Participants :

Alain Benard (Nancy EEF)

Nathalie Leroy (Nancy EEF)

Hervé Squividant (Rennes SAS)

Rodéric Bera (Rennes SAS)

Philippe Clastre (Avignon EMMAH)

Wilfried Heintz (Toulouse DYNAFOR)

Nicola Saby (Orléans INFOSOL)

Alain Couturier (Orléans INFOSOL)

Christian Floure (Montpellier LISAH)

Arnaud Dubreuil (Montpellier LISAH)

Christophe Moisy (Bordeaux ISPA)

Aurelie Dimouro (Lusignan FERLUS))

L’ordre du jour initial :

 Des actions possible par rapport à notre échange avec Nathalie Gandon en juillet .

 Informer sur l'opération de migration au moment de la visio.

 Présenter les travaux d'automatisation menés à Nancy et réutilisables par d'autres. (annoncé dans le mail du 23/07). Il s'agit de la publication d'un ensemble de shape file.

 De la vision de chacun du groupe de travail IDS au regard des échanges de ce début d'été lors de la construction de la réponse à l'appel d'offre.

Un point a été ajouté tardivement concernant une formation postgis de niveau avancé.

**Suite de l’échange avec Nathalie Gandon et de la réunion de juillet** :

* Christine Lebas n’est pas mobilisable actuellement, sa sollicitation est donc repoussée au 1° semestre 2016.
* Coté données nominative et CNIL seul le LISAH évoque d’autres données que celles identifiées notamment sous geonetwork et l’annuaire ldap (<https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/sioea/actions/IDS/2015-07-09-Visio/informations%20nominatives%20IDS.docx>). Sans précision complémentaire la sollicitation de Nathalie Gandon sur cet item se fera sur cette base (Alain).
* La question du respect de la directive inspire et notamment la conformité se pose sans que nous ayons une position arrêtée. Philippe fournit 2 documents intéressants qui sont mis en ligne ([https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/sioea/actions/IDS/2015-10-06-Visio/metadata](https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/sioea/actions/IDS/2015-10-06-Visio/metadata/)) avec ce compte-rendu et traitant notamment des métadonnées de service et des champs nécessaires à la conformité inspire.
* Alain reste chargé de rendre accessible sur les IDS des mentions légales à minima à partir de celles des sites web institutionnels.

**Vision des collaborations :**

Suite aux échanges de cet été il était nécessaire de discuter sur les formes de collaborations qui peuvent émaner du groupe. Nous retenons notamment :

* La nécessaire poursuite d’une montée en compétence partagée.
* La mutualisation des montées de version
* La disponibilité d’un outil collaboratif type forge (ticketting, versionnement + wiki / partage de documents). Il n’a pas été décidé entre l’attente d’un outil officiellement soutenu par l’INRA et la mise en place rapide d’une solution.
* L’innovation autour de l’IDS dans un contexte recherche. La forme que pourrait prendre cette innovation pourrait être des séances ‘Code sprint’ sur lesquelles Rodéric précise qu’il y a de la place pour les non spécialistes du code java avec des modalités de travail / collaboration à différents niveaux. L’exemple du support SOS (Sensor Observation Services) pour les données d’observatoires dans nos IDS est cité à titre d’illustration. La discussion montre qu’il faut des éléments moteurs parmi les agents les plus avancés pour aboutir à une vision partagée et collaborer directement ou bien se préparer en vue d’appels d’offre à venir.

**AO CATI 2015 et migration :**

Alain explique que le projet déposé n’a pas été retenu essentiellement en raison d’un contour limité au CATI mais que les outils IDS à l’INRA restent bienvenus et pourront être soutenus sur des contours plus larges dans le futur. A nous de discuter avec d’autres CATI ou collectifs (un Geoinra en 2016 ??).

