





Système d'informations PPEAO

Intallation sur un ordinateur PC d'un système d'informations sur les Peuplements de poissons et la Pêche artisanale des Ecosystèmes estuariens, lagunaires ou continentaux d'Afrique de l'Ouest

ECOUTIN J.M., SIMIER M., TITO DE MORAIS L.¹



PPEAO, Document Technique n°1



Mai 2016

¹ ppeao@ird.fr

Installation du système d'informations PPEAO sur un ordinateur PC

Note liminaire : Cette procédure a été testée sous 3 systèmes d'exploitation (Windows XP, Windows 7 et Linux) et avec 2 types d'ordinateurs (32 ou 64 bits). De plus, les versions des logiciels utilisés évoluent avec le temps. Ce document présente les différentes étapes nécessaires à l'installation du logiciel PPEAO et d'une base de données associée. Il intègre les différentes installations déjà réalisées en mettant en avant les difficultés rencontrées lors de chaque installation. Donc chaque nouvelle installation demande d'une part une lecture préliminaire de ce document, d'autre part un ajustement de ce document aux matériels et logiciels utilisés.

A-Logiciels nécessaires

Versions testées en 10/2012 (32 bits)

Npp.6.2.Installer phpPgAdmin-5.0.4 Postgresql-9.2.1-1-windows TortoiseSVN-1.7.1 Npp.5.9.6.2.Installer phpPgAdmin-5.0.3 Postgresql-9.1.1-1-windows TortoiseSVN-1.7.10.23369-win32-svn-1.7.1 WampServer2.2a-x32 (avec php 5.4)

Pour les ordinateurs en 64 bits, versions testées en 03/2014 et en 05/2014

Postgresql-9.1.1-1-windows-x64 phpPgAdmin-5.1 TortoiseSVN-1.7.1.22161-x64-svn-1.7.1 WampServer2.2a-x64 Npp-6.5.4.Installer

Versions utilisés pour des installations sous windows7 et 8 (04/2016)

phpPgAdmin-5.0.3 Postgresql-9.1.1-1-windows WampServer2.2a-x32 (avec php 5.4) TortoiseSVN-1.7.1.22161-x64-svn-1.7.1 Npp-6.5.4.Installer

B- Opérations à réaliser

L'installation des logiciels nécessaires, la construction de la base de données et son remplissage, l'installation du logiciel de gestion de cette base sont effectués en 5 étapes successives, mais qui peuvent être réalisées de façon non contiguë.

1^{ère} partie : installation des logiciels

Pour réaliser cette étape, il est nécessaire d'avoir les droits d'administrateur sur l'ordinateur concerné.

- 1- installer PostgreSQL (clic droit sur le fichier et exécuter en tant qu'administrateur) sous la racine \Program Files (ou son équivalent). Attention à tenir compte dans le choix de la version de PostgreSQL d'une version de Microsoft Office en 32 ou 64 bits. Sur une demande de nom d'utilisateur et de mot de passe, mettre à chaque fois *postgres*. Bien noter ces 2 items, y compris majuscule minuscule. Laisser les autres options par défaut. Il faut décocher l'installation de *stackbuilder*.
- 2- installer Wampserver sur la racine C:\wamp. Même problème de sélection que cidessus (32 ou 64 bits). Mettre les 2 icones d'office. Si cela est demandé, accepter Firefox comme navigateur par défaut, sinon le rechercher dans Program Files\Mozilla\Firefox. Laisser les valeurs par défaut aussi pour le reste, y compris pour la demande de SMTP et d'E-mail. A la fin, lancer le serveur wamp en cochant l'option. Il faut faire attention pour les utilisateurs de Skype qu'il y a un conflit sur le port commun (5432); il faut désactiver Skype pour utiliser le WampServer.
- 3- copier le fichier phpPgAdmin.zip dans C:\wamp\www et le décompresser ; vérifier la création du répertoire www\phpPgAdminxxx et la présence directe dans ce répertoire de la structure de phpPgAdmin (et non un sous-répertoire nommé à nouveau phpPgAdminxxx)
- 4- installer Tortoise en laissant toutes les options par default. L'installeur peut demander un redémarrage. Le faire à la fin de l'installation.
- 5- Installer Notepad++

Sans problèmes, cette opération dure 20 mn.

2^{ème} partie : les corrections

1. mettre à jour la ligne \$path comme suit (lire tout le paragraphe avant d'agir) :

- Sous **Windows XP**, ouvrir Démarrer, panneau de configuration, Système, Avancé, Variables d'Environnement, variables système et chercher variable \$path ; cliquer sur modifier et vérifier que la ligne path se termine bien par « ; », puis insérer en fin de ligne les chemins suivants par copier-coller :

C:\Program Files\postgresql\9.1\bin;C:\wamp\bin\php\php5.3.8\ext;

Dans le cas où Postgresql9.2 et php5.4.3 sont utilisés (et version supérieures), le path à ajouter est : C:\Program Files\PostgreSQL\9.2\bin;C:\wamp\bin\php\phpxxx\ext; Il est fortement conseillé de vérifier quels sont les chemins corrects en ouvrant "Démarrer, Ordinateur, Disque C", puis en suivant les chemins pour trouver ces répertoires.

