

RESULTATS ET CONCLUSIONS DE L'ENQUETE MUTUALISATION 2008

PARTIE 2 : OUTILS ET DEVELOPPEMENTS



Août 2009

SIG L-R / Groupe de travail Mutualisation

PREAMBULE.....	3
1. Rappels.....	4
1.1. Méthodologie	4
1.2. Projet mutualisation 2009-2010	4
2. Outils et développements	5
2.1. Les répondants.....	5
2.2. Panorama des SIG.....	6
2.2.1. Equipement en SGBD	6
2.2.2. Equipement en logiciel SIG.....	7
2.2.3. Utilisation des réseaux	8
2.3. Organisation humaine du SIG	10
2.3.1. Position du SIG dans l'organigramme de la structure.....	10
2.3.2. Nombre de personnes	11
2.3.3. Synthèse des commentaires	11
2.4. Perspectives d'évolution des SIG.....	11
2.4.1. Utilisation d'un SGBD dans la nouvelle infrastructure	11
2.4.2. Logiciel SIG	12
2.4.3. Utilisation des réseaux	13
2.4.4. Synthèse des commentaires	15
2.5. Développements spécifiques.....	15
2.5.1. Développements diffusables.....	15
2.5.2. Fonctionnalités de ces développements	15
2.5.3. Conclusion sur les développements	16
2.6. Plate-forme de mutualisation régionale	16
2.6.1. Participation une plate-forme régionale	16
2.6.2. Synthèse des commentaires	16
3. Conclusion- Perspectives.....	17
3.1. Conclusion générale	17
3.2. Perspectives	17
ANNEXE : SYNTHESE DES REPONSES DES ORGANISMES.....	18

PREAMBULE

Ce rapport présente les résultats de l'état des lieux mené par l'association SIG L-R sur la mutualisation autour de l'information géographique en Languedoc-Roussillon. Il revient sur le questionnaire III portant sur les outils et développements.

Dans un premier temps nous rappelons le contexte de l'enquête mutualisation, les résultats des deux premiers questionnaires et surtout les projets et la dynamique qu'ils ont permis de faire émerger.

Dans un second temps l'ensemble des résultats du dernier questionnaire sur les outils et développements sont déclinés afin de présenter à un instant donné l'état des SIG en Languedoc-Roussillon et leurs perspectives d'évolution¹. Enfin ce rapport ayant pour objectif d'alimenter une dynamique de mise en place d'une infrastructure de données géographiques régionale nous tenterons de tirer des tendances et des pratiques utiles à la phase d'étude préalable à l'IDG.

La dernière partie présentée en annexe est un catalogue de fiche d'identité des SIG des organismes ayant répondu au questionnaire, ce panorama détaillé peut s'avérer très utile dans le cadre de partage d'expérience et servir de base à un observatoire des SIG régional.

¹ Pour les organismes ayant répondu à l'enquête

1. Rappels

1.1. Méthodologie

Le groupe de travail « Mutualisation » a eu pour tâche, au sein de SIG L-R, d'initier une démarche de mutualisation à l'échelle régionale à travers la mise en oeuvre de projets. Il s'est aussitôt avéré primordial de connaître les attentes et besoins des utilisateurs de données géographiques. L'association SIG L-R a ainsi engagé en 2008 une large enquête auprès de tous les utilisateurs potentiels de données géographiques dans notre région sur les possibilités de mutualisation de celles-ci.

Une procédure en trois étapes :

- Un premier questionnaire d'évaluation des besoins sur les bases de **données géographiques de référence**. Permettant, si une attente forte se dégage sur une ou plusieurs données d'engager une réflexion sur les avantages d'une acquisition mutualisée.
- Un second questionnaire permettant d'évaluer les besoins en **données thématiques** (PDIPR², périmètre de protection, PLU³, bâtiments publics,...) et d'identifier les producteurs.
- Un dernier questionnaire sur les **logiciels et les développements** afin d'étudier les plate-formes existantes et les outils qui pourraient être partagés.

1.2. Projet mutualisation 2009-2010

L'analyse des résultats du premier questionnaire et leur présentation devant les membres du groupe de travail ont permis de faire émerger un projet porté financièrement par les 5 départements, la Région, l'Etat, l'Entente pour la démoustication du littoral méditerranéen et l'Entente pour la forêt méditerranéenne. Le projet comprend les actions suivantes :

- Animation du réseau d'acteurs régional de la géomatique autour des questions techniques et juridiques.
- Accompagnement et conseil à l'application de la directive INSPIRE pour les administrations.
- Acquisition mutualisée des cartes numériques au 1:25 000 et 1:100 000 de l'IGN (SCAN 25® et 100®) sur le territoire régional dans leur nouvelle version et d'une base de donnée de type "base adresse".
- Maîtrise d'ouvrage d'une étude de préfiguration d'une plate-forme de mutualisation régionale en Languedoc-Roussillon

Les traitements du second questionnaire n'ont pas encore été présentés et n'ont ainsi pas permis l'émergence de projets fédérateurs à l'écriture de ce rapport.

² Plan départemental des Itinéraires de promenades et de randonnées

³ Plan Locaux d'Urbanisme

2. Outils et développements

Ce troisième questionnaire a été diffusé en avril 2009, les réponses se sont poursuivies jusqu'en juin. Le traitement des réponses a été effectué en juillet / août 2009.

2.1. Les répondants

Le questionnaire a été largement diffusé (265 invitations nominatives.) Les principaux types d'organismes ciblés sont les collectivités et services de l'Etat, un effort a toutefois été réalisé pour collecter des contacts auprès des prestataires de services, gestionnaires de réseaux et organismes de recherche.

On compte 59 organismes au total, certains organismes ayant répondu deux fois.

LES REpondants SE DECOMPOSENT COMME SUIT :

- Le Conseil Régional et la préfecture de Région Languedoc-Roussillon
- 4 Conseils Généraux sur les 5 de la région ;
- 6 Communautés d'Agglomération : Montpellier, Béziers, Hérault Méditerranée (Agde), Perpignan, Grand Alès, Nîmes et Thau Agglomération (Sète) ;
- 4 syndicats, 3 associations, 1 agence d'urbanisme, 1 pays
- Deux ententes interdépartementales (démoustication et forêt) ;
- 18 services de l'Etat et chambres consulaires (DDE, DDA, SDAP⁴, SAFER, DIREN⁵, SDIS...) ;
- 6 entreprises ;
- 6 communautés de communes et 5 communes.

Type d'organisme des répondants

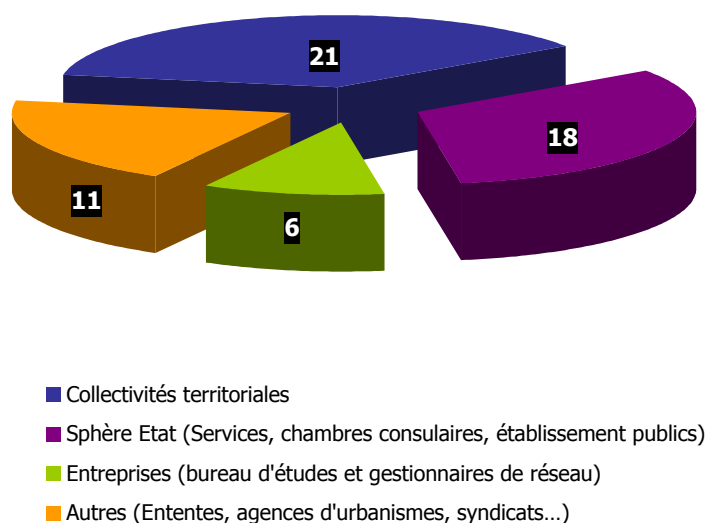


Figure 1: Répartition des répondants par type d'organisme

⁴ Service Départemental de l'Architecture et du patrimoine

⁵ Direction Régionale de l'Environnement

On note l'absence de plusieurs organismes majeurs : le Conseil général de l'Aude, les communautés d'agglomération de Narbonne et Carcassonne.

