

Terre des hommes

Helping children worldwide.

# Choisir le meilleur graphique.

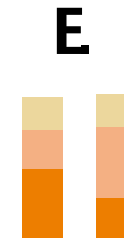
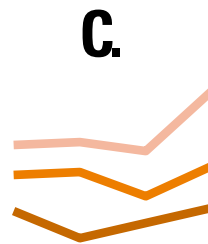
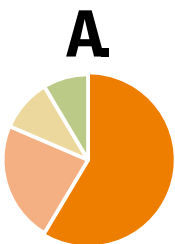
Boîte à outils pour la visualisation des données.



## Exemple 1 : Données brutes

Source principale de revenus	Nb de réponses
Salaire régulier	39
Salaire irrégulier	21
Organisations de charité	8
Pas de revenus / Charité	3
Economies	1
Virements d'argent	1
Retraits	0

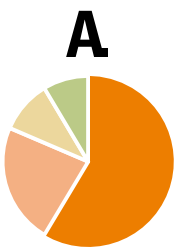
Pour commencer : Quel graphique ne peut-on pas utiliser? Pourquoi?



## Exemple 1 : Données brutes

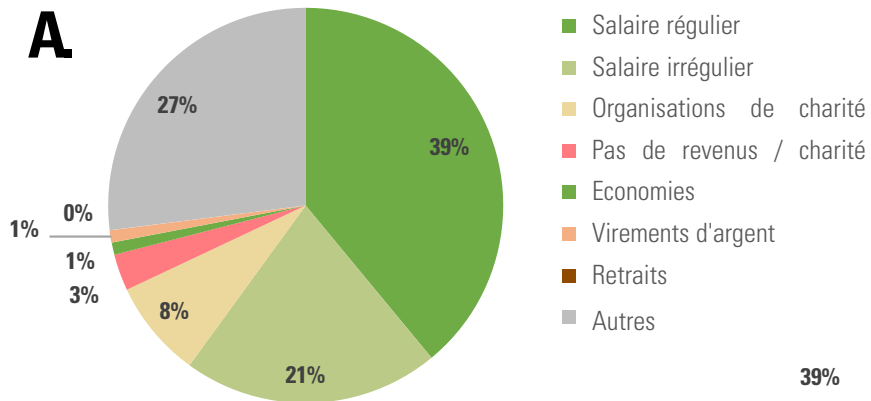
Source principale de revenus	Nb de réponses
Salaire régulier	39
Salaire irrégulier	21
Organisations de charité	8
Pas de revenus / Charité	3
Economies	1
Virements d'argent	1
Retraits	0

Pour commencer : Quel graphique ne peut-on pas utiliser? Pourquoi?



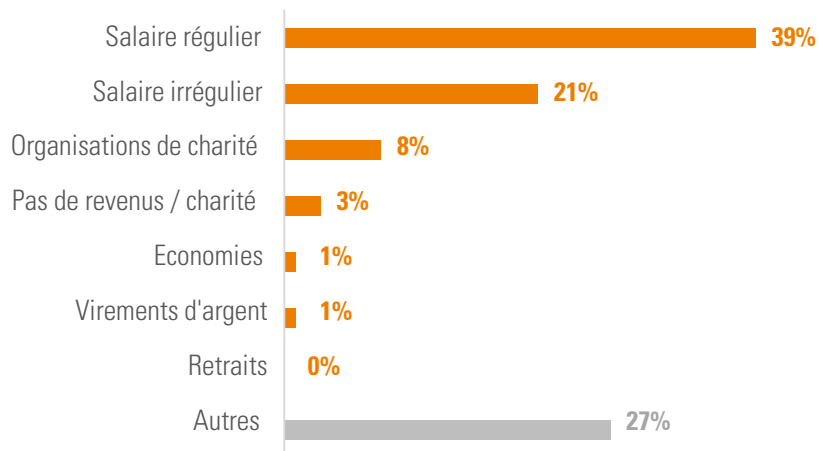
# Exemple 1

Source principale de revenus

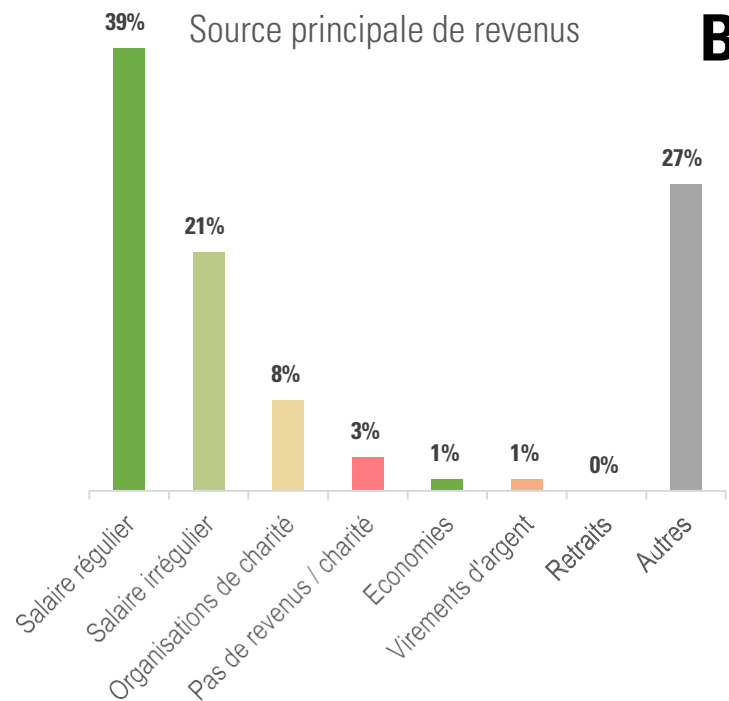


Trois graphiques restent: Lequel utiliseriez vous?

**D.** Source principale de revenus

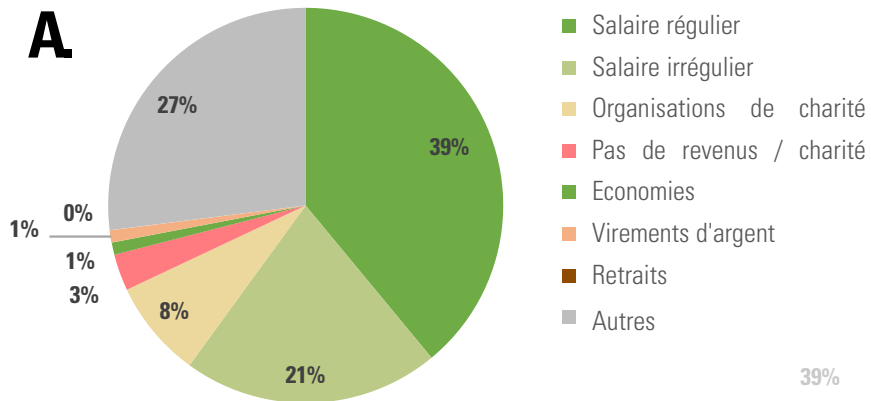


Source principale de revenus



## Exemple 1

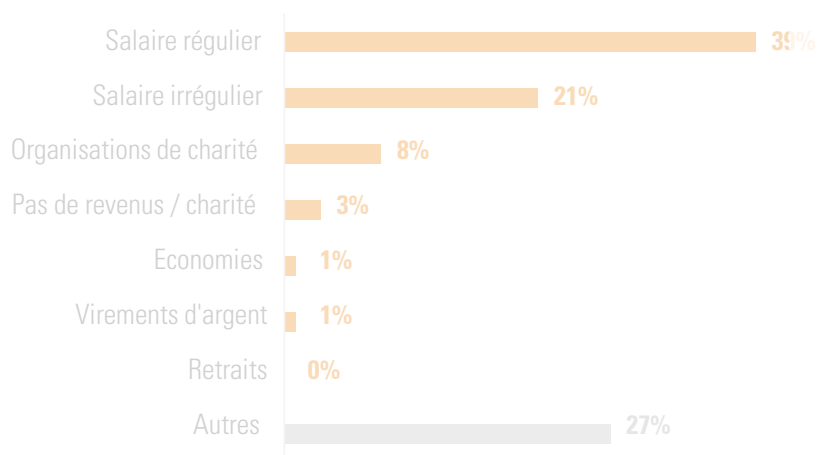
Source principale de revenus



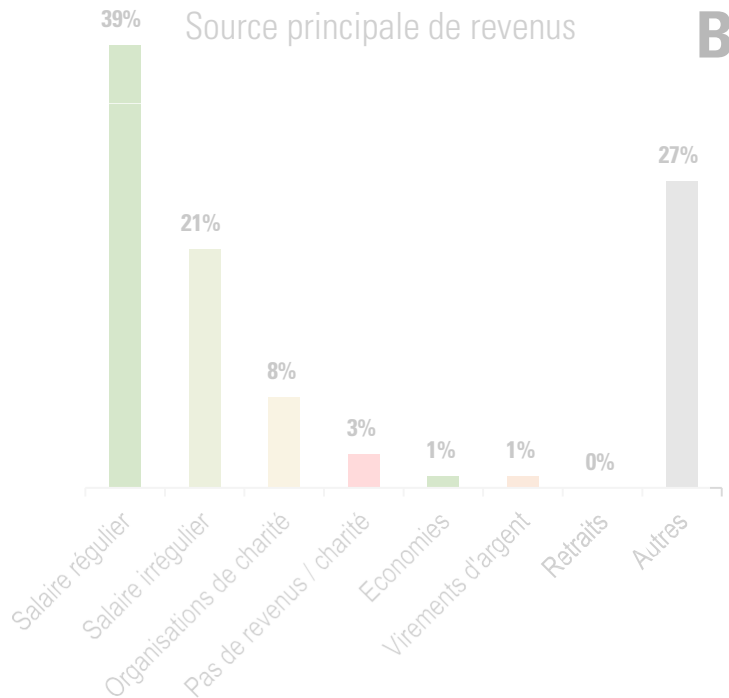
Pouvez vous facilement:

- Faire correspondre % et catégorie ?
- Savoir à quelles valeurs correspondent les couleurs?
- Dire si les couleurs ont une valeur ajoutée?
- Savoir quelle est la troisième valeur la plus commune?

**D.** Source principale de revenus

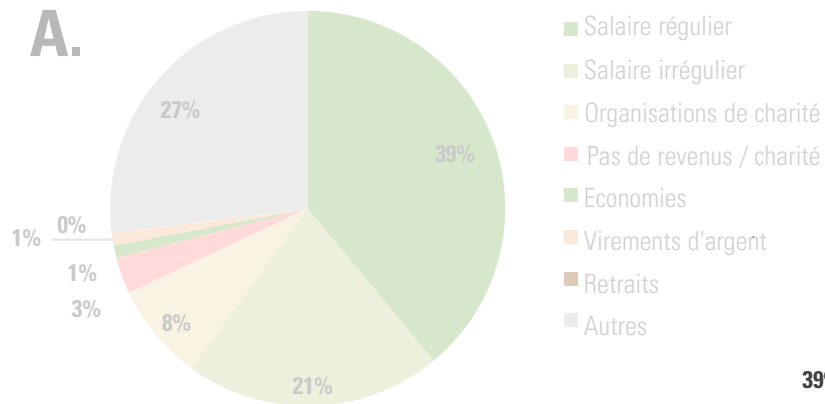


Source principale de revenus



## Exemple 1

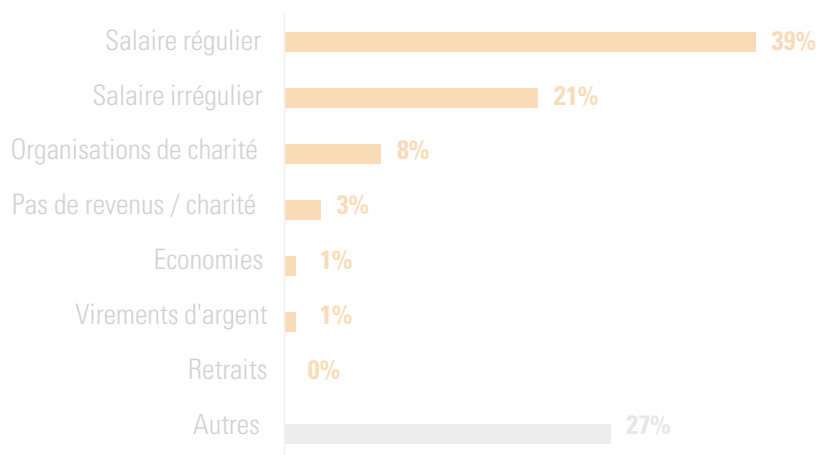
Source principale de revenus



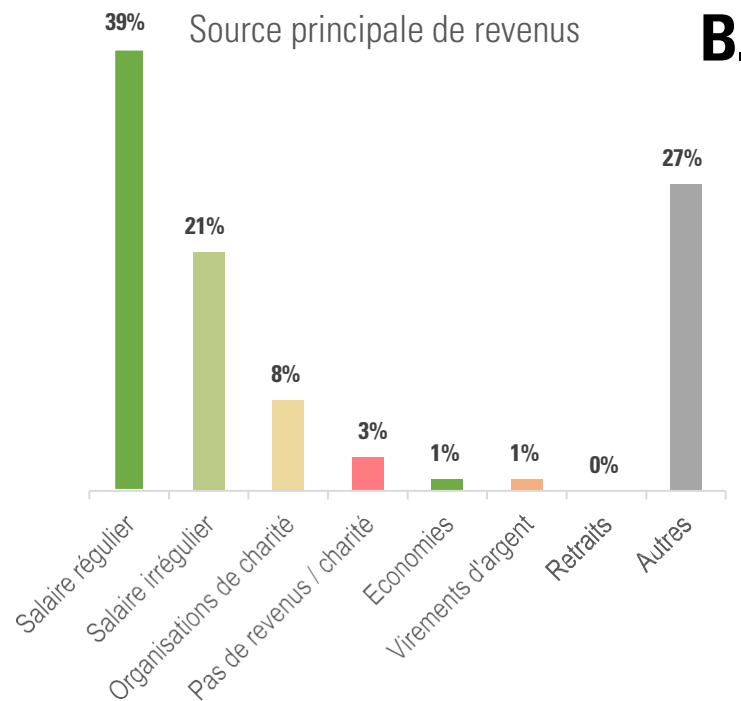
Pouvez vous facilement:

- Faire correspondre % et catégorie ?
- Savoir à quelles valeurs correspondent les couleurs?
- Dire si les couleurs ont une valeur ajoutée?
- Savoir quelle est la troisième valeur la plus commune?