- Sous **Windows 7**, faire *Système et sécurité*, *Système, Paramètres système avancés, variables d'environnement, variables système*. Il faut ajouter à la variable \$path, l'équivalent des 2 chemins présentés ci-dessus, ajustés aux versions installées. De plus, il faut insérer un nouveau chemin :

C:\wamp\bin\php\phpxxx ; (en 03/2014, xxx=5.3.8)

Faire très attention aux chemins à inscrire dans cette variable d'environnement.

Enfin, à partir de **Win7**, après avoir vérifié où était installé Tortoise, il peut être nécessaire de corriger, dans cette variable path, le chemin *C:\Program Files\TortoiseSVN\bin* en *C:\Programmes\ TortoiseSVN\bin*.

Faire OK, puis fermer toutes les fenêtres et redémarrer l'ordinateur. Il est conseillé d'effectuer ces vérifications et modifications après avoir récupéré le contenu de \$path dans un éditeur de texte, puis de la recoller si il y a eu modifications.

2. Mettre à jour le fichier postgresql.conf (lire tout le paragraphe avant d'agir). Ouvrir ce fichier placé dans *C:\Program Files\postgresSQL\9.1\data* (ou chemin équivalent selon votre version), avec Notepad++, aller en ligne 495 (ou lignes proches) et remplacer le contenu de la variable LC-TYPE par *French_France.1252*.

Dans les versions plus récentes, cette variable n'apparait plus, mais est remplacée par les 4 suivantes à corriger :

lc_messages (ligne 511) lc_monetary (ligne 513) lc_numeric (ligne 514) lc_time (ligne 515)

Sur la version 9.2, il faut changer ces variables en French_France.1252 ; en 2014, ces valeurs sont installées par défaut.

3. Chercher C:\wamp\www\phpPgAdminxxx\conf\config.inc.php et l'ouvrir avec Notepad++; à la ligne 88 (93 en 2014), faire passer la variable \$conf['extra_login_security'] de true à false. Si la connexion au serveur localhost ne fonctionne pas, remplacer à la ligne 18 de ce fichier config.inc, la séquence ' ' par '127.0.0.1' et prendre les 2 lignes de commentaires en 44-45 ou proches :

\$conf['servers'][0]['pg_dump_path'] = 'C:\\Program Files\\PostgreSQL\\9.1\\bin\\pg_dump.exe'; \$conf['servers'][01]['pg_dumpall_path'] = 'C:\\Program Files\\PostgreSQL\\9.1\\bin\\pg_dumpall.exe';

4. et les placer en ligne 35-36 en supprimant les // du début de ligne (rendre fonctionnelles ces 2 instructions); il faut mettre // devant les lignes invalidées. Attention il faut ajuster le chemin à la version de PostgreSQL utilisée et remplacer [1] par [0] de la séquence \$conf['servers'][0]['pg_dump_path'].

5. lancer WampServer (double clic sur l'icone). L'icône de WampServer doit apparaitre sur la barre du bas, à droite de l'écran et elle doit passer du rouge à l'orange puis au vert pour indiquer que WampServer est activé). Sur cette icône, cliquer gauche, PHP, PHP extensions, cliquer droit sur *php_pgsql* (et *php_pdo_pgsql* en 2014) pour faire apparaitre une marque devant cet item. Dans php settings, il faut décocher la ligne *display_errors* et cocher *magic quotes sybase*. Fermer WampServer et relancer ce serveur. Au lieu de fermer et de relancer, il est possible de cliquer gauche sur l'icône WampServer et choisir « Restart all services ».

Durée de l'opération : environ 10-12 mn.

3^{ème} partie : Installation de la structure de la base de données PPEAO

- 1. Démarrer WampServer, ouvrir votre logiciel de navigation (Mozilla Firefox, Internet Explorer ou Chrome) ; lancer <u>http://localhost/phpPgAdmin-x.x.x</u> (remplacer x.x.x par le numéro de la version installée). Si un message d'erreur apparait, cela renvoie à une mauvaise installation ou un mauvais lien entre php et PostgreSQL. Voir les php-settings ou revenir sur le point 3 du paragraphe précédent.
- 2. Si c'est ok, l'image obtenue doit être comme la suivante :



Cliquer sur PostgreSQL (colonne à gauche), se connecter avec login *postgres* et mdp *postgres* (les majuscules/minuscules sont importantes). Ces 2 items correspondent aux 2 items saisis lors de l'installation de PostgresSQL ci-dessus. Créer un rôle, en cliquant sur l'item 'rôles' situé dans le bandeau supérieur ; le rôle doit être *devppeao* (mdp : vous a été envoyé par messagerie). Attribuer à ce nouveau rôle devppeao tous les droits.

3 Si le rôle est accepté, se déconnecter et se reconnecter en tant que *devppeao* avec son mot de passe.

4 Cliquer sur le sigle SQL situé en haut à droite de la fenêtre PostgreSQL (flèche sur la figure) et dans la fenêtre qui s'ouvre, exécuter successivement les 2 scripts : *1-creation_base_windows* et *2-droits_access_base* via un coupé-collé successif du contenu des 2 scripts.



