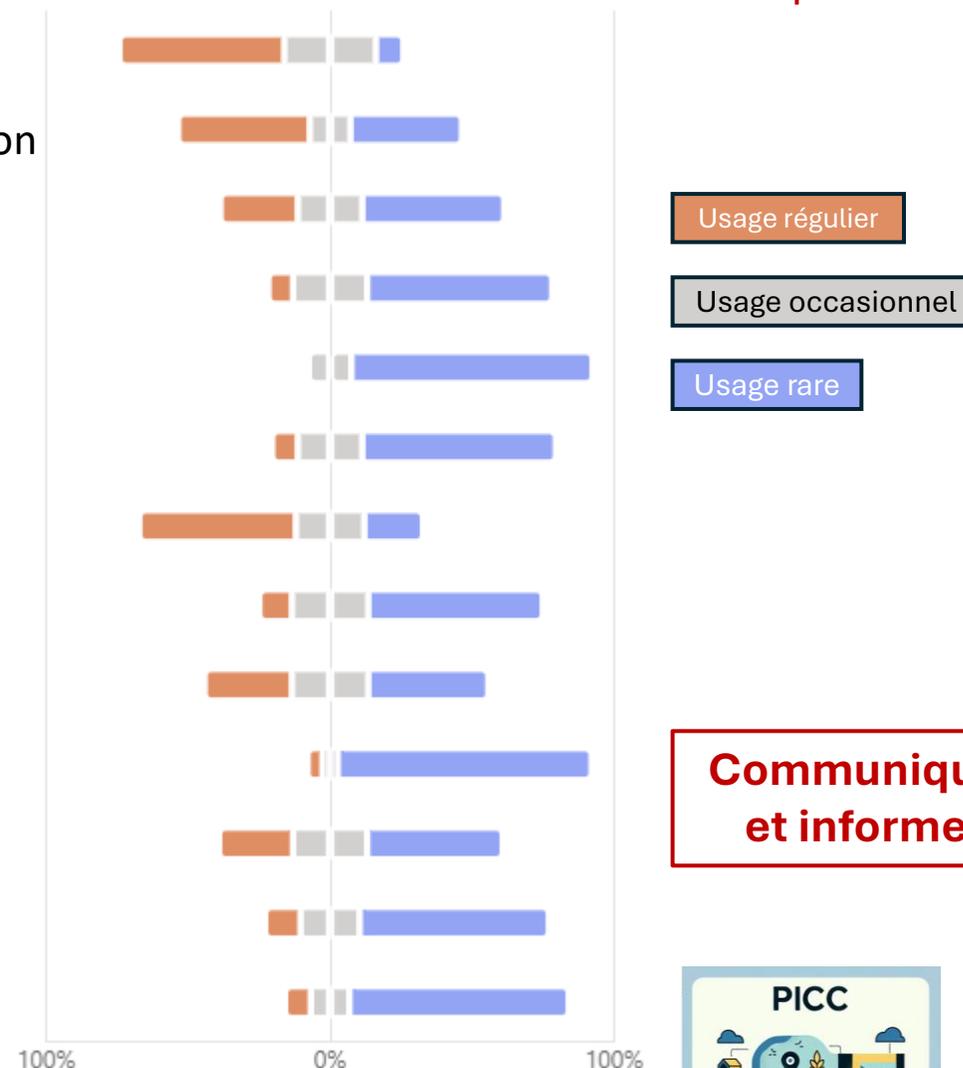
"Je ne connais pas le PICC"



# Des données géographiques pour quoi faire ?

- Localisation de rues et adresses
- Fond de plan pour géoréférencement et édition
- Aménagement de voiries et mobilité
- Infrastructures et ouvrages d'art
- Eclairage public
- Câbles et conduites (Impétrants)
- Remembrement, cadastre
- Etudes d'incidence, d'urbanisation, ...
- Environnement, foresterie et espaces verts
- Collecte de déchets
- Hydrologie, hydrographie
- Agriculture
- Gestion de crises, d'incidents et accidents

"Je ne connais pas le PICC"



# Le PICC pour quoi faire ?

- ② Localisation de rues et adresses
- ① Fond de plan pour géoréférencement et édition
- ③ Aménagement de voiries et mobilité

Infrastructures et ouvrages d'art

Eclairage public

Câbles et conduites (Impétrants)

Remembrement, cadastre

Etudes d'incidence, d'urbanisation, ...

