

BREF

Liste des requêtes programmées dans PgAdmin4

Période

- **"DatesBornes"()**
dates bornes : [pour visualiser rapidement la période couverte]
 - date de début de mandat la plus ancienne
 - date de fin de mandat la plus récente
- **"DatesBornes"(typemandat varchar)**
dates bornes selon le type de mandat : [visualiser la période couverte propre à chaque mandat]
 - ❑ date de début d'un type de mandat la plus ancienne (pour chacun des types de mandat)
 - ❑ date de fin d'un type de mandat la plus récente (pour chacun des types de mandat)
- Dates bornes selon le type de mandat et selon le territoire : visualiser la période couverte propre à chaque mandat pour chaque territoire → **ville** pour les maires / **département** pour les CD, CR, et députés / sénateurs
 - date de début d'un type de mandat la plus ancienne (pour chacun des types de mandats / en fonction de la ville ou du département)
 - date de fin d'un type de mandat la plus récente (pour chacun des types de mandats dans le territoire identifié)

Mandats

- **"NbMandatDistinct"()**
nombre de mandats distincts (tout type de mandats et fonctions)
- **"ListeTypesMandatsFonctions"()**
listing de tous les types de mandats et de fonctions différents par ordre alphabétique
- **"NbMandatDistinct"(typemandat varchar, typefonction varchar)**
nombre mandats distinct du typemandat et (optionnel) typefonction entrés
 - ❑ les chaînes de caractères typemandat et typefonction doivent correspondre aux types de mandats et fonctions affichés par l'autre fonction **"ListeTypesMandatsFonctions"()** (pas d'obligation de majuscule)
 - ❑ si on veut connaître le nombre de mandat d'un type de mandat, sans type de fonction : **"NbMandatDistinct"('conseiller departemental',')**
- conseillers municipaux
 - conseillers municipaux (ni adjoint, ni maire)
 - adjoints (peu importe à ce stade le rang)
 - maires les vrais, pas les "délégués" ou les "honoraires"...

- conseillers intercommunaux
 - conseillers intercommunaux
 - VPdt
 - Pdt
- conseillers départementaux (=ex conseiller cantonaux)
 - conseillers départementaux
 - VPdt sans distinction (1er au 15ème vice-président du conseil départemental, vice président délégué du conseil départemental)
 - uniquement président du conseil départemental (ex président du conseil général)
- conseillers régionaux
 - conseillers régionaux
 - VPdt
 - Pdt
- députés
- sénateurs
- députés européens
- autres : Assemblée de Corse...
- **"HistoNbMandatParAnnee"(typemandat varchar, typefonction varchar)**
 Mêmes informations au 1er février de chacune des années présentes dans la base
 typemandat possible : 'CONSEILLER MUNICIPAL', 'CONSEILLER DEPARTEMENTAL', 'CONSEILLER REGIONAL', 'DEPUTE', 'SENATEUR', 'REPRESENTANT AU PARLEMENT EUROPEEN'
 [histogramme]
algorithme d'Emilie :
 je cherche la plus petite date de début de mandat et la plus grande date de fin de mandat (pour le type de mandat et (optionnel) fonction entré(s))
 je pars du 1er février (soit de la plus petite date de début de mandat si elle est avant le 1er février de cette année là, soit de l'année d'après)
 jusqu'au 1er février (soit de la plus grande date de fin de mandat si elle est après le 1er février de cette là, soit de l'année d'avant)
 pour chacune de ces années j'affiche le nombre de mandats par type de mandats entré en paramètre (CM, CD, CR, D, S, RPE) dont la date de début de mandat est antérieur au 1er février de l'année et la date de fin de mandat est soit nulle soit supérieure au 1er février de l'année
- **"HistoNbMandatParAnnee"()**
 appel **"HistoNbMandatParAnnee(typemandat varchar, typefonction varchar)"**
 sur tous les types de mandats
- **"HistoNbMandatParAnnee"(anneedebut integer)**
 comme **HistoNbMandatParAnnee** mais à partir de l'année de début souhaitée entrée en paramètre
- **"HistoNbMandatParDateElection"(anneedebut integer)**

affiche le nombre de mandat débutant entre la date de l'élection + 1 mois (pour toutes les élections à partir de l'année de début entrée en paramètre) - ne compte pas les mandats qui durent moins d'1 mois

- **HistoNbMairesParDateElection(annee debut integer)**

affiche le nombre de maires débutant entre la date de l'élection + 1 mois (pour toutes les élections à partir de l'année de début entrée en paramètre) - ne compte pas les mandats qui durent moins d'1 mois

- **"TabHistoNbMandatDistinct"()**

Pour les députés et les sénateurs, de 2008 à nos jours, par circonscriptions, affichage des informations sur les individus et les mandats où il y a plus d'un mandat par circonscription au 1er février de chaque année.