Le type d'organisme le plus représenté est celui des collectivités territoriales, le nombre de retour des services de l'état est également encourageant. Les réponses d'entreprises et gestionnaires de réseaux montrent que ces derniers utilisent des systèmes d'information géographique et sont susceptibles d'être intéressés par les activités de SIG L-R.

2.2. Panorama des SIG

2.2.1. Equipement en SGBD⁶

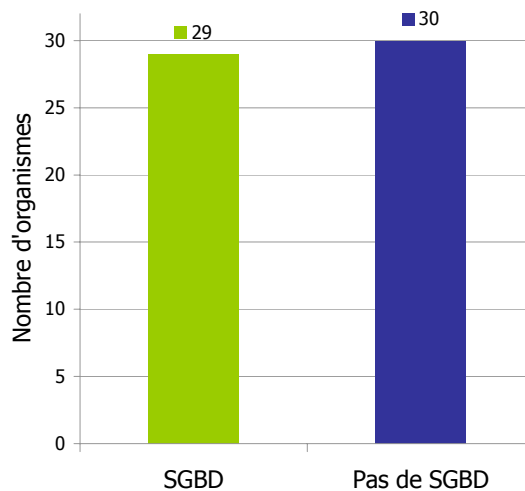


Figure 2 : Utilisation de SGBD par les organismes

La moitié des organismes enquêtés ne possèdent pas de SGBD. Le passage d'un système de répertoire à un SGBD se fait généralement lors du déploiement d'un SIG mono-poste vers un SIG partagé. On peut alors supposer que les services SIG restreints (une seule personne) n'ont, pour la plupart, pas atteint cette étape.

⁶ Système de Gestion de Bases de Données

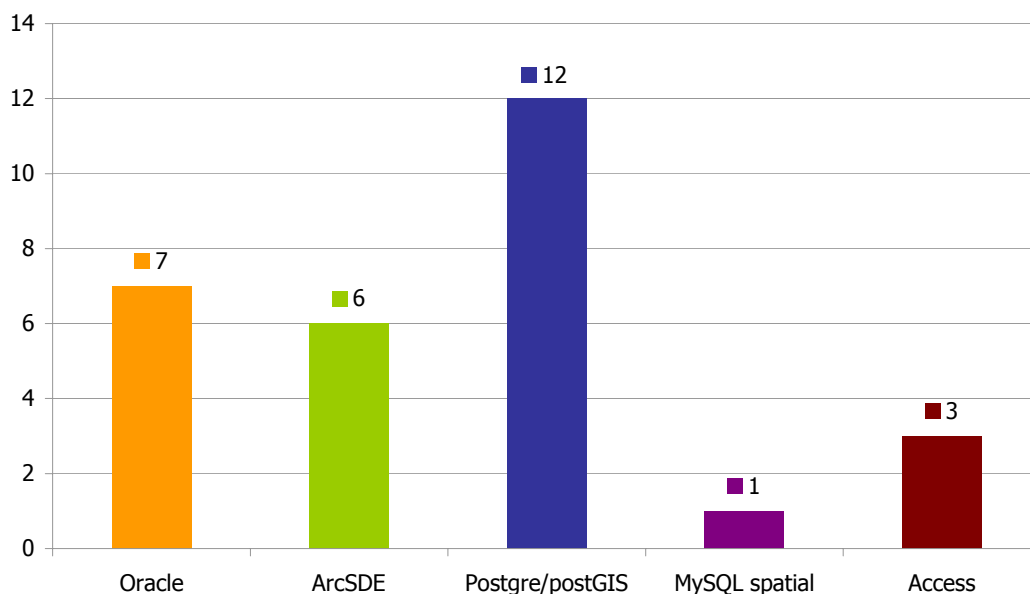


Figure 3 : Répartition des logiciels SGBD

Le logiciel SGBD le plus répandu est le logiciel libre Postgresql / PostGIS qui est quasiment au double de ses deux concurrents propriétaires, Oracle et ArcSDE. On retrouve Access qui n'était initialement pas inclus dans les propositions mais que trois personnes ont indiquées dans « Autres ».

2.2.2. Equipement en logiciel SIG

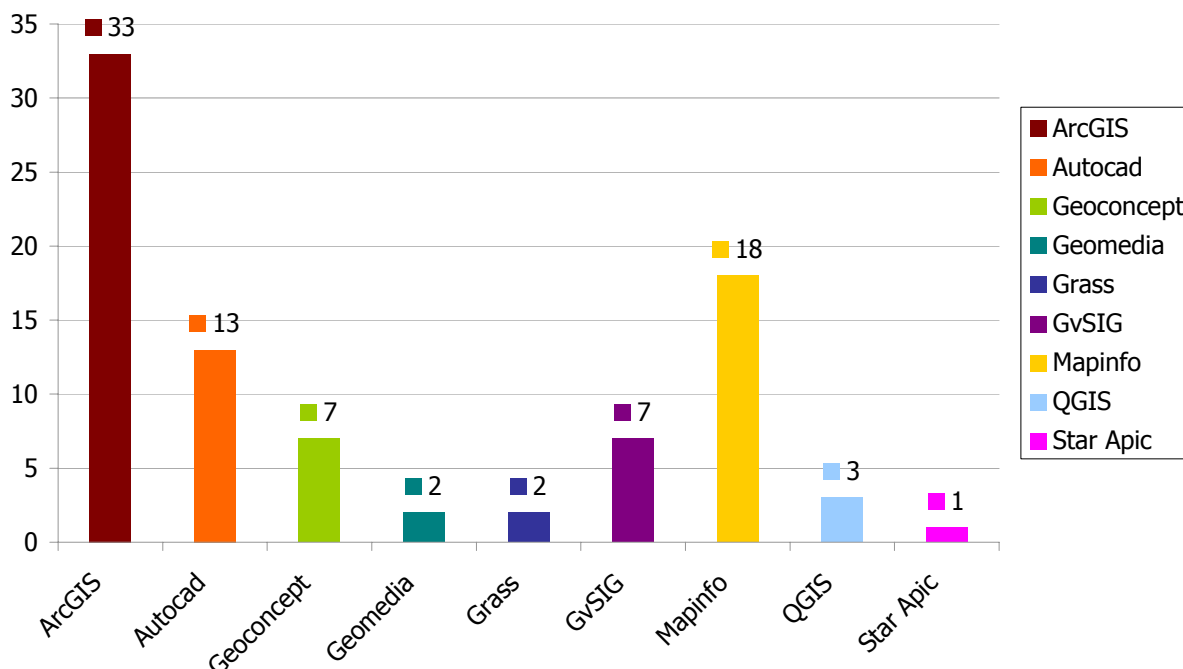


Figure 4 : Logiciels SIG en possession des organismes enquêtés

On note une forte présence d'ArcGIS en terme d'équipement SIG, suivi de MapInfo et Autocad. Le premier logiciel libre arrive en quatrième position. Il s'agit de GvSIG à égalité avec Geoconcept. Le

nombre de licence pour les logiciels propriétaires n'est pas retranscrit ici mais conforte les positions d'ArcGIS (1), Mapinfo (2) et Autocad (3).