Environnement, foresterie et espaces verts

Collecte de déchets

Hydrologie, hydrographie

Agriculture

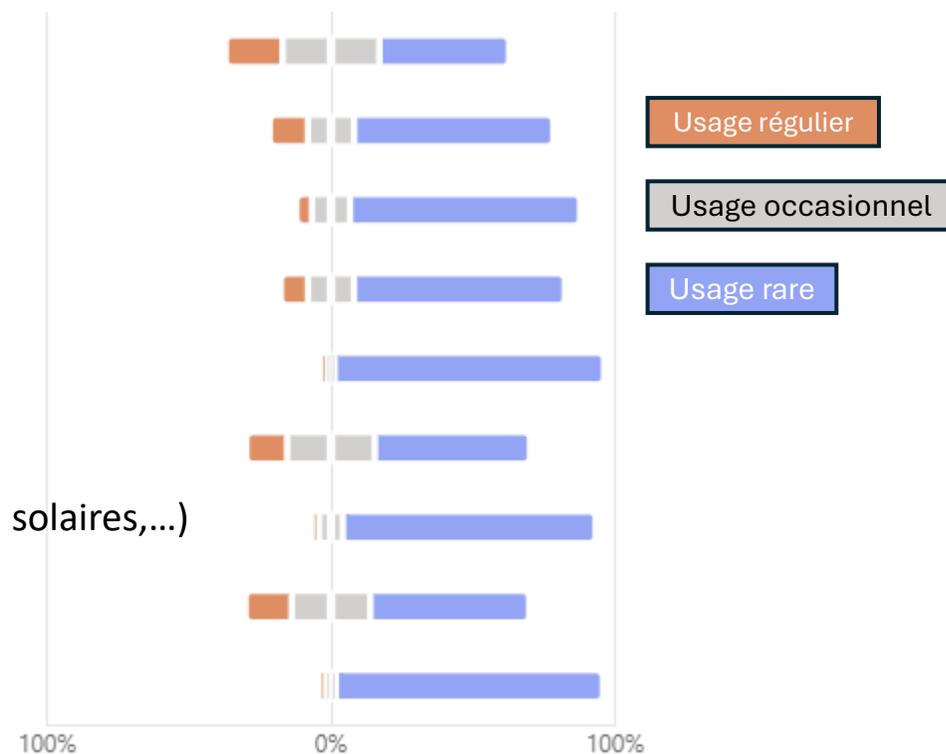
Gestion de crises, d'incidents et accidents

"J'utilise les données du PICC fréquemment"



