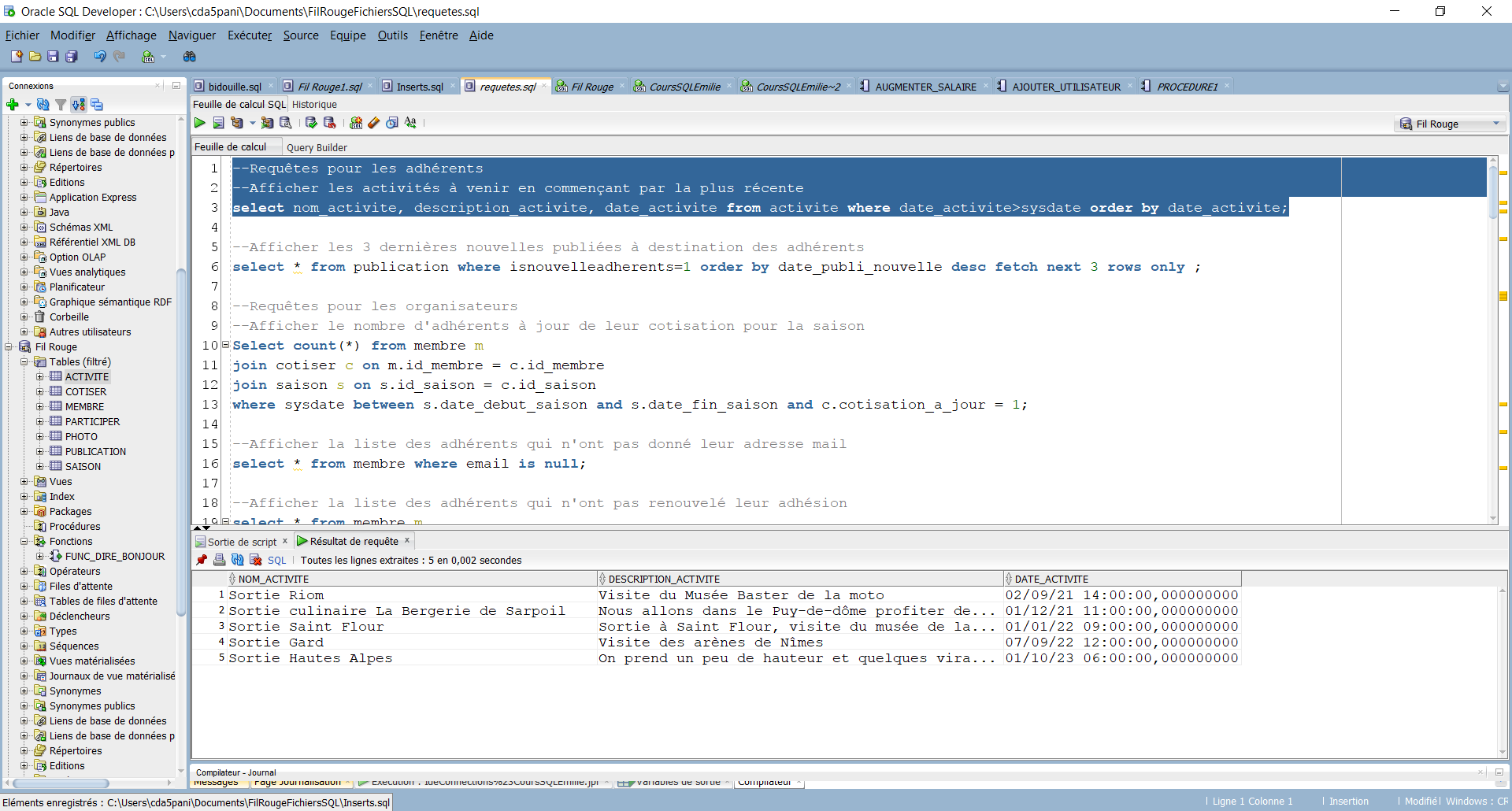
# Dossier de requêtes de tests

## Requêtes pour les adhérents

### Afficher les activités à venir en commençant par la plus récente

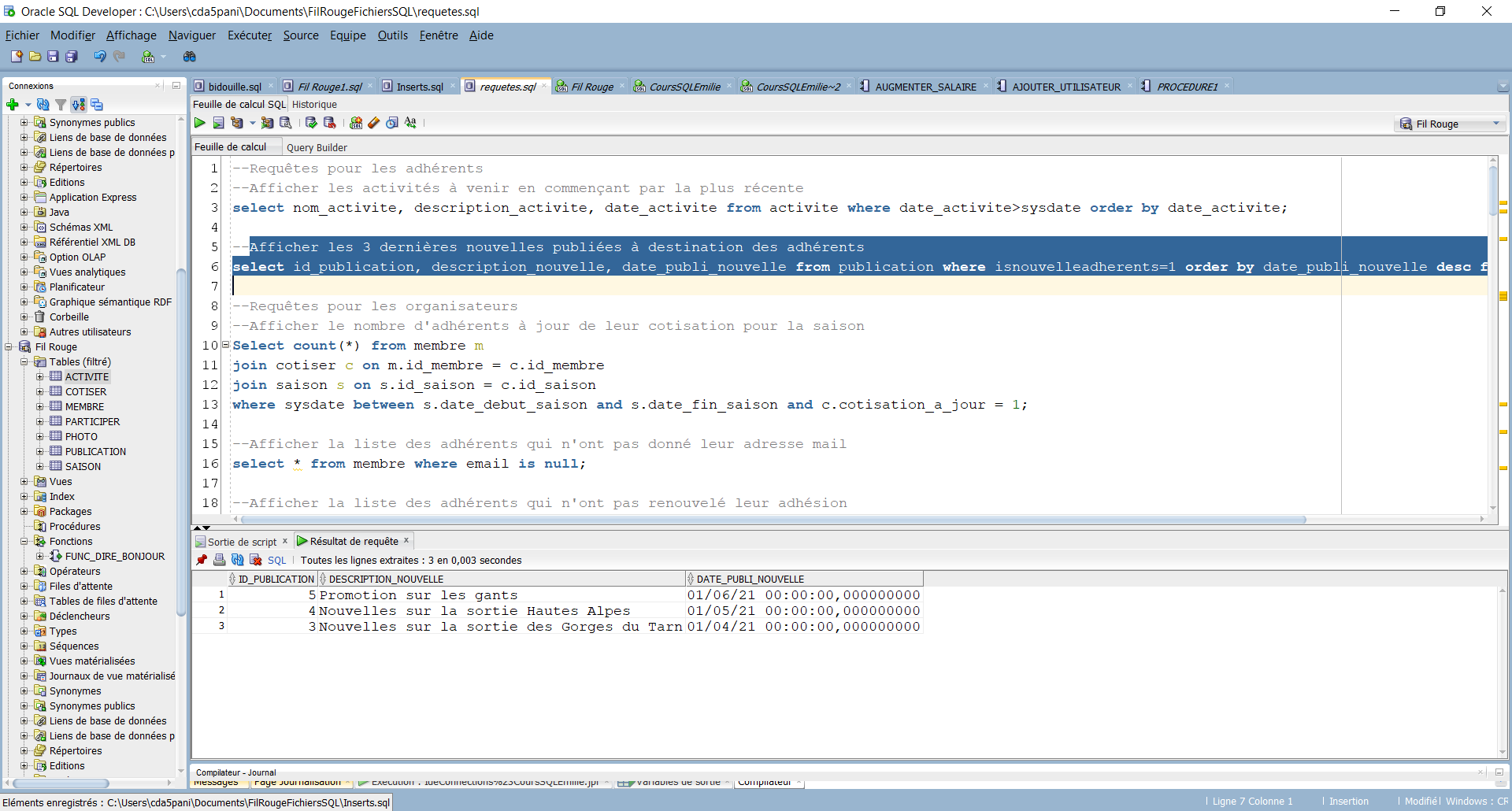
select nom\_activite, description\_activite, date\_activite from activite where date\_activite>sysdate order by date\_activite;