2.2.3. Utilisation des réseaux

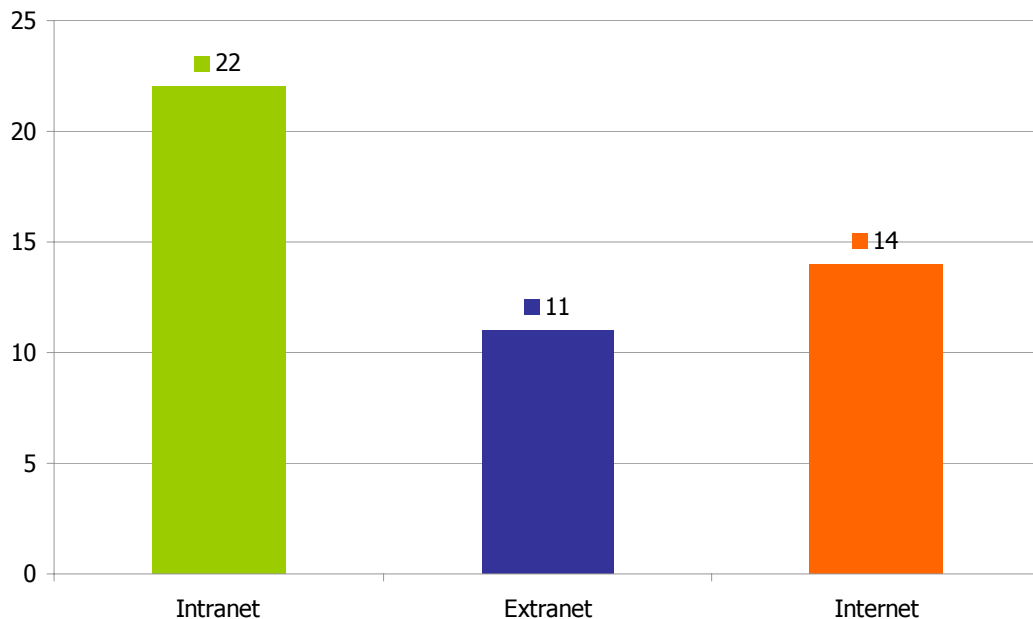


Figure 5 : Utilisation du réseau pour la diffusion des données géographiques et types de réseau (intranet, extranet, internet)

30 personnes indiquent diffuser des informations en utilisant les réseaux. Cette réponse est à nuancer car la question manquait de précision et les envois par courriels ou la mise à disposition en téléchargement de cartes statiques sont probablement comptabilisés. On note que les informations passent prioritairement par intranet.

FLUX

Très peu d'organismes sont à même de recevoir ou d'émettre des flux de données. Les organismes les plus avancées en la matière sont :

- Le CR L-R
- Le Conseil général du Gard
- Le Conseil général de la Lozère
- Le Conseil général des Pyrénées-Orientales CG 66 (uniquement réception)
- Le SMCG (Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise)
- La communauté de communes de petite Camargue

La plupart des logiciels SIG modernes intègrent un lecteur de flux normés (ArcGIS, Mapinfo...), une majeure partie des organismes sont certainement capable de lire des flux sur leur poste de travail mais n'utilisent pas cette option.

MOTEUR CARTOGRAPHIQUE ET INTERFACE DE CONSULTATION

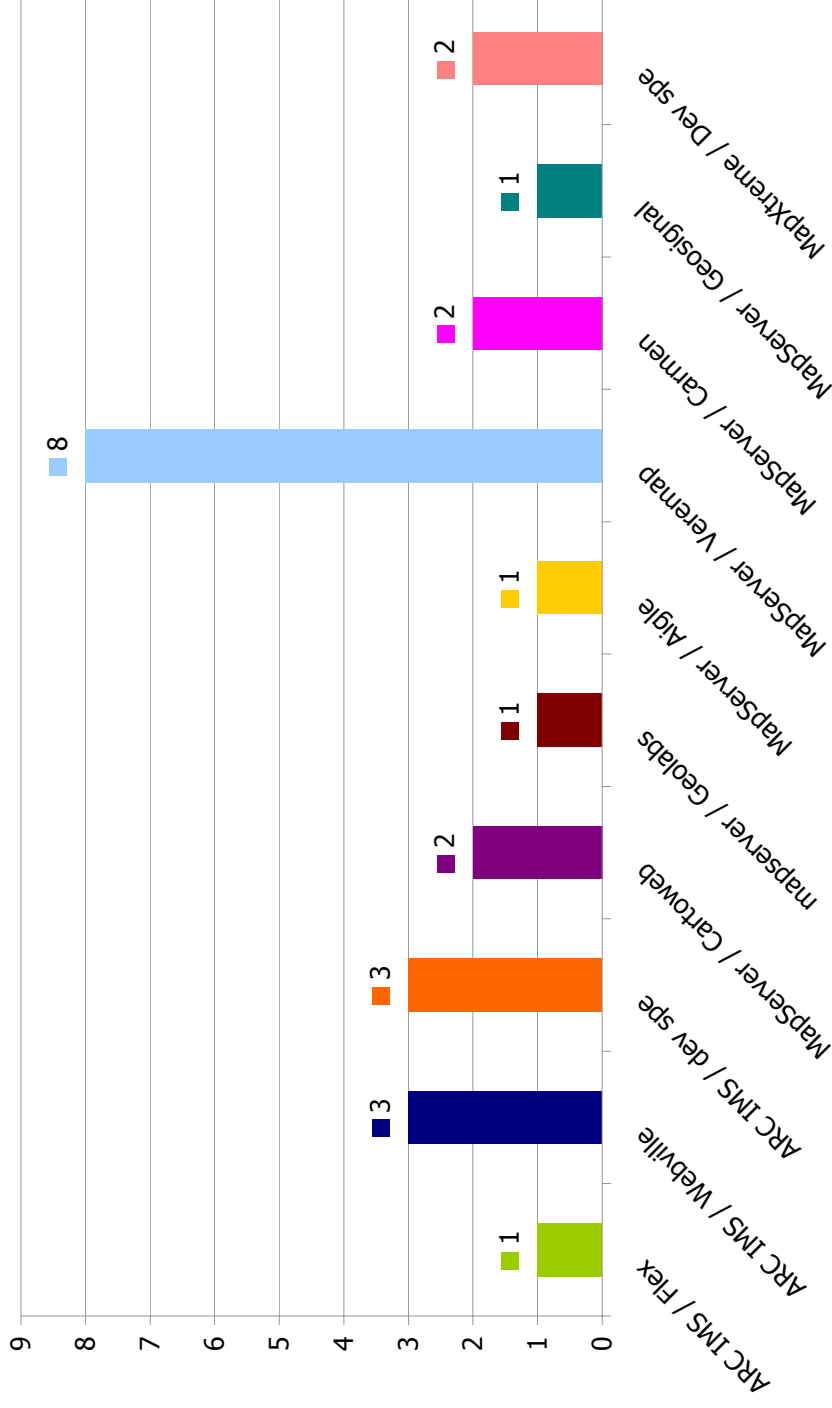


Figure 6 : Moteurs cartographique et interface de consultation utilisés par les organismes enquêtés

En terme de moteur cartographique on note la prédominance de MapServer (15) et dans une moindre mesure d'arcIMS (7) les autres ne sont pas utilisés sauf MapXtreme pour deux organismes. En terme d'application de publication Veremap totalise 8 organismes, contre 3 pour webville, 2 pour cartoweb et 2 pour Carmen.