**D.** Source principale de revenus

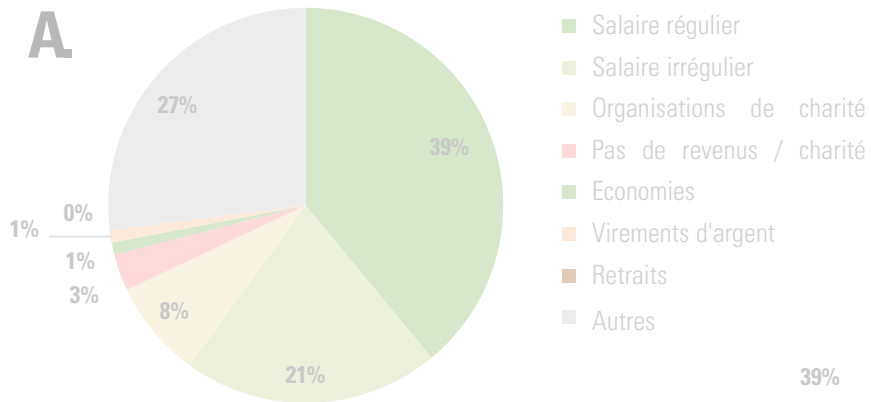


Source principale de revenus



## Exemple 1

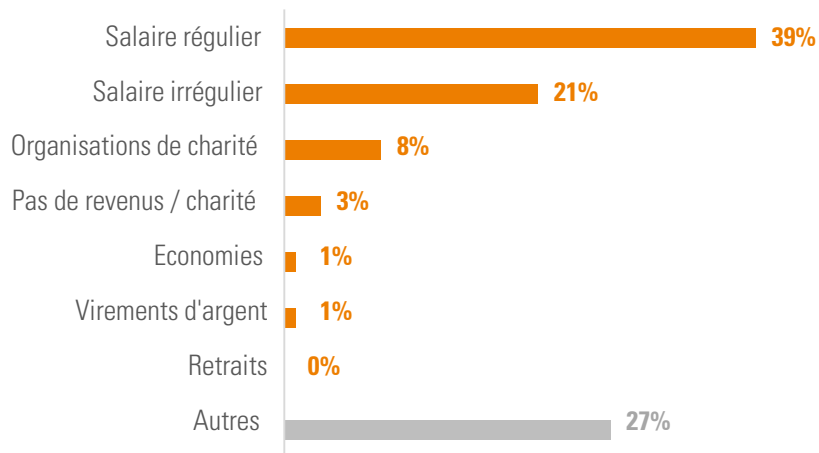
Source principale de revenus



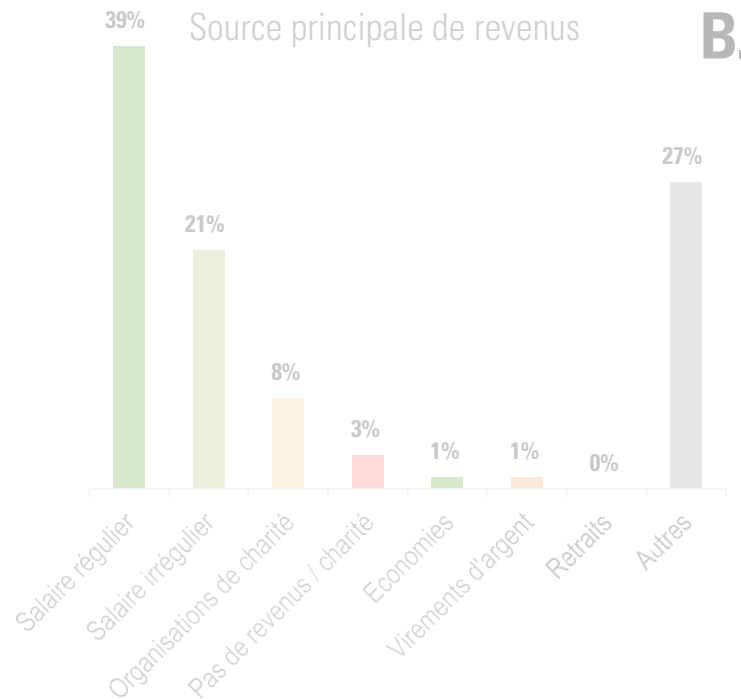
Pouvez vous facilement:

- Faire correspondre % et catégorie ?
- Savoir à quelles valeurs correspondent les couleurs?
- Dire si les couleurs ont une valeur ajoutée?
- Savoir quelle est la troisième valeur la plus commune?

**D.** Source principale de revenus

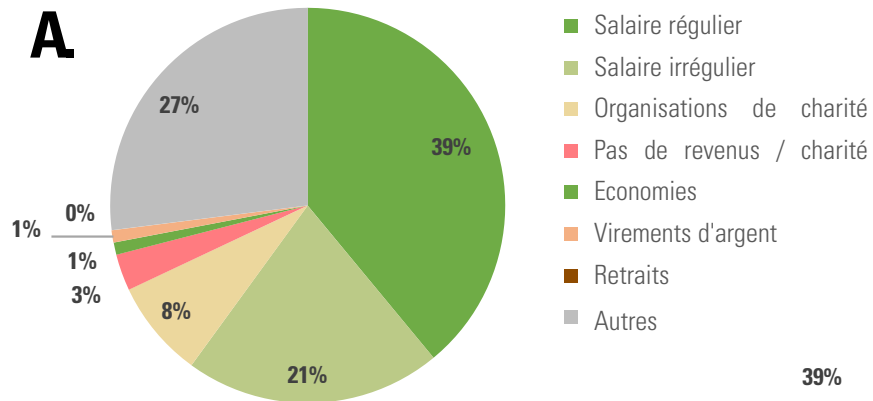


Source principale de revenus



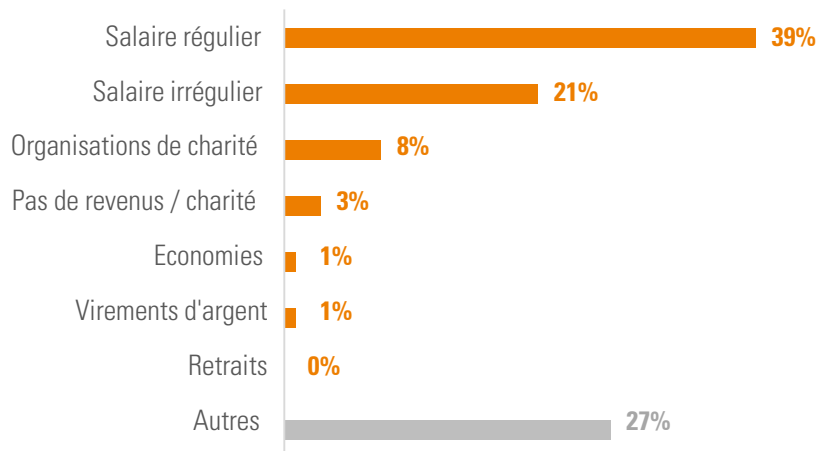
## Exemple 1

Source principale de revenus

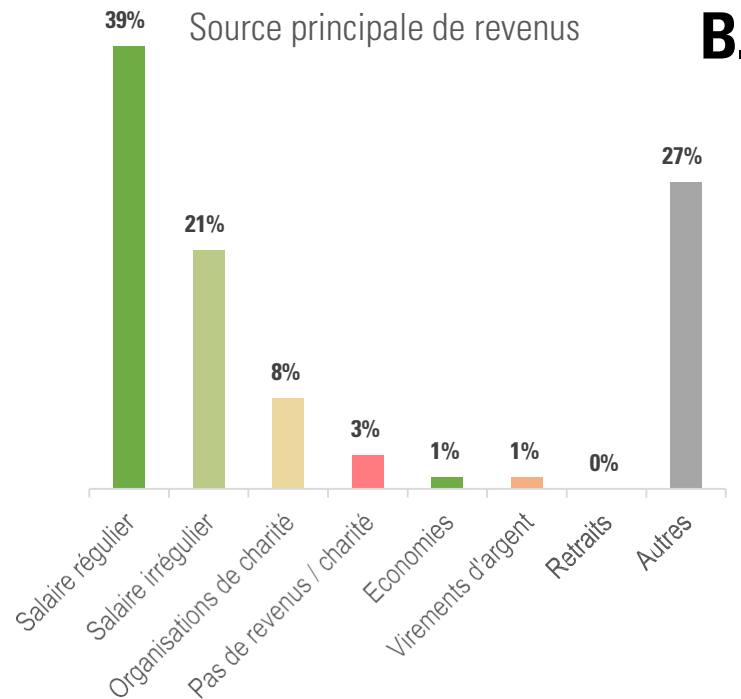


Donc, en définitive,  
quel graphique  
utiliseriez vous?  
Pourquoi ?

**D.** Source principale de revenus

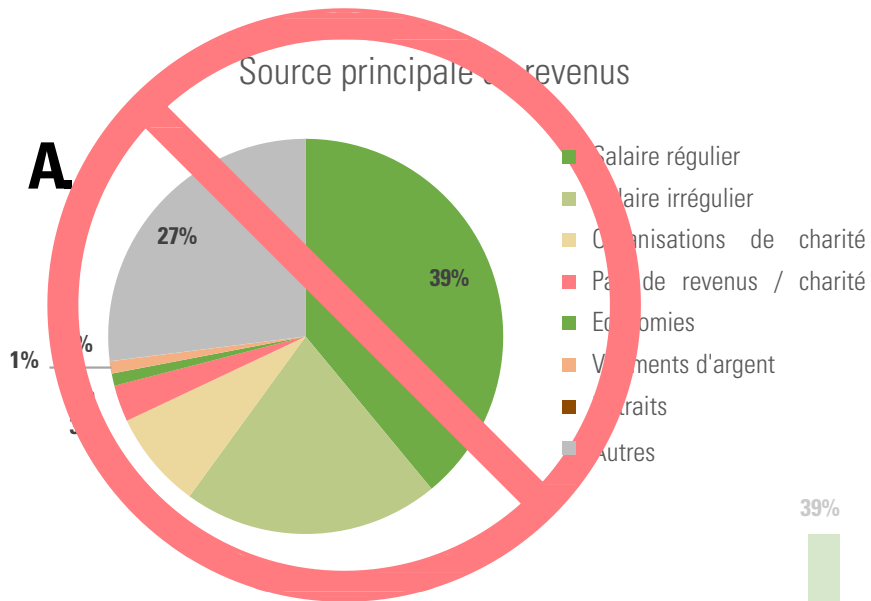


Source principale de revenus



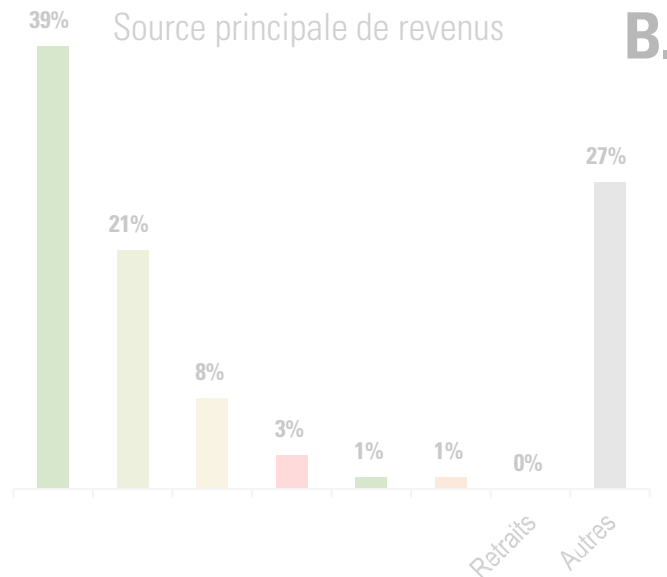
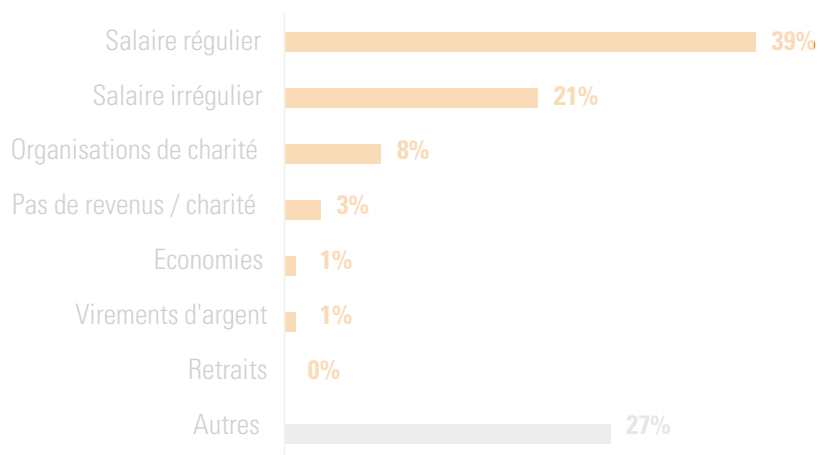