### Afficher les 3 dernières nouvelles publiées à destination des adhérents

select id\_publication, description\_nouvelle, date\_publi\_nouvelle from publication

where isnouvelleadherents=1 order by date\_publi\_nouvelle desc fetch next 3 rows only ;



## Requêtes pour les organisateurs

### Afficher le nombre d'adhérents à jour de leur cotisation pour la saison

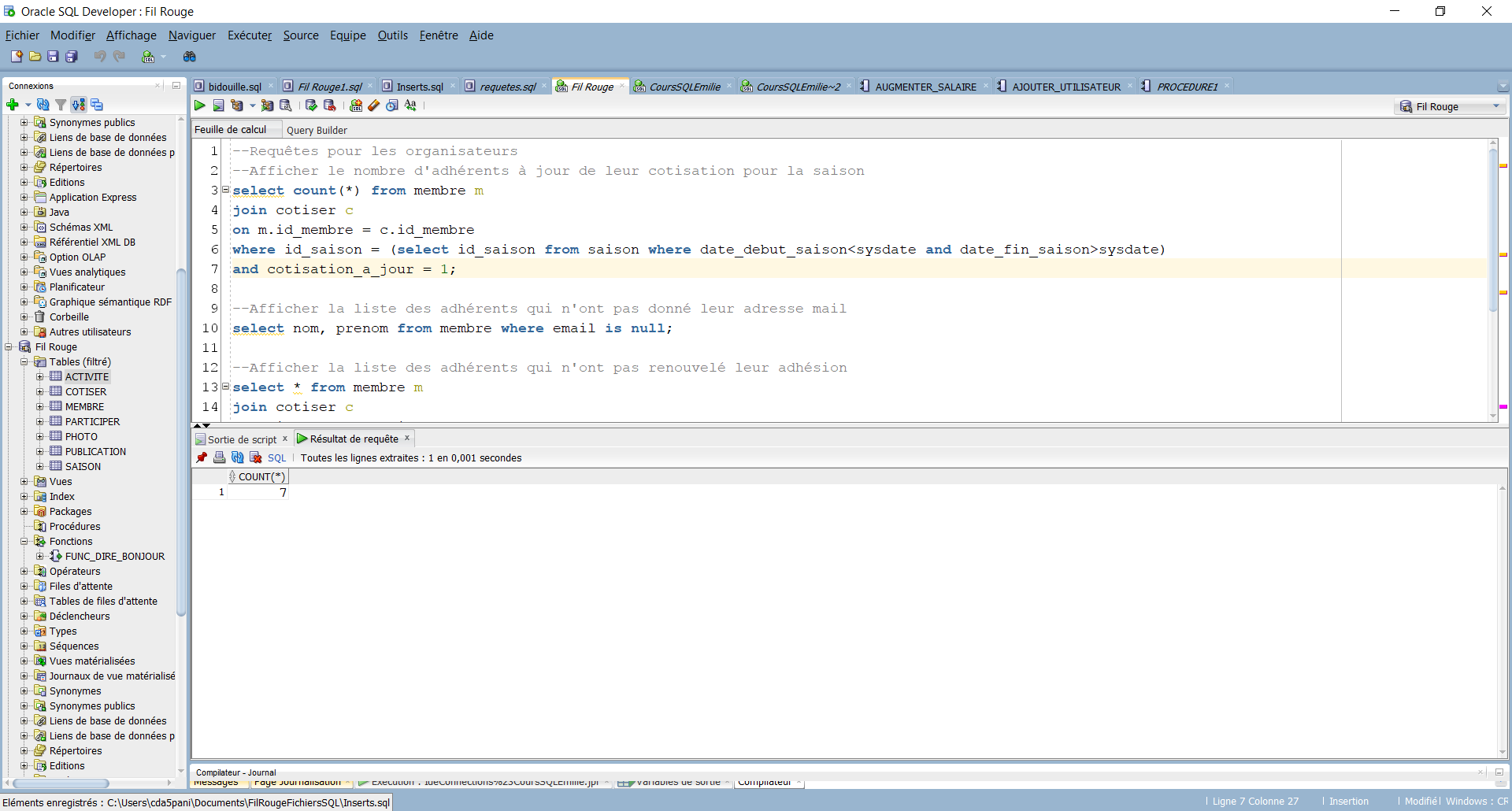
select count(\*) from membre m

join cotiser c