2.3. Organisation humaine du SIG

2.3.1. Position du SIG dans l'organigramme de la structure

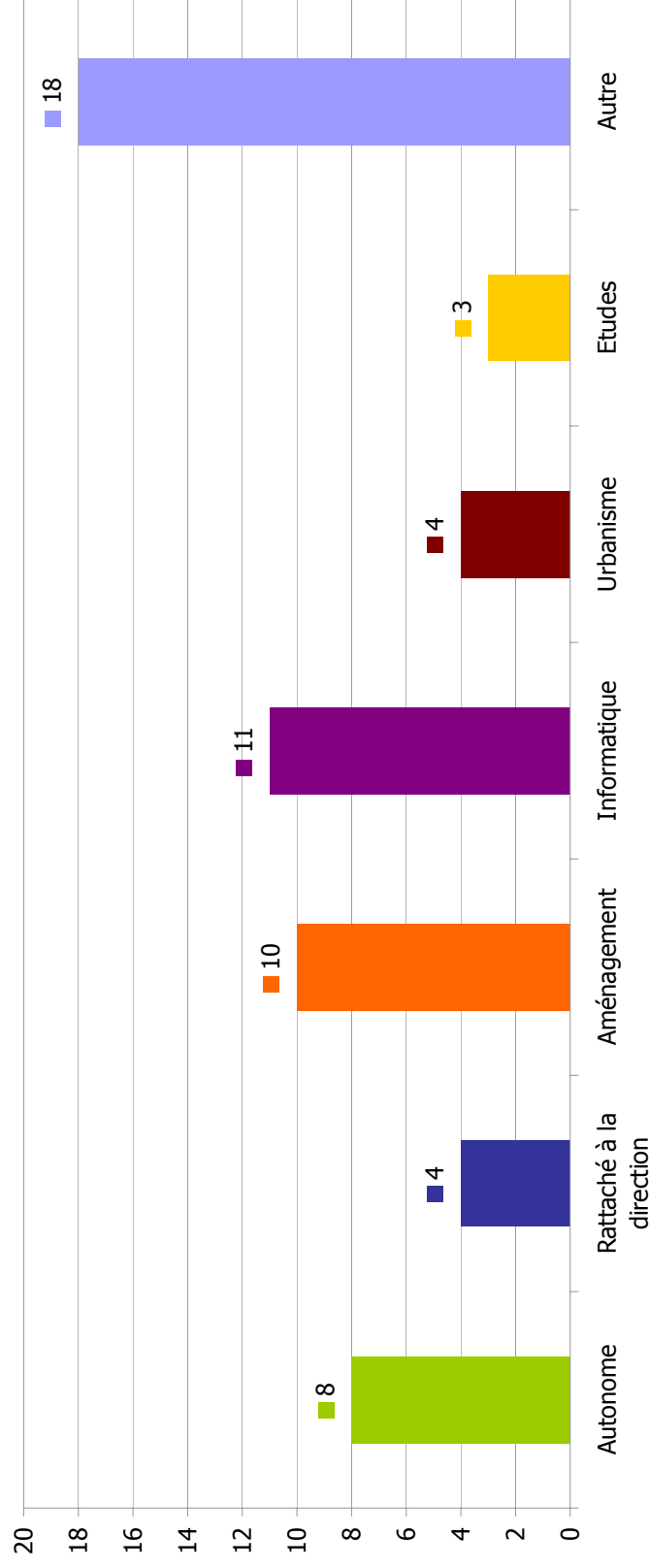


Figure 7 : Position du service SIG dans l'organisme

On trouve dans « Autres » : service prévision, position transversale position parallèle, service technique...Il apparaît assez clairement que le service SIG n'a pas une position commune à l'ensemble des organismes. Les deux positions majoritaires dominantes sont « Aménagement » et « Informatique ».

2.3.2. Nombre de personnes

2,1 personnes en moyenne dans un service SIG, cela va de 0 (pas d'agent, technicien qui utilise le SIG mais dont ce n'est pas la mission) à 5 pour une collectivité et 6 pour une entreprise.

2.3.3. Synthèse des commentaires

On retrouve plusieurs types de commentaires qui permettent d'identifier deux organisations distinctes du SIG :

- Les organismes ayant une **utilisation thématique forte**, chaque agent utilise l'outil SIG dans le cadre de ses missions au même titre que les outils bureautique. Il s'agit principalement, des bureaux d'études et des petites structures.
- Les organismes possédant un **SIG centralisé**, les personnes du service SIG ont alors plutôt un profil d'administrateur de données et l'exploitation thématique se fait dans les différents services de l'organisme avec un système de correspondants.

2.4. Perspectives d'évolution des SIG

La seconde part du questionnaire concernait les organismes prévoyant de faire évoluer leur SIG .

26 organismes prévoient de faire évoluer leur infrastructure dans les prochains mois. Sur les 59 organismes ayant répondues cela représente 44 %. Les réponses qui suivent portent sur ces 26 organismes.

2.4.1. Utilisation d'un SGBD dans la nouvelle infrastructure

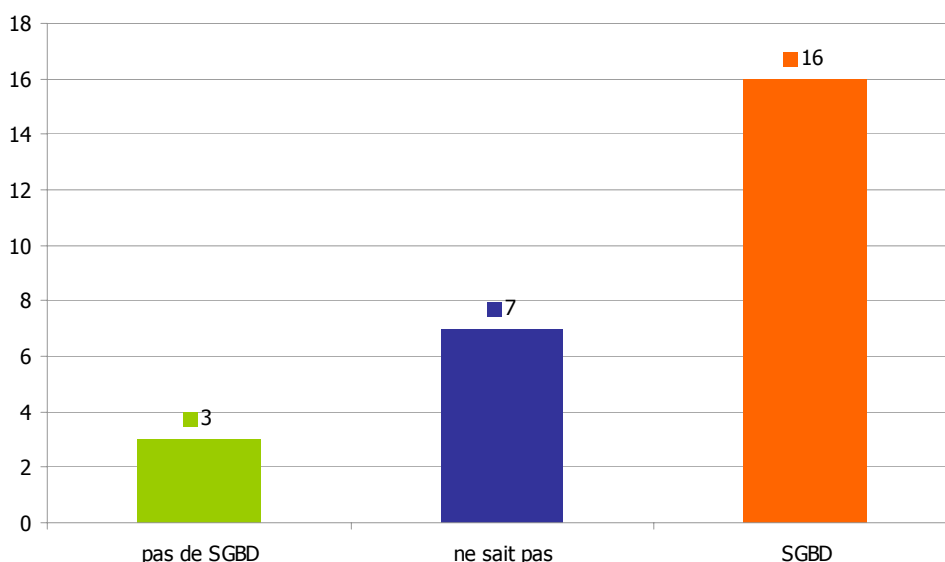


Figure 8 : utilisation d'un SGBD dans la nouvelle infrastructure

- Sur les 26 organismes prévoyant de faire évoluer leur SIG, 16 savent d'ores et déjà qu'ils vont utiliser un SGBD, 7 ne savent pas encore et 3 ne comptent pas en utiliser.
- Sur les 16 organismes qui comptent utiliser un SGBD, 6 en utilise un actuellement et 12 comptent utiliser Postgis. Ce logiciel conforte son avance sur Oracle spatial et ArcSDE (2.2.1 Equipement en SGBD).