### Exemple 1



Trop de catégories pour être efficace

**D.** Source principale de revenus

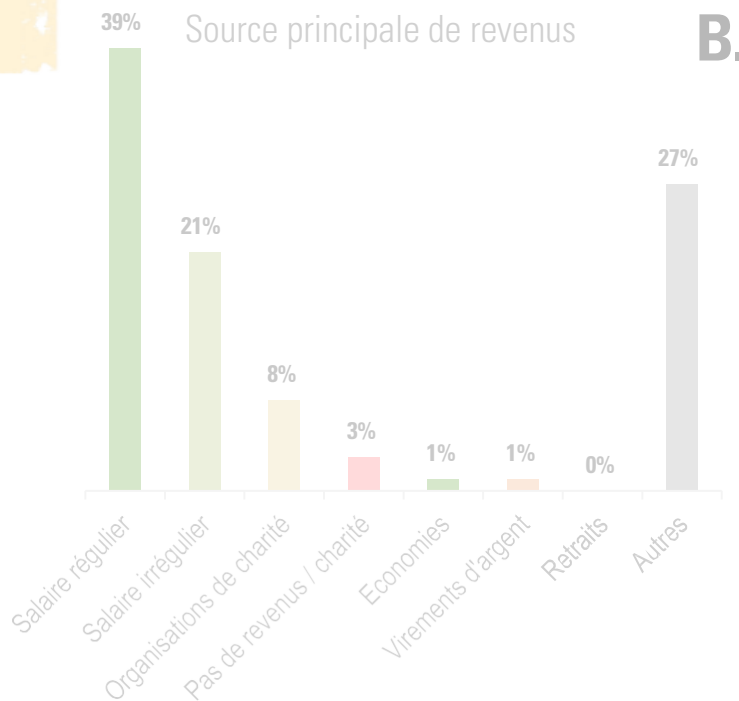
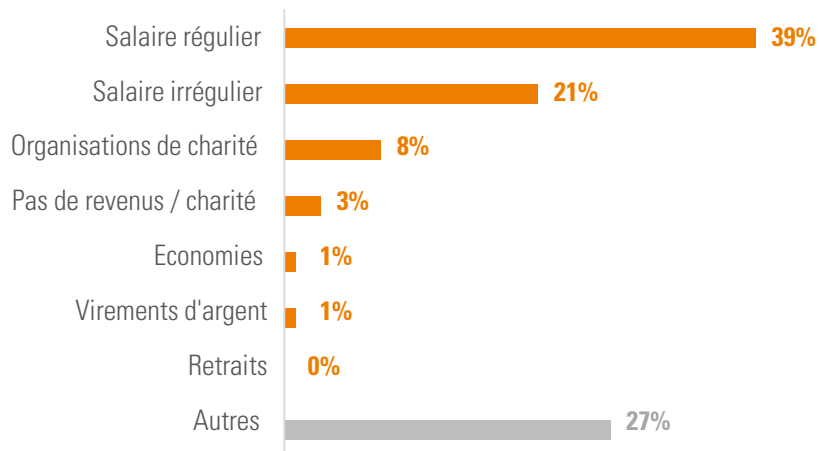


## Exemple 1

Le plus adapté :

- si ordonné du plus élevé au plus faible
- si l'ordre est la priorité
- si les étiquettes sont longues

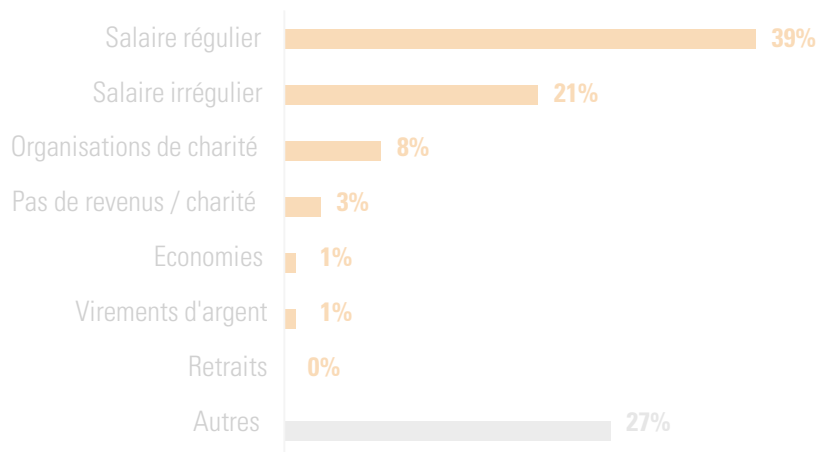
**D.** Source principale de revenus



### Exemple 1

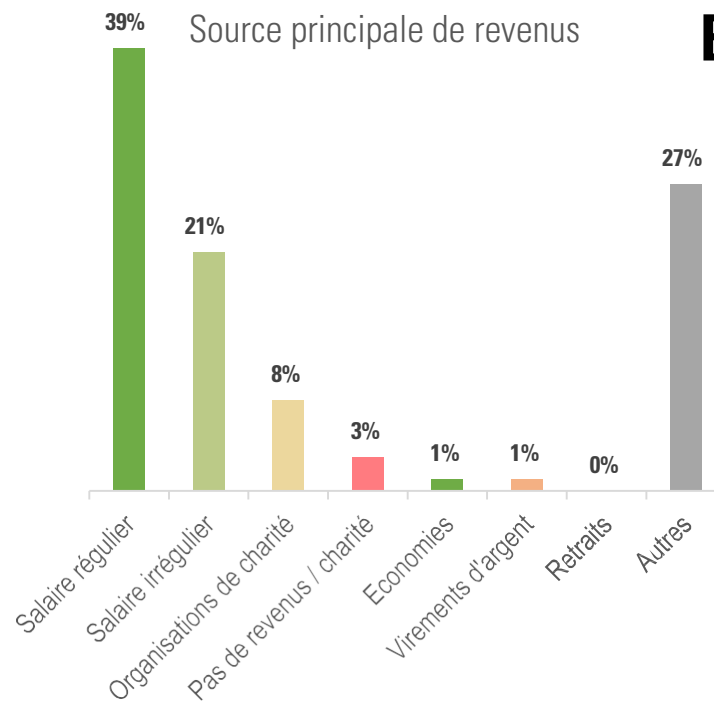
- Les couleurs sont inutiles dans ce cas

**D.** Source principale de revenus



Source principale de revenus

**B.**



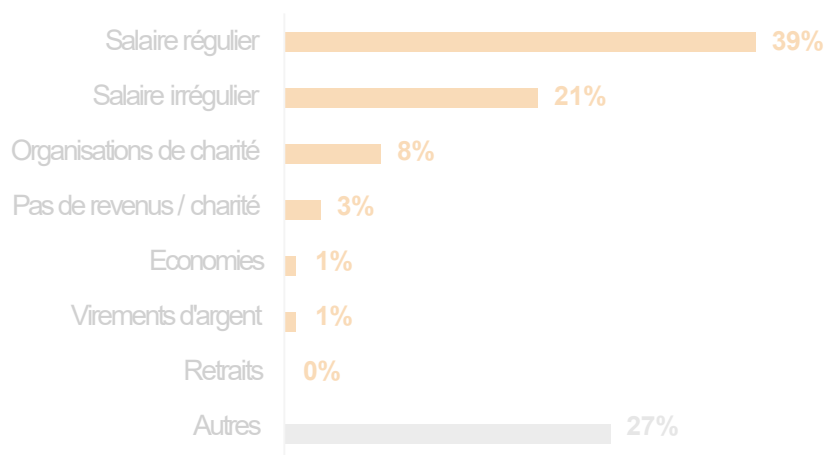
## Exemple 1

Le meilleur choix si:

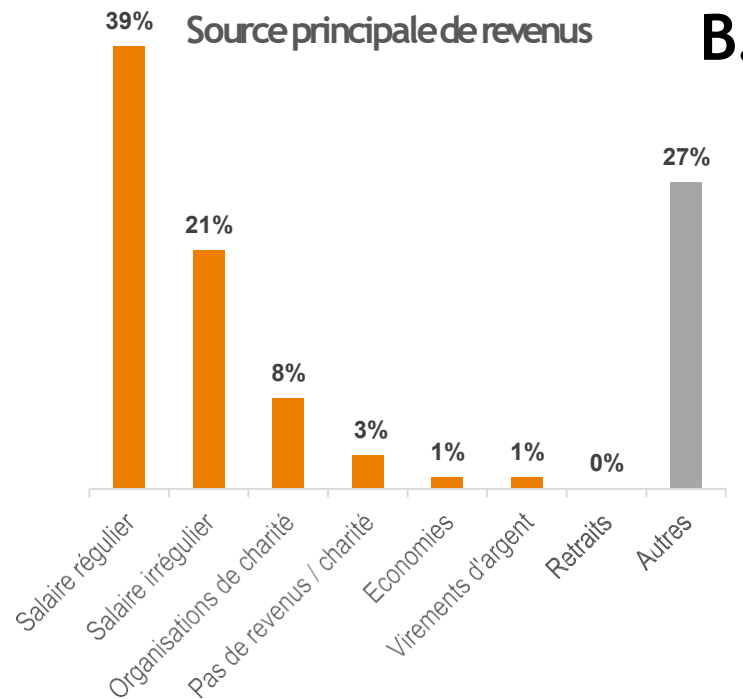
- Simple comparaison
- Pas de classement nécessaire

Mais les étiquettes sont difficiles à distinguer (trop longues)

D. Source principale de revenus

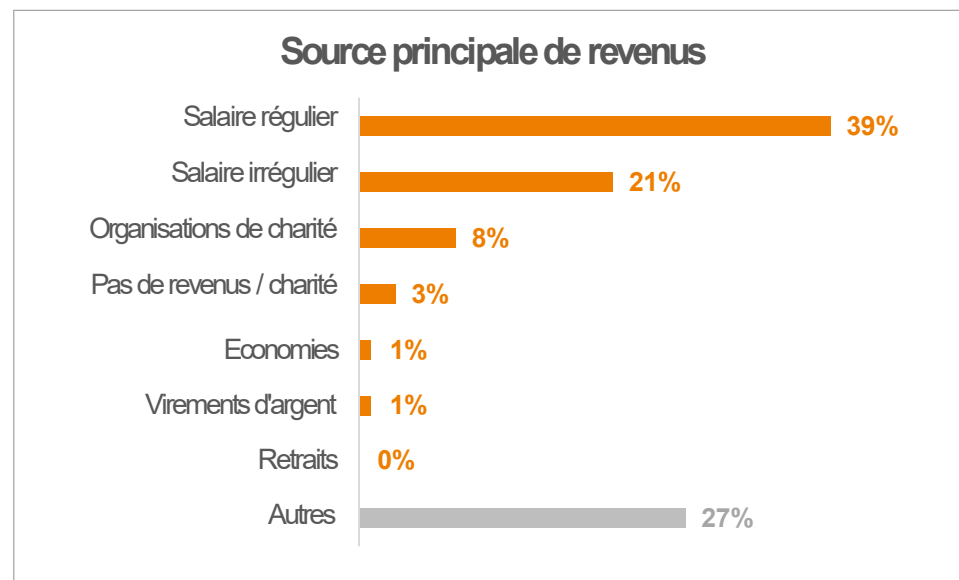
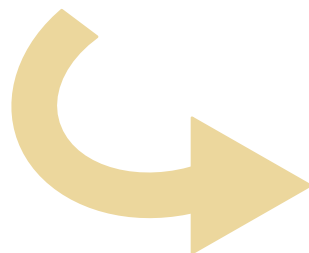


B. Source principale de revenus



## Exemple 1

Source principale de revenus	Nb de réponses
Salaire régulier	39
Salaire irrégulier	21
Organisations de charité	8
Pas de revenus / Charité	3
Economies	1
Virements d'argent	1
Retraits	0



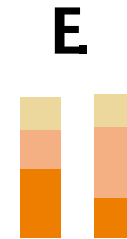
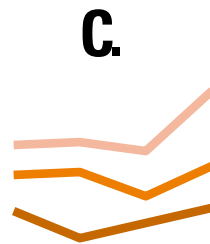
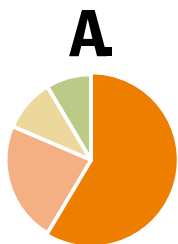
## Choisir le meilleur graphique.

### Exemple 2 : Données brutes.

Nombre d'enfants suivis par Tdh dans le village X.

	2013	2014	2015	2016	2017
Enfants (nb)	20	80	100	170	180

Pour commencer : Quel graphique ne peut-on pas utiliser? Pourquoi?



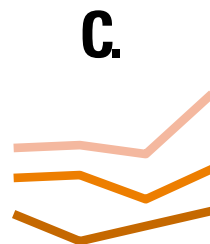
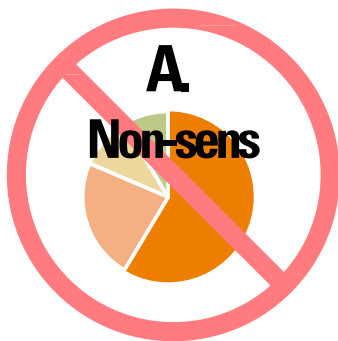
## Choisir le meilleur graphique.