Une arborescence se crée sous l'item PostgreSQL avec la mise en place de bdppeao. Cliquer sur bdppeao

5 Cliquer sur Schémas dans l'arborescence de bdppeao (colonne de gauche), puis cliquer sur l'onglet SQL dans la fenêtre centrale (voir figure). Dans la fenêtre qui s'ouvre, importer (ou attacher) successivement les scripts 3 à 10 et les exécuter au fur et à mesure. Il est conseillé de faire une copie de la base bdppeao après le script 6 ; pour cela, revenir au niveau de postgres (colonne de gauche), cliquer sur l'item SQL placé en haut et à droite et exécuter l'instruction : *create database bdpeche with template bdppeao*. La base bdpeche peut servir lors de certaines opérations de gestion.

phpPgAdmin - Mozilla Firefox	Management Catle	2						
PhoPoAdmin	+	1						
() 🖉 locahost/phpPgAdmin-4	1.2.2]			<u> </u>	C Seco	le .	₽ \$	* * -
🕖 Les plus visités 🗌 Débuter avec Fin	efox 😰 Galerie de composar	£						
nhnBaAdmin	Postgre SQL 8.1.11 Lancé s	ur localhost 6432 – Veus é	tes connecté avec le	prefil = devppean	s - 10 Mar 2014, 1	0:16 SQL Histor	ique Recherche	r Déconnexion
Bulbulawattin	PanoPandmin: [] PortureSQL": [] poppear":							
Serveurs Serveurs PostgreSQL D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Schémas SC	Rechercher	Variables ⁹¹	Q Processor	Car Verrous	Admin	Beer to	Expoder
E Doppeso	Schema Proprietaire Actions Commerciaire public perspes Subminer Debits Medifier Standard public potema							
Portions Portions	Silectionerbud/Desilectio	nn but ->	Cancer					

Attention, en 03/2014 les scripts ne sont plus à jour (nouvelles espèces et nouveaux lieux d'enquête), il faudra donc prendre une base de données à jour dans les étapes suivantes.

De plus, il est conseillé d'exécuter le script 'script_import_donnees_effort_total' nécessaire pour les calculs de statistiques de pêche.

Depuis 05/2014, il faut exécuter le script *11-creation_table_restriction_a_ecosysteme* pour avoir une version conforme à celle sur le serveur IRD. Ici aussi, il est conseillé à ce niveau de faire une sauvegarde de sécurité de bdppeao via l'instruction suivante : *create database bdppeao-structure with template bdpeao*.

Durée de l'ordre de 15-20 mn.

4^{ème} partie : installation du logiciel PPEAO

1. Aller sur C:\wamp\www, enlever ou renommer le fichier *index.php* qui s'y trouve et cliquer droit quelque part dans la fenêtre pour exécuter *SVN checkout* qui charge le logiciel PPEAO (Attention il faut ici être connecté à internet).

Entrer l'adresse du dépôt svn de PPEAO à Montpellier (URL of repository) : https://svn.mpl.ird.fr/ppeao/ppeao3/trunk

Le champ « Checkout directory » se complète automatiquement en conséquence, mais il faut retirer le /ppeao3 de la fin du chemin car les programmes doivent être directement à la racine du dossier « www ». Il faut cocher dans la nouvelle fenêtre qui apparait la case « HEAD revision ».

Cliquer sur « OK », il peut être demandé d'accepter un certificat, l'accepter définitivement, puis rentrer votre login et passwd sur l'intranet IRD. Un avertissement indiquant que le dossier n'est pas vide devrait apparaître, accepter l'utilisation du dossier.

Le dossier <u>C:\wamp\www</u>\ se remplit automatiquement avec les fichiers en provenance du dépôt. Patienter jusqu'à la fin du chargement. Cliquer sur « OK » lorsque c'est terminé pour fermer la fenêtre de chargement.

2. Dans le navigateur, entrer l'url <u>http://localhost/</u> vous devriez voir la page d'accueil de PPEAO ; si ce n'est pas le cas, c'est que le fichier *index.php* est incorrect. Depuis 2012, ce problème n'apparait plus, car ce fichier est importé avec le svn. Si vous voyez la page d'accueil, c'est bon, mais la base est encore vide et le produit n'est pas encore utilisable.

Si vous obtenez des avertissements du genre (ceci n'est apparu qu'une seule fois) : Strict Standards: Only variables should be assigned by reference in ./classes/database/Connection.php on line 23 Strict Standards: Only variables should be passed by reference in ./redirect.php on line 14

Alors vous devez modifier le fichier « top.inc », quittez le navigateur et ouvrir le fichier placé à C:\wamp\www\top.inc, avec Notepad++, aller en début de fichier où il y a les lignes :

// on force l'affichage des erreurs (mais on ignore les avertissements)
// a supprimer lors de la mise en production du site
ini_set('display_errors',1);
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
//error_reporting(E_ALL);

Modifier les lignes qui ne commencent pas par //. Elles doivent devenir comme suit :

ini_set('display_errors',0); //error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_STRICT & ~E_DEPRECATED);

Enregistrer le fichier et redémarrer WampServer.

