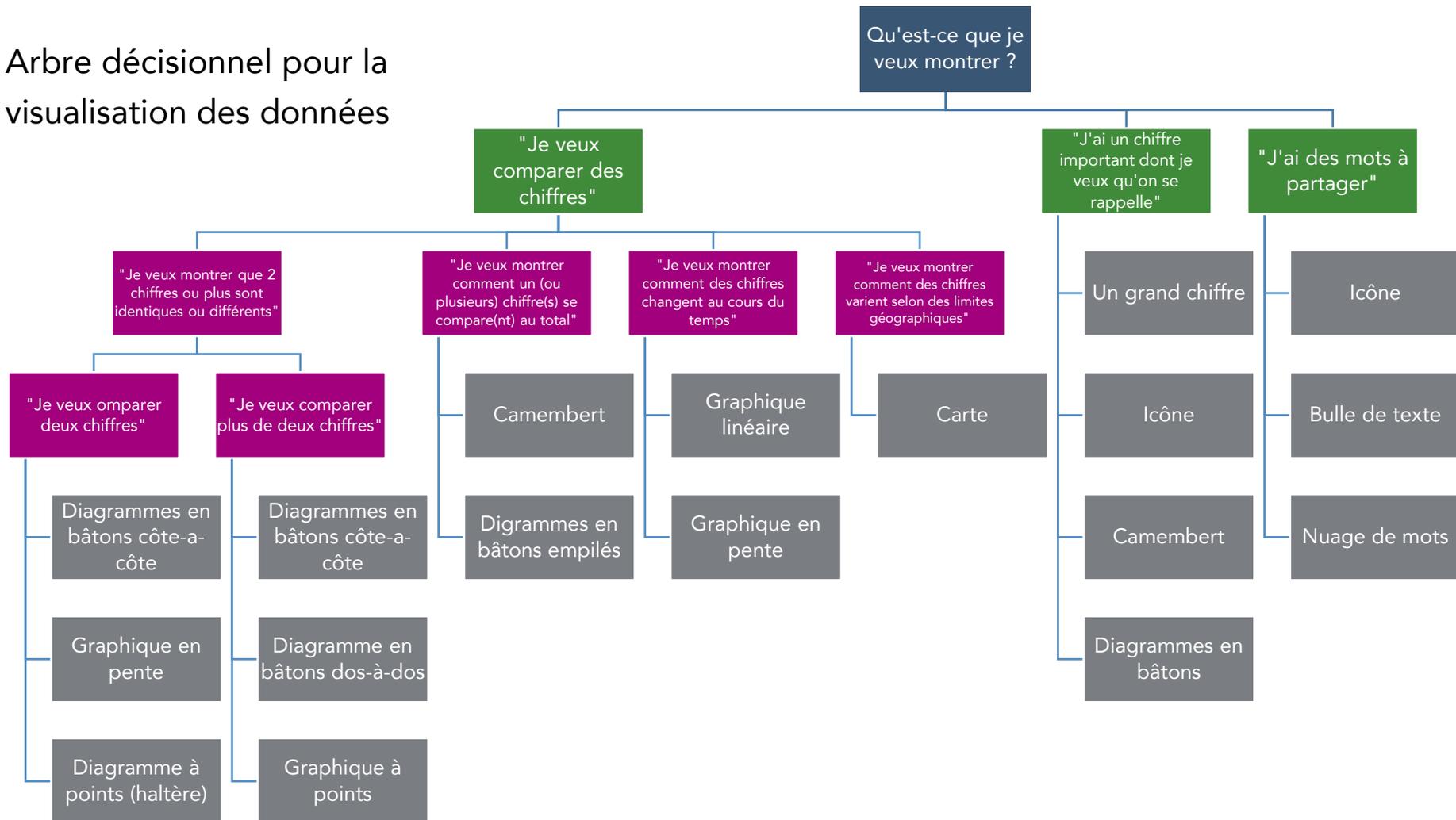
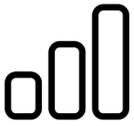


Arbre décisionnel pour la visualisation des données



Ce guide pour la visualisation des données a pour objectif d'aider les partenaires de mise en oeuvre de la NEP à visualiser les données de manière appropriée. Ce guide est tiré des ressources développées par Stephanie Evergreen (<http://stephanieevergreen.com>).