### Exemple 2 : Données brutes.

Nombre d'enfants suivis par Tdh dans le village X.

	2013	2014	2015	2016	2017
Enfants (nb)	20	80	100	170	180

Pour commencer : Quel graphique ne peut-on pas utiliser? Pourquoi?

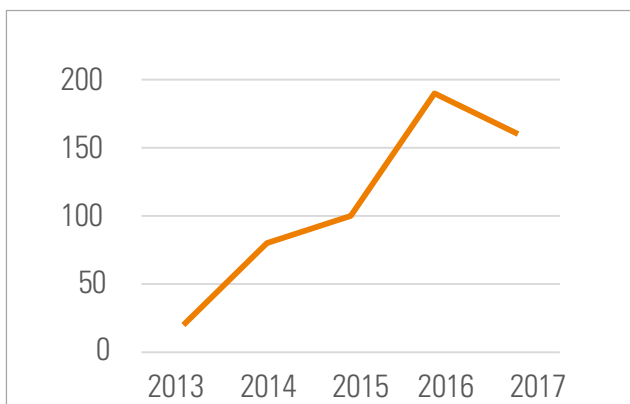


## Choisir le meilleur graphique.

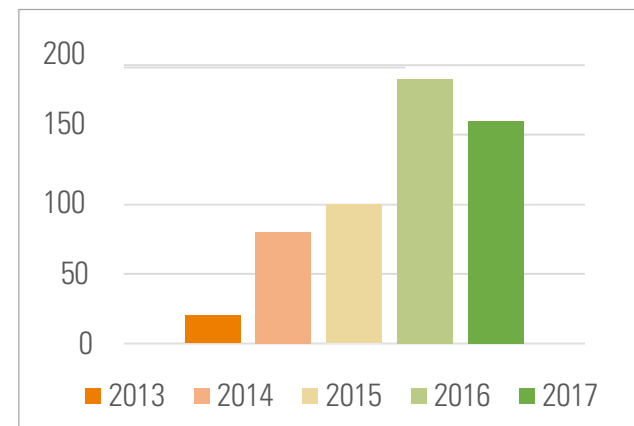
### Exemple 2

Nombre d'enfants suivis par Tdh dans le village X.

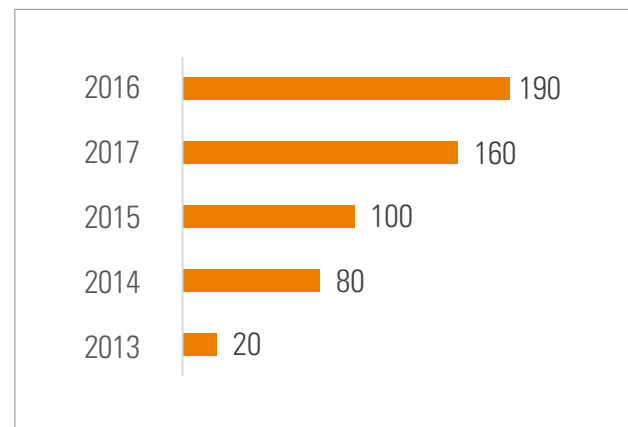
C.



B.



D.



Quel graphique utiliser?

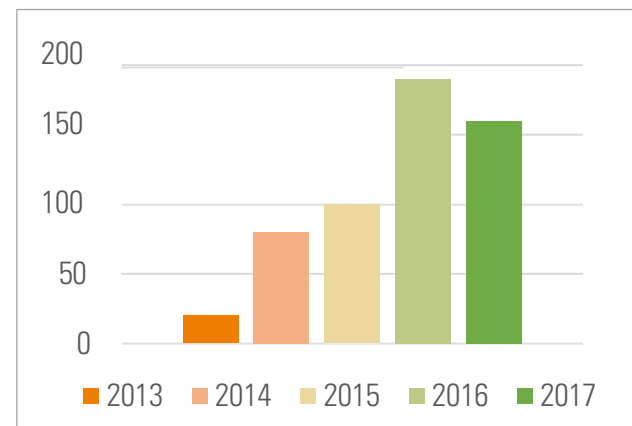


## Exemple 2

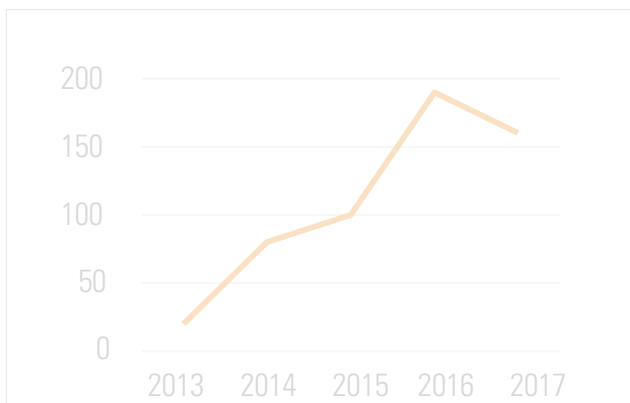
Nombre d'enfants suivis dans le village X.

- Préférer l'étiquetage direct (au lieu de légendes séparées et si vous voulez afficher les vraies valeurs)
- Ici les couleurs sont inutiles

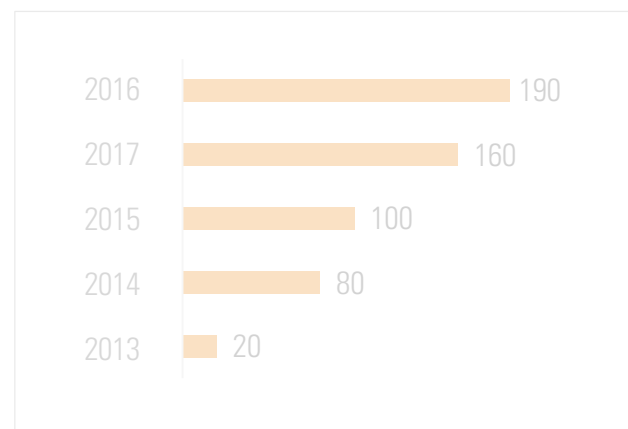
B.



C.



D.



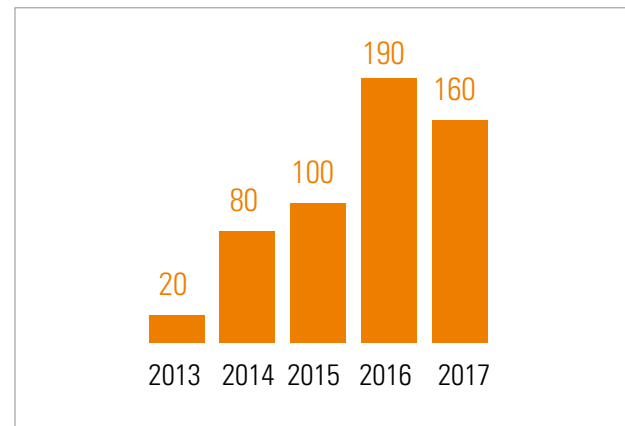
## Exemple 2

Nombre d'enfants suivis dans le village X.

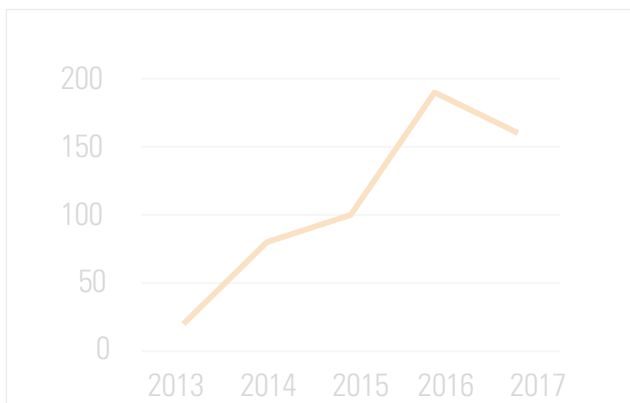
Maintenant:

- Graphique clair
- Facile à comparer
- Comparaison chronologique.

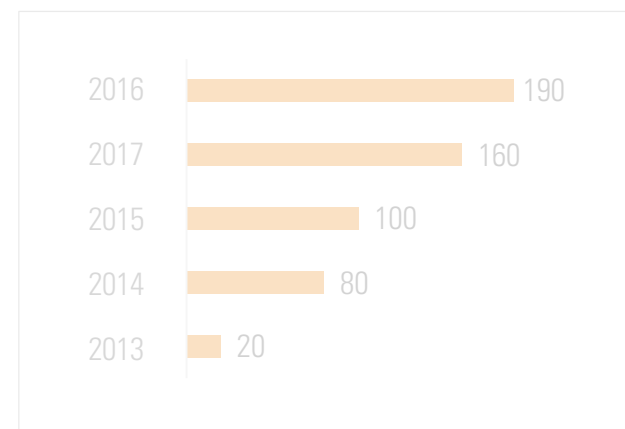
B.



C.



D.

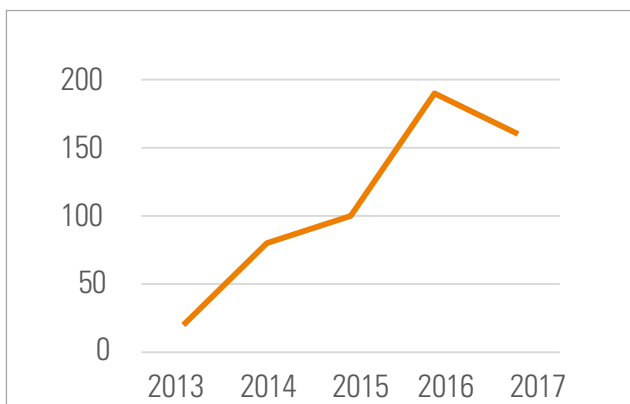


## Exemple 2

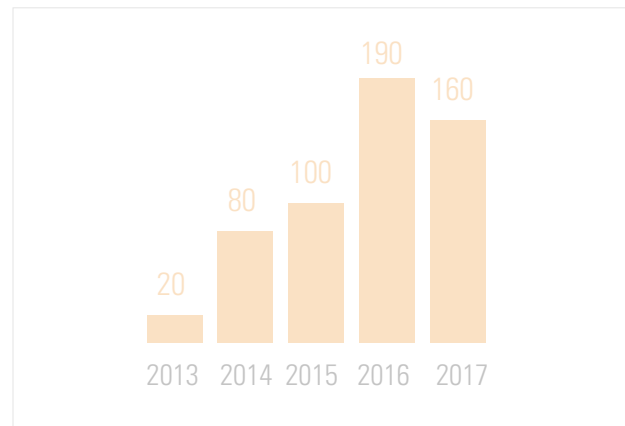
Nombre d'enfants suivis dans le village X.

- Classement
- La valeur est la priorité, pas l'évolution globale au cours du temps
- Graphique clair
- Facile à comparer

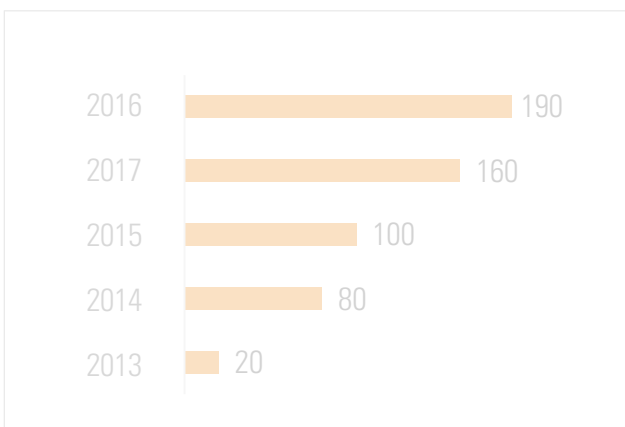
C.



B.



D.

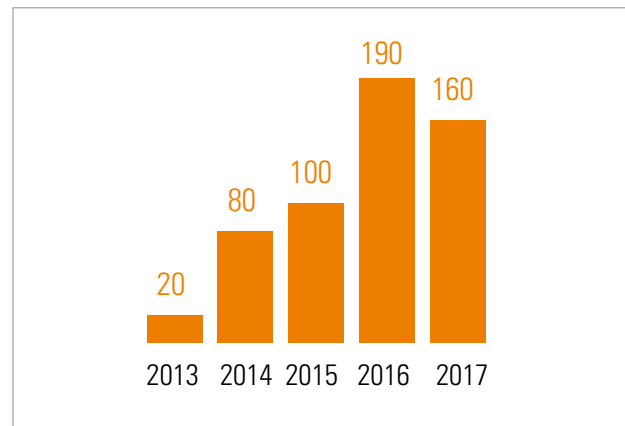


## Exemple 2

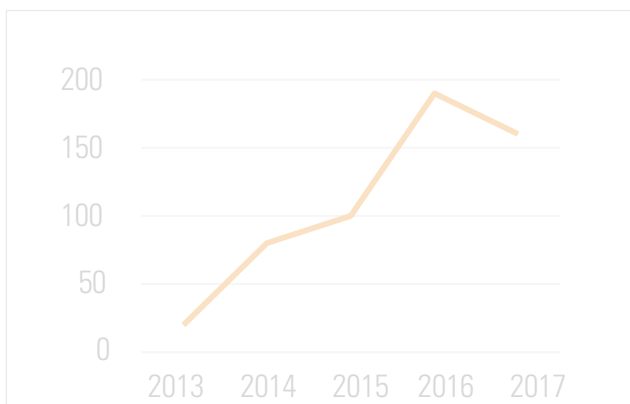
Nombre d'enfants suivis dans le village X.