3 Lancer le logiciel PPEAO sous Firefox en utilisant l'url <u>http://localhost/</u>. Se connecter avec l'utilisateur *admin* et le mot de passe *admin*. Aller à *gérer, administration, droits d'accès, utilisateurs* pour créer un identifiant personnel. Cliquer sur *ajouter un enregistrement* et remplir les cases (figures ci-dessous) :

Firefox *	phpPgAdmin	×	ppeac:gérer:table	s d'administration × +			- 0	x
(Calhost/ed	ition/edition_table.	php?selector: no&editTr	ablenusers			습 ▽ C 🛛 🕄 + Google	P 🖬 -	÷ †
accueil con	nsulter g	érer s'inform	mer liens	contacter			IRD	7
portage maintenan	nce données r	élérence paramitre	administration	export journal documentation			IND	
déconnecter admin	istrateur							
votre cólo-	tion · "	sateure" 1 au	r 1 /	unistrament ^a				
.ore select			- Lajouter un en/					
Aide i pour trier la t choisissez une vale	table, cliquer sur u sur et appuyez sur	n nom de colonne, cliq ENTRÉE (le filtrage e=*	juer à nouveau pour i cumulatif et de type '	inverser l'ordre de tri ; pour filtrer la table, s "commence per" : vous pouvez piouter * =	aisissez ou v début de la			
valeur de filtre pour	r faire un "contient	t") ; pour éditer une va	eleur, cliquer dessus.					
cliquer pour trier >	vser_id	user_name A	user_longname	user_active user_comment user	email user_password	user_creation_date		
enangi lapat si		admin	administration	compte	changer le mot de			
supprimer		aunut	automstrateur	administrateur total	passe	I Í		
	varios 2 ob	angright (* 2008-2014 17)	2. tous Braits silvar-fa and	le 6 et design seigneze per stelleles				
· Fotosaria								
 Firetox envoie auto 	omatiquement cert	aines informations à Mo	tilla afin que nous puir	ssions améliorer votre navigation.			Choisir ce que j'en	woie ×
Firefox envoie auto	omatiquement cert phpPgAdmin	aines informations à Mo	itilla afin que nous puis	ssions améliorer votre navigation. bles d'administration × +	_		Choisir ce que j'en	nvoie ×
Firefox • 👽	omatiquement cert phpPgAdmin fition/edition_table	aines informations à Mo × s.php?selector=no&cedit	cilla afin que nous puis ppeaongérenstab (Table=users	itions amélicier votre navigation. Mes d'administration × +	_	☆ マ C <mark>8</mark> × Geo	Choisir ce que j'en	waie ×
Firefox envoie suto	omatiquement cert phpPgAdmin dition/edition_table nistratour	aines informations & Mo × php?selector=no&edit	cilla afin que nous puis ppeaoogérentab (Table=users	itions antéliorer votré navigation. bles d'administration _ × +		☆ マ C) 🔀 • Goo	(Choise ce que j'en syle P	koie ×
Firefox • 🔊	omatiquement cert phpPgAdmin Sition/edition_table nistrateur	aines informations à Mo × php?selector=no8iedit	cilla afin que nous puis ppeaorgérentab (Tablezusers	sions andioxer votre navigation. Jes d'administration × +	_	C ♥ C] <mark>8</mark> • Goo	[Choise on que j'en grie P]	voie) ×
Justos envoie suto Irretos envoie suto Irretos envoie suto Occalhost/ed déconnecter adme votre sélect	omatiquement cert phpPgAdmin Sition/edition_table nistrateur ttion : "util	sines informations & Mo × uphp?selector=no8xedR isateurs" 1 si	cilla afin que nous puis ppeaocryterentats (Table=users ur 1 (ajouter u	sion; andiorer votre navigation. Hes d'administration × + Ajouter un nouvel enreg	istrement dans la tabl	☆ ≠ C] 😒 • Goo	Desist or que for	woie ×
Justica envoié auto Inclox O	omatiquement cert phpPgAdmin sition/edition_table nistrateur table, cliquer sur table, cliquer sur	sines informations à Mo × php?selector=no&edà isateurs" 1 su un nom de colonne, d e RITRÉE (le Interne	cilla afin que nous puis pecaosogérentab trable=users UF 1 (apouter a fiquer à nouveau p st comutatif at par	sion; smillorer votre navigation. des d'administration × + Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use_id (obligatore)	istrement dans la tabl	☆ ♥ ♂] <mark>8</mark> • 600	Desist or que jon	udie) × - 0 =
Trefox + Trefox +	omatiquement cert phpPgAdmin dition/edition_table nistrateur t ition : "util table, diquer sur eur et appuyse su ar faire un "conter	sines informations à Mo × sphp?selectors no&edit isateurs" 1 si un nom de colonne, d attrité (a fibrage es tf) ; pour éditer une s	cilla afin que nous puis peasospérentiats (Table-uses UF 1 (apouter se flouer à nouveau p at cumulatif et de vateur, cliquer des	sion; smilliorer votre navigation. Her d'administration × + Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use_id (obligatore) (words) (d alonger fraud of Factlocome	istrement dans la tabl	☆ = C	Desist or que jos y/s P	ucie ×
Jardia encode Judi Inclana encode Judi Inclana encode Judi Inclana encode Judi Otore Sélecc Ande - pour free la ebolarseer une vale valeur de lithe pour Inclana encode	smatiquement cert phpPgAdmin dition/edition_table nistrateur tion : "util table, cliquer sur eur at a spicytez su at a	single informations à Mo suppl'idectors in Bredet isateurs" 1 si un nom de colonne, d emtrifie (Le filmage en t) i pour déter une s une, nom A	atta afin que nous puis peacogérental (Tableouses UE 1. (agouter a fiquer à nouveau p accondant de t valeur, clouer des user, longnami	sion; andiorer votre navigation. Her d'administration × + Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" (utilisateurs) (utiligater (sav) de l'attlicatere) (d'angler (sav) de l'attlicatere) • user_name (obligatoire)	istrement dans la tabl	් ද එ ි ි ං Goo	Desis es que jes	weie ×
Interdex encode and Interdex *	omatiquement cert phpPgAdmin sition/edition_table nistrateur tion : "utill table, diquer sur rour at agouyse sus rour at agouyse sus rour faire un "contient user_id 0	sine infernations i Me suphylvelectors noticed issateurs ¹⁰ 1 so restrict (inference and restrict (inference)) restrict (inference)) restrict (inference) restrict (inference) r	otta afin que nous puis peacogérental tableouses UT 1. (agouter o fiquer à nouveau a et constatir at de rates, cliquer des user, longramme	sions andilorer votre Asvigation. Hes d'administration × * Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use_id (obligatore) (avaity) of angine (obligatore) • user_inami (obligatore) prevents	istrement dans la tabl	r ⊂ [S - Goo	Desis er que jen	NOR 2 - +
Instance encode and Interfox **** Interfox **** Interfox **** Interfox ***** Interfox ****** Interfox ******* Interfox ************************************	omatiquement cert phpPgAdmin Stion/edition, table nistrateur tion : "utill table, eliquer sur eur at agouyas sur refares un "conter o user_idi o	sine infernations & Me suphylvelectors noticed isateurs ¹⁰ 1 set un neum die colonnee, d UTTERE (16 filtrage en W ²) : pour delter une v W ²) : pour delter une v W ²) : pour delter une v	sita afin que nous puis pessospirental (Tablecuses) UIT 1. (apouter or louver A nouveau de saleur, cleurer des une longenerre administrateur	sion; andilorer vote Assignition. Jes d'administration × * Ajouter un nouvel enreg utilisateurs" • use_(d (oblgatine) (arto) // d anigue /	istrement dans la tabl	ie	Decisit os que jen	weie × ■ □ • ↓