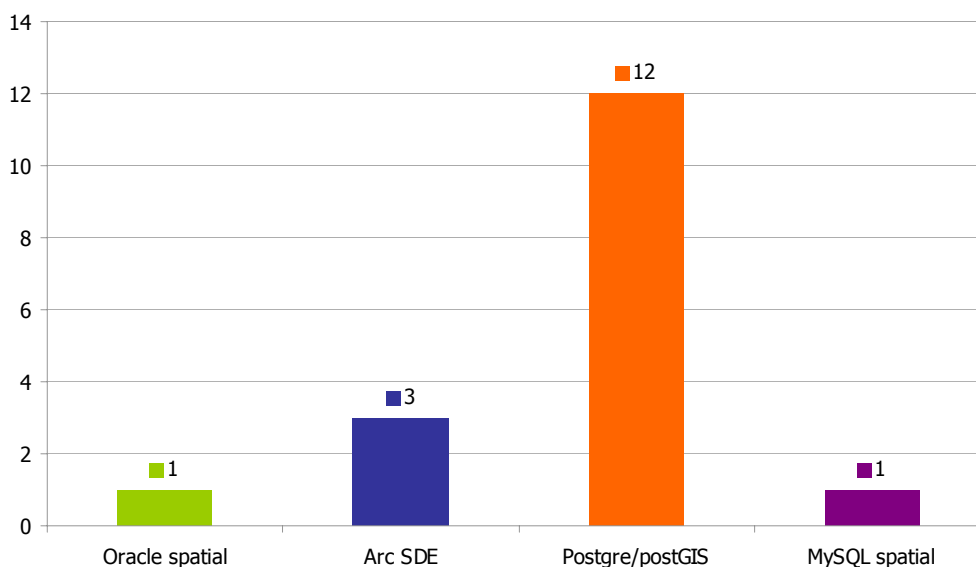


Figure 9 : Logiciel SGBD prévu dans la nouvelle infrastructure

2.4.2. Logiciel SIG

Sur les 26 organismes qui souhaitent faire évoluer leur infrastructure, 17 comptent utiliser un logiciel SIG, cela paraît très faible. On peut faire les suppositions suivantes :

- ils n'ont rien répondu s'ils pensent garder le même logiciel.
- leur projet ne concerne pas la partie SIG client lourd.

Sur les réponses apportées on peut toutefois faire les commentaires suivants : toujours une forte présence d'ArcGIS mais contrairement à ce que l'on constate pour les SGBD, pas de percée des logiciels libres

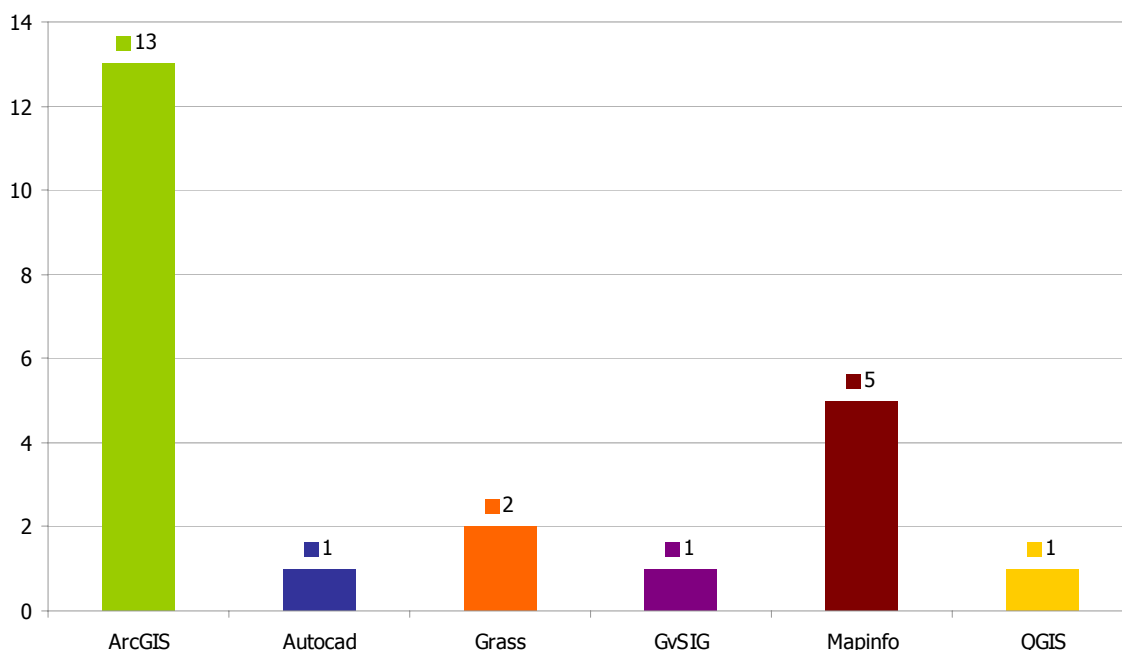


Figure 10 : logiciel SIG prévu dans la nouvelle infrastructure

2.4.3. Utilisation des réseaux

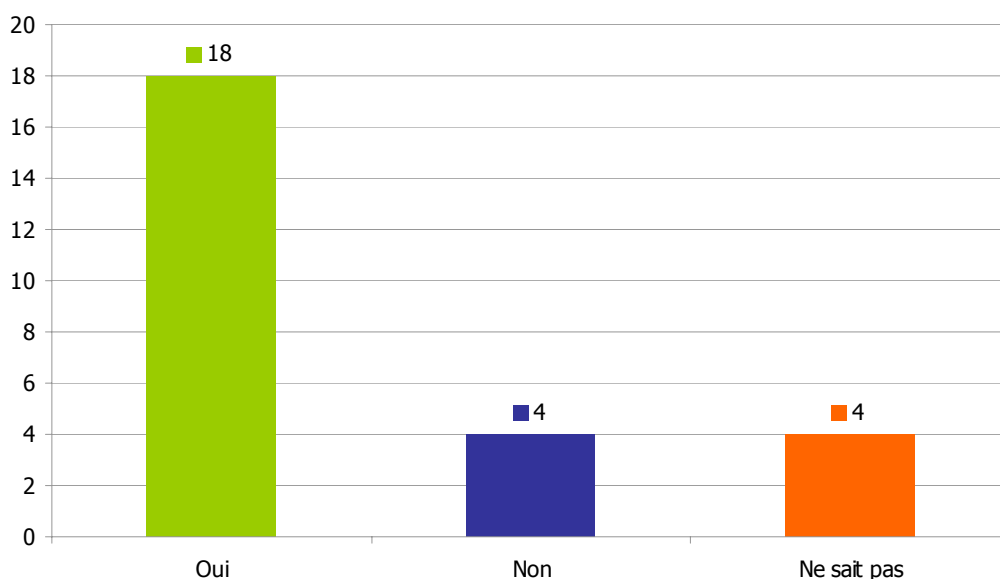


Figure 11 : pensez-vous diffuser des informations géographiques en utilisant des réseaux ?

La plupart des organismes qui souhaitent faire évoluer leur système d'information géographique comptent utiliser le réseau, cela paraît logique (tendance générale, évolution technologique, INSPIRE...). On peut même s'étonner des 4 organismes qui n'intègrent pas cette possibilité dans leur évolution.

TYPE DE RESEAU

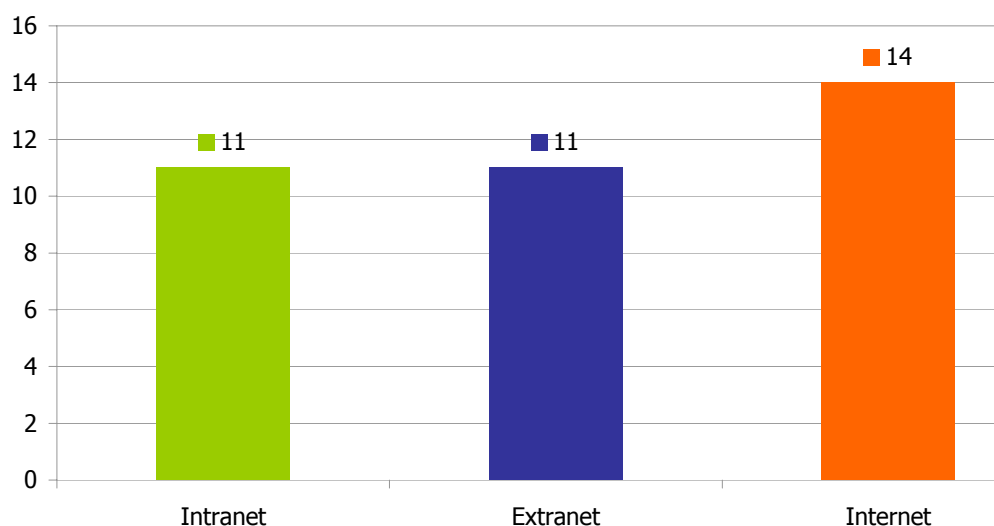


Figure 12 : Type de réseau

On constate une légère supériorité d'Internet sur les intranet et extranet, ce qui n'est pas le cas dans l'utilisation actuelle (cf. 2.2.3 Utilisation des réseaux). On peut supposer que presque tous utilisent Internet et certains optent pour un intranet et d'autres pour un extranet en fonction de l'organisation de leur réseau informatique.