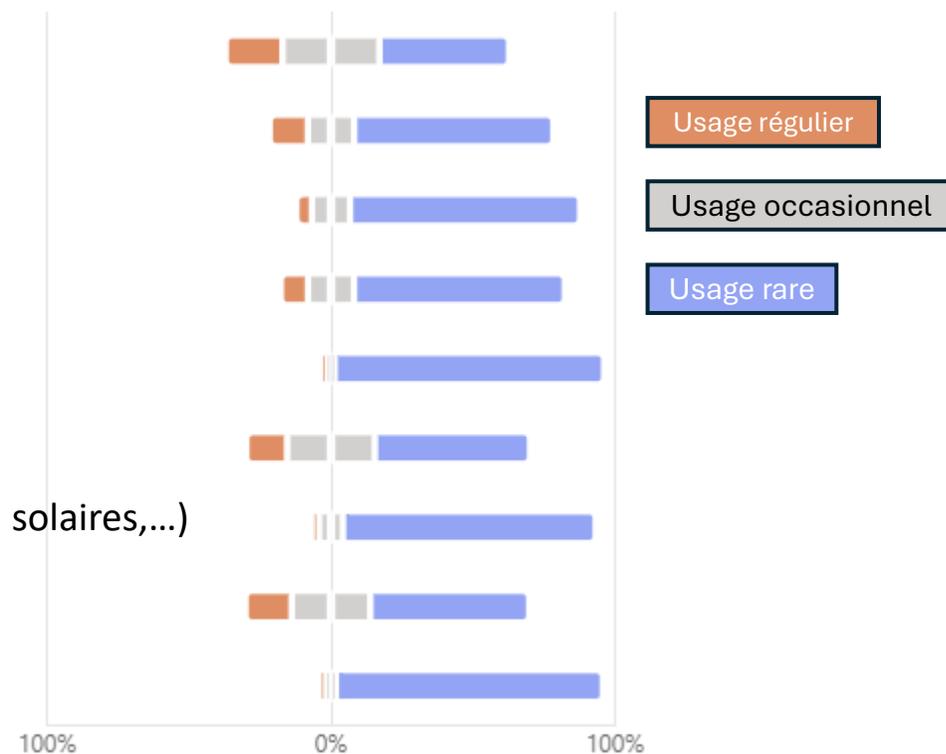
# Usage des données 3D

- Calcul de courbes de niveau
- Calcul de volumes et cubature
- Calcul de visibilité
- Etude paysagère et étude d'impact
- Etude de propagation d'ondes électromagnétiques
- Etude des écoulements hydrauliques
- Implantation d'équipements en énergie renouvelable (éoliens, solaires,...)
- Modélisation 3D
- Nuisances sonores



# Usage des données 3D

- Calcul de courbes de niveau
- Calcul de volumes et cubature
- Calcul de visibilité
- Etude paysagère et étude d'impact
- Etude de propagation d'ondes électromagnétiques
- Etude des écoulements hydrauliques
- Implantation d'équipements en énergie renouvelable (éoliens, solaires,...)
- Modélisation 3D
- Nuisances sonores



**!!! Remarque !!!**  
Usage d'un logiciel tiers si on veut visualiser la 3D

# Usage des surfaces de voirie

*« Depuis 2024, les surfaces de voirie (2D et 3D) sont en cours d'intégration dans le PICC.*

*Si vous avez déjà utilisé cette donnée ou si vous y voyez un intérêt, pourriez-vous nous préciser pour quel(s) usage(s) ? »*