India chick kill India India	ematiquement cert phpPgAdmin dition/redition, table mistrateur tion : "utill table, diquer sur ar et a gus/remistrateur f a gus/remistr	sins informations i Me physical consumers and a physical consumers and a physical consumers and a physical consumers and a physical consumers and a admon	sila afin que nous puis pessospirental (Tablecuses ULT 1. (apouter or Deure à nouveau à toteur, cliquer des uneur, cliquer des uneur, cliquer des	sion; andilorer votre Assigntion. les d'administration × * Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use_id (obligation) (aniger found de falluatero) • use_iden (obligation) preventio 246 caractère(s) restant(s) (me cour fuilloarer ("Sign")) • use_icongane.	istrement dans la tabl	순 두 만 💽 - Goo	Decisie on que jun gén P	wsie] × ■104 3 • ◆
India chick and India I	enstiquement cert phpPgAdmin Biton/edition_tables Instruction_ tables_disputer sour- tables_disputer sour- tert assources are r farea una "centest	Anna informations & Me apply:sectors indicate isateurs" 1 se isateurs" (sectors) isateurs i	silla afin que nous puis pessospirentals (Tables uses Ital 1 jajouter a lacence à nouveau a et cumulari at de administrateur	sion; andioer vote Askigation. Jes d'administration X * Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use., d (oblgatoire) (uso) (da aujer fault de falloater) • use., de (oblgatoire) perente 246 caractère(s) restant(s) (non cour d'adlicater ("light")) • use., langmame	istrement dans la tabl	() * C () * Goo	phoise or que y fer y/s P	Keie ×
Instance chruche and Instance chruche and Instance In	enstiquement cert phpPgAdmin Biton/edition_tables Instructions - "utill tables, diquer sources transfer una "center - sources, di - so	isateurs" 1 si applietetor noñedt isateurs" 1 si un nom de colonne, d attrict (le filmage en 2) : pour étre une v 2) : pour étre une v	silla afin que nous puis pessospirentals (Tables uses III I Lajouter e Revert à nonveser a to constant en de soleter, disponserer administrateur	sion; andilorer votre Askigation. Jes d'administration X * Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use(a (oblgatoine) (arto) (artopar (oblgatoine)) 246 caractére(s) restant(s) (mor court d'atilizater ("logar")) • user_langname (age compiler & nothgato restant(s) (mor court d'atilizater ("logar"))	istrement dans la tabl	(가 또 C) 💽 - Geo le	photos co que per	
India chirola kuta	ensidquement cert ptpPgsdmin differin edition, table mistrateur ttion : "utill table, clayur nor mor et againer an transmitter differing 2 unar differing 2 0	isateurs" 1 si shpiriettor nokedi isateurs" 1 si un nom de colonne, d sittet (le filmage a sittet (le filmage a sittet (le filmage a sittet a sittet a	silla afin que nous puis pessogérentals (Tables uses UT 1 (sposter el finance à nonresser a st comutant en de soletor, cliquer des uses, liquer des	sion; analiseer votre Askigation. Jes d'administration × • Ajouter un nouvel enreg utilisateurs" • use: J4 (oblgatine) (aski) of anger (askigatine) • use: Jam (oblgatine) • use: Jam (obl	istrement dans la tabl	(후 연 오 - Goo	posisi ce que jen	xoie ×
Induce chicke and Induce chicke and Induce Induce	emitiquement cert ptpPgsdmin difficiencedSion, table mistrateur ttion : "utill table, clayure nor more at againers at againers a	ains infernations i Me spip?Letector-noRedit isateurs" 1 si un nom de colonne, d ristrate (Le filtage es es (Le filtage es es) uter, nome A admin	silla afin que nous puis peacogérentals Tables uses UT 1 (sposter el finance à nonveau el sinceru, cliquer des indeur, cliquer des administrateur administrateur	sion; andilocer vote Assignition. Jes d'administration × • Ajouter un nouvel enreg utilisateurs" • var, J4 (oblgatore) (admiger (neu) de Fallitatere) • vare, Jangane (oblgatore) personis 246 caractére(s) restant(s) rome complet de Fallitatere (reger) • vare, Jangane • vare, Vare,	istrement dans la tabl emi) estducethe	습 또 안 [2 - Goo	Desist on que y en	xoie ×
Induce chicks and Incluce Inc	ensistiquement cent phpPgAdmin ifision'edition, table mito-atacut tion : "utill table dispose part in faire us." constant of faire us." constant of parts us." constant of parts us."	inter informations i Mo	silla afin que nous puis peacogérentals Tables uses UF 1 Deposter e Rever à nouvras p taleur, diquer des taleur, diquer des uses, longeranne administrateur	sion; andioer vote Assigation. Jes d'administration × • Ajouter un nouvel enreg utilisateurs" • user, jet (obligatore) (daniger (sam) de l'atilisateur • user, jet (obligatore) • user, jet (obligatore) • user, jet (obligatore) • user, jet (obligatore) • user, ann (obligatore) • user, lanna esta (obligatore)	istrement dans la tabl eni) est deactine)	습 또 C [2 - Goo	Desist or que y en	unia × ■ 10 ■ □ - +
Induce christer and Incluice In	ensistquement cent phpPgAdmin ištisori veštisor, table ištisori veštisor, table titon : "utili titon : "utili table disposer sur r fatere un / reintea g	inter information: A Me phyloslectors no Redd isoteurs" 1 so arrande contourse of arrande (contourse of arrande (contourse of arrande (contourse of arrande contourse of	alla afin que nous puis pesso-gérental Tableo sers UT 1 (aposter se Rever à nouveau e se comulair de de se comulair de de se comulair de de se comulair de de	sions andioser vote Assignion. Jes d'administration X * Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use_d (dolgetsine) (aris) (draiger francé de falloater) • use_fandioser(clogetsine) prevents prevents · use_fandioser(clogetsine) (draiger falloater) • use_fandioser(clogetsine) (clogetsine) • use_fandioser(clogetsine) ·	istrement dans la tabl en;i) est deschuej	ie eeron, data	Desist or que y or y's P	Kair X - 0 - +
Indiace chickle and Indiace I	enstiquement cert phpPgAdmin Sition vedicion, table mistrateur titon : "utill table, diques sur et et augures table table, diques sur et et augures table augures table au	ins information: A Me physical constraints of the solution isotecurs ¹⁰ 1 solution of a solutions of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a solution of a so	silla afin que nous puis pessospirentals Tableo sers Lif 1. [agoster or Rover à nouveau p st cumulatif at de index, filosof des index, filosof des administrateur	sions andilocer vote Assignition. Jes d'administration X * Agouter un no uvel enreg utilisateurs' • use_(d (obigetsies) (anto:	istrement dans la tabl mi) es decome	<u>ि</u> र C <u>र</u> - Goo	State of a set of a s	Kair X - 0 - 4