FLUX

Les prévisions en terme de lecture et d'émission de flux de données ne sont pas beaucoup plus élevés que le nombre existant. On note une évolution (6 organismes en plus) mais la majorité indiquent ne pas savoir (9).

Les organismes qui vont utiliser les réseaux et recevoir ou émettre des flux (principalement WMS et WFS) en plus de ceux identifiés en « 2.2.3 Utilisation des réseaux » sont

- La Communauté d'agglomération Béziers Méditerranée (CABEME)
- L'Agence d'urbanisme catalane (AURCA)
- Le Secrétariat Général des Affaires Régionales Languedoc-Roussillon (SGAR L-R)
- La Communauté de communes de Pont du Gard
- Le Conseil général de l'Hérault
- Le Conservatoire des espaces naturels Languedoc-Roussillon (CEN L-R)

MOTEUR CARTOGRAPHIQUE INTERFACE DE CONSULTATION

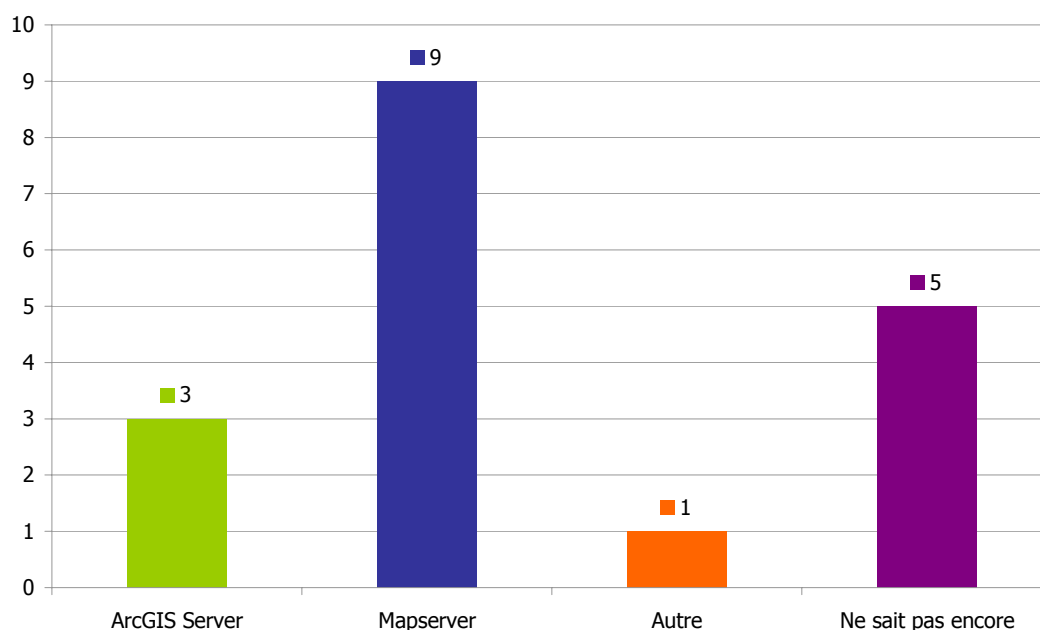


Figure 13 : Moteurs cartographiques prévues dans les projets de WebSIG

On retrouve des proportions similaires à l'équipement : prépondérance de Mapserver suivi des solutions ESRI. Un certains nombres d'organismes n'ont pas encore défini leur outils, il est indiqué dans les commentaires que cela se fera en fonction du prestataire choisi.

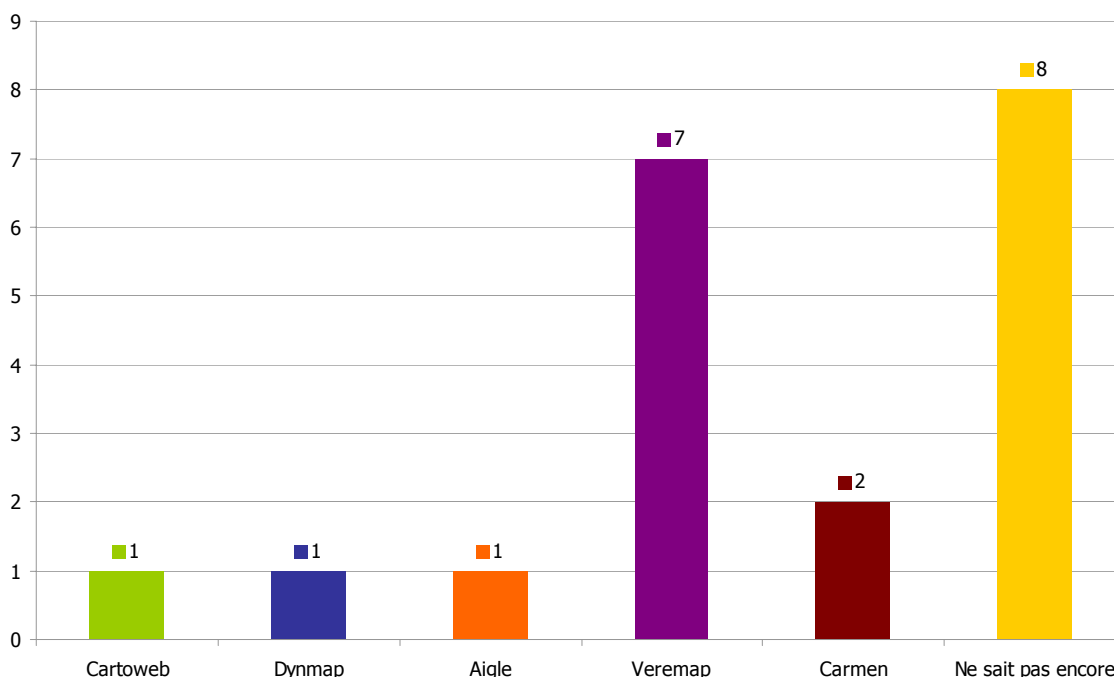


Figure 14 : Applications de visualisation prévues dans les projets WebSIG

2.4.4. Synthèse des commentaires

La dernière question laissait la possibilité d'émettre un commentaire sur les projets SIG de la structure :

On peut regrouper les commentaires en quatre informations :

- La plupart des organismes qui ont un projet sont en cours de montage et ne savent pas quels seront les outils avant d'avoir choisi le prestataire (appel d'offre)
- Les services de l'état font état des processus de fusion qui engendrent une incertitude sur les outils allant être choisis.
- Les bureaux d'études ou organismes qui utilisent beaucoup les outils SIG sans mettre en place de véritables infrastructures indiquent leur souhait de s'orienter vers des SIG libres pour les tâches simples.
- Les initiatives de portails de mutualisation ou de plates-formes de saisie en ligne des données se développent dans les organismes.