on m.id\_membre = c.id\_membre

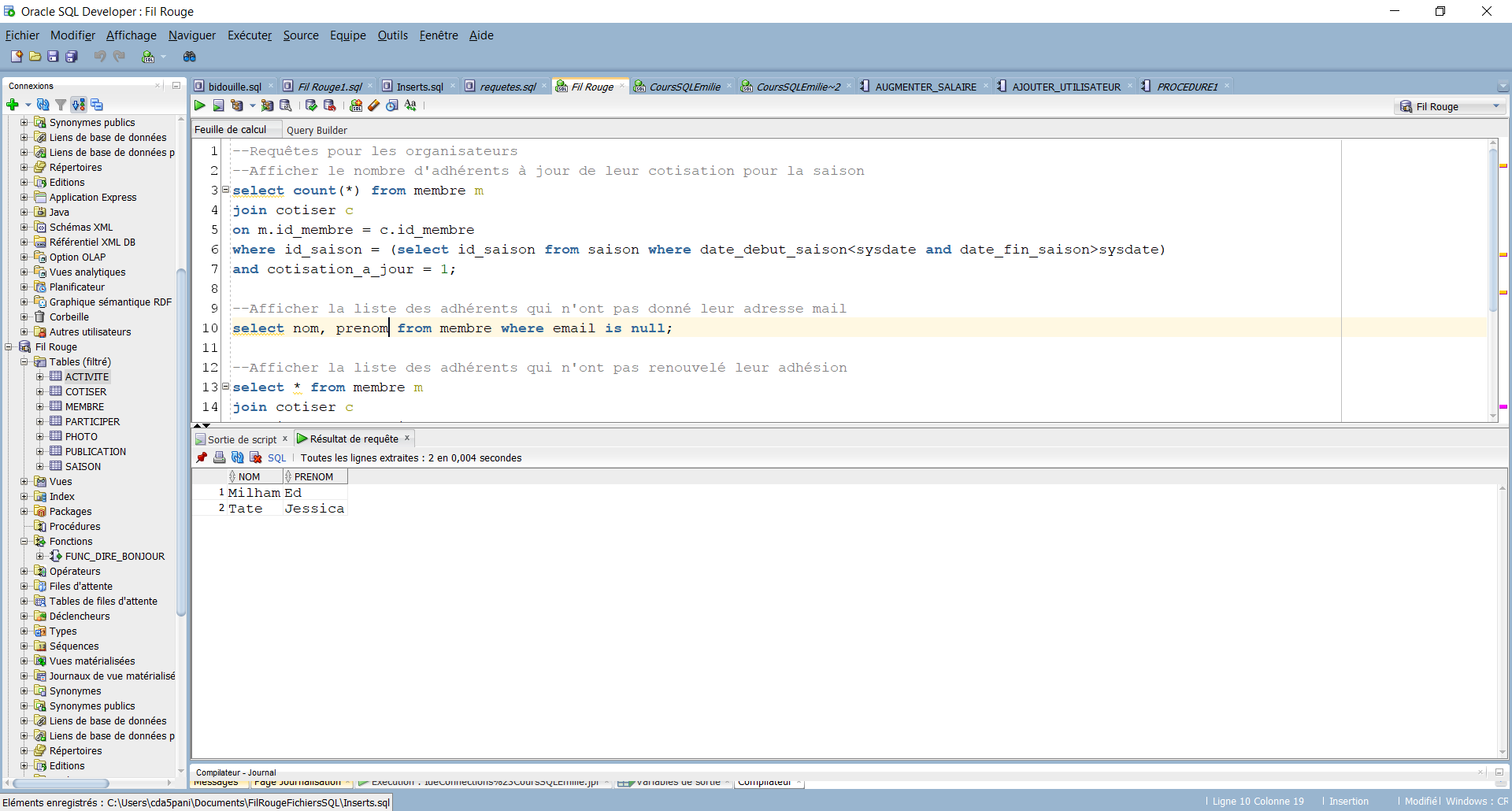
where id\_saison = (select id\_saison from saison where date\_debut\_saison<sysdate and date\_fin\_saison>sysdate)

and cotisation\_a\_jour = 1;



### Afficher la liste des adhérents qui n'ont pas donné leur adresse mail

select nom, prenom from membre where email is null;



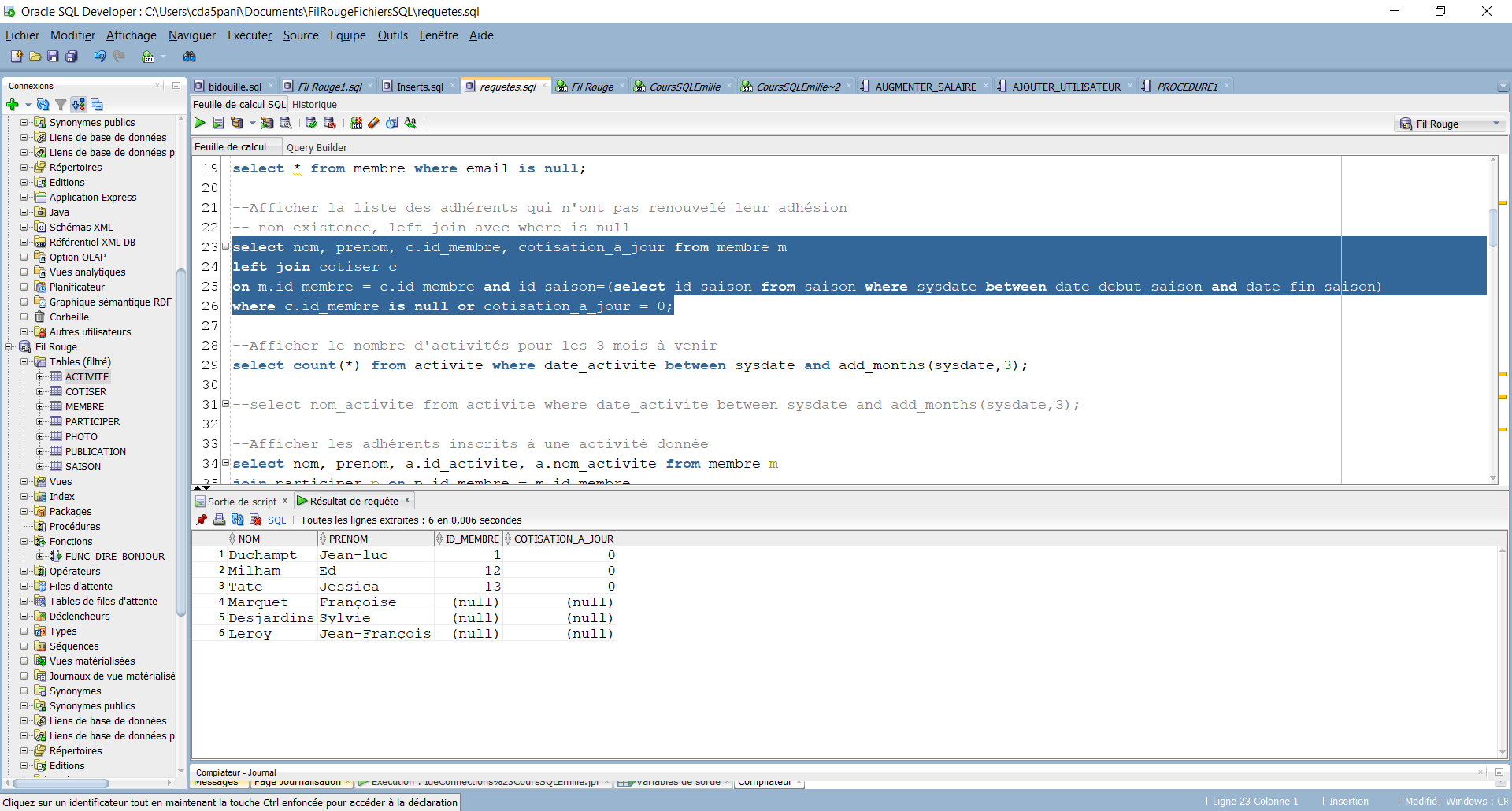
### Afficher la liste des adhérents qui n'ont pas renouvelé leur adhésion