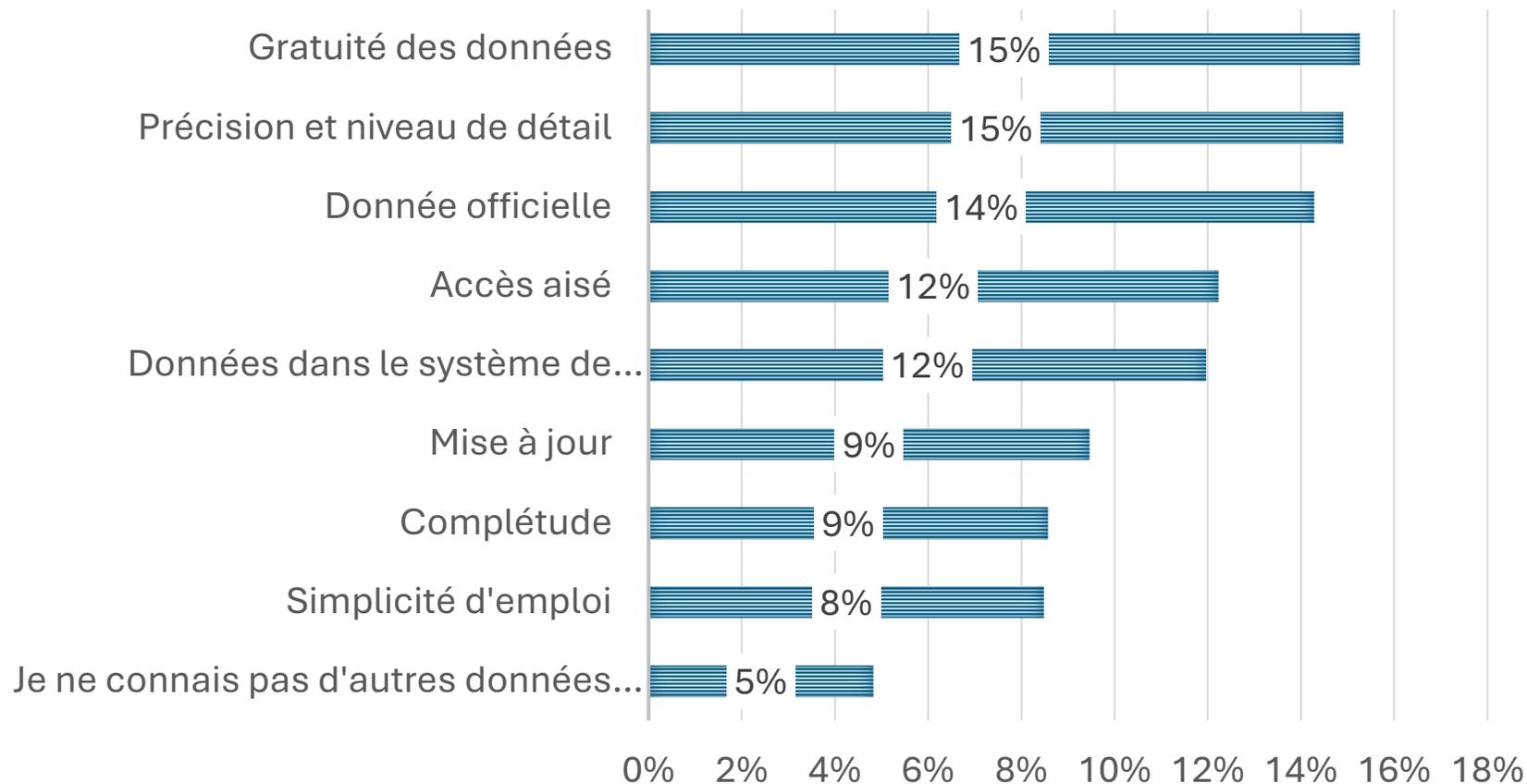
# Usage des surfaces de voirie

*« Depuis 2024, les surfaces de voirie (2D et 3D) sont en cours d'intégration dans le PICC.*

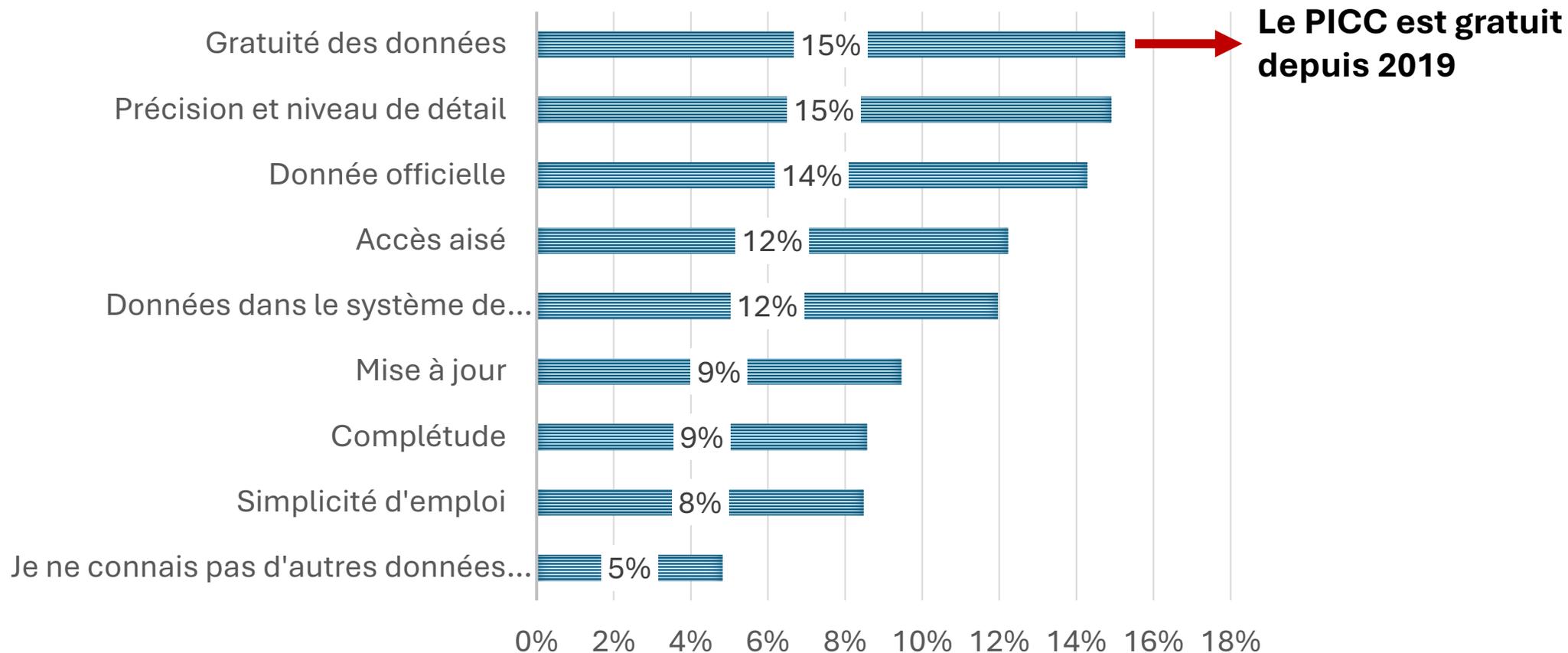
*Si vous avez déjà utilisé cette donnée ou si vous y voyez un intérêt, pourriez-vous nous préciser pour quel(s) usage(s) ? »*