- **NoviciatParDateElection(annee debut)**

Affiche pour chaque élection (depuis l'année voulue) tous élus, des infos sur eux, sur le mandat en question, sur leur noviciat politique et également le noviciat institutionnel de même institution

- **NoviciatParDateElection(annee debut integer, type mandat voulu character varying)**

idem qu'au-dessous mais on choisit pour quel type de mandat

- **NoviciatMaireParDateElection(annee debut integer)**

idem pour les maires

Individus

- **"NbIndividuDistinct"()**

nombre d'individus distincts

- **"NbIndividuDistinctHF"()**

% F/H

- **"NbIndividuDistinctHF"(type mandat varchar)**

%f/h selon le type de mandat

- %f/h selon le type de mandat selon chaque territoire (dans tel département, quel pourcentage de femmes et hommes parmi les députés, CR, CG ou maires, voire même CM)

- **"BREF"."NbIndividuDistinctParTypeMandat"()**

affiche pour tous les types de mandats, le nombre d'individus distincts

- **"AgeIndivPremMandat"()**

âge des individus au premier mandat exercé

- Lieu de naissance des individus et lieu d'exercice de leur premier mandat
- Lieu de naissance des individus et lieu d'exercice du dernier mandat
- Lieu de décès des individus et lieu d'exercice du dernier mandat
- Lieu de décès des individus et lieu d'exercice du premier mandat
- **"AgeIndivPremMandat"(typemandat varchar)**
 âge des individus au premier type de mandat exercé : âge au premier mandat de CM, de CD, de CR, de D, de S...
- Age des individus au premier mandat exercé selon le sexe
- Age des individus au premier mandat par type de mandat selon le sexe.
- **"HistoMonoMandatPartielAnnee()"**
 % individus mono-mandat-partiel : un seul type de mandat, moins d'une fois complète (entre les deux bornes du renouvellement officiel du mandat, autrement dit fin du mandat avant le renouvellement, ou début du mandat après le renouvellement)
 - **"HistoMonoMandatPartielAnneeHF"()**
 parmi ces individus, % homme-femme
 - **"HistoMonoMandatPartielAnneeNuancePolitique"()**
 parmi ces individus, % selon nuance politique
 - parmi ces individus, % selon l'époque (année par année → renvoie à l'idée de prendre en compte l'année de mandat évoquée plus haut je pense)
- % individus mono-mandat : un seul type de mandat, une seule fois
 - **"HistoMonoMandat"()**
 histogramme de la répartition de ces individus dans le temps sur la période couverte par la BREF sur le type de mandat en question.
 affichage de idIndividu, idMandat, dateDebut, dateFin, typeMandat de la dateDebut la plus ancienne à la plus récente
 - **"HistoMonoMandatHF"()**
 parmi ces individus, % homme-femme
 - **"HistoMonoMandatNuancePolitique"()**
 parmi ces individus, % selon nuance politique
 la nuance politique est rattaché aux mandats et non à l'individu
- Pour chaque type de mandat, combien sont exercé par un individu n'ayant exercé qu'une seule fois cet unique type de mandat (ex : parmi les maires, combien n'ont exercé qu'un seul et unique mandat ? Parmi les CR idem, les CD...)
- % individus mono-type-mandat : un seul type de mandat exercé plusieurs fois (détail pour exercé 2 fois / exercé 3 fois / exercé 4 fois / exercé plus de 4 fois)
 - **"HistoTypeMandat"()**
 affiche pour les individus, leurs types de mandat, qu'ils ont exercé plus d'une fois

"HistoTypeMandatTemps"()

affiche pour les données de "HistoTypeMandat"() les dates des mandats (pas possible dans la même fonction)

histogramme de la répartition de ces individus dans le temps sur la période couverte par la BREF sur le type et le nombre de mandat en question

- "HistoTypeMandatHF"()

parmi ces individus, % homme-femme pour chaque combinaison (2, 3, 4, 4+ mandats)

- "HistoTypeMandatNuancePolitique"()

parmi ces individus, % nuance politique pour chaque combinaison

la nuance politique est rattachée aux mandats et non à l'individu, donc le pourcentage est fait sur le total de mandats et non sur le total d'individus

- "HistoTypeMandatProfession"()

parmi ces individus, % profession déclarée pour chaque combinaison

- "IndividuDeuxMandatsSuccessifs"()

parmi les individus qui ont 2 mandats identiques, combien les ont exercé de manière successive ?

pour la succession j'ai considéré date fin mandat 1 = date début mandat 2 ou date début mandat 2 + 1 jours

- en prenant donc en compte DateFinMandat = DateDebutMandat ou DateFinMandat = DateDebutMandat + 1

sur les 41387 individus qui ont 3 mandats, il y a 28543 individus qui ont trois mandats successifs

- en prenant en compte en plus DateFinMandat = DateDebutMandat + 2, il y a 28572 individus qui ont trois mandats successifs
- en prenant en compte mois de DateFinMandat = mois de DateDebutMandat, il y a 31099 individus qui ont trois mandats successifs