select nom, prenom, c.id\_membre, cotisation\_a\_jour from membre m

left join cotiser c

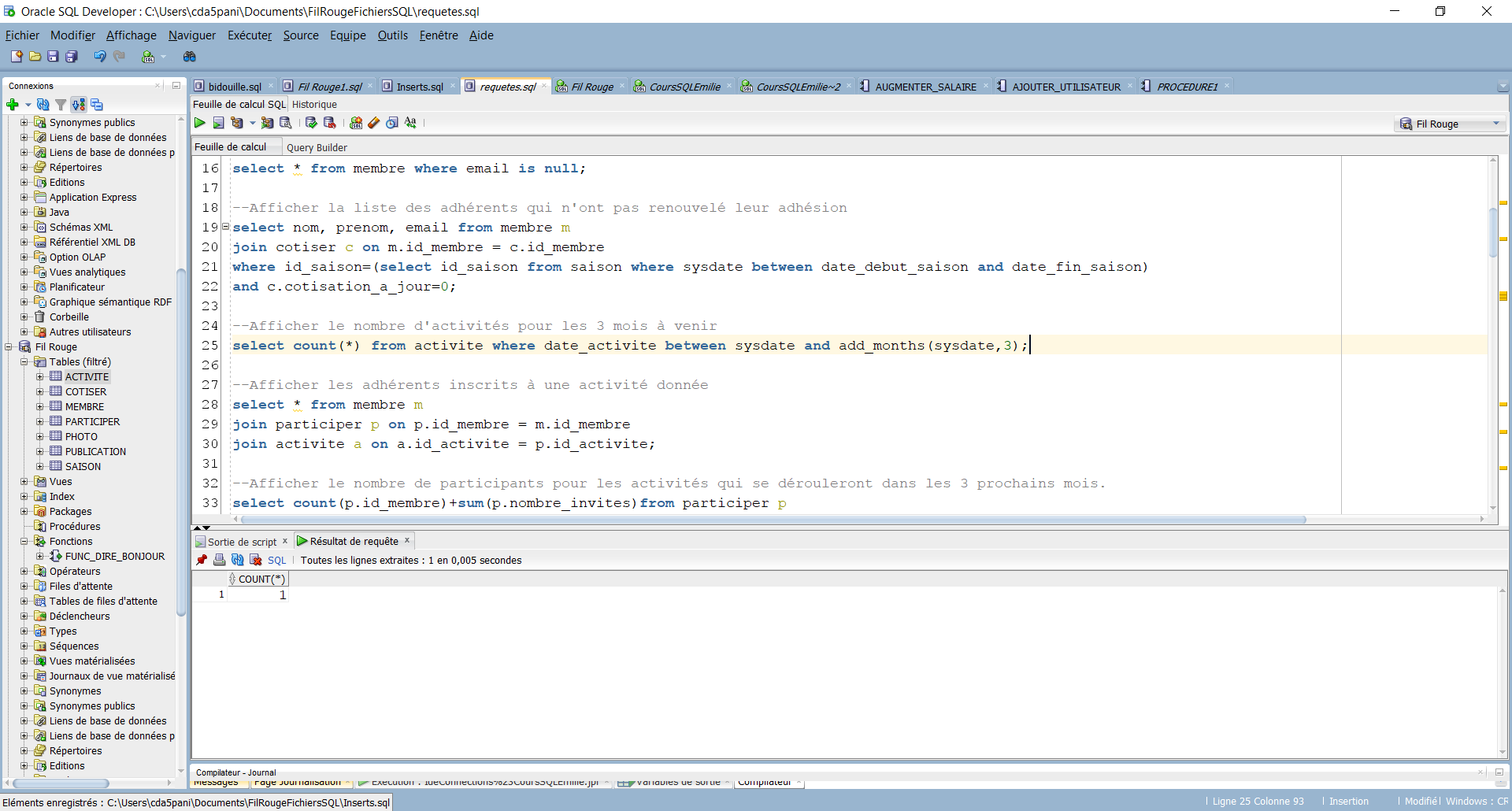
on m.id\_membre = c.id\_membre and id\_saison=(select id\_saison from saison where sysdate between date\_debut\_saison and date\_fin\_saison)

where c.id\_membre is null or cotisation\_a\_jour = 0;



### Afficher le nombre d'activités pour les 3 mois à venir

select count(\*) from activite where date\_activite between sysdate and add\_months(sysdate,3);