- Je ne connais pas / Je n'utilise pas → 74%
- Je connais / J'utilise → 25%
  - Calcul de surface (déneigement, entretien, ...)
  - Meilleure visualisation des routes
  - Hydrologie / hydraulique

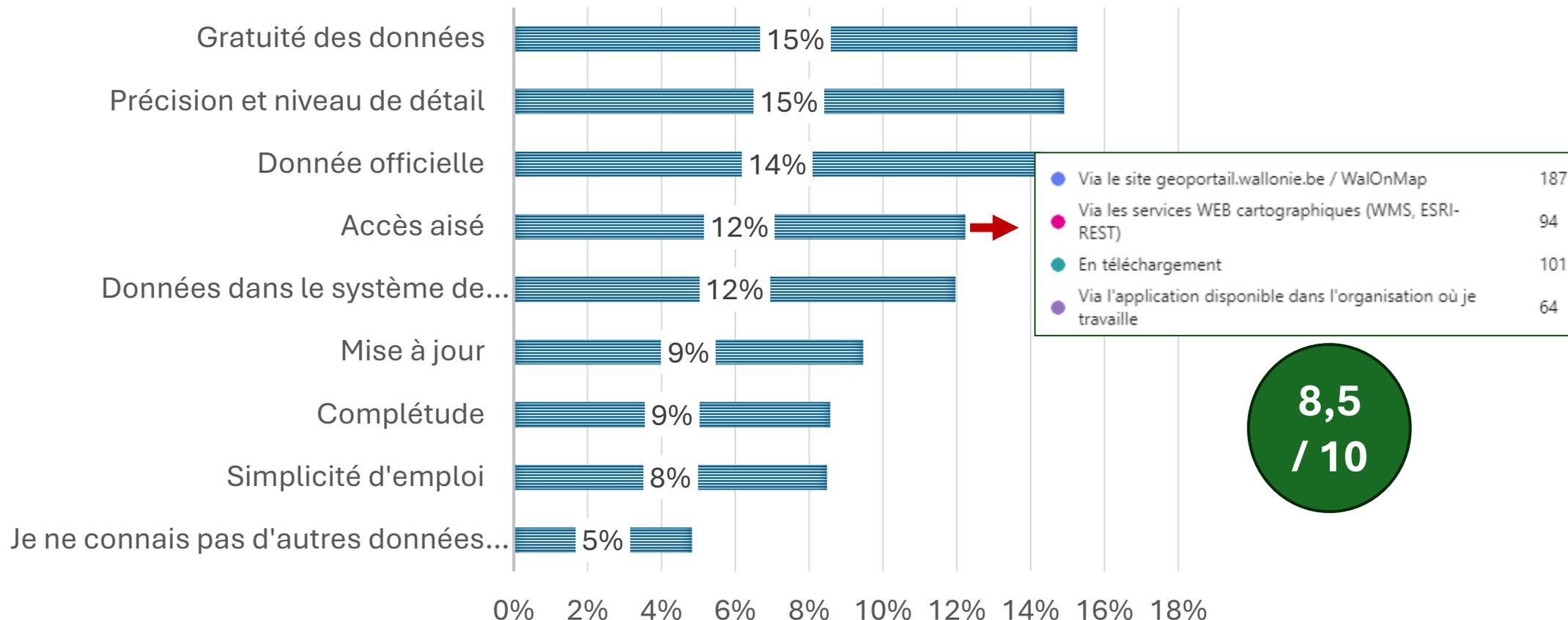
# Pourquoi le PICC plutôt qu'une autre donnée ?



