

# Utiliser des listes de données avec Calc

**Champ** : un champ est une colonne de la table de données, c'est l'information élémentaire d'une base de données

**Enregistrement** : un enregistrement est une entrée de la table et ça correspond à une ligne de la table

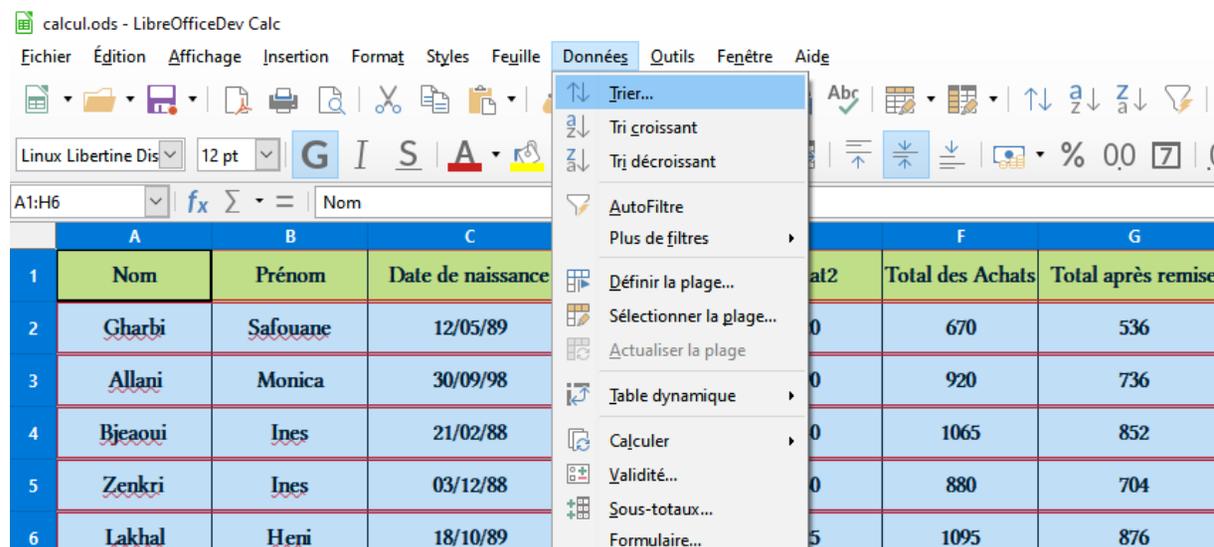
**Table** : une table de données est un tableau dont les lignes sont des enregistrements (ou fiches) et les colonnes sont des champs (ou attributs)

**Tri** : le tri consiste à ranger les ligne dans un sens croissant ou décroissant en fonction de critère sur les champs(colonnes)  
le tri peut être appliqué sur les enregistrements et sur les champs

