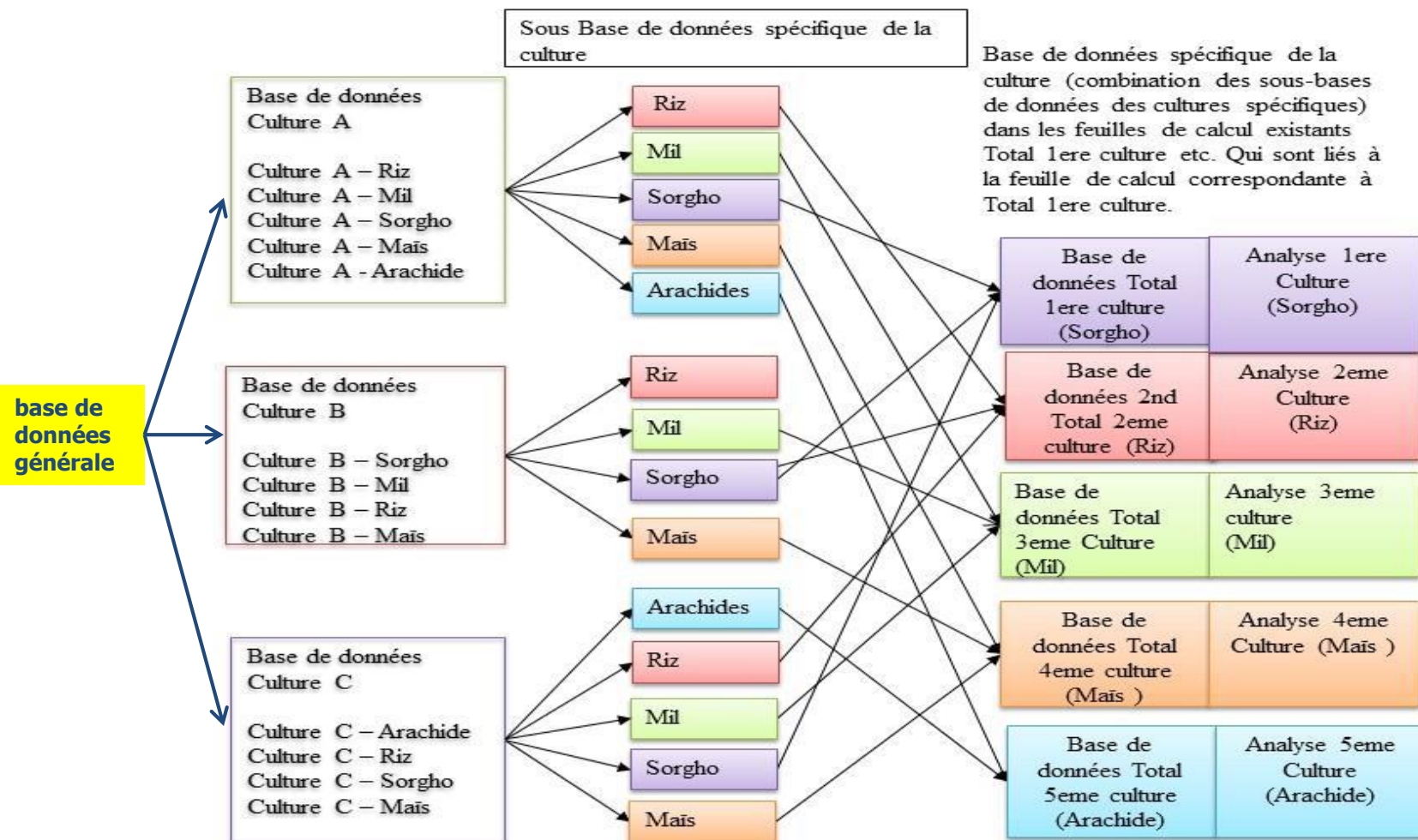


Atelier de formation à la Gestion-Analyse des données et interprétation des résultats des ESS

Creation des sous bases de données (avec le TCD)