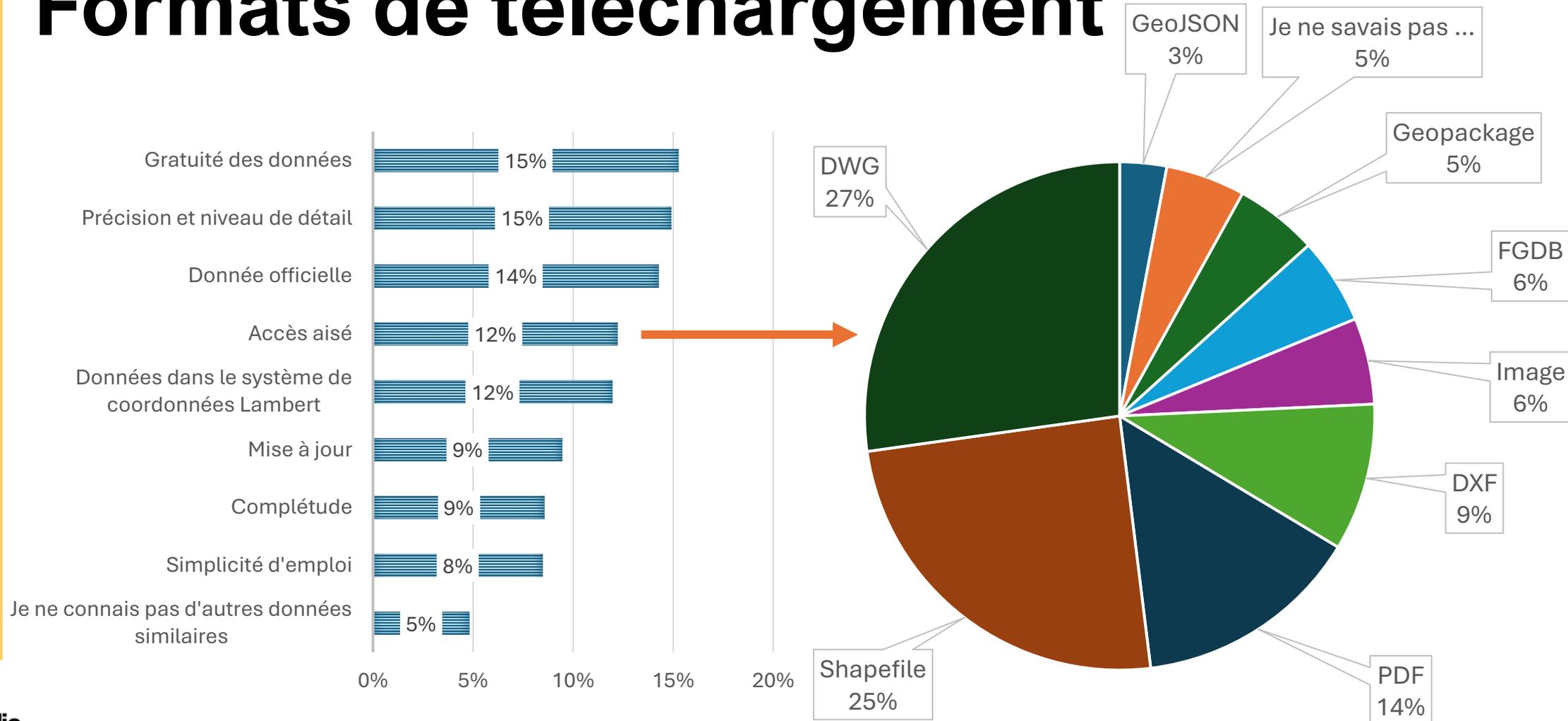
# Pourquoi le PICC plutôt qu'une autre donnée ?