### Afficher les adherents inscrits à une activité donnée

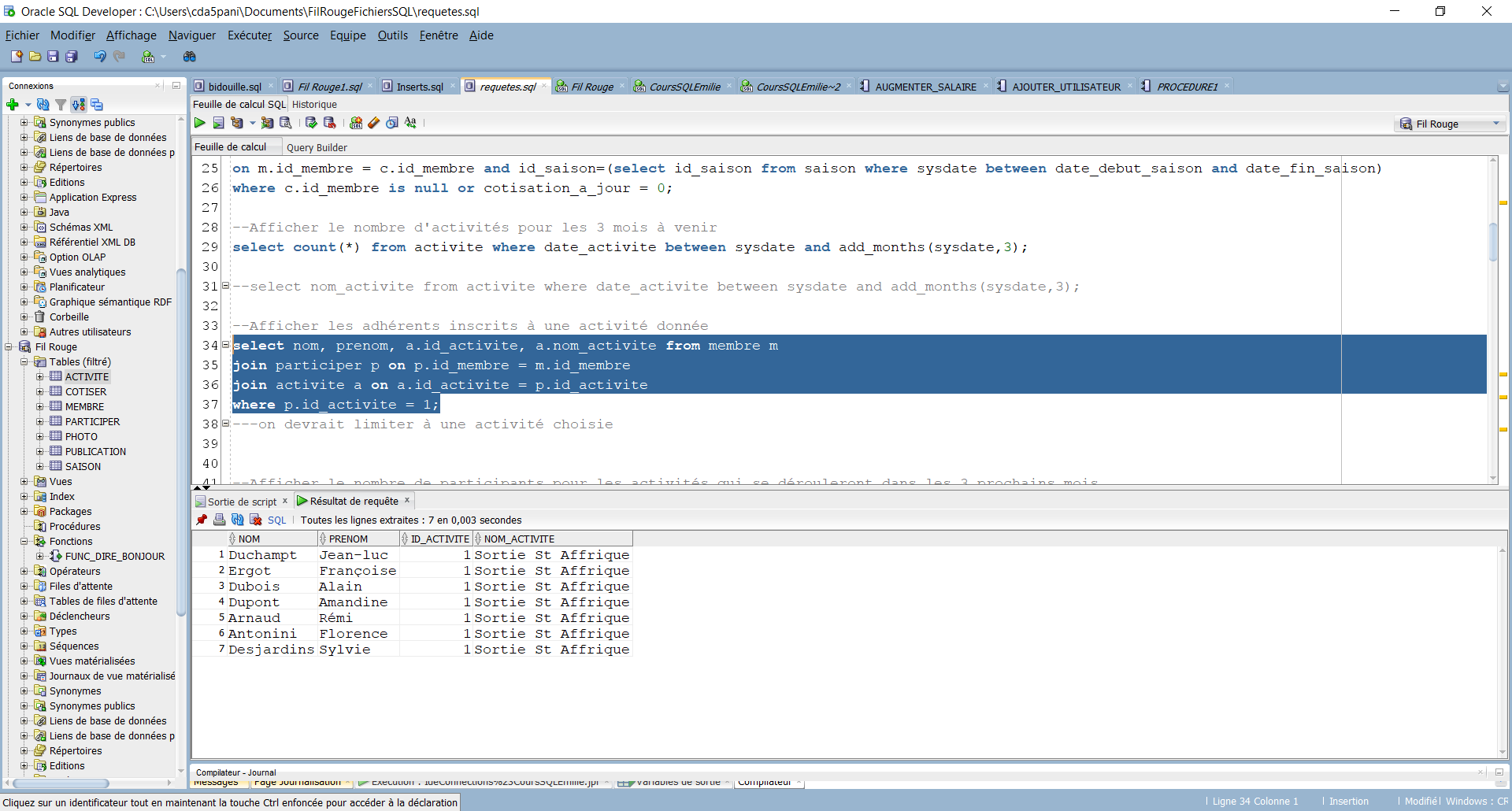
select nom, prenom, a.id\_activite, a.nom\_activite from membre m

join participer p on p.id\_membre = m.id\_membre

join activite a on a.id\_activite = p.id\_activite

where p.id\_activite = 1;

(J'ai choisi de limiter à la sortie à Saint Affrique, car c'est celle où j'ai inscrit le plus d'adhérents)