Il est précisé que pour continuer à disposer de support il nous faut évoluer et le choix actuel se base sur la version 15.06 sous Debain 8 / Tomcat 8 impliquant une refonte des machines virtuelles puis une migration des données. Philippe est intéressé par la partie ‘migration des serveurs’.

A ce stade les machines virtuelles sont prêtes, le profil de déploiement du bac à sable préparé et il reste à finaliser la compilation, le déploiement et tester la récupération des données. La documentation du mode opératoire est accessible ici : <https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/documentations/ids/modes_operatoires/migration/14_06_to_15_06/Migration%20Georchestra.docx>

**Automatisation de la publication d’un ensemble de shapefile (couche + métadonnées) :**

Le processus basé sur des scripts shell et des job talend est présenté de manière globale. Il est réservé à des agents avertis et n’est pas transférable en l’état à des utilisateurs moins investis dans l’administration de l’IDS. Cette base pourrait être revisitée pour un carrossage plus important et la livraison à des gestionnaires de données.

Le descriptif du processus est accessible en ligne :

<https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/documentations/ids/modes_operatoires/mode%20op%c3%a9ratoire%20publication%20shape_dir.docx>

Les scripts versionnés sont également accessibles :

<https://svngeodb.nancy.inra.fr/svn/scripts/trunk/serveurs%20virtuels/ids/>

**L’opportunité d’une formation Postgis de niveau avancé** est présentée avec demande d’un relai de l’information. Au 12/10 la tenue d’une session fin novembre ou début décembre se précise avec des membres du CATI et une ouverture à la liste de diffusion géomatique de l’INRA pour compléter.

Devant le constat de besoin d’information récente sur les activités de chacun nous avons débuté un tour de table qui s’est achevé brutalement avec la coupure de la visioconférence. Nous notons toutefois :

* Christian Floure : travail en routine pour poursuivre l’alimentation de l’IDS (logiciel ADDORS [*IDS "maison" de Hervé Lemartret, IE IRD Lisah, clone de GeoOrchestra, sans Viewer mais avec la partie interface d'insertion/suppression des données encore utilisée pour geoOrchestra*] ). A noter que l’IDS du LISAH souffre du non remplacement d’un personnel qui aboutit à une version figée de georchestra pour l’instant.
* Christophe Moisy : le travail en cours poursuit l’inventaire et les tests d’intégration de données raster (*Coverage store + librairies gdal sous geoserver*). Christophe partage un script perl mis en ligne avec le compte-rendu. (<https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/sioea/actions/IDS/2015-10-06-Visio/script%20perl/>)
* Joël Daroussin : poursuite des travaux de test des produits ESRI (Arcgis). Nous sommes toujours preneurs d’une présentation lorsque cela sera pertinent.
* Nicolas Saby :
  + La question du moissonnage par le Geocatalogue est posée et devra faire l’objet d’une instruction probablement dans une autre réunion.
  + Visiblement certains scripts de fonctionne pas de la même façon avec la version bac à sable ou la version de production : ces cas doivent être identifiés pour être ensuite traités faute de quoi la version bac à sable de l’IDS perd de son intérêt.
  + Des difficultés pour l’intégration de raster de taille très importante. Des pistes sont évoquées (module GDAL + voir ANNEXE) et un contact ultérieur à la réunion (entre Alain.B et Benoît.T) propose d’utiliser le reliquat de support technique une fois la migration réalisée (si reliquat il y a).
  + Nicolas fait part de sa participation à RDA : Research Data Alliance . Quid de notre participation à ce type d’instance. Probablement à voir au cas par cas et selon l’intérêt que certains pourraient y voir.
  + La question du support TJS par nos outils est posée (voir ANNEXE)
  + Le projet auquel participe INFOSOL sur le ‘référentiel pédologique régionaux’ a été énoncé et un échange complémentaire avec Benoît pose la question de l’herbegement de fiches métadonnées concernant ces données au sein de notre catalogue. Devant une volumétrie annoncée très faible un accord verbal de principe a été donné. Le groupe devra réfléchir dans une prochaine réunion à l’instruction de ce genre de demande et au contour que l’on se fixe ou la manière de l’arbitrer.
* Aurélie Di Mouro : l’utilisation d’une base postgres/postgis pour gérer des données de l’UE représente l’activité présentée. Cet ensemble s’intègre dans un projet plus général de SI gérant des parcelles au sein du CATI SICPA. Le besoin de cartographie est avéré avec volonté de rendre les gestionnaires de données relativement autonomes. Philippe peut être un correspondant pour échanger sur le potentiel de la solution Lizmap tandis que rendez-vous est pris avec Alain pour échanger sur les possibilités de Georchestra (le 14/10/2015).
* Wilfried Heintz : en cours de finalisation des machines virtuelles et déploiement de plusieurs instances tomcat 8 pour une instance georchestra minimale pour démarrer. Un projet en cours avec la FRB basé sur des script R permettant ‘intégration de données au format Excel sous postgres. Wilfried administre un serveur IPT (<http://www.gbif.org/ipt>) pour la publication de données de biodiversité avec DOI associé.
* Rennes : présentation (écourtée par la coupure de la visio) de 3 instances Georchestra dont 2 en 15.06. Des travaux autour de la formation et le projet de E.learning (sur lequel une information plus précise sera bienvenue dans une prochaine réunion). Geosas continue bien sûr son chemin.
* Nancy : on peut noter que Nathalie aurait souhaité évoquer la mise en accès de nouveaux serveurs OGC dans les listes de mapfishapp. C’est également un thème sur lequel nous pouvons collégialement échanger et prendre des décisions.