# Utiliser des listes de données avec Calc

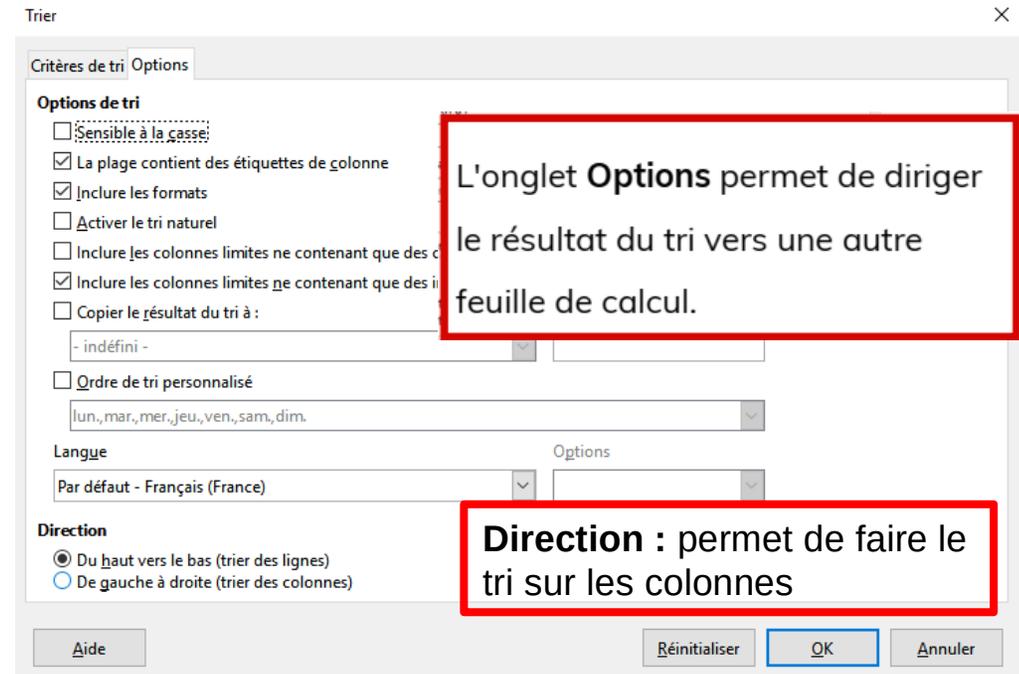
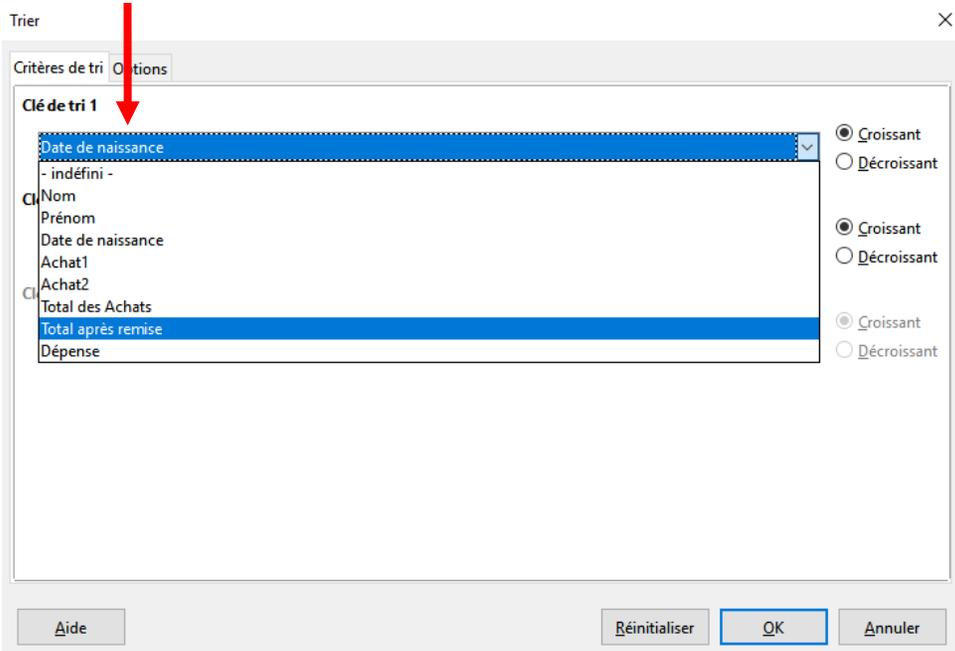
Pour trier des données :

- Sélectionner la plage de cellule à trier.
- Activer le menu « Données »
- Choisir la commande « Trier »



# Utiliser des listes de données avec Calc

Choisir le ou les critères de tri



L'onglet **Options** permet de diriger le résultat du tri vers une autre feuille de calcul.