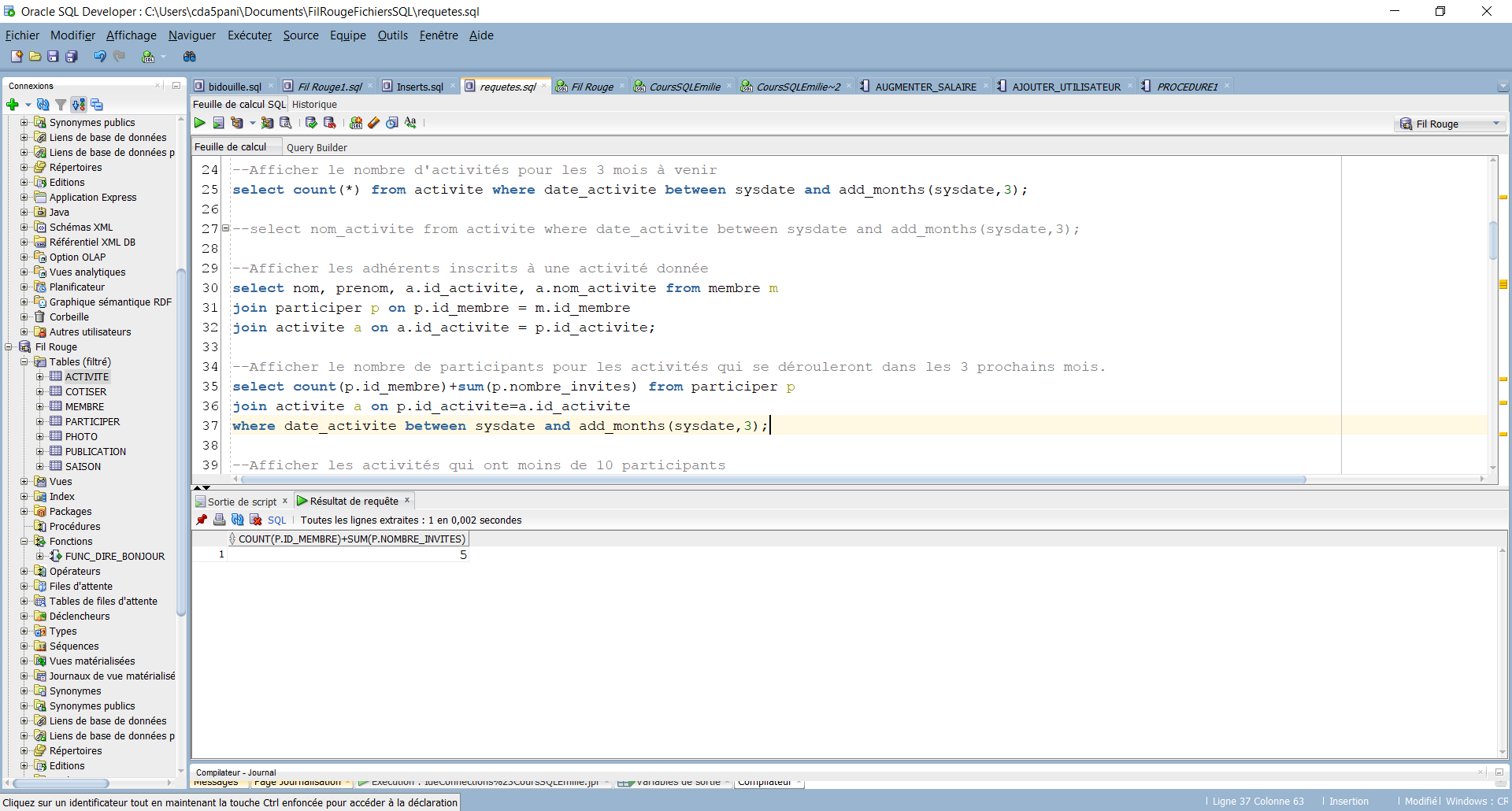


### Afficher le nombre de participants pour les activités qui se dérouleront dans les 3 prochains mois.

select count(p.id\_membre)+sum(p.nombre\_invites) from participer p

join activite a on p.id\_activite=a.id\_activite

where date\_activite between sysdate and add\_months(sysdate,3);



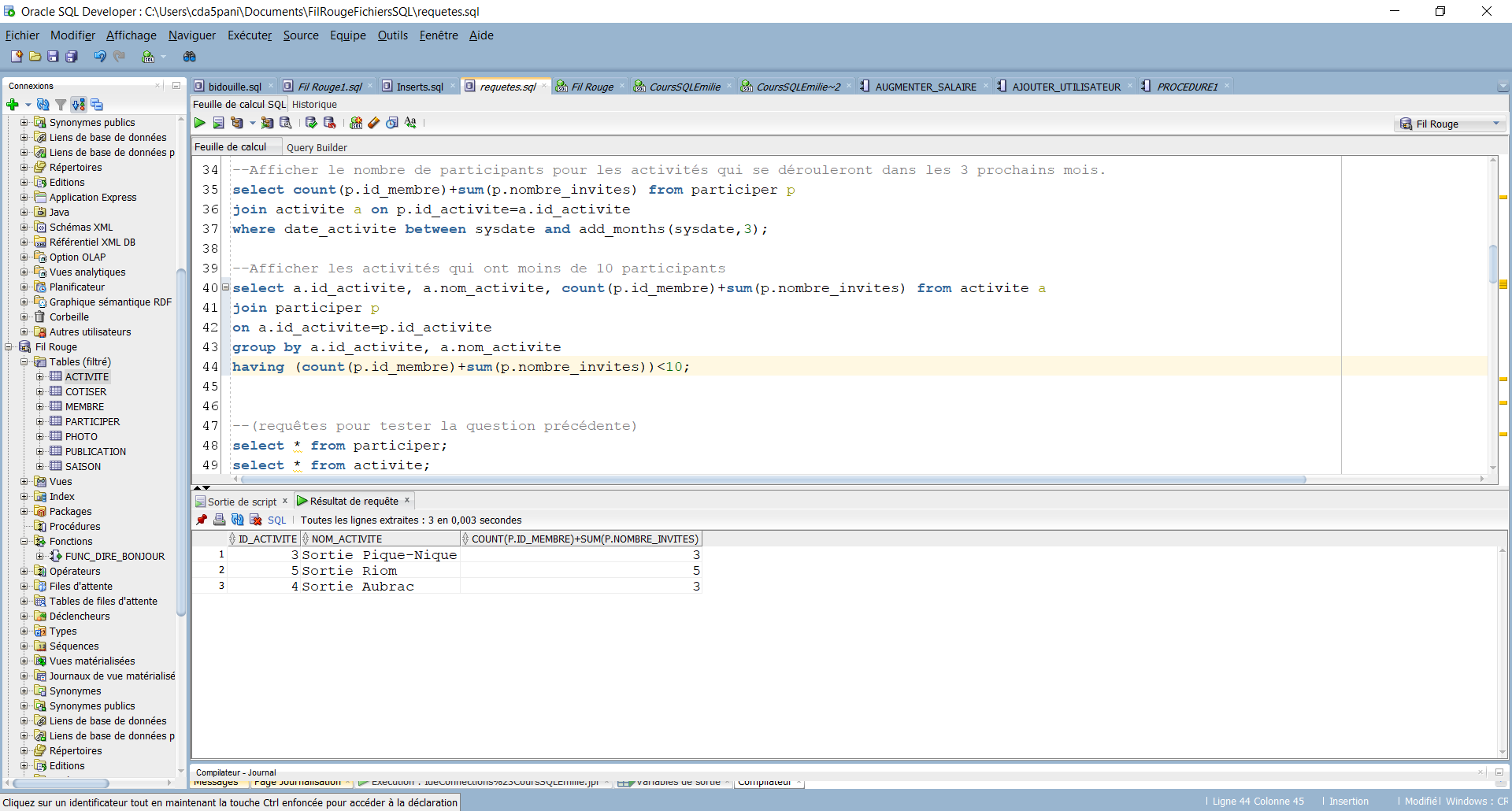
### Afficher les activités qui ont moins de 10 participants

select a.id\_activite, a.nom\_activite, count(p.id\_membre)+sum(p.nombre\_invites) from activite a

join participer p on a.id\_activite=p.id\_activite

group by a.id\_activite, a.nom\_activite

having (count(p.id\_membre)+sum(p.nombre\_invites))<10;



### En fin de saison, pour permettre de faire le bilan moral de l'association, afficher toutes les activités avec lenombre de participants adherents et le nombre de participants invites. Les trier par audience décroissante.

