# Libellés des Régions triés par ordre alphabétique

Select libRegion

From Region

order by libRegion asc ;

# Codes et Libellés des départements de la région dont le code est 83

Select codeDepartement, libDepartement

From Departement

where codeRegion = '83' ;

# Libellés des communes dont le nom commence par « Aigues » triés par code dudepartement puis par libellés de la commune

select libCommune

from Commune

where libCommune like 'Aigues%'

order by codeDepartement, libCommune ;

# Libellés des départements de la région Limousin

select libDepartement

from Departement

where codeRegion = ( select codeRegion

From Region

where libRegion = 'Limousin') ;

# Libellé du chef-lieu du département de l’ « Allier »

select libCommune

from Commune

where codeCommune = ( Select chefLieu

from Departement

where libDepartement = 'allier') ;

# Libellés des types d’équipements que l’on peut trouver sur la commune de« Aigueperse » dans le département 63.

Select libType

from Commune as C inner join Equiper as E on C.codeCommune = E.codeCommune inner join TypeEquipement as TE on TE.codeType = E.codeType

where libcommune = 'aigueperse' and codeDepartement = '63' ;

# Libellés des communes qui sont équipées de plus de 50 terrains de boules.

Select libCommune

from Commune, Equiper, TypeEquipement

where TypeEquipement.libType = 'Terrain de boules' and Equiper.qte > '50' and TypeEquipement.codeType = Equiper.codeType and Equiper.codeCommune = Commune.codeCommune ;

# De combien d’« Anneau / piste de cyclisme » est équipée la commune qui a 160 « Boucle de randonnée »

Select qte

from Equiper inner join TypeEquipement on TypeEquipement.codeType = Equiper.codeType

where libType="Anneau / piste de cyclisme"

and codeCommune = (select codeCommune

from Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

where libType = 'Boucle de randonnée' and qte = '160') ;

# 9. Libellés des départements équipés d’un « Terrain de horse-ball »

Select libDepartement

from Departement

where codeDepartement IN (Select codeDepartement

from Commune inner Join Equiper on Commune.codeCommune = Equiper.codeCommune

where codeType = (select codeType

from TypeEquipement

where libType = 'Terrain de horse-ball'));

# 10. Libellé des communes qui sont équipées d’un « Terrain de football » et d’une « Boucle de randonnée ». Cette commune est dans le département dont le chef-lieu est ClermontFerrand.

Select libCommune

from Commune

where codeCommune in (Select codeCommune

from Equiper inner join TypeEquipement

on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

where libType = "Boucle de randonnée")

and codeCommune in (Select codeCommune

From Equiper inner join TypeEquipement

on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

where libType = "Terrain de football")

and codeDepartement = (select Departement.codeDepartement

From Departement inner join Commune on Departement.chefLieu = Commune.codeCommune

Where libCommune = "Clermont-Ferrand");

#11. Libellé des équipements (libellés) présents sur la commune qui est équipé de 4 « Aire de

#saut » et 7 « Plateau EPS/Multisports » et 27 « Terrain de football »

Select libType

from Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

Where codeCommune in (Select codeCommune

From Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

Where libType = "Aire de saut"

and qte = '4')

and codeCommune in (Select codeCommune

From Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

Where libType = "Plateau EPS/Multisports"

and qte = '7')

and codeCommune in (Select codeCommune

From Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

Where libType = "Terrain de football"

and qte = '27');

# 12. Liste des communes (libellés) du Cantal qui n’ont pas de « Terrain de football »

select libCommune

from Commune

where codeDepartement in (select codeDepartement

from Departement

where libDepartement = "Cantal")

and codeCommune not in (select codeCommune

from Equiper

where codeType in(Select codeType

From TypeEquipement

where libType = 'Terrain de football'));

# 13. Liste des équipements (libellés) qui ne sont pas disponibles en Auvergne

Select libType, codeType

From TypeEquipement

where codeType not in (Select codeType

From Equiper

where codeCommune in (Select codeCommune

from Commune

where codeDepartement in (Select codeDepartement

from Departement

where codeRegion in (Select codeRegion

From Region

where libRegion = "Auvergne"))));

#14. Liste des départements (libellés) qui n’ont ni « Bowling » ni « Parcours 18 trous »

Select codeDepartement , libDepartement

from Departement

Where codeDepartement in (Select codeDepartement

from Departement

where codeDepartement not in (Select codeDepartement

from Commune

inner join Equiper on Commune.codeCommune = Equiper.codeCommune

inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

where libType = "Bowling"))

and codeDepartement in (Select codeDepartement

from Departement

where codeDepartement not in (Select codeDepartement

from Commune

inner join Equiper on Commune.codeCommune = Equiper.codeCommune

inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

where libType = "Parcours 18 trous"));

#15. Quels sont les installations (libellés des types d’équipements) en commun entre la

# commune de la « Sarthe » dont le libellé commence par « Lou » mais ne finit pas par

# « s », et qui n’est pas « Loué »; et le chef-lieu de la Creuse.

Select libType

From TypeEquipement

Where codeType in (Select codeType

From Equiper inner join Commune on Equiper.codeCommune=Commune.codeCommune

where Commune.codeCommune in ( Select codeCommune

From Commune

where libCommune like 'Lou%')

and Commune.codeCommune not in (Select codeCommune

From Commune

where libCommune like 'Lou%s')

and Commune.codeCommune not in (Select codeCommune

From Commune

where libCommune = 'Loué')

And codeDepartement=(Select codeDepartement

From Departement

Where libDepartement='Sarthe'))

and codeType In(Select codeType

From Equiper

Where codeCommune= (Select chefLieu

From Departement

Where libDepartement = "Creuse"));

#16. Libellés des communes du « Nord » qui ont le même nombre de « Salle de boxe » que « Bordeaux »

Select libCommune

From Commune

Where codeCommune in ( Select codeCommune

From Equiper

Where codeType in ( Select codeType

from TypeEquipement

Where libType = "Salle de boxe")

And qte = ( Select qte

From Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

where codeCommune = ( Select codeCommune

From Commune

Where libCommune = "Bordeaux")

and libType = "Salle de boxe"))

and codeDepartement = ( Select codeDepartement

from Departement

Where libDepartement = "Nord");

#17. Liste des communes (libellés) ayant 3 bowling, mais n’étant pas le chef-lieu du département dont le libellé commence par un B mais ne finit pas par un n.

Select libCommune

From Commune

Where codeCommune in ( Select codeCommune

From Equiper inner join TypeEquipement on Equiper.codeType = TypeEquipement.codeType

Where qte ='3'

and libType = "Bowling")

and codeCommune in ( Select chefLieu

From Departement

Where chefLieu not in ( Select chefLieu

From Departement

Where libDepartement like 'B%n'));