- Classement
- La valeur est la priorité, pas l'évolution globale au cours du temps
- Graphique clair
- Facile à comparer

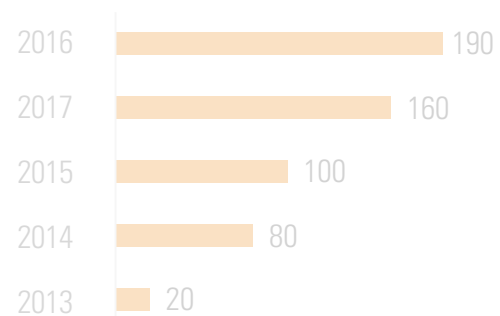
B.



C.



D.

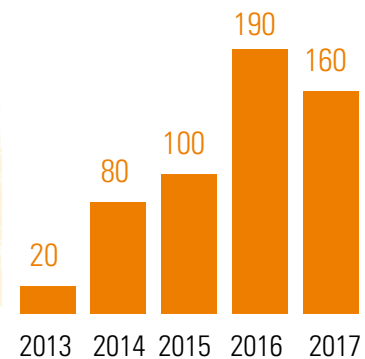


## Exemple 2

Nombre d'enfants suivis dans le village X.

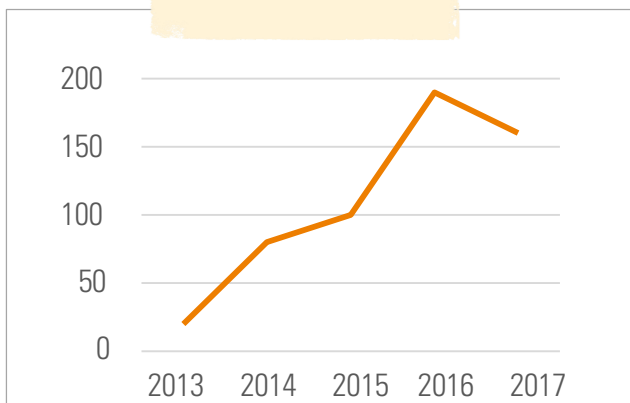
**B.**

Comparaison chronologique par année



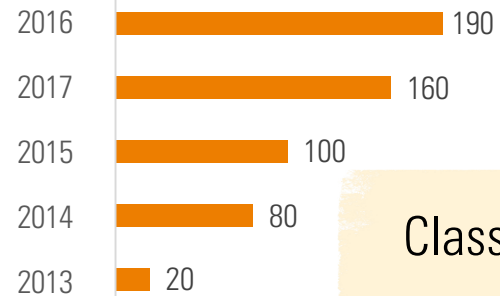
**C.**

Tendance



**D.**

Classement



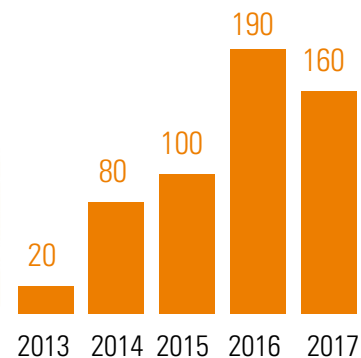
## Exemple 2

Nombre d'enfants suivis dans le village X.

Se souvenir que chaque type de graphique délivrera un message différent.

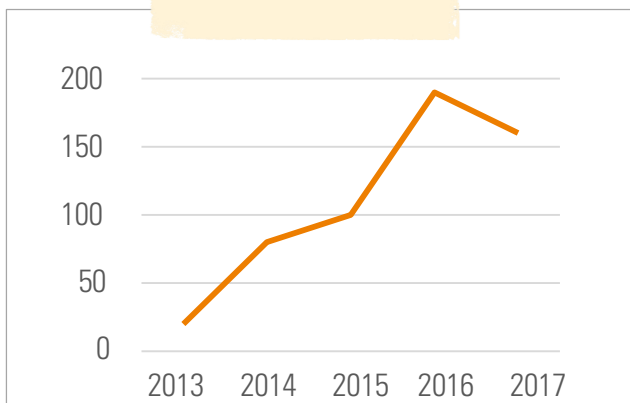
Comparaison chronologique par année

**B.**

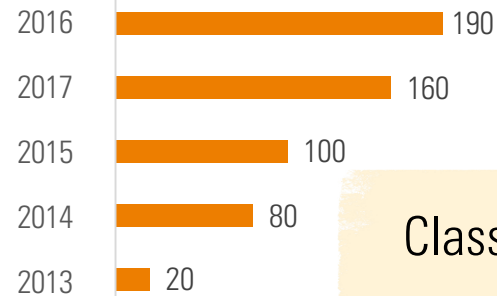


Tendance

**C.**



**D.**



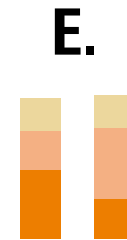
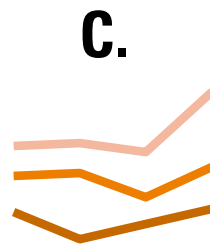
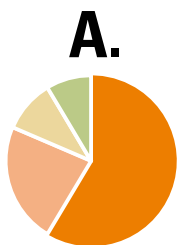
Classement

### Exemple 3: Données brutes

Niveau d'équipements sanitaires par districts

	District 1	District 2	District 3
Basique	8	6	9
Limité	11	17	7
Aucun	0	2	3

Pour commencer : Quel graphique ne peut-on pas utiliser? Pourquoi?

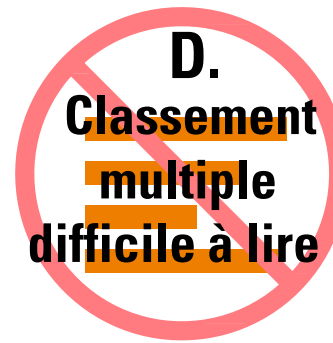
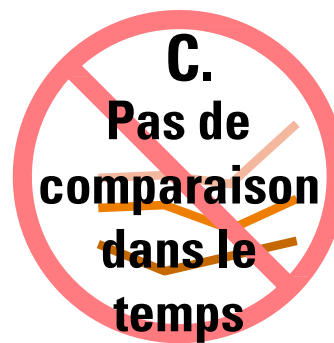
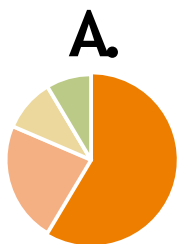


### Exemple 3: Données brutes

Niveau d'équipements sanitaires par districts

	District 1	District 2	District 3
Basique	8	6	9
Limité	11	17	7
Aucun	0	2	3

Pour commencer : Quel graphique ne peut-on pas utiliser? Pourquoi?



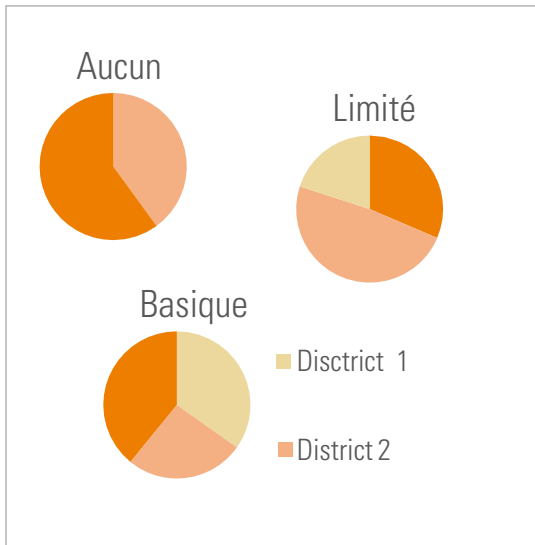
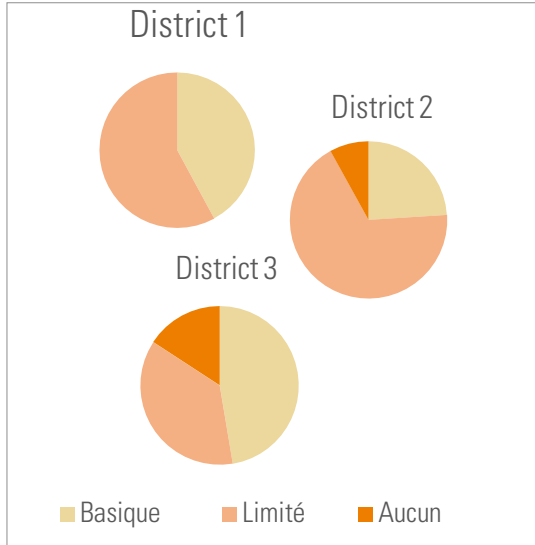


### Exemple 3

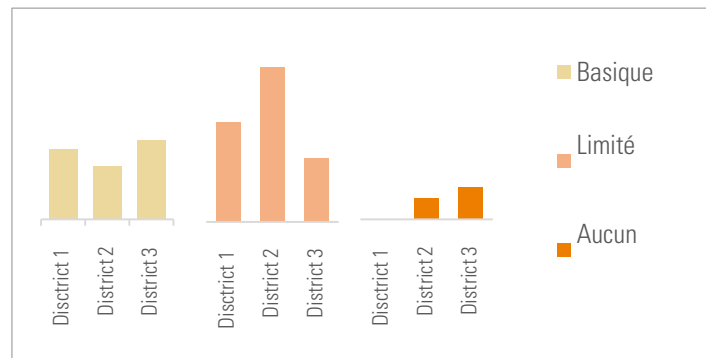
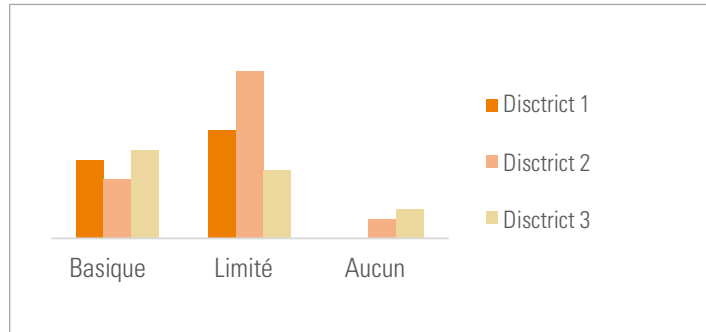
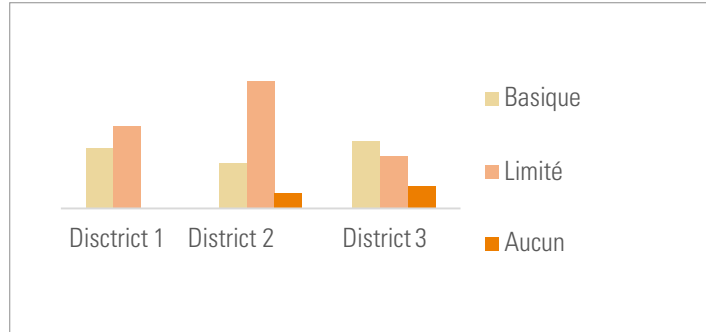
Niveau d'équipements  
sanitaires par district

Quel graphique  
vous n'utiliserez  
PAS ?

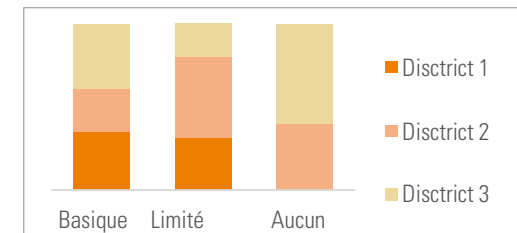
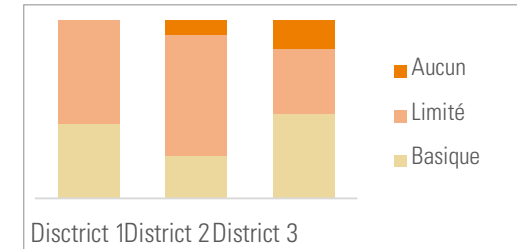
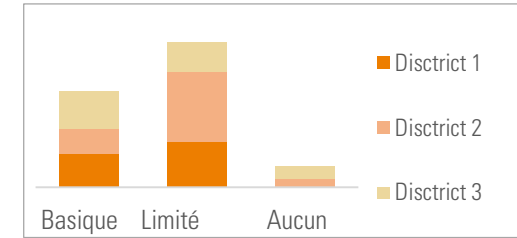
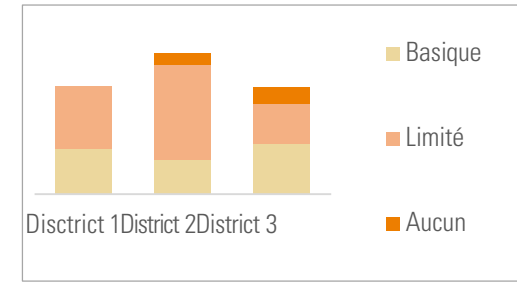
**A.**