- "IndividuTroisMandatsSuccessifs"()

- "IndividuTroisMandatsSuccessifsMois"() ici mois DateFinMandat = mois DateDebutMandat

- "IndividuQuatreMandatsSuccessifs"()

- ""IndividuPlusDeuxMandatsDeuxMandatSuccessifs"()"

parmi les individus qui ont 3, 4 ou 4+ mandats identiques, combien les ont exercé de manière strictement successive ? (tous les mandats identiques sont successifs, autrement dit jamais aucun "trou" dans la carrière)

- "v"()

parmi les individus qui ont exercé 3, 4 ou 4+ mandats identiques, combien les ont exercé de manière partiellement successive ? (au moins 2 mandats identiques sont successifs, les autres peuvent avoir des "trous")

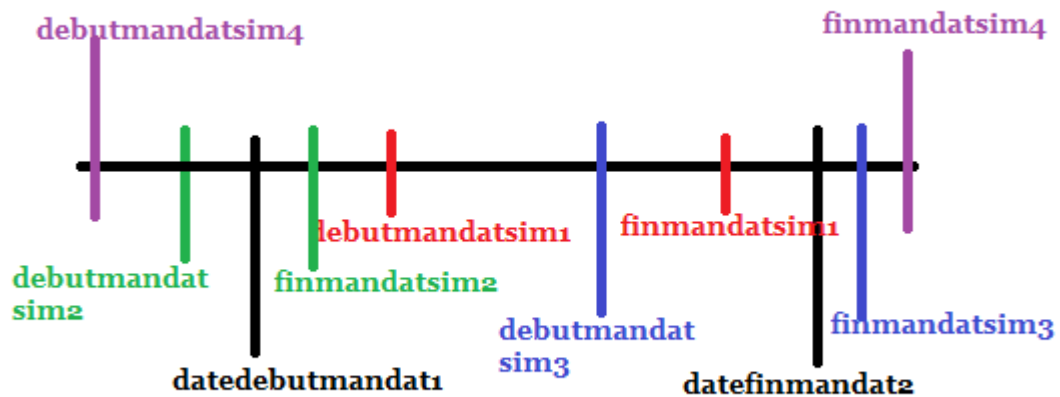
- "IndividuPlusDeuxMandatsDeuxMandatSuccessifsPlusInfos"()

IndividuPlusDeuxMandatsDeuxMandatSuccessifs ne renvoie que les id individus, ici on renvoie en plus les id mandats de ces individus

- "MonoTypeMandatStrictementSuccessifAutreTypeSimultane"()

renvoie les id individus et leurs autre(s) id(s) mandat(s) simultanément(s)

voici un schéma des 4 types de mandats simultanés que j'ai considéré pour cette fonction (bien que le mandatsim4 ne doit pas exister), les dates sont entre chaque mandatsim et mandat1/2



parmi les mono-type-mandat-strictement-successif (avoir exercé au moins 2 mandats identiques successifs), combien avait également et simultanément un autre type de mandat (pas forcément exercé de manière successive et identique cette fois) :

Ex : Si au moins 2 ou plus mandats de DE successifs, combien ont aussi S / D / DE / CR / CG / CM et M ?

Si au moins 2 ou plus de mandats de S successifs.... idem. A faire avec chaque type de mandats et fonctions.

- **"Cumul"()**

Teste toutes les possibilités de deux mandats cumulés et sort un tableau avec

Mandat : duo de mandats

Année

Nb : nombre de duo de mandats cumulés sur l'année

exécution : 5min

- **"Cumul2"()**

Même fonction que Cumul() mais plus complexe car teste la possibilités de deux, trois et quatres mandats cumulés. A terminé pour tester pour cinq, mais le script actuel s'exécute en 5h donc mettre les résultats dans une vue.

- **"CumulDepSen2017()"**

Information sur les mandats et les individus des députés et sénateurs ayant des mandats en doublon à partir de 2017, aux dates d'élection

exécution : 11min

```

SELECT "Mandat"."IdMandat", "TypeMandat"."TypeMandat", "DateDebutMandat",
"DateFinMandat", "MotifFinMandat",
"Elu_IdIndividu", "NomDUsageIndividu", "Territoire_IdTerritoire",
"Profession"."LibelleProfession", "Sources",
"CorrectionsDate", "CorrectionsAutres", "Commentaire", "Fonction".*
  FROM "BREF"."Mandat"
    full outer join "BREF"."TypeMandat" on "Mandat"."TypeDuMandat_IdTypeMandat" =
"TypeMandat"."IdTypeMandat"
    full outer join "BREF"."Profession" on "Mandat"."IdProfession" =
"Profession"."CodeProfession"
    full outer join "BREF"."Fonction" on "Mandat"."IdMandat" = "Fonction"."IdMandat"

```