India chick and India India	enstisiuument cert phpPpAdmin Sittion velition, table mistrateur tition : "utill tables, diquer ser ens et algunges tu faite, diquer ser ens et algunges tu faite un "enstist" a	ins informations i Me physiolectors no Redd isatecurs" 1 so or article (to filtinge us or article (to filtinge	silla afin que nous puis pessospirentals Tables users LET 1. [sponter an Royar à navreau a st cumulati et de inter, clover den administrateur	sions andilocer vote Assignition. Jes d'administration × • Agoutter un nouvel enreg utilisateurs" • use_(d (obigative) (arto) 0 d'aniger franç de fallbater? • use_(arto(obigatore) 246 caractère(s) restan(s) dom cour d'adilocare ("Sign")) • use_(arto(obigatore) • use_(arto(obigatore)) • use(arto(obigatore)) • use(arto(obigat	istrement dans la tabl	ie	philit ca que jen	
Interface encode and Interface	matiguement cert ptpPgAdmin Sitistive deficient, table mistrateur tion : "utill tables, eliquem ser ner a staguement to tables, eliquem ser a staguement page 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	insistence in the second seco	sills afin que nous puis pessospierentals Tables vers SEF 1. (sponter se Neuer à nouvres a to cumulat at de se inter, clouer de se uner, (sour de se administrateur EDD, tous desta seinere	sion; andilocer vote Assignition. les d'administration × • Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use.;d (obigation) (and) (anger franzière (abligation) (anger franzière (abligation) outer complet de fulfitater (orenen no outer complet de fulfitater (abligation) outer complet de fulfitater (abligation) out	istrement dans la tabl mj) es deactre)	ie sator, 64s	Star a da fara	veit ¥ ■ 0 3 7 ÷
India chirola and India chirola and	ensistquement cert phpPpAdmin Sittism edition, table mistrateur tion : "utill table, depute and table, depute and table, depute and and and and and and and and and and and and and and and and	insistentions i Me internations i Me internations i Me internations i Me internations i Me international i	sills afin que nous puis pescogérent lab Tables cors EF 1 (sjonter e Rever à novres e st convetant et es st convetant et	sion; andilocer vote Assignition. les d'administration × • Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use, id (obigative) (ad asign (ablgative) (ad asign (ablgative) • use, (chigatore) 246 caractère(s) restant(s) (non complet de fullitater (menter • use_(comment • use_(comment • use_comment • use_comment	istrement dans la tabl (mj) est deactive)		phile or que jen	
India chirola and Incluse Inc	Instrument cont phpPgAdmin distor vettion, table timbreteur: ttion : "utill table, dogues and references the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state state of the state of the state of the state state of the state of the state of the state state of the state of the state of the state state of the state of the state of the state state of the state of the state of the state of the state state of the state of the state of the state of the state state of the state o	inserventions i Me inserventions i Me isoteurs" 1 se isoteurs" 1 se isoteurs (le filtrage e isoteurs	silla afin que nous puis pescogérental Tables users IT J [sijouter a Beure à nouveau a st pumulari at de st pumulari at de administrateur DDD. tous deste elsent	sion; andioer vote Assigntion. Jes d'administration X * Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use, id (obligations) (uta suiper four de failloutere • use, id (obligations) (uta complet de failloutere • use, idenment (consecutive (obligations) dome complet de failloutere • use, idenment (consecutive tar failloutere • use, idenment	istrement dans la tabl m() et deactro)		Star a da se fer	
Indiace chicke and Indiace In	netridipument cont phpPgAdmin difficuri vettion, salida- mitoratau: tton : "utill tabile dispose nur metoratau: toom : version 2.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	inter information: I Mo inter	sills afin que nous puis pessogérent la Tables users IT 1 [sjouter en Rever à nouveau a to constant at des silleur, flour annu administrateur IED, hes drets sissers	sion; andioer vote Askigation. Jes d'administration × • Ajouter un nouvel enreg "utilisateurs" • use, id (oblgatoins) (users) (d'a suiger faue (de falloater) • user, identier (oblgatoins) (users) d'a suiger faue (de falloater) • user, identier (oblgatoins) (user courd failbater (fight)) • user, identier other (oblgatoins) (consendator psr failbater) • user_email (consendator psr failbater) • user_email (consendator psr failbater) • user_email (consendator psr failbater) • user_email (consendator psr failbater)	istrement dans la tabl		posisi ce que jer	
Indiace encode and Indiace encode and Indiace encode and Indiace encode and Indiace encode encode Indiace encode encode Indiace encode encode Indiace encode encode Indiace encode In	nontaliquement cent phpPgAdmin difficut velocition, sublem entro actions: "utili etion : "utili etion : "utili etion control dispose nur entrol actions: difficut velocition : "utili etion : "utili	b) repergift © 2007-2001	sills afin que nous puis pessogérent la Tables uses IT 1 [sjouter en Reure à nouveau a to constant en des administrateur IED, tous àrets réservé	sions andiocer vote havigation.	istrement dans la tabl		Star a des fer	
Incluce I	ensisiquement cent phpPgAdmin distant visition, sublem ensistenteur: tion : "utill table dispose pur restrict agence and photopse for a suble dispose pur suble dispose pur restrict agence and photopse dispose pur restrict agence and photopse dispose pur restrict agence and photopse dispose pur restrict agence agenc	b) regreght 6 acofesers 1	alla afin que nous puis pesso-gérental Tableouses III 1 Logoster se Autor à nouveau p at comulat de de atornitat de la administrateur PDD. tous droits elserve	sions andiocer vote havigation.	istrement dans la tabl		State of each feet	
Induce chicks and Induce chicks and Induce Induce	ensisiquement cent phpPpAdmin distant vedition, table distant vedition, table titton : "utill tables dispays on one vedition : "utill tables dispays one tables dispays one	inserver of the solution of t	sills afin que nous puis pessospierentals Tables yess str 1 pagenters a lavor à nouveau p source à no	stone andilocer vote Assignition.	istrement dans la tabl mi) es decatori		Shin ca que fen	veie × 3 - ◆