Types de graphiques



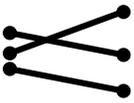
Graphique à barre - utiliser pour comparer des catégories de données. Eviter d'avoir trop de colonnes - 3 à 5 groupes avec 2 colonnes par groupe au maximum.



Diagramme à barres dos-à-dos - utiliser pour souligner des distributions dans les catégories. Ne pas utiliser pour montrer des valeurs spécifiques.



Graphique linéaire - utiliser pour montrer des changements au cours du temps.



Graphique en pente - utiliser pour montrer deux catégories et souligner que certaines changent plus que d'autre, ou qu'il y a un écart entre les catégories.



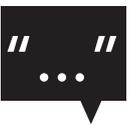
Cartes - utiliser pour montrer des tendances à travers des limites géographiques.

251,000
vies sauvées

Chiffre large unique - utiliser pour souligner une donnée unique.



Icônes - utiliser pour communiquer des thèmes ou sujets rapidement. Elles supportent les mots et les chiffres.



Bulles de texte - utiliser pour souligner des citations.



Nuage de mots - utiliser pour représenter la fréquence des mots. La taille du mot correspond à la fréquence de son utilisation dans le texte.

Quatre étapes pour mieux visualiser les données

1. Identifier le message clé
2. Choisir une visualisation appropriée sur la base du message clé
3. Créer la visualisation et utiliser l'aide mémoire
4. Demander à quelqu'un de revoir la visualisation pour s'assurer qu'elle supporte bien le message clé

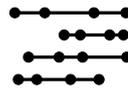


Diagramme à points - utiliser pour mettre de l'emphase sur la différence entre plusieurs valeurs. Aussi connus en tant que "equiplots."

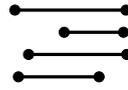
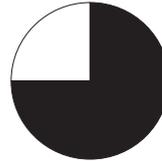


Diagramme à points (haltère) - utiliser pour mettre de l'emphase sur la différence entre deux valeurs.



Camemberts - utiliser pour montrer des proportions ou souligner une valeur. Utiliser seulement lorsqu'il y a 5 tranches ou moins et que les valeurs des tranches sont nettement différentes. Ne pas utiliser pour des comparaisons. La somme doit être 100%.



Diagramme à barres empilées - utiliser pour montrer comment un chiffre contribue à un total ou quelle proportion un chiffre contribue-t-il à un total (diagramme en bâtons empilés à 100%).

Aide-mémoire

Globalement

1. Est-ce que le graphique souligne quelque chose de significatif ? (Si la réponse est non, le graphique ne devrait pas exister !)
2. Le type de graphique est-il approprié pour les données et le message clé ?

Texte

1. Est-ce qu'il y a un titre ?
2. Est-ce que les axes ont des légendes ?
3. Est-ce que la police est lisible lorsqu'elle est imprimée ou lors d'une présentation à l'écran ?
4. Les données sont-elles étiquetées directement ?
5. Est-ce que l'ordonnée commence à 0 ?
6. Y a-t-il trop d'information (ex: légende trop détaillée ?)

Couleurs

1. Est-ce que les couleurs correspondent à celles de l'institution ou de l'organisation ?
2. Est-ce que les couleurs soulignent les messages clés ?
3. Les couleurs sont-elles lisibles lorsqu'elles sont imprimées en noir et blanc et/ou sur un écran de présentation ?

Lignes

1. S'il y a des lignes de grilles, sont-elles légères ?
2. Y a-t-il des lignes pointillées ? (sauf pour les graphiques linéaires, elles ne sont généralement pas nécessaires)