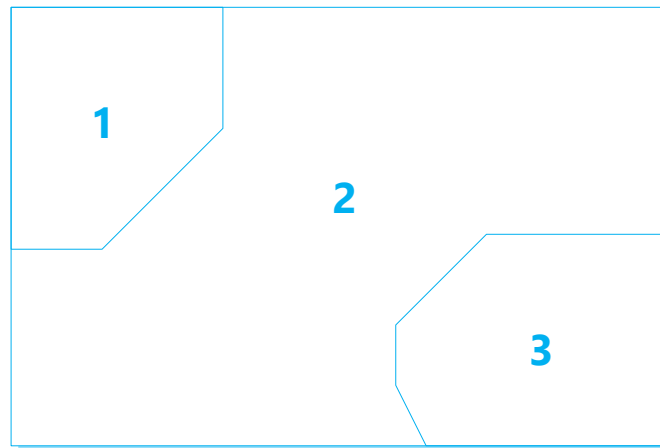


Systeme d'Information Géographique

Exercices avec QGIS 2.0

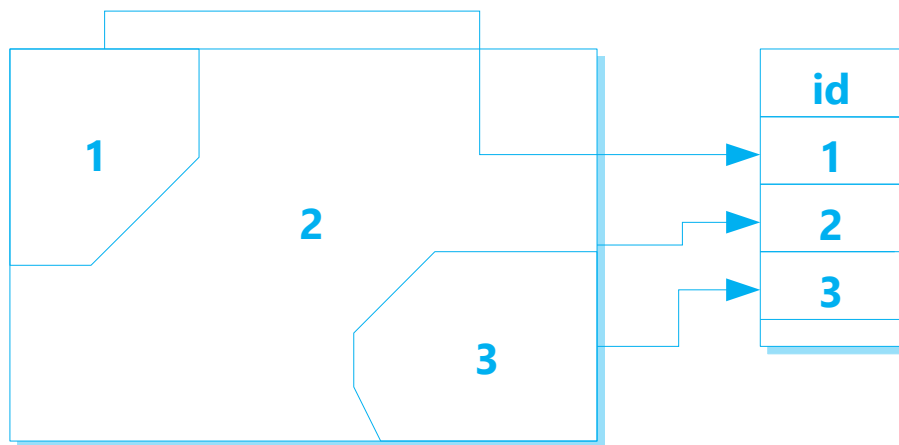
THEORIE : La jointure

Associer des attributs (caractéristiques, valeurs...) à des objets géographiques pour les analyser, les représenter ...



THEORIE : La jointure

Les objets géographiques ont des attributs dont un identifiant unique

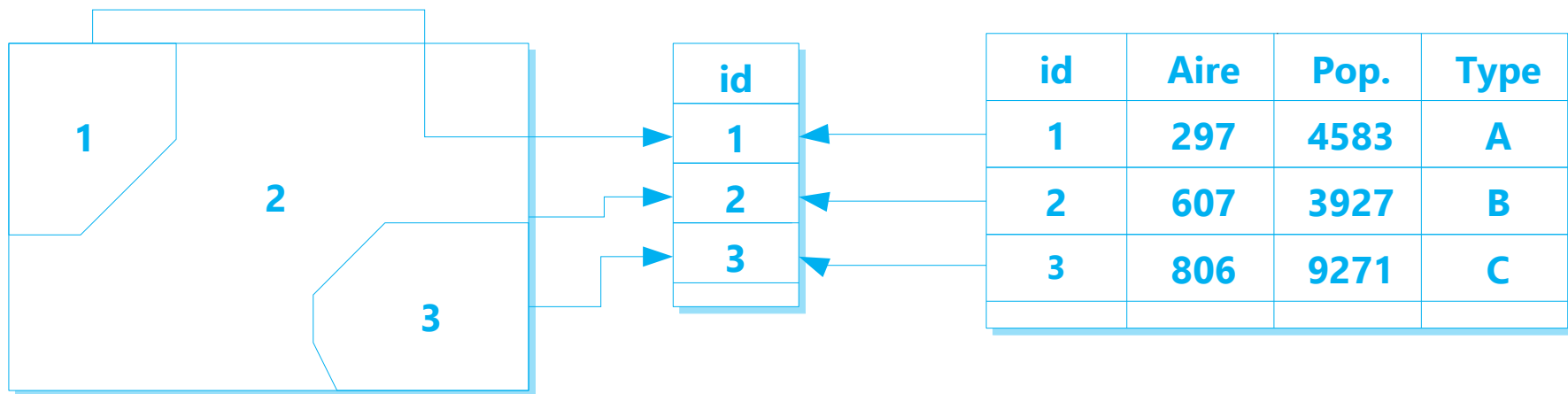


Un tableur contient des données sur les objets géographiques ainsi que leurs identifiants

