

Protocole - Nom simplifié	demos
Protocole - Nom complet	Démo simplifiée

Description du protocole :

Protocole de démographie simplifiée (Pétrel de Kerguelen et Pétrel noir).

100 terriers de pétrel noirs et 100 terrier de pétrels de Kerguelen ont été identifiés (nom et coordonnées géographiques). Ces terriers sont toujours les mêmes. Chaque année, 3 passages sont effectués sur chaque terrier. On y note des données sur les indices d'occupation et la présence dans les terriers.

Description des tables :

➤ **demos_terriers_metadonnees**

Table contenant les informations sur les métadonnées des terriers (nom, coordonnées géographiques, espèce suivie sur ce terrier). Chaque terrier est identifié par un piquet nommé, planté proche du terrier.

Cette table est remplie directement par le gestionnaire de bases de données (pas d'interface de saisie vers cette table sur le masque de saisie).

Attribut	Type	Description	Dépendance fonctionnelle	Obligation (not null)	Calculé automatiquement (trigger ou séquence)	Remarques
pk_demos_terriers_metadonnees	CHARACTER VARYING(30)	Clé primaire numero_piquet+'PN' pour pétrel noir et 'PK' pour pétrel de Kerguelen	Non	Oui	Non	
numero_piquet	SMALLINT	Numero du piquet/terrier	Non	Oui	Non	

ile	CHARACTER VARYING(80)	Ile sur laquelle se situe le piquet/terrier	Non	Non	Non	
latitude	REAL	Latitude du piquet/terrier (en WGS84)	Non	Oui	Non	
longitude	REAL	Latitude du piquet/terrier (en WGS84)	Non	Oui	Non	
the_geom	geometry(Point,32742)	Géométrie du point <i>ST_transform(ST_SetSRID(ST_MakePoint(NEW.longitude,NEW.latitude),4326),32742);</i>	Non	Oui	Oui <i>calcul_the_geom_demos_terriers_meta donnees</i>	
date_installation_piquet	DATE	Date d'installation du piquet/terrier pour identifier le terrier. C'est à partir de cette date que sera suivi le terrier	Non	Non	Non	
fk_espece_vernaculaire	CHARACTER VARYING(100)	Espèce concernée par la démo Actuellement : {Pétrel de Kerguelen, Pétrel Noir}	Oui <i>tb_especies</i>	Oui	Non	

➤ **demos_comptage**

Table contenant les informations sur les comptages des terriers. Une ligne = un passage dans un terrier. Lors du passage, on note la réponse à la repasse (uniquement pour le passage n°1 de la saison) et la présence dans le terrier.

Attribut	Type	Description	Dépendance fonctionnelle	Obligation (not null)	Calculé automatiquement (trigger ou séquence)	Remarques
pk_demos_comptage	CHARACTER VARYING(100)	Clé primaire <i>(NEW.fk_code_manipe '_' NEW.fk_piquet '_' NEW.numero_passage);</i>	Non	Oui	Oui <i>calcul_pk_demos_comptage</i>	

numero_comptage	INTEGER	Numéro de comptage. N+1 par rapport au numéro du dernier comptage saisie. Sert à calculer l'attribut pk_cmtg_indiff_metadonnees	Non	Oui	Oui masque de saisie	Le N+1 est calculé via le masque de saisie et non pas via la base de données (⇔l'attribut n'est pas un serial). Ceci pour éviter les problèmes dus au fait que les données sont saisies sur plusieurs ordinateurs.
fk_piquet	CHARACTER VARYING(30)	Numéro du piquet/terrier sur lequel le comptage est effectué	Oui demos_terriers_metadonnees	Oui	Oui masque de saisie	
fk_code_manipe	CHARACTER VARYING(12)	Code de la manipe auquel est liée l'observation	Oui tb_manipe_metadonnees	Oui	Oui masque de saisie	
date_correction	DATE	Si erreur dans la date de manipe, cet attribut sert à corriger la date à laquelle le point a été saisi. Il ne faut pas changer la date dans la table des manipes car	Non	Non	Non	
saison	CHARACTER (9)	Saison du comptage	Non	Oui	Oui masque de saisie	
numero_passage	SMALLINT	Numéro du passage, pour la saison indiquée à l'attribut « saison », sur le piquet indiqué à l'attribut « fk_piquet »	Non	Oui	Oui masque de saisie	
reponse_a_la_repassse	CHARACTER VARYING(15)	Réponse à la repasse lors du passage. Renseigné uniquement au premier passage dans la saison	Non	Oui Uniquement au premier passa	Non	

presence_dans_terrier	CHARACTER VARYING(50)	Présence dans le terrier lors du passage	Non	ge Oui	Non	
remarques	TEXT	Remarques lors du passage	Non	Non	Non	

➤ **demos_indices_occup**

En plus de la réponse à la repasse (uniquement au premier passage) et de la présence dans le terrier, on renseigne lors de chaque passage entre 1 et 3 indices d'occupation du terrier.

Note : Ces indices font l'objet d'une table à part actuellement mais cette séparation n'est pas justifiée, car une ligne correspond à un passage sur un terrier, comme pour la table demos_comptage. A faire : ajouter à la table demos_comptage les 3 colonnes indice_occupation_1, indice_occupation_2, indice_occupation_3, transférer les données depuis la table demos_indices_occup vers la table demos_comptage et modifier en conséquences le masque de saisie pour que les données d'indices d'occupation intègrent directement la table demos_comptage

Attribut	Type	Description	Dépendance fonctionnelle	Obligatoire (not null)	Calculé automatiquement (trigger ou séquence)	Remarques
pk_demos_indices_occup	CHARACTER VARYING(50)	Clé primaire <i>NEW.fk_code_manipe '_ ' NEW.fk_piquet '_ ' NEW.numero_passage;</i>	Non	Oui	Oui <i>calcul_pk_demos_comptage</i>	
fk_piquet	CHARACTER VARYING(30)	Numéro du piquet/terrier sur lequel le comptage est effectué	Oui demos_terriers_metad	Oui	Oui masque de saisie	

			onnees			
date_passage	DATE	Date du passage	Non	Oui	Oui masque de saisie	
fk_demos_compta ge	CHARACTER VARYING(10 0)	Comptage associé au relevé d'indice d'occupation	Oui <i>pk_dem os_com ptage</i>	Oui	Oui masque de saisie	
indices_occupatio n_1	CHARACTER VARYING(10 0)	Indice d'occupation n°1	Non	Oui	Non	
indices_occupatio n_2	CHARACTER VARYING(10 0)	Indice d'occupation n°2	Non	Non	Non	
indices_occupatio n_3	CHARACTER VARYING(10 0)	Indice d'occupation n°3	Non	Non	Non	