# Pourquoi le PICC plutôt qu'une autre donnée ?



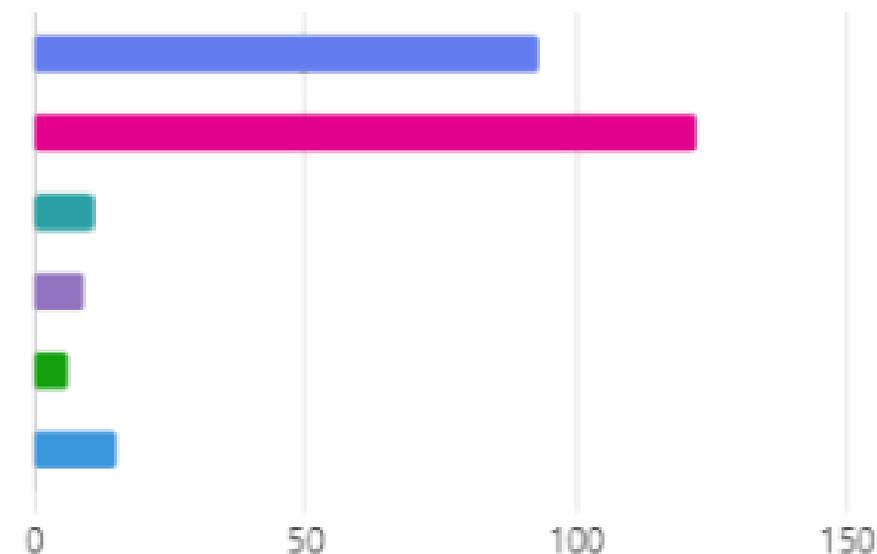
# Formats de téléchargement





# Précision minimale du PICC (utilisateurs fréquents)

<span style="color: blue;">●</span> < 10 cm	93
<span style="color: magenta;">●</span> 10 cm à 25 cm (précision actuelle)	122
<span style="color: teal;">●</span> 26 cm à 50 cm	11
<span style="color: purple;">●</span> 51 cm à 1 mètre	9
<span style="color: green;">●</span> > 1 mètre	6
<span style="color: blue;">●</span> Je n'ai pas d'avis	15



Résultat similaire pour les *utilisateurs moins fréquents*.

# Éléments manquants du PICC (158 suggestions !)









# Délais de mise à jour **MAXIMUM** (en années)

	<b>Scénario 1</b>	<b>Scénario 2</b>
Moyenne	1 an et 10,8 mois	2 ans et 1,2 mois
Médiane	1 an	1 an
Mode	1 an	1 an

Le délai maximum demandé est de plus en plus court, venant de 3 ans en 2017 et de 5 ans en 2011 !

Objets à mettre à jour prioritairement :

Bâtiments > Voiries > Adresses > ... > Ponts et ouvrages d'art > Végétation > Réseau ferroviaire

# Evaluation

Légende



Echelle



Métadonnées



**Utilisateurs  
« fréquents » (S1)**

**Utilisateurs « peu  
fréquents » (S2)**

# Si insatisfait... (moins de 6/10)

- Légende:
  - Remarques plus générales sur WalOnMap (pas le focus de l'enquête mais notées comme niveau de zoom, interactivité)
  - Rendu WalOnMap  $\neq$  Application bureau
  - Légende complète **complexe** > simplification, téléchargement thématique, localisé
  - Amélioration de la symbologie (contrastes, plateformes voiries...)
  - Fichier .qml pour QGIS
- Métadonnées:
  - **Vulgarisation**/Explication plus claire-détaillée du contenu pour des utilisateurs non-initiés
  - Information sur les **mises-à-jour** (par couche, par objet, planification des maj)
  - Statistiques (complétude...)
- Echelle:
  - Visualisation WalOnMap (étendre la plage de visualisation)
  - 1/1000<sup>e</sup> au 1/500<sup>e</sup>



# Note globale (moyenne)

2001

Minimum	
1er Quartile	
<b>Moyenne</b>	<b>7,4</b>
Médiane	
Mode	
3ème Quartile	
Maximum	



2001

2011

2017

2024

# Note globale (moyenne)

	2001	2011
Minimum		2,0
1er Quartile		6,8
<b>Moyenne</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>
Médiane		7,0
Mode		7,0
3ème Quartile		8,0
Maximum		10,0



2001

2011

2017

2024

# Note globale (moyenne)

	2001	2011	2017
Minimum		2,0	3,0
1er Quartile		6,8	7,0
<b>Moyenne</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>
Médiane		7,0	7,0
Mode		7,0	8,0
3ème Quartile		8,0	8,0
Maximum		10,0	10,0