Deux autres tables sont à compléter : d'une part, celle des relations utilisateurs-groupes pour attribuer des droits de travail au login créé (*gérer, administration, droits d'accès, relations utilisateurs-groupes ;* voir figure). Il faut mettre group_id soit à *administrateurs*, soit à *gestionnaires de données*. Cette fenêtre, une fois exécutée, est fermée en cliquant sur *annuler*.

Firefox 🕶 👽 phpPgAdmin 🛛 👋 🛄 ppezoogérentabl	es d'administration × +		
📀 🐵 localhost/edition/edition_table.php?selector=no&editTable=jusergroup		습 マ C 🔡 = Google	₽ 🖬 +
accueil consulter gérer s'informer liens	contacter		IRD 🏓
déconnecter administrateur			
votre sélection : "relations utilisateurs-group Alde : pour trier la table, diquer sur un nom de colonne, diquer à nouveau po	Ajouter un nouvel enregistrement da "relations utilisateurs-groupes"	ans la table	
 choisissez une valeur et appuyez sur ENTRÉE (le filtrage est cumulatif et de ty valeur de filtre pour faire un "contient") ; pour éditer une valeur, cliquer dessu 	• user_id (obligatoire)		
cliquer pour trier > user_id A group_id jusergroup_id	(3d de reference à l'utilitateur)		
effacar filtrar a administrateurs 1	(id de reference au groupe auquel l'utilitateur appartient)		
	(auto) (ductions de la relation uner-moune (num))		
	for malles as an another state. Readle (anoth-	enregistrer annuler	
l L			
version 2.0k copyright © 2008-2018 IRD, teus droits réservés co	ode & et design originaux par otoitthe		
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous pui	issions améliorer votre navigation.		Choisir ce que j'envoir