**B.**



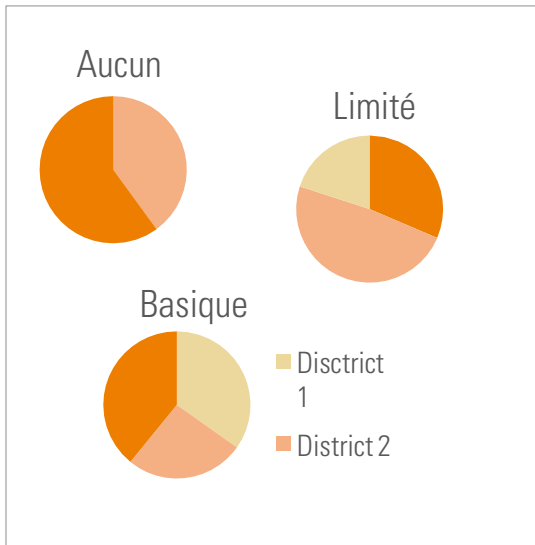
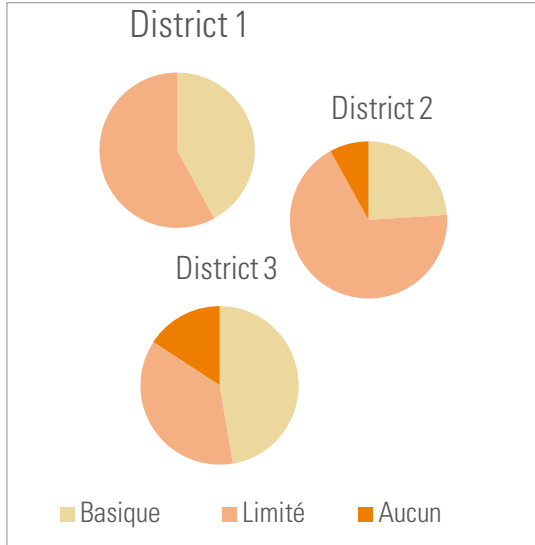
**E.**



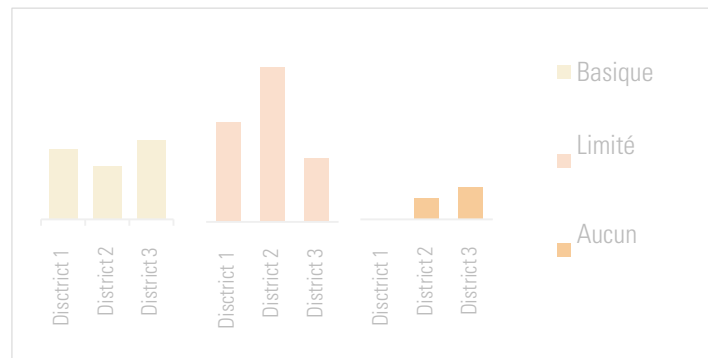
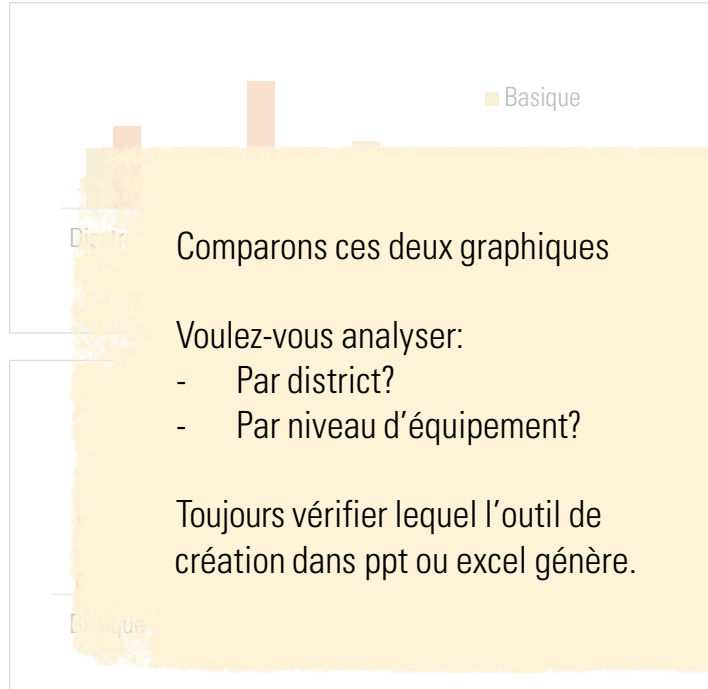
### Exemple 3

Niveau d'équipements  
sanitaires par district

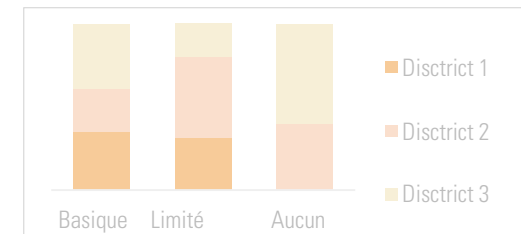
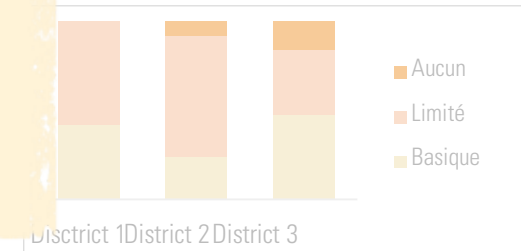
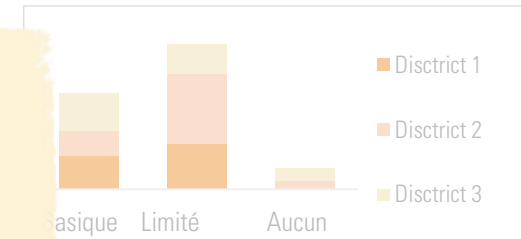
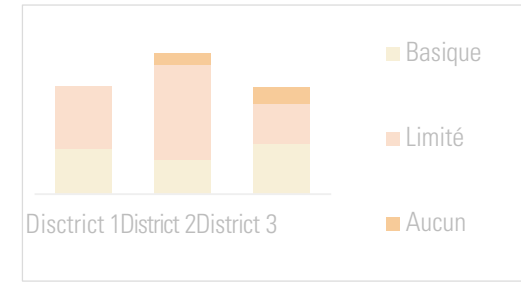
**A**



**B.**



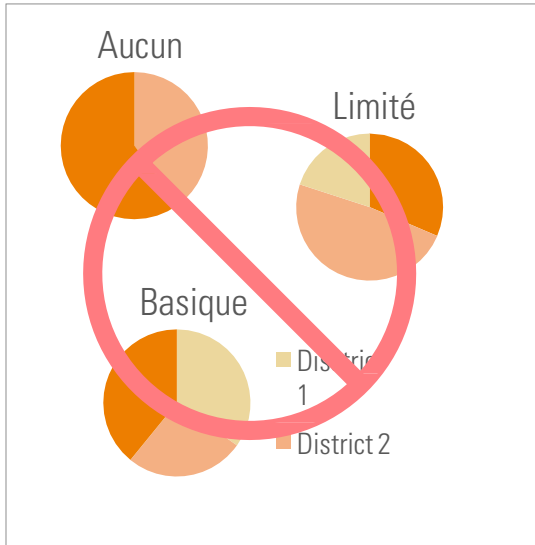
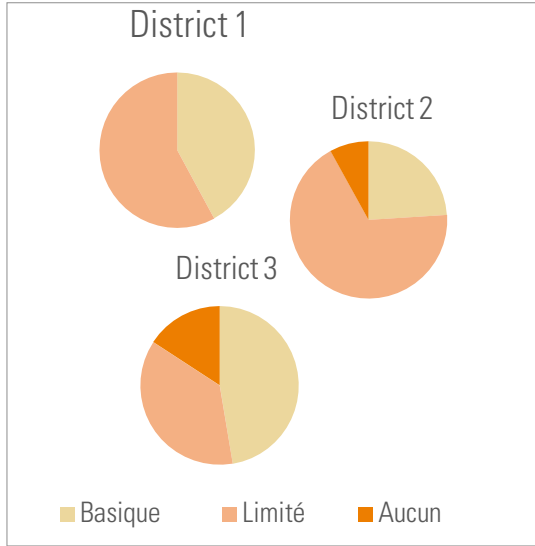
**E**



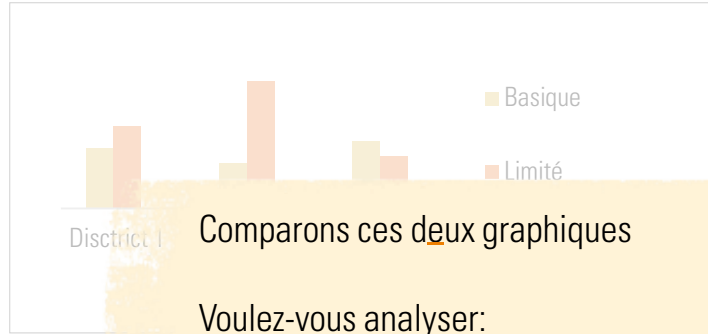
### Exemple 3

Niveau d'équipements  
sanitaires par district

A



B.



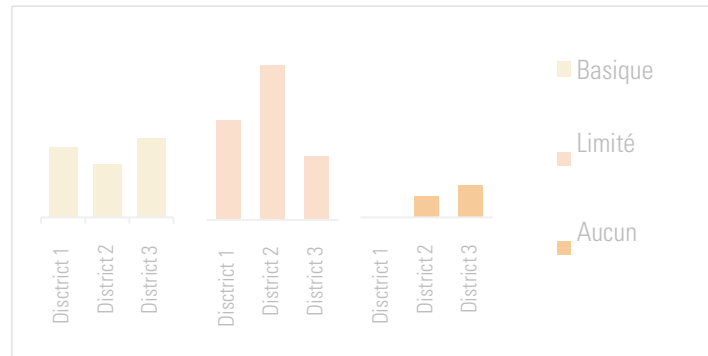
Comparons ces deux graphiques

Voulez-vous analyser:

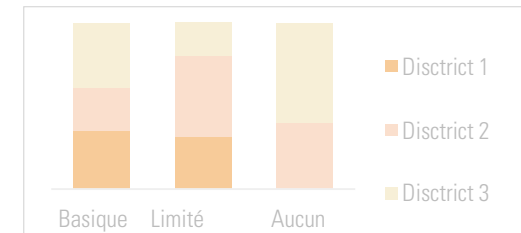
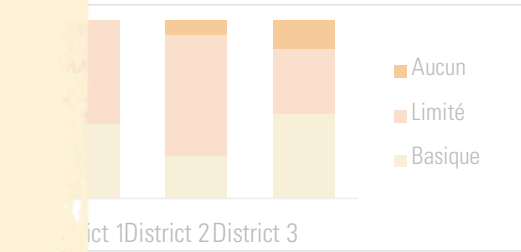
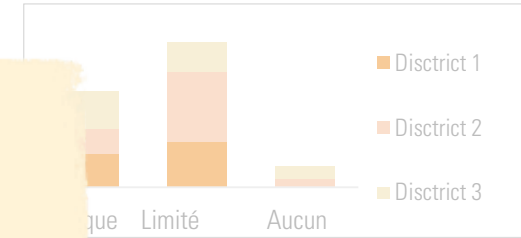
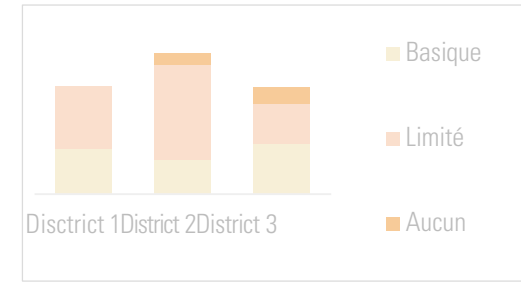
- Par district?
- Par niveau d'équipement?

Toujours vérifier lequel l'outil de création dans ppt ou excel génère.

Ici l'objectif d'analyse est l'angle « par district »



E



Quel graphique  
vous n'utiliserez  
PAS ?