select a.nom\_activite, count(p.id\_membre), sum(p.nombre\_invites)

from activite a join participer p

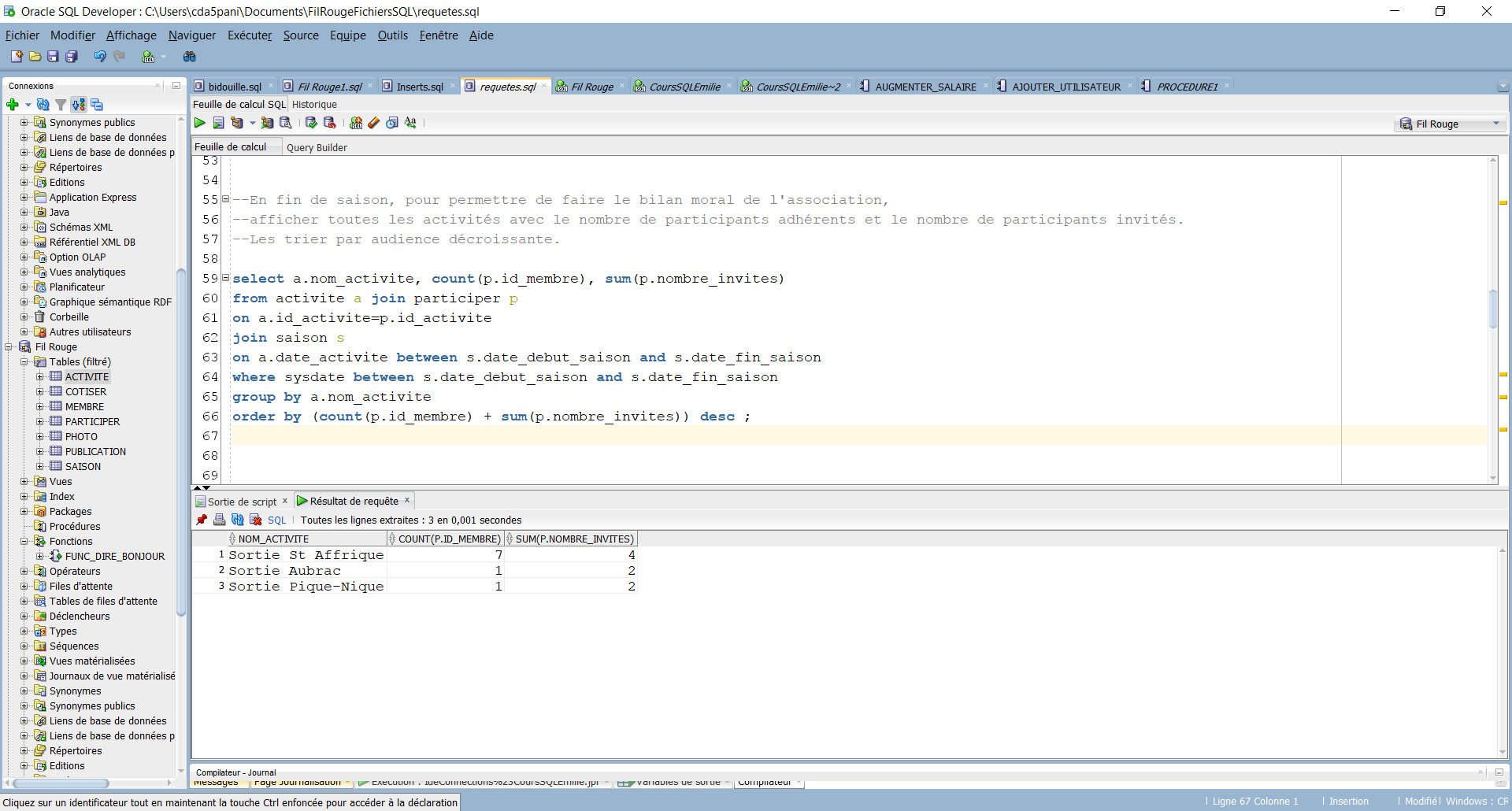
on a.id\_activite=p.id\_activite

join saison s on a.date\_activite between s.date\_debut\_saison and s.date\_fin\_saison

where sysdate between s.date\_debut\_saison and s.date\_fin\_saison

group by a.nom\_activite

order by (count(p.id\_membre) + sum(p.nombre\_invites)) desc ;



### Annuler l'inscription d'un adhérent à une activité

delete from participer where id\_membre = (select id\_membre from membre where id\_membre=1)

and id\_activite= 1;

rollback;

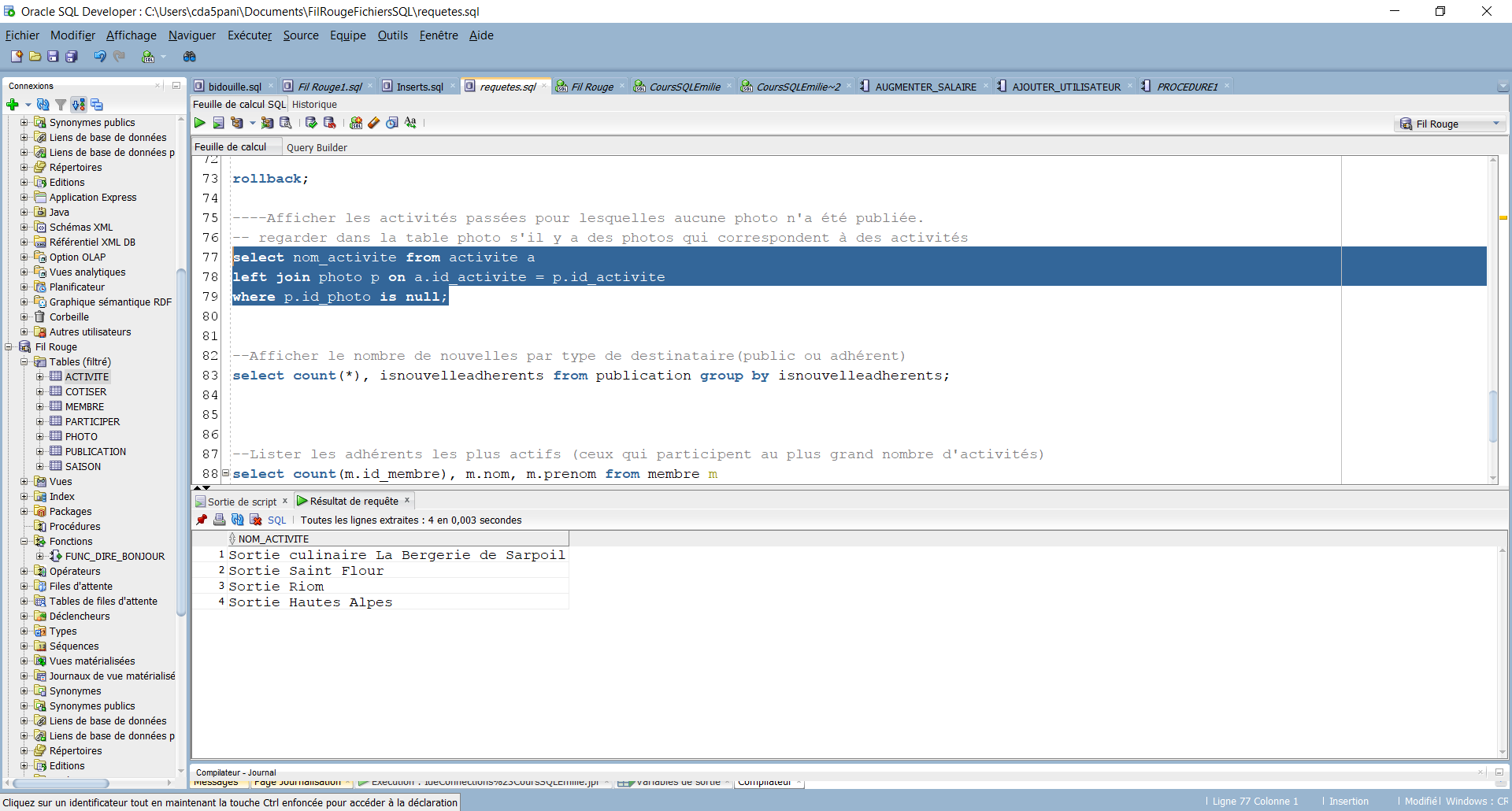
(le rollback est éventuellement utilisé pour annuler la suppression de l'adhérent à l'activité)