Mail de Christian.F sur TJS :

Concernant TJS, dédié surtout au données statistiques à joindre à une carte, voici un portail, basé sur ce service, dont j'ai vu la 1ère démo par la société qui l'a créé :

<http://franceo3.geoclip.fr/#s=2012;v=map12;i=pops.pop;l=fr>

D'autres onglets :

À vous de jouer > Echangez : TJS (Table Joining Service) **:** <http://www.geoclip.fr/fr/p43_tjs.php>

À vous de jouer > Collez vos (propre) données (à partir d'Excel par copier-coller) : <http://www.geoclip.fr/fr/p41_coller.php>

En bas de page Accueil, l'Observatoire des votes est pas mal aussi. On peut aussi cliquer sur un pavé de la légende ou à partir d'Options sous le cadre légende, pour n'avoir que l'info correspondante.

Mail de Christophe :

Bonjour à tous,

Voici l'outil dont parle Hervé :

<http://www.gdal.org/gdal_retile.html>

gdal\_retile.py retiles a set of tiles and/or build tiled pyramid levels

Christophe

Réaction de Christian.F sur le compte-rendu lui-même à titre de complément  :

Document correspondances ISO <--> INSPIRE,  dans les deux sens (page 1 puis page 2), ce qui est rare :

<https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/sioea/actions/IDS/2015-10-05-Visio/metadata/Themes_ISO_19915_et_INSPIRE.pdf>

La formation suivante complète judicieusement le document de Nathalie Gandon :

<http://formations-geomatiques.developpement-durable.gouv.fr/NAT009/ADL/Aspects_Juridique/co/51_Aspects_juridique_autonome_web.html>

- cette page réunit les documents CNIG et autres correspondances ISO/INSPIRE :

<http://www.pigma.org/guides-inspire>

- les deux pages suivantes donnent les correspondances entre des "geo-concepts", définis par ailleurs, et INSPIRE :

<http://www.geocatalogue.fr/www/affectthemes.html>

<http://geocat.fr/>

CNIL : parmi les Guides, on peut noter celui-ci : Guide "Informatique et Libertés" pour l'enseignement supérieur et la recherche" Edition 2011 :

<http://www.cnil.fr/fileadmin/documents/Guides_pratiques/Guide_AMUE_2011.pdf>