**Direction** : permet de faire le tri sur les colonnes

# Utiliser des listes de données avec Calc

## Critère 1:

Tri Croissant sur le :  
Total après remise

## Critère 2:

Tri Décroissant sur le :  
Nom

|    | A       | B      | C                 | D      | E      | F                | G                  | H |
|----|---------|--------|-------------------|--------|--------|------------------|--------------------|---|
| 1  | Nom     | Prénom | Date de naissance | Achat1 | Achat2 | Total des Achats | Total après remise |   |
| 2  | Lakhal  | Heni   | 18/10/89          | 970    | 125    | 1095             | 876                |   |
| 3  | Bjeaoui | Ines   | 21/02/88          | 325    | 740    | 1065             | 852                |   |
| 4  | Allani  | Monica | 30/09/98          | 230    | 690    | 920              | 736                |   |
| 5  | Bouras  | Karim  | 18/05/90          | 745    | 320    | 1065             | 852                |   |
| 6  | Zenkri  |        |                   |        |        |                  |                    |   |
| 7  | Gharbi  |        |                   |        |        |                  |                    |   |
| 8  |         |        |                   |        |        |                  |                    |   |
| 9  |         |        |                   |        |        |                  |                    |   |
| 10 |         |        |                   |        |        |                  |                    |   |
| 11 |         |        |                   |        |        |                  |                    |   |

Trier

Critères de tri Options

Clé de tri 1  
Total après remise  Croissant  Décroissant

Clé de tri 2  
Nom  Croissant  Décroissant

# Utiliser des listes de données avec Calc

|    | A                              | B        | C                 | D      | E      | F                | G                  |
|----|--------------------------------|----------|-------------------|--------|--------|------------------|--------------------|
| 1  | Nom                            | Prénom   | Date de naissance | Achat1 | Achat2 | Total des Achats | Total après remise |
| 2  | Gharbi                         | Safouane | 12/05/89          | 450    | 220    | 670              | 536                |
| 3  | Zenkri                         | Ines     | 03/12/88          | 650    | 230    | 880              | 704                |
| 4  | Allani                         | Monica   | 30/09/98          | 230    | 690    | 920              | 736                |
| 5  | Bouras                         | Karim    | 18/05/90          | 745    | 320    | 1065             | 852                |
| 6  | Bjeaoui                        | Ines     | 21/02/88          | 325    | 740    | 1065             | 852                |
| 7  | Lakhal                         | Heni     | 18/10/89          | 970    | 125    | 1095             | 876                |
| 8  | Montant total des achats après |          |                   |        |        |                  | 4556               |
| 9  | Moyenne des achats après       |          |                   |        |        |                  | 759,333333333333   |
| 10 | Montant Max des achats après   |          |                   |        |        |                  | 876                |
| 11 | Montant Min des achats après   |          |                   |        |        |                  | 536                |

Résultat

# Utiliser des listes de données avec Calc

## Les Filtres :

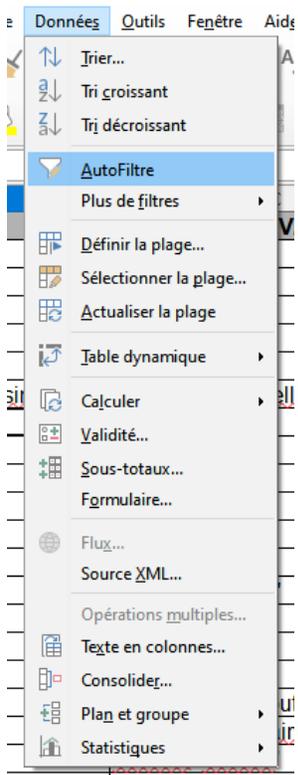
Un filtre permet de sélectionner des enregistrements( des lignes) dans une table de données en fonction de critères sur les champs(les colonnes du tableau)

## Filtres automatiques :

A l'aide du menu **Données > AutoFiltre**, on peut activer les filtres sur la première ligne de la base.

Des menus déroulants sont alors disponibles sur chacun des champs de la base, permettant de sélectionner une partie seulement des enregistrements.