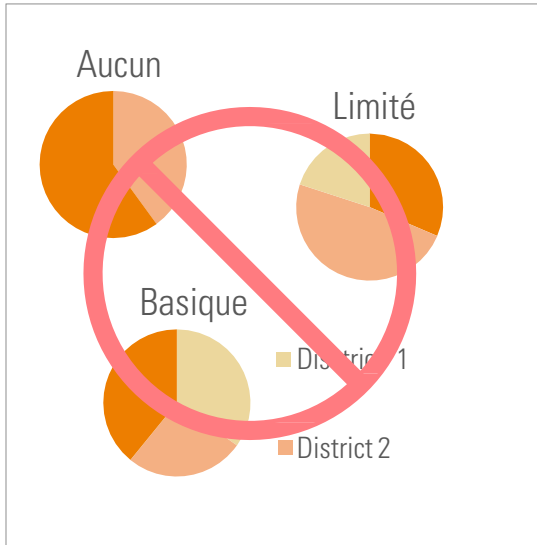
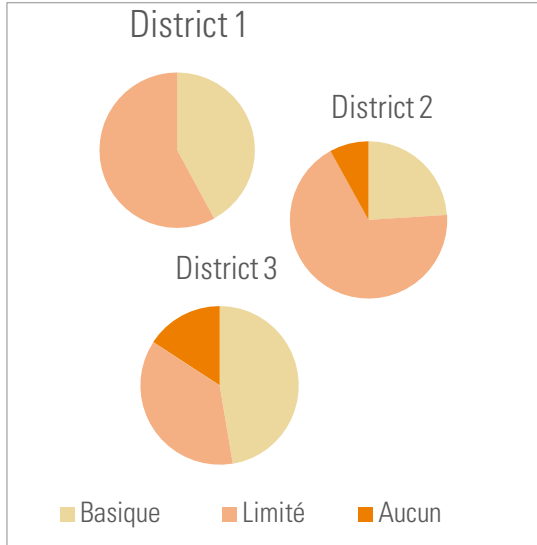


### Exemple 3

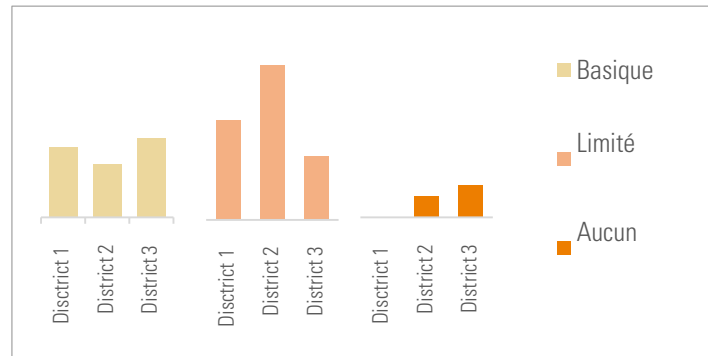
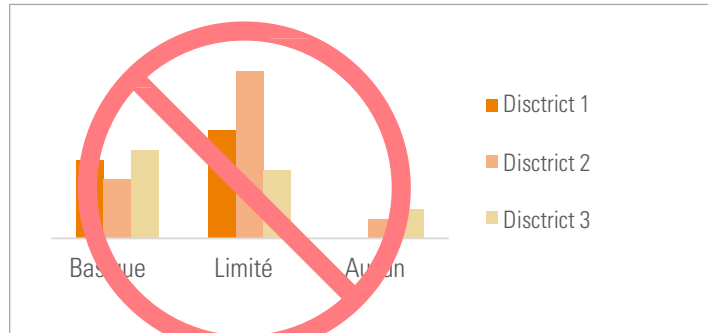
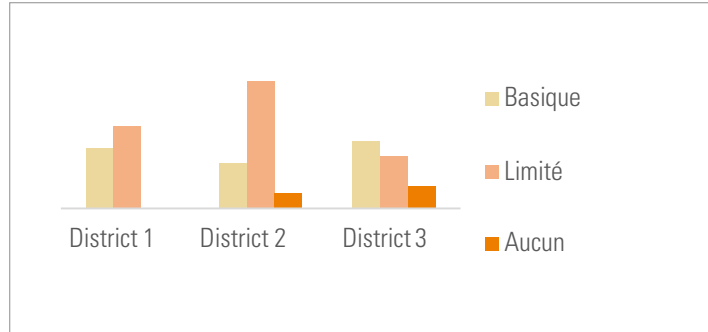
Niveau d'équipements  
sanitaires par district

Enlever tous les graphiques  
« par niveau d'équipement »

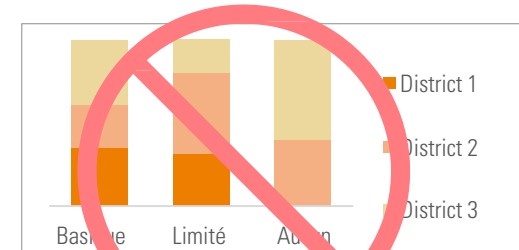
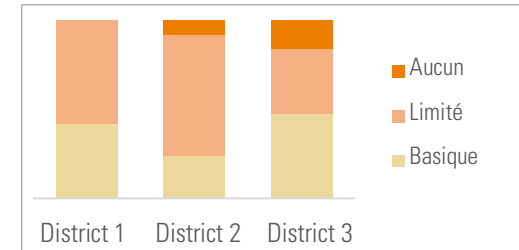
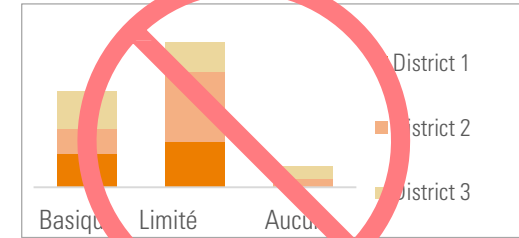
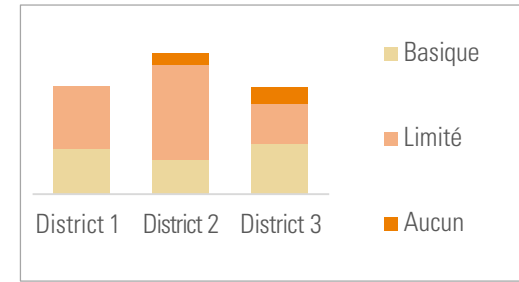
**A.**



**B.**



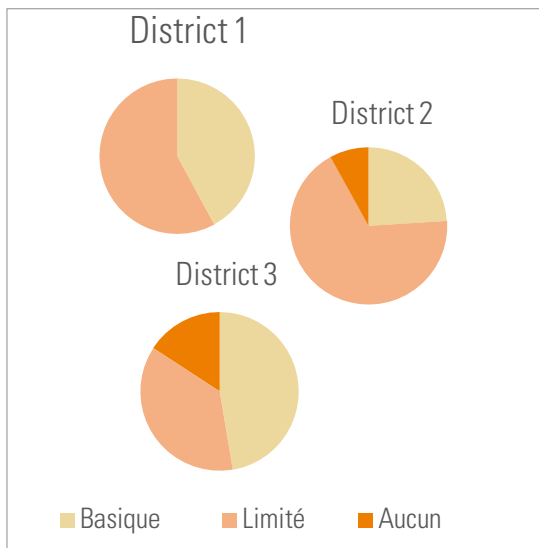
**E.**



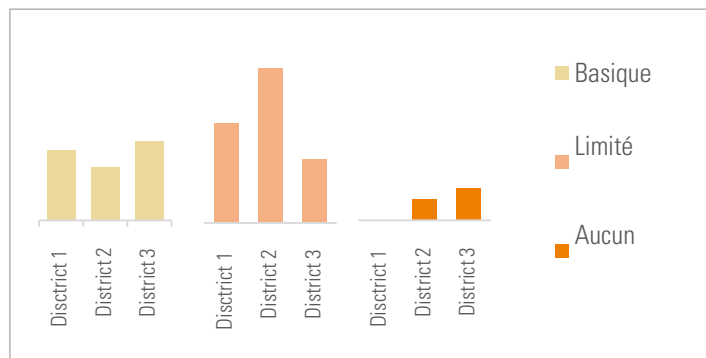
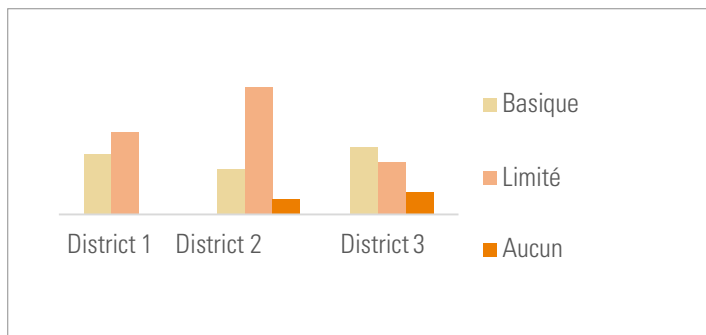
### Exemple 3

Niveau d'équipements sanitaires par district

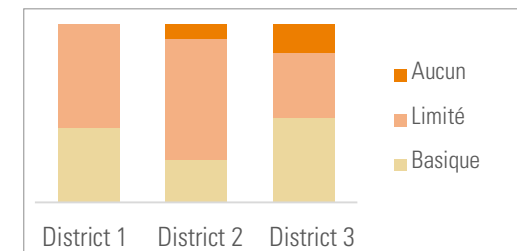
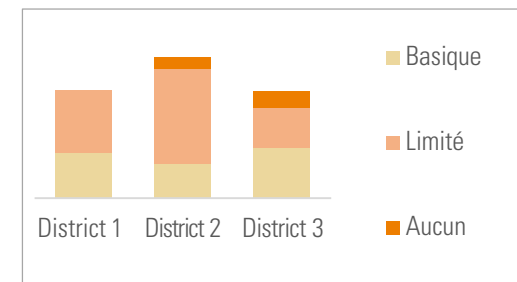
**A.**



**B.**



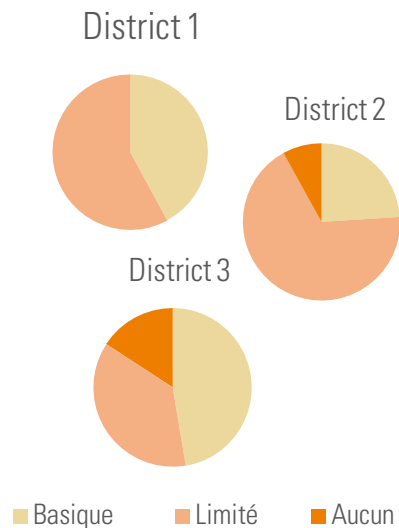
**E.**



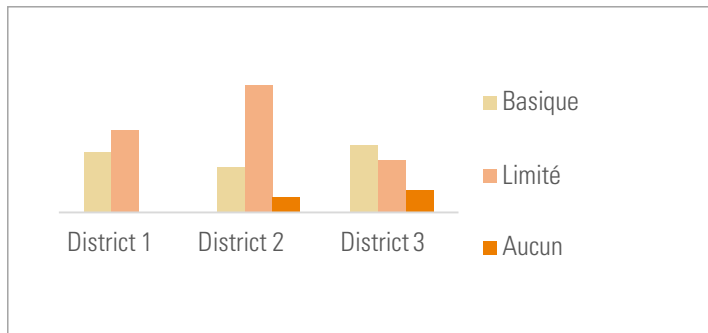
### Exemple 3

Niveau d'équipements  
sanitaires par district

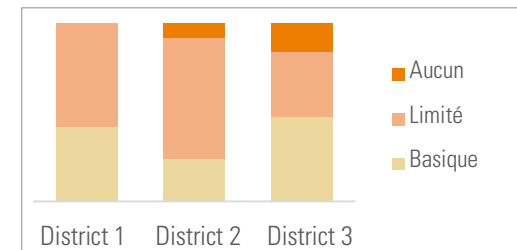
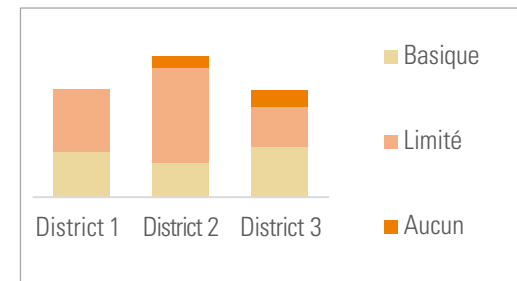
**A.**



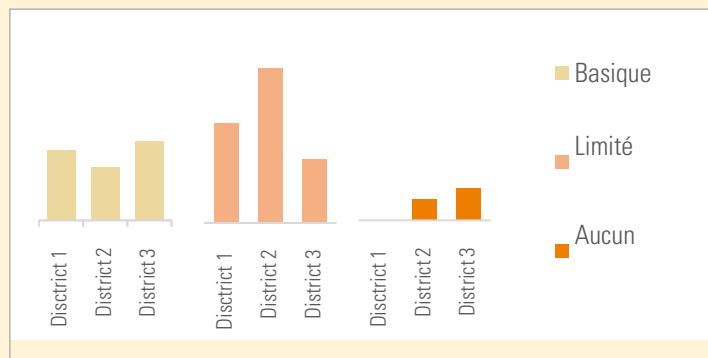
**B.**



**E.**



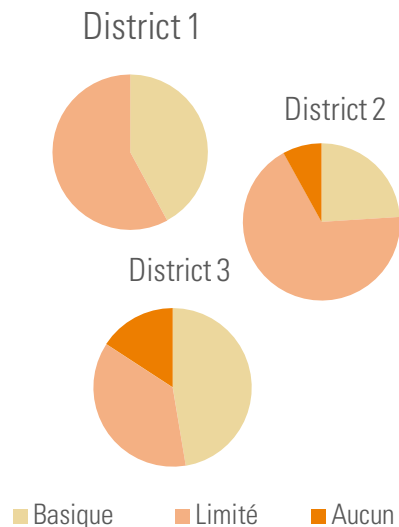
- Pas synthétique
- L'échelle verticale peut être différente et prêter à confusion



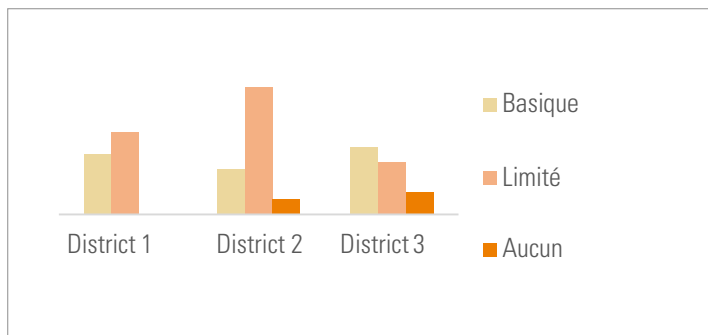
### Exemple 3

Niveau d'équipements sanitaires par district

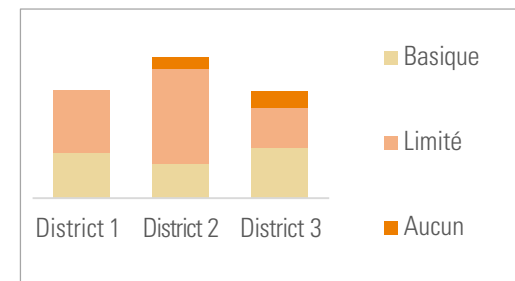
**A.**



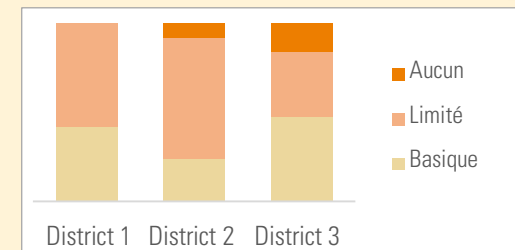
**B.**



**E.**



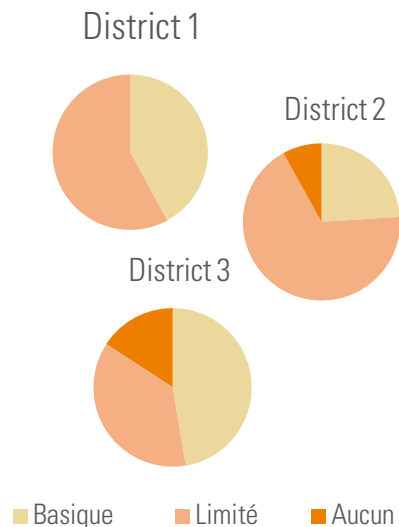
Correct si votre message principal est de comparer des proportions de sous-catégories entre districts (composition relative)