2.5. Développements spécifiques

2.5.1. Développements diffusables

26 organismes ont fait faire des développements spécifiques, sur ces 26, **8 sont diffusables**.

2.5.2. Fonctionnalités de ces développements

Dans les développement diffusables on retrouve 2 applications liées au catalogage, 3 concernant

des traitements SIG particuliers et 5 applications métiers

CATALOGAGE

- Application du CG 30, développement sur ArcCatalog dont ils sont propriétaires.
- Application spécifique de catalogage à la DDEA 11

TRAITEMENTS SIG

- Script de découpage
- Export de données sous différents formats (sur logiciel geolabs)

APPLICATIONS METIERS

- 2 applicatifs cadastre (dont une sous veremap)
- 1 application déchets et 1 gestion des cours d'eau (DDEA)
- 1 application « habitats, patrimoines et parcs d'activité » (sous veremap)

Sur les 5 applications 2 sont sous Veremap.pro et sont donc mutualisées entre les utilisateurs.

2.5.3. Conclusion sur les développements

Très peu de développement diffusables, et dans ces derniers certains sont déjà mutualisés dans le cadre d'une démarche éditeur (veremes), il s'agit d'une pratique courante dans le monde du logiciel libre.

Le champ des développements n'ouvre pas de grandes perspectives en terme de potentiel de mutualisation au contraire c'est un sujet qui est déjà organisé en partie par les éditeurs en partie à travers le monde du logiciel libre.

2.6. Plate-forme de mutualisation régionale

2.6.1. Participation une plate-forme régionale

Sur 59 organismes 54 sont favorables à la participation à une plate-forme régionale d'information géographique.

2.6.2. Synthèse des commentaires

Les commentaires concernent pour la plupart les données que les personnes souhaitent voir mutualiser ou proposent de mettre à disposition. Cela sort donc du cadre de ce questionnaire mais apporte un élément de réflexion pertinent :

- La vision première d'une plate-forme de mutualisation régionale est celle d'un moyen de **mutualiser les données**. Il s'agit donc de l'élément prioritaire dans la construction d'une plate-forme régionale.

Les commentaires portant sur la plate-forme technique font remonter l'idée suivante :

- Devant le foisonnement de projets de plates-formes, que ce soit départementales, régionales ou nationales, pour lesquelles les organismes sont sollicités pour verser leurs données, il faut privilégier les webservices pour assurer les mises à jour et assurer une cohésion entre les plates-formes afin de ne pas éparpiller les producteurs de données.

3. Conclusion- Perspectives

3.1. Conclusion générale

Ce questionnaire et son analyse nous permettent de tirer plusieurs enseignements utiles aux réflexions régionales menées au sein de SIG L-R mais également pour les organismes quant à leur position et leur implication dans une dynamique régionale.

Il convient de constater que SIG L-R n'est pas le seul organisme à porter un projet de plate-forme, certains services de l'Etat développent actuellement des projets similaires qui, bien que thématiques sont à prendre en compte dans l'articulation du projet de SIG L-R au contexte régional et national.

Les SIG des organismes enquêtés sont souvent en cours d'évolution (la moitié), encore peu équipés en SGBD (la moitié), et peu développés en terme de web services. On note toutefois que quelques organismes régionaux ont de l'avance sur ces thèmes, il paraît opportun de les identifier et de solliciter leur retour d'expérience.

Les commentaires laissés par les futurs utilisateurs d'une plate-forme régionale sont très orientés vers la donnée il s'agit de la première pierre d'un édifice de mutualisation au niveau régional. Ces attentes doivent être comblées en premier lieu, (ce qui est engagé à travers le projet « mutualisation d'information géographique en Languedoc-Roussillon ».)

En terme de mutualisation les réponses à ce questionnaire ne laissent pas présager d'un projet pouvant émerger autour d'un logiciel ou de développements particuliers. Toutefois il constitue une première source d'information sur les profils des différents SIG des organismes de la région. La connaissance du niveau de partage de la culture géomatique, de l'équipement et des moyens des responsables SIG de la région sont un préalable à la mise en place d'une plate-forme d'information géographique pérenne en Languedoc-Roussillon.

3.2. Perspectives

GROUPE DE TRAVAIL IDG L-R

Ce rapport, associée à l'exploitation des résultats des deux premiers questionnaires peut servir de base de travail (entre-autres) au groupe de travail infrastructure de donnée géographique en L-R, créé lors de l'assemblée générale de SIG L-R le 3 juillet 2009.

CATALOGUE DESCRIPTIF DES SIG EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

Savoir qui, a quels outils ? Suivre l'évolution des systèmes d'information géographiques identifiés. Ces questions peuvent faire l'objet d'un projet mené par SIG L-R, sous le nom d'observatoire des systèmes d'information géographique du Languedoc-Roussillon. Dans cette perspective, une simplification dans le renseignement et le traitement des informations récoltées doit être pensée.

ANNEXE : SYNTHÈSE DES RÉPONSES DES ORGANISMES

- o SAFER L-R
- o CABEME
- o PMCA
- o VINCI
- o CG48
- o CCI 48
- o CAHM
- o SMBT
- o DDE 34
- o CCI 66
- o SDIS 34
- o CAM
- o CR L-R
- o AURCA
- o SAUR Sud-Est
- o CC Lodévois et Larzac
- o SMCG
- o COGard
- o ONCFS
- o CG30
- o Pays Pyrénées méditerranée
- o AIR L-R
- o EID Méditerranée
- o Ville de Sète
- o DDE 30
- o BE Tech Sud
- o ECOSYS
- o SDIS 11
- o SDIS 66
- o DDAF 34
- o Biotope
- o Commune de Lunel
- o SM pays garrigues et Costières de Nîmes
- o Ville de Béziers
- o SDIS 48
- o DIREN L-R
- o SGAR L-R
- o CCRVV
- o AD Ales Myriapolis
- o BRGM
- o CC Pont-du-Gard
- o DDAF 30
- o CC Cévennes Garrigues
- o CG34
- o Ville de Nîmes / CA Nîmes Métropole
- o GEOM7
- o CG66
- o Police nationale
- o SYMADREM
- o CEN L-R
- o SDAP 48
- o DDEA 11
- o Chambre d'agriculture 30
- o CC Petite Camargue
- o CC des Albères et de la côte Vermeille
- o Thau Agglomération

Synthèse des réponses des organismes

Organisme	SAFER LR
Prénom	Maud
Nom	CHEVIGNON
Adresse mail	mchevignon@saferlr.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Geoconcept
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	CA Béziers Méditerranée
Prénom	Gabriel
Nom	CAUSERA
Adresse mail	gabrielcausera@beziers-agglo.org
Système de gestion de base de données	Oracle
Logiciel SIG	Geoconcept
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	PERPIGNAN MEDITERRANEE COMMUNAUTE AGGLOMERATION
Prénom	Frederic
Nom	CARVALHAIS
Adresse mail	f.carvalhais@perpignan-mediterranee.org
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Autocad / ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'urbanisme
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	VINCI NETWORKS
Prénom	Eva
Nom	FONT
Adresse mail	efont@vinci-networks.com
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	Conseil général de la Lozère
Prénom	Jerome
Nom	LEGRAND
Adresse mail	j_legrand@cg48.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	www.scinpat.fr
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Geosignal
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	CCI Lozère
Prénom	Valery
Nom	CORNILLON
Adresse mail	v.cornillon@lozere.cci.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	0,1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	CAHM
Prénom	Damien
Nom	Laurent
Adresse mail	d.laurent@agglohm.net
Système de gestion de base de données	Arc SDE - PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	Autocad / ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	4
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Syndicat Mixte du Bassin de Thau
Prénom	Jean-Philippe
Nom	ROUSSILLON
Adresse mail	jp.roussillon@smbt.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	DDE 34
Prénom	Sylvain
Nom	Laborde
Adresse mail	Sylvain.Laborde@developpement-durable.gouv.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://www.herault.equipement.gouv.fr/rubrique.php?id_rubrique=86
Moteur de cartographie dynamique	MapXtreme
Application de visualisation	Descartes - Cartélie
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'urbanisme
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	CCI DE PERPIGNAN ET DES PYRENEES ORIENTALES
Prénom	Fabienne
Nom	DURAND
Adresse mail	fabienne.durand@perpignan.cci.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Service Départemental d'Incendie et de Secours de l'Hérault
Prénom	Yves
Nom	JAZERON
Adresse mail	yves.jazeron@pa.sdis34.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	agglomération de Montpellier
Prénom	Marc
Nom	Aparicio
Adresse mail	m.aparicio@montpellier-agglo.com
Système de gestion de base de données	Arc SDE
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server
Application de visualisation	Webville (Imagis)
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'urbanisme
Projet d'évolution du SIG	Oui