Objectifs

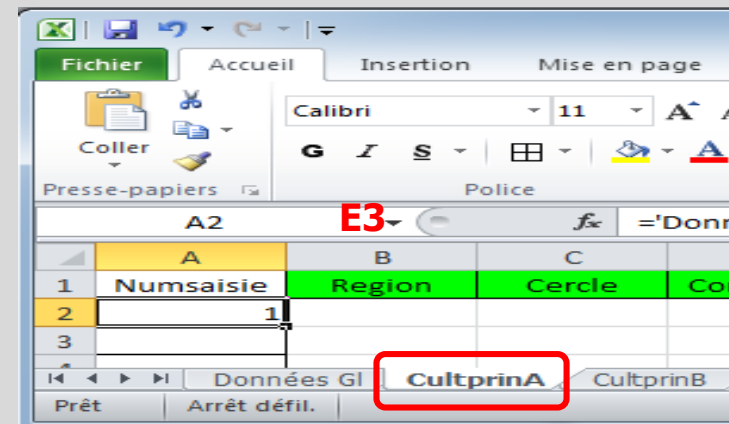
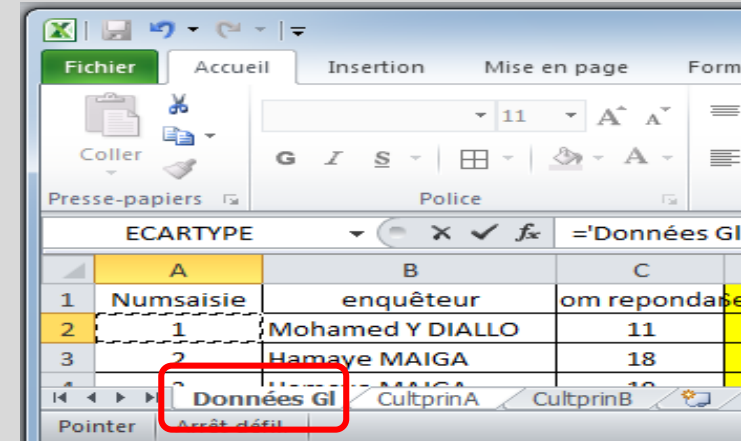
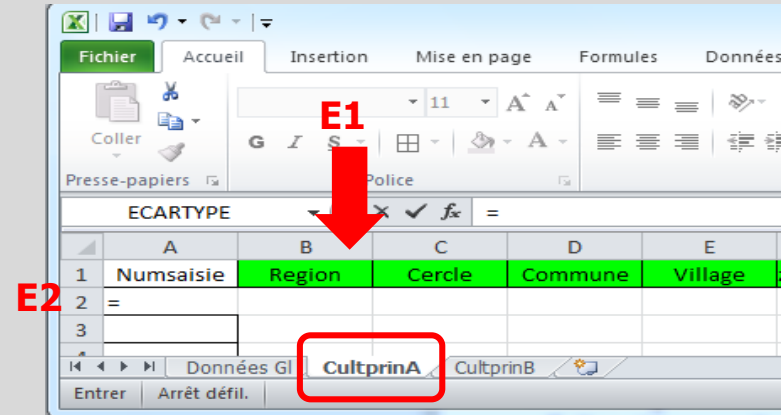
1. Comprendre la création des **sous bases de données cultures A, B, C** .
2. Comprendre la création des **sous bases de données cultures spécifiques** (sorgho, mil, maïs...)



Générer une sous base de données culture (P)

Créer les bases simultanément

1. Après avoir saisi la ligne des variables dans la feuille "**données GI**".
2. Ouvrir une feuille (autre) et nommer "**cultprinA**" ou "**culture A**"
3. Dans la feuille "**culture A**" insérer sur la première ligne, les variables: **numsaisie**, **variables indépendantes** (localisation) et les **variables relatives à la culture A** (E1)
4. Dans la 1er cellule sous la variable numsaisie, taper = (E2)
5. Allez dans la feuille "**Données GI**" et cliquer sur la 1er cellule sous la variable numsaisie et faire ok (E3)
6. **Automatiquement un lien s'établit entre les deux base de données.**
7. Faire **IDEM** pour les autres variables identiques aux 2 bases