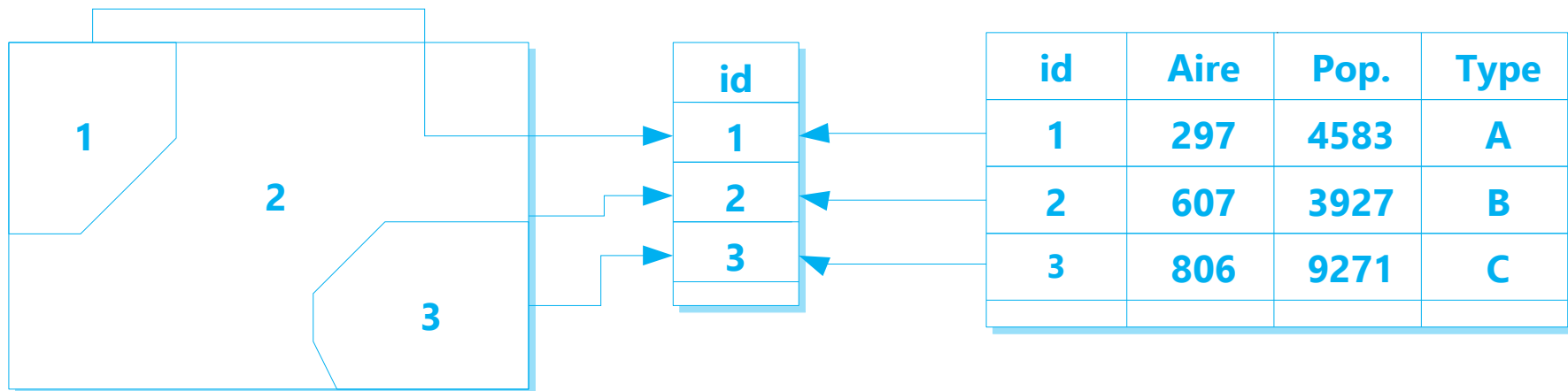
id	Aire	Pop.	Type
1	297	4583	A
2	607	3927	B
3	806	9271	C

THEORIE : La jointure

Associer les attributs du tableur à partir d'une jointure faite sur la colonne des identifiants

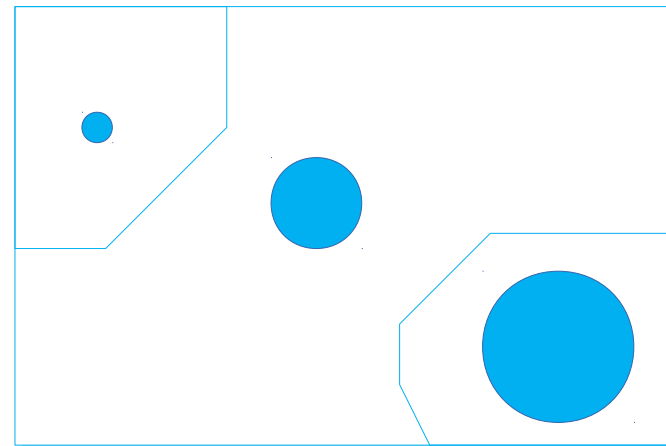
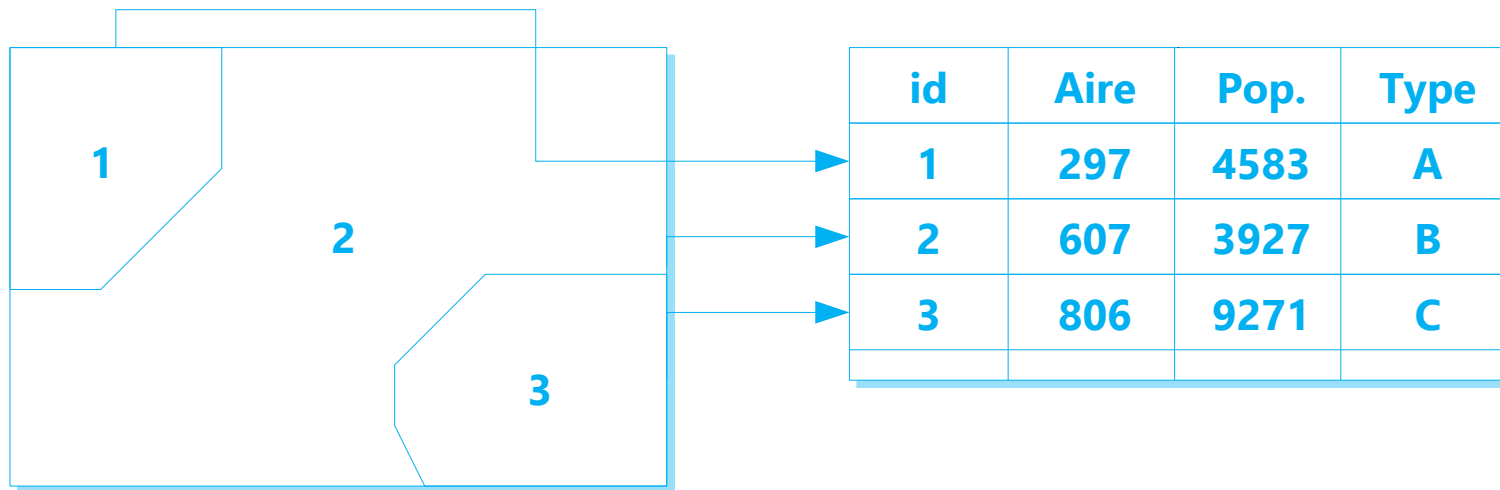