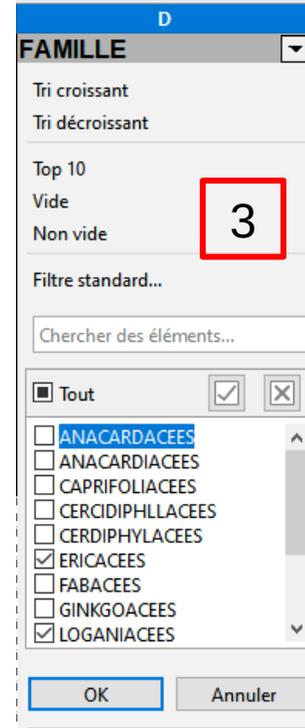
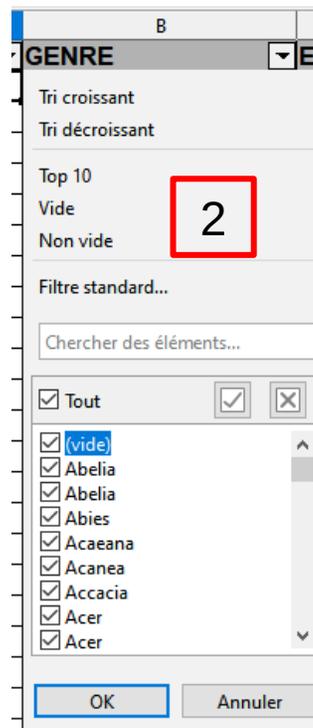
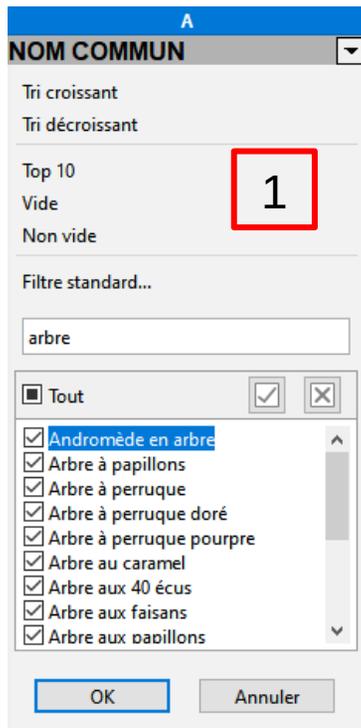
# Utiliser des listes de données avec Calc



|    | A                        | B                   | C                             | D               | E    | F  |
|----|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|------|----|
|    | NOM COMMUN               | GENRE               | ESPÈCE CULTIVAR               | FAMILLE         | ZONE | N° |
| 1  | Abélia                   | Abelia              | grandiflora                   | CAPRIFOLIACEES  | 10   | 20 |
| 2  | Abélia                   | Abelia              | grandiflora                   | CAPRIFOLIACEES  | 3    | 17 |
| 3  | Abélia                   | Abelia              | X grandiflora                 | CAPRIFOLIACEES  | 7    | 16 |
| 4  | Abélia à grandes fleurs  | Abelia              | grandiflora                   | CAPRIFOLIACEES  | 8    | 23 |
| 5  | Abélia à grandes fleurs  | Abelia              | grandiflora                   | CAPRIFOLIACEES  | 8    | 45 |
| 6  | Acacia de Constantinople | Albizia julibrissin | julibrissin 'Ombrella'        | FABACEES        | 12   | 54 |
| 7  | Acaena                   | Acaena              | buchnaanii                    | ROSACEES        | 3    | 8  |
| 8  | Acanea                   | Acanea              | novae zelandiae               | ROSACEES        | 11   | 74 |
| 9  | Acca                     | Feijoa              | sellowiana                    | MYRTACEES       | 3    | 13 |
| 10 | Akébia                   | Akebia              | quinata                       | LARDIZABALACEES | 3    | 3  |
| 11 | Alchemille               | Alchemille          | mollis                        | ROSACEES        | 1    | 15 |
| 12 | Alchenille molle         | Alchenille          | mollis                        | ROSACEES        | 11   | 69 |
| 13 | Althea                   | Hibiscus            | syriacus 'Helena'             | MALVACEES       | 15   | 17 |
| 14 | Amelanchier du Canada    | Amelanchier         | canadensis                    | ROSACEES        | 17   | 8  |
| 15 | Ancolie                  | Aquilegia           | X                             | RENONCULACEES   | 11   | 79 |
| 16 | Andromède                | Pieris              | japonica                      | ERICACEES       | 13   | 28 |
| 17 | Andromède du Japon       | Pieris              | japonica 'La Débutante'       | ERICACEES       | 1    | 6  |
| 18 | Andromède du Japon       | Pieris              | japonica 'Mountain fire'      | ERICACEES       | 4    | 30 |
| 19 | Andromède en arbre       | Pieris              | formosa 'Forestii'            | ERICACEES       | 7    | 8  |
| 20 | Aquillée                 | Aquillea            | millefolium X 'Apple Blossom' | ASTERACEES      | 14   | 50 |
| 21 | Arbre à papillons        | Buddaya             | davidii                       | LOGANIACEES     | 14   | 38 |