Organisme	Conseil Régional LR
Prénom	Pierre
Nom	TRILLES
Adresse mail	pierre.trilles@cr-languedocroussillon.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	ArcGIS / Geoconcept / Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server
Application de visualisation	ESRI Flex
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Agence d'urbanisme catalane
Prénom	Serge
Nom	HERVIOU
Adresse mail	sig.aurca@wanadoo.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	2,5
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	SAUR Sud-Est
Prénom	Jean-Francois
Nom	CACACE
Adresse mail	jfcacace@saur.fr
Système de gestion de base de données	SQL serveur
Logiciel SIG	
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	6
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Communauté de communes Lodévois et Larzac
Prénom	Fabien
Nom	KLINGELSCHMIDT
Adresse mail	fklingschmidt@lodevoisetlarzac.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / Grass / QGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	Oui

Organisme	SMCG
Prénom	Clarisse
Nom	BROCHIER
Adresse mail	brochier@camarguegardoise.com
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Geoconcept
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://82.127.107.206/veremap.cam/index.phtml?mode=connect&login=visiteur&password=visiteur
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	COGard
Prénom	Berenger
Nom	REMY
Adresse mail	bremy@cogard.org
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	Office national de la chasse et de la faune sauvage
Prénom	Philippe
Nom	LANDRY
Adresse mail	philippe.landry@oncfs.gouv.fr
Système de gestion de base de données	Access
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://www.oncfs.gouv.fr/evenements/cartographie.php
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Carmen
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	Conseil général du Gard
Prénom	Laurent
Nom	PIGACHE
Adresse mail	pigache_l@cg30.fr
Système de gestion de base de données	Oracle / Arc SDE
Logiciel SIG	ArcGIS / Autocad / Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server
Application de visualisation	Webville (Imagis)
Nombre de personnes dans le service SIG	4
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	Pays Pyrénées Méditerranée
Prénom	Lenaïc
Nom	Depontailier-Piriou
Adresse mail	l.dpiriou@payspyreneesmediterranee.org
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / GvSIG
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	AIR Languedoc-Roussillon
Prénom	Corinne
Nom	CABERO
Adresse mail	ccabero@air-lr.org
Système de gestion de base de données	MySQL spatial
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	EID Méditerranée
Prénom	Florian
Nom	DERUETTE
Adresse mail	fderuette@eid-med.org
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	ArcGIS / Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	MapXtreme
Application de visualisation	développement spécifique
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	VILLE DE SETE
Prénom	Christian
Nom	BRUNETTI
Adresse mail	brunetti@ville-sete.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	ArcGIS / Autocad / GvSIG / QGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	DDE 30
Prénom	Stephane
Nom	MARTY
Adresse mail	stephane.marty@equipement.gouv.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / Autocad / GvSIG / Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	Cartélie
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	BE TECH SUD Bureau d'études
Prénom	Philippe
Nom	VIGOUROUX
Adresse mail	betechsud@wanadoo.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	ECOSYS
Prénom	Jean-Marie
Nom	PETIAU
Adresse mail	petiau@ecosys.tm.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	http://ecosys.tm.fr
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	SDIS 11
Prénom	Christian
Nom	BELONDRADE
Adresse mail	christian.belondrade@sdis11.fr
Système de gestion de base de données	Oracle
Logiciel SIG	Geoconcept
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	Service Départemental d'Incendie et de Secours des Pyrénées-Orientales
Prénom	Jean-Philippe
Nom	HUON
Adresse mail	huon.jean-philippe@sdis66.fr
Système de gestion de base de données	Oracle
Logiciel SIG	Autocad / Geomedia
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	4
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	DDAF de l'Hérault
Prénom	Gerome
Nom	PIGNARD
Adresse mail	gerome.pignard@agriculture.gouv.fr
Système de gestion de base de données	Access
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	geoweb
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Biotope
Prénom	Audrey
Nom	Thonnel
Adresse mail	athonnel@biotope.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	4
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	commune de Lunel
Prénom	Cyril
Nom	CLEMENTE
Adresse mail	Cyril.CLEMENTE@ville-lunel.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	Autocad / ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui

Organisme	Syndicat Mixte Pays Garrigues et Costières de Nîmes
Prénom	Xavier
Nom	DE REVIERE
Adresse mail	pays.garrigues.costieres.nimes@gmail.com
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	0
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	ville de Béziers
Prénom	Leny
Nom	MAISONNA
Adresse mail	leny.maisonna@ville-beziers.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	développement spécifique
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	sdis lozere
Prénom	Claude
Nom	DAUNIS
Adresse mail	cdaunis.sdis48@orange.fr
Système de gestion de base de données	access
Logiciel SIG	Geoconcept
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	DIREN LR
Prénom	william
Nom	Recouly
Adresse mail	william.recouly@ecologie.gouv.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr/loadPge.php?file=liste_serveurs.file
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	geolabs
Nombre de personnes dans le service SIG	3
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	SGAR L-R
Prénom	Marc
Nom	LAGET
Adresse mail	marc.laget@languedoc-roussillon.pref.gouv.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à la direction
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	CCRVV
Prénom	Laurent
Nom	BLUM
Adresse mail	lblum@ccrvv.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	FME
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://82.127.107.206/veremap.pro/index.phtml
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Agence de Développement ALES MYRIAPOLIS
Prénom	Daniel
Nom	VINOT
Adresse mail	d.vinot@grandales.com
Système de gestion de base de données	Oracle
Logiciel SIG	ArcGIS / Autocad / Geomedia
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://sig.payscevennes.fr
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server
Application de visualisation	Webville (Imagis)
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	BRGM
Prénom	Jean-François
Nom	Desprats
Adresse mail	jf.desprats@brgm.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	5
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	Communauté de Communes du Pont du Gard
Prénom	Aline
Nom	MIONE-PESCE
Adresse mail	mionepesce_aline@yahoo.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	DDAF 30
Prénom	Sylvie
Nom	LAPSCHER
Adresse mail	sylvie.lapscher@agriculture.gouv.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / Autocad / Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	communauté de communes cévennes garrigue
Prénom	Marc
Nom	LE FRAPPER DU HELLEN
Adresse mail	contact@cevennes-garrigue.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	"cart@jour"
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	0
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	Conseil général de l'hérault
Prénom	Marie
Nom	LANGUEPIN
Adresse mail	mlanguepin@cg34.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS / Autocad / GvSIG / QGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server + mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes) / Aigle (Cyril)
Nombre de personnes dans le service SIG	5
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	Oui

Organisme	Ville de Nimes/ CA Nimesq Métropole
Prénom	Marie-Gil
Nom	Septfonds
Adresse mail	Marie-