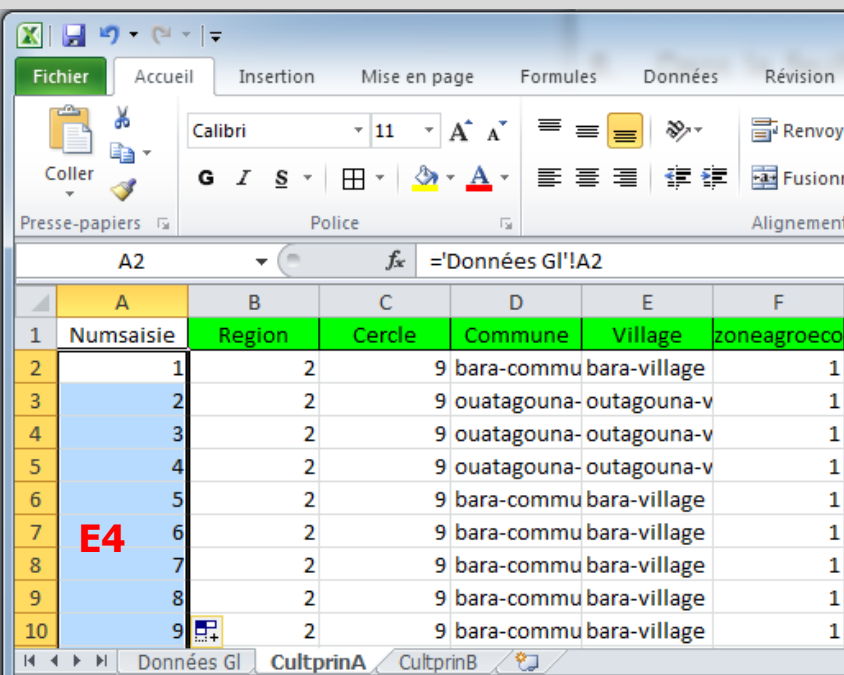


Générer une sous base de données culture

Créer les bases simultanément

8. Dans la feuille "**culture A**", Valider la formule sous chaque variable sur le **même nombre de lignes** que d'enquêtes à saisir (**E4**).
9. En saisissant les données dans la feuille "**données GI**" la feuille "**culture A**" se remplit automatiquement

Noter: Reprendre l'exercice pour les feuilles "**culture B**" et "**culture C**" avant de lancer la saisie dans la feuille "données GI"



	A	B	C	D	E	F
1	Numsaisie	Region	Cercle	Commune	Village	zoneagroeco
2	1	2	9	bara-commu	bara-village	1
3	2	2	9	ouatagouna-	ouatagouna-v	1
4	3	2	9	ouatagouna-	ouatagouna-v	1
5	4	2	9	ouatagouna-	ouatagouna-v	1
6	5	2	9	bara-commu	bara-village	1
7	6	2	9	bara-commu	bara-village	1
8	7	2	9	bara-commu	bara-village	1
9	8	2	9	bara-commu	bara-village	1
10	9	2	9	bara-commu	bara-village	1

Générer une sous base de données cultures

Créer les bases successivement

1. Une fois la feuille "**données GI**" est renseignée (saisie terminée, données filtrées et corrigées), **ouvrir une feuille et la nommer "culture A"**
2. Dans la feuille "**culture A**" insérer sur la première ligne, les variables: **numsaisie**, **variables indépendantes** (localisation) et les **variables relatives à la culture A**
3. Dans la 1er cellule sous la variable numsaisie "**culture A**", **TAPER =**
4. Allez dans la feuille "**Données GI**" et cliquer sur la 1er cellule sous la **variable numsaisie** et faire ok → la même valeur s'affiche à la place du signe **=** dans la feuille "culture A"
5. **Repeter** l'opération pour les autres variables dans la feuille "**culture A**"
6. Une fois toutes les premières cellules renseignées (en lien avec la feuille "données GI") sélectionner la première ligne
7. **Maintenez** le curseur sur la **DERNIERE CELLULE** en fin de plage de données et tirer la formule sur autant de ligne que celles de la feuille "données GI"
8. **NB: Répétez le même exercice pour les feuilles "culture B" et "culture C"**

Générer une sous base de données spécifique de la culture

Note: la **sous base de données spécifique de la culture** est générée à partir de la **sous base de données cultures A,B,C**

1. Dans la feuille "culture A", **créer une colonne** juste avant les variables directement liées à la cultprinA (**E1**)
2. Donnez lui le nom de variable « **cultureA** » et **remplir les cellules de la lettre A ou a** jusqu'à la dernière ligne de saisie (**E2**)

Alignement				
	F	G	H	I
	zoneagroeco	CultureA	CultprinA	SurfcultA
ge	1	E1	4	1
a-v	1		4	1
a-v	1		4	1
a-v	1		1	1
ge	1		4	3
ge	1		4	4
ge	1		4	3
ge	1		4	6
ge	1		4	4
ge	1		4	5
ge	1		4	4