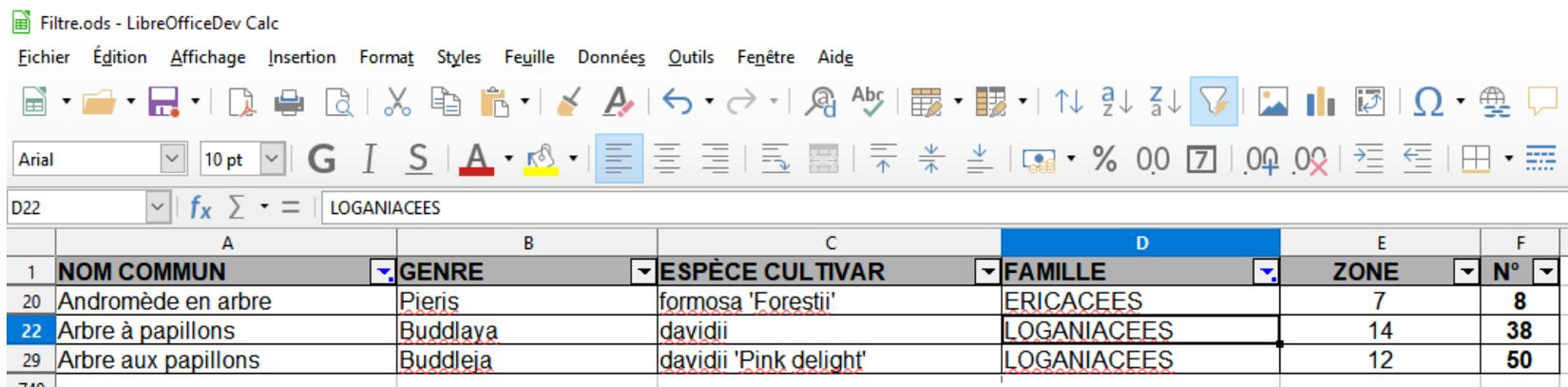
Cliquer sur les flèches des champs dont nous voulons appliquer le filtre

# Utiliser des listes de données avec Calc



- 1- Choisir Tout les enregistrement qui contiennent le mot « arbre »
- 2- Tout les enregistrement
- 3- Seulement « ERICACEES » et « LOGANIACEES »

# Utiliser des listes de données avec Calc



The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a spreadsheet titled 'Filtre.ods'. The spreadsheet has a table with 6 columns (A-F) and 4 rows of data. The 'FAMILLE' column (D) is highlighted in blue, indicating that a filter is active on this column. The data in the table is as follows:

|    | A                   | B        | C                      | D           | E    | F  |
|----|---------------------|----------|------------------------|-------------|------|----|
| 1  | NOM COMMUN          | GENRE    | ESPÈCE CULTIVAR        | FAMILLE     | ZONE | N° |
| 20 | Andromède en arbre  | Pieris   | formosa 'Forestii'     | ERICACEES   | 7    | 8  |
| 22 | Arbre à papillons   | Buddleja | davidii                | LOGANIACEES | 14   | 38 |
| 29 | Arbre aux papillons | Buddleja | davidii 'Pink delight' | LOGANIACEES | 12   | 50 |

**Remarque : Lorsqu'un filtre est actif, la flèche de la colonne correspondante est bleue.**