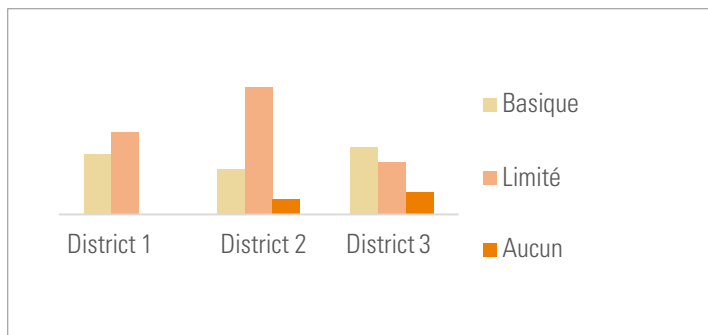
### Exemple 3

Niveau d'équipements sanitaires par district

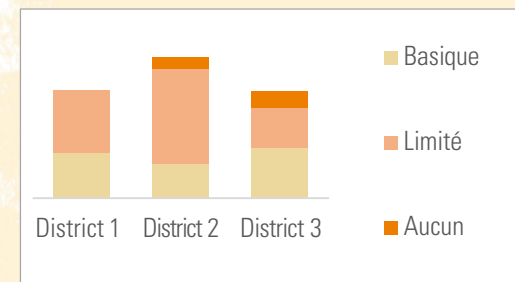
**A.**



**B.**

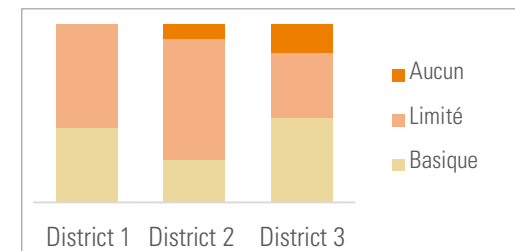


**E.**



Correct si vous avez besoin de comparer des compositions multiples et d'avoir une idée du total

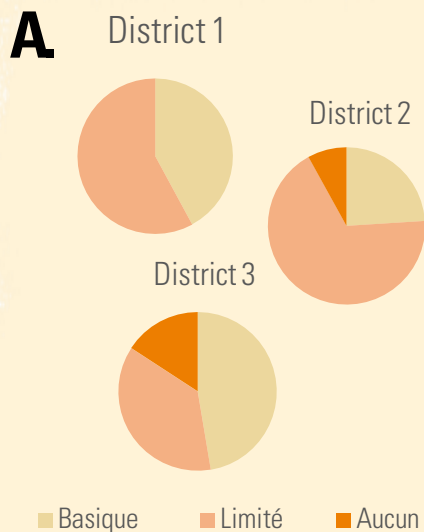
*Bon si votre message principal est de comparer des proportions de sous-catégories entre districts (composition relative)*



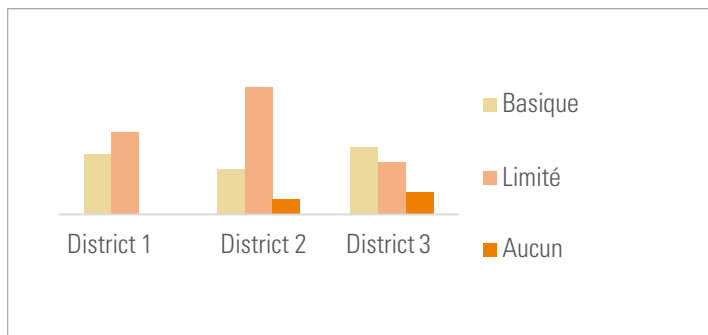


### Exemple 3

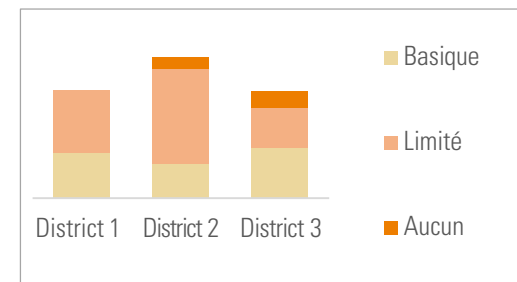
Niveau d'équipements  
sanitaires par district



**B.**

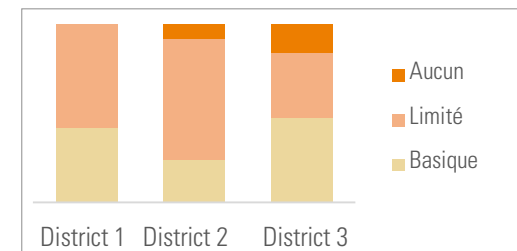
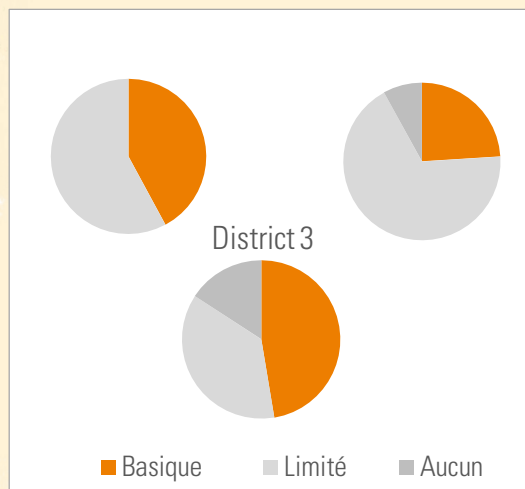


**E.**



*Correct si vous avez besoin de  
comparer des compositions  
multiples et d'avoir une idée  
du total*

Pas bien utilisé ici  
Meilleur si utilisé pour  
comparer une catégorie

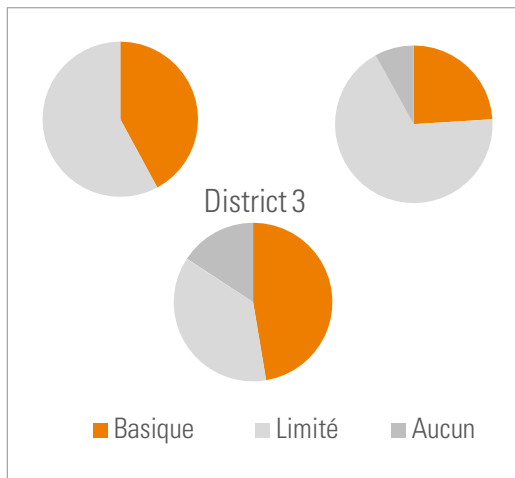


*Correct si votre message  
principal est de comparer des  
proportions de sous-catégories  
entre districts (composition  
relative)*

### Exemple 3

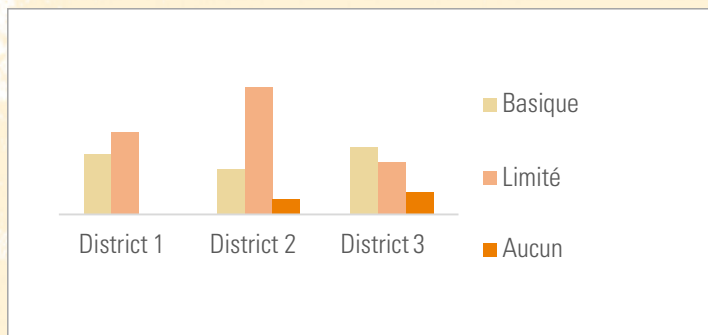
Niveau d'équipements  
sanitaires par district

A.



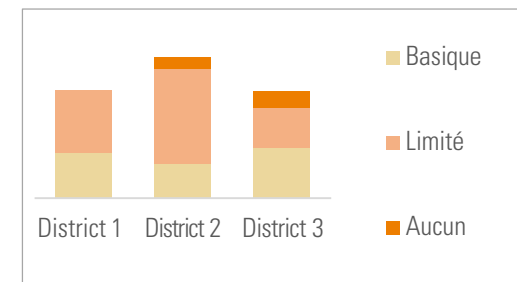
*Si utilisé pour comparer une catégorie (par ex. basique).*

B.

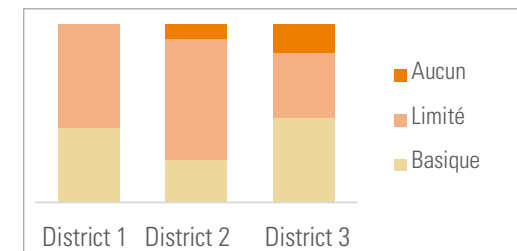


- Simple, synthétique, les couleurs ont du sens, pas de risque de confusion avec les échelles.
- Dépendra du nombre de catégories et du nombre de districts à comparer.

E.



*Correct si vous avez besoin de comparer des compositions multiples et d'avoir une idée du total*

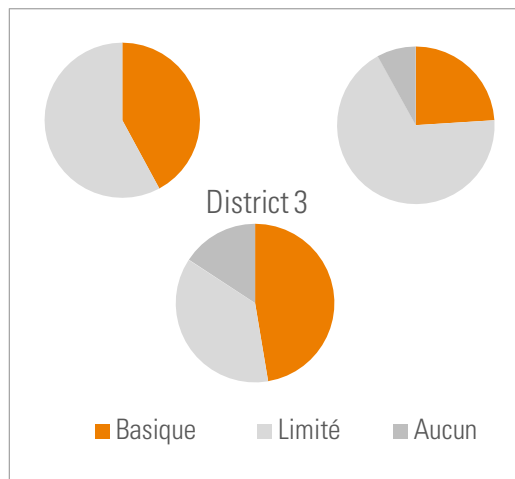


*Correct si votre message principal est de comparer des proportions de sous-catégories entre districts (composition relative)*

### Exemple 3

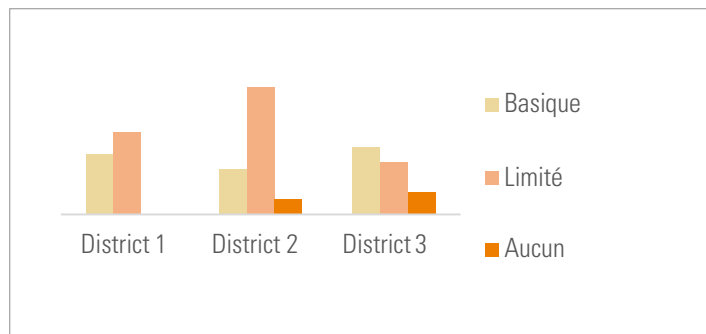
Niveau d'équipements  
sanitaires par district

A.



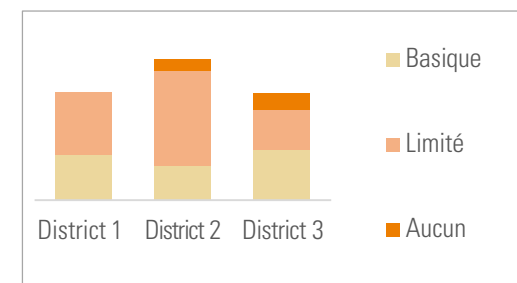
*Si utilisé pour comparer une catégorie (par ex. basique).*

B.

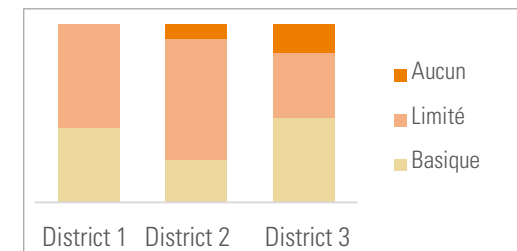


- *Simple, synthétique, les couleurs ont du sens, pas de risque de confusion avec les échelles.*
- *Dépendra du nombre de catégories et du nombre de districts à comparer.*

E.



*Bon si vous avez besoin de comparer des compositions multiples et d'avoir une idée du total*



*Bon si votre message principal est de comparer des proportions de sous-catégories entre districts (composition relative)*

Toujours avoir en tête que chaque type de graphique délivrera un message différent!

## Mémo

- Les camemberts ne devraient pas être la solution par défaut.
- Quel message voulez vous faire passer?
- Soyez conscient que l'utilisation d'effet 3D peut influencer l'interprétation.
- N'hésitez pas à choisir une représentation plus jolie même si ce n'est pas la plus correcte, et justifiez le par son efficacité.
- Toujours vérifier quel graphique a été généré par les outils ppt ou excel.

**Et gardez à l'esprit que chaque type de graphique délivrera un message différent!**