Alignement				
	F	G	H	I
	zoneagroeco	CultureA	CultprinA	SurfcultA
e	1	A	4	1
-v	1	A	4	1
-v	1	A	4	1
-v	1	A	1	1
e	1	A	4	3
e	1	A	4	4
e	1	A	4	3
e	1	A	4	6

Générer une sous base de données spécifique de la culture

Note: la **sous base de données spécifique de la culture** est générée à partir de la **sous base de données cultures A,B,C**

3. Créer un TCD liée à cette feuille « **culture A** »

4. Placer « **la variable cultprinA** » dans l'étiquette des lignes et « **numsaisie** » dans Σ valeurs

5. Choisir le calcul **Nombre** dans Paramètre des champs De valeur et validez

Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous:

🔍 Filtre du rapport

📊 Étiquettes de colonnes

📋 Étiquettes de lignes

Σ Valeurs

CultprinA

Nombre de Numsaisie

The screenshot shows a report configuration window. At the top, it says 'Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous:'. Below this are four main areas: 'Filtre du rapport' (empty), 'Étiquettes de colonnes' (empty), 'Étiquettes de lignes' (containing a dropdown menu with 'CultprinA' selected), and 'Σ Valeurs' (containing a dropdown menu with 'Nombre de Numsaisie' selected). Two blue arrows originate from the text in step 4: one points to the 'CultprinA' dropdown in the 'Étiquettes de lignes' section, and the other points to the 'Nombre de Numsaisie' dropdown in the 'Σ Valeurs' section.

Générer une sous base de données spécifique de la culture

- Le TCD s'affiche avec **les codes** des cultures et le **nombre de saisies** par culture
- Ici nous avons **les codes cultures** 1, 3, 4, 7, 12 et 13
- A partir de ce TCD, il est possible de générer toutes les sous bases de données spécifiques aux cultures (**identifiées comme culture A**)
- En « **double cliquant** » sur **127**, automatiquement on génère la base de données de la culture de **code 4** pour la feuille « culture A »
- Nommer cette nouvelle feuille (ex: **milA**)
- De la même manière on génère la base de donnée de la culture code 1,3,7,12,13

Étiquettes de lignes	Nombre de Numsaïs
1	7
3	18
4	127
7	1
12	3
13	6
Total général	162

zoneagroeco	CultureA	CultprinA	SurfcultA	Me
ge	1 A		4	1
ia-v	1 A		4	1
ia-v	1 A		4	1
	1 A		4	1,5
ge	1 A		4	3
ge	1 A		4	4
ge	1 A		4	3
ge	1 A		4	6
ge	1 A		4	4
ge	1 A		4	5
ge	1 A		4	4
ge	1 A		4	1
ge	1 A		4	7
ge	1 A		4	2
ge	1 A		4	5
ge	1 A		4	4
ge	1 A		4	2,5
ge	1 A		4	3

Générer une sous base de données spécifique de la culture

6. On repète l'opération avec les feuilles « **culture B** » puis « **culture C** »

7. On a ainsi des sous bases de données (ex des trois principales cultures):

Mil**A**

Sorgoho**A**

Riz**A**

Mil**B**

Sorgoho**B**

Riz**B**

Mil**C**

Sorgoho**C**

Riz**C**

8. Avec la fonction **COPIER** et **COLLAGE SPECIAL VALEUR** on **FUSIONNE** les sous bases de la même culture

Mil**A**

Sorgoho**A**

Riz**A**

Mil**B**

Sorgoho**B**

Riz**B**

Mil**C**

Sorgoho**C**

Riz**C**

Exercise 4.1: Creation de sous bases

- Vous avez reçu la base de données de l'ESS du Mali (Gao et Tombouctou). Examiner les données et lancer l'analyse TCD.
 1. Générer la sous base des cultures A, B, C
 2. A partir des sous bases de "culture A" et "culture B" créer les sous bases spécifiques de culture (pour les 3 principales cultures)
 3. Quelle est la pratique culturelle la plus utilisée (cas du riz)? Quel est le pourcentage de ménages concernés par cette pratique
 4. Ressortir aussi cette analyse par type de vulnérabilité et par zone agro-écologique?
 5. Ressortir un graphique (utilisant les colonnes) relatif à la quantité moyenne de semence par culture (cultprin A) en 2014 ? Nommer les axes

Exercice 4.2: Création de TCD et Graphique

En utilisant la base de données générale distribuée

1. Pour la sous base spécifique de culture, ressortir:
 - Les tableaux relatifs aux sources d'approvisionnement en "année précédente"
 - Graphiques relatives aux périodes acquisition