D'autre part, en attribuant à ce même login, des droits de consultation (*gérer, administration, droits d'accès, relations utilisateurs-zones* – voir figure); mettre zone_id principalement à *administration. Exécuter*, puis *annuler* pour sortir de cette fenêtre.

Firefox 😁 👽 phpPgAdmin 🛛 👋 💭 ppeacopé	en:tables d'administration × +		
📀 🐵 localhost/edition/edition_table.php?selector=no&editTable=juserzon	1	☆ ♥ C Soogle	P 🖬 🕂
accueil consulter gérer s'informer lie	ens contacter		IRD 🍠
portage maintenance donnies ritörence paramétrage admirá			
déconnecter administrateur			
versee and reprojet \$	Afouter un nouvel enregistrement (elation un souvel enregistrement (elation en la constance) (elation en la constance) (elation de la constance (man)) (elation de la constance (man)) (elation de la constance (man)) (elation de la constance (man)) (elation de la constance (man))	dans la table	
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que r	ous puissions améliorer votre navigation.		Choisir ce que j'envoie

Durée de l'ordre de 15-20 mn.

5^{ème} partie : importation de la base PPEAO

Il faut maintenant remplir la base bdppeao de l'ordinateur. Il y a 2 façons de le faire : soit utiliser l'outil disponible dans le logiciel PPEAO pour réaliser cette opération automatiquement (**très fortement conseillé**), soit exécuter directement un programme SQL sous phpPgAdmin (contacter les responsables de la base PPEAO pour le descriptif de l'opération). Dans le cas conseillé, il faut impérativement avoir placé auparavant sous wamp/www/work/export/SQL-bdppeao/ un fichier intitulé *bdppeao_a_importer.sql* qui peut soit être demandé aux gestionnaires de la base (conseillé), soit être importé depuis le serveur. Lancer le logiciel PPEAO en localhost avec votre password et mdp si celui-ci dispose des droits d'administrateur de base ou sinon *admin* et *admin* qui les ont ; aller à *gérer* et *export* ; exécuter les 2 premières instructions (voir figure). Cette procédure prend environ 25 mn avec la base telle qu'elle est renseignée en 05/2014. Il n'y a aucune correction à faire sur ce fichier SQL.

lirefox * 🖤 phpPgAdmin	× ppeaccexporter paramétrage et donn × +	
Certification (Corport.php		合 マ C 📓 - Google 🔎
accueil consulter gé	rer s'informer liens contacter	IRC
portage maintenance données rél	Brenos paramétrage administration export journal documentation	
déconnector Jean Marc		
E	roort	
Cette section permet de prépai Trois types d'export sont prév l'information concernant un pay	eret de réaliser l'exportation des données vers un PC, ues : export d'une structure pour la saisie de nouvelles données; export de toute rs; export de toute la base bdppeao (à éviter).	
Operations pour la mise a jo	ur de la base de reference boppeao sur le PC	
 Vider la base de reference Lancer l'intégration des d /SQL-bdppeao/bdppeao_ 	: bappeao du PC pour preparer sa mise a jour onnées de référence dans la base bdppeao sur le PC depuis le fichier /work/export a_importer.sql	
Export des données en form	at ACCESS	
Pour préparer une structure de	saisie de nouvelles données : exporter les données en format ACCESS.	
varians and (ngyright & acod-sona (125), yaa danti alaarina (ooka k et danga angaawa par sinkitar	
to the state of the		
 Firefox envoie automatiquement certai 	nes informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation.	Choise or

Enjoy !