THEORIE : La jointure



- 1- Ajouter le tableur correctement structuré à la liste des couches
- 2- Depuis les propriétés de la couche vecteur : Faire une jointure avec le tableur sur le champ commun des identifiants
- 3- Contrôler le résultat de la jointure en visualisant la table attributaire
- 4- Enregistrer ce résultat dans un nouveau .shp
- 5- Ajouter à la liste des couches le nouveau .shp contenant tous les attributs

THEORIE : Une jointure



THEORIE : Création d'une couche de points à partir de X et Y

Créer une nouvelle couche de points à partir d'un tableur

id	Aire	Pop.	Type	Nom	X	Y
1	297	4583	A	Nouillorc	4,456	45,789
2	607	3927	B	Cancoun	4,789	45,123
3	806	9271	C	Rillaud	4,101	45,456

THEORIE : Création d'une couche de points à partir de X et Y

Données structurées					Coordonnées	
id	Aire	Pop.	Type	Nom	X	Y
1	297	4583	A	Nouillorc	4,456	45,789
2	607	3927	B	Cancoun	4,789	45,123
3	806	9271	C	Rillaud	4,101	45,456

Transformation du tableur en fichier texte : format .csv
Données séparées par le caractère « ; »

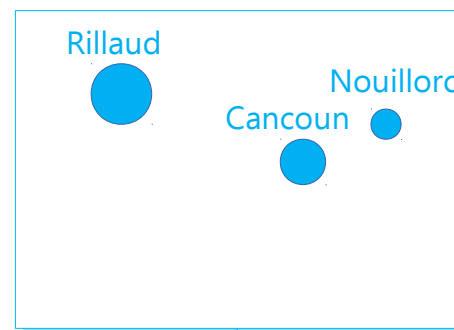
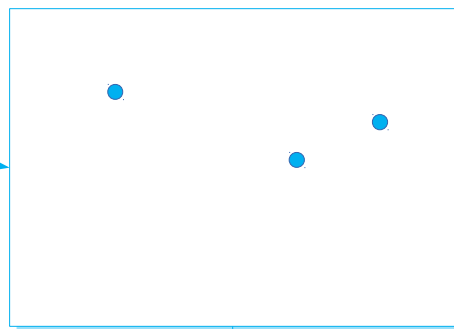
```
id ; Aire ; Pop ; Type ; Nom ; X ; Y
1 ; 297 ; 4583 ; A ; Nouillorc ; 4,456 ; 45,789
2 ; 607 ; 3927 ; B ; Cancoun ; 4,789 ; 45,123
3 ; 806 ; 9271 ; C ; Rillaud ; 4,101 ; 45,456
```

THEORIE : Création d'une couche de points à partir de X et Y

id	Aire	Pop	Type	Nom	X	Y
1	297	4583	A	Nouillorc	4,456	45,789
2	607	3927	B	Cancoun	4,789	45,123
3	806	9271	C	Rillaud	4,101	45,456

Importation du fichier .csv

Déclaration du séparateur « ; » et des colonnes X et Y pour la création du point



Création d'un nouveau fichier .shp