2001

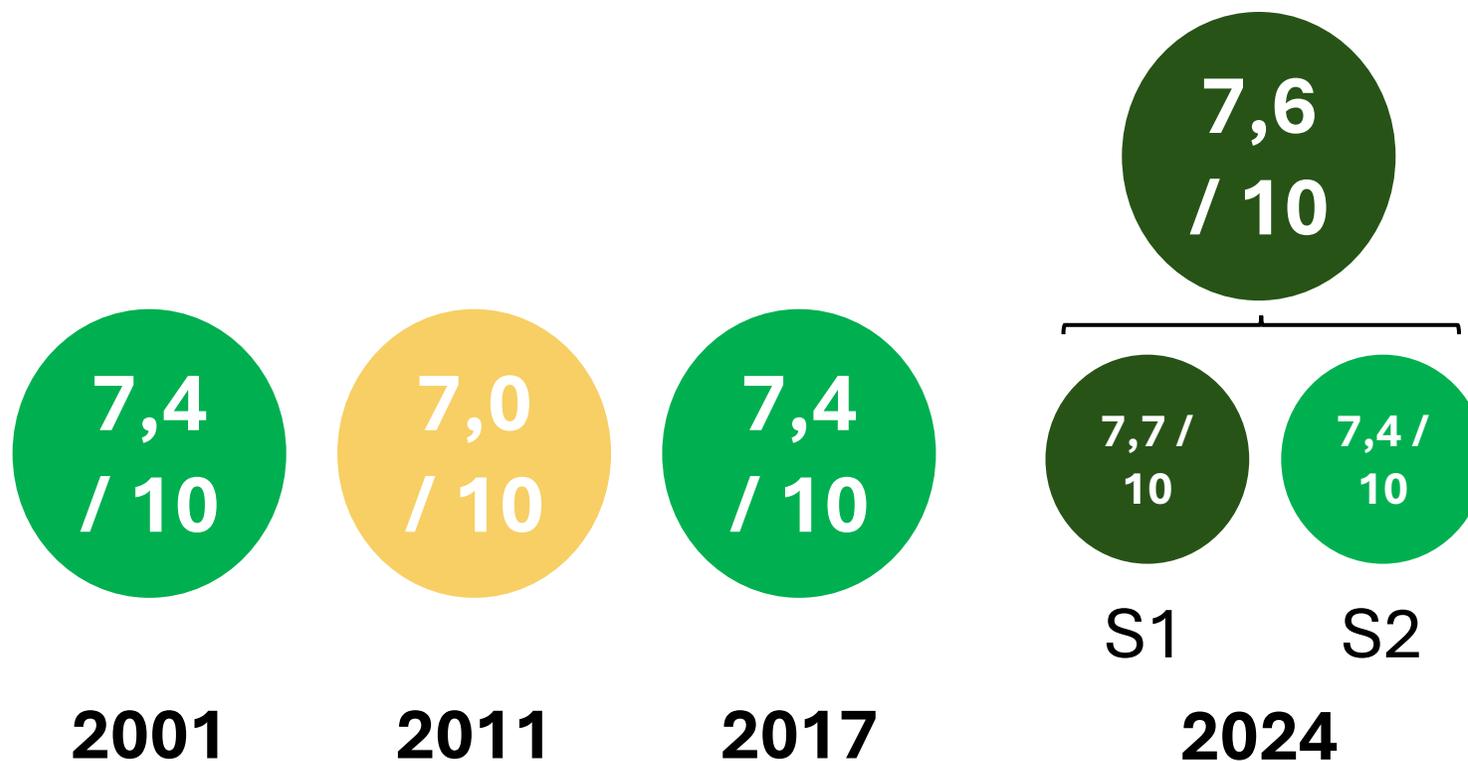
2011

2017

2024

# Note globale (moyenne)

	2001	2011	2017	2024
Minimum		2,0	3,0	1,0
1er Quartile		6,8	7,0	7,0
<b>Moyenne</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>
Médiane		7,0	7,0	8,0
Mode		7,0	8,0	8,0
3ème Quartile		8,0	8,0	8,0
Maximum		10,0	10,0	10,0



**Le rapport complet sera disponible prochainement  
sur la page PICC du Géoportail**

[PICC : la référence cartographique de la  
Wallonie | Géoportail de la Wallonie](#)