### Afficher les activités passées pour lesquelles aucune photo n'a été publiée.

select nom\_activite from activite a

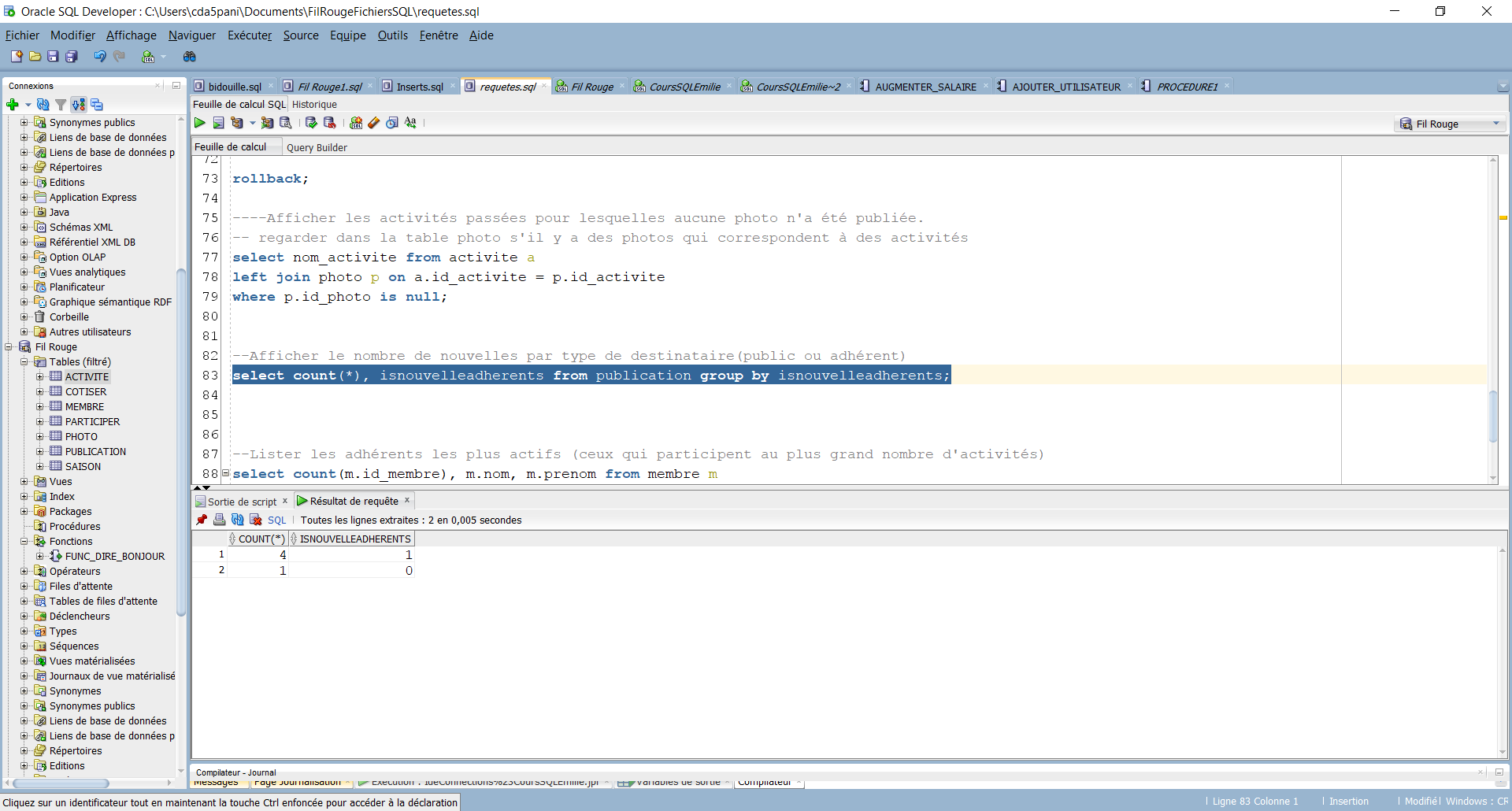
left join photo p on a.id\_activite = p.id\_activite

where p.id\_photo is null;



### Afficher le nombre de nouvelles par type de destinataire(public ou adhérent)

select count(\*), isnouvelleadherents from publication group by isnouvelleadherents;



### Lister les adhérents les plus actifs (ceux qui participant au plus grand nombre d'activités)

select count(m.id\_membre), m.nom, m.prenom from membre m

join participer p

on m.id\_membre = p.id\_membre

join activite a

on a.id\_activite = p.id\_activite

group by m.id\_membre, m.nom, m.prenom

order by count(m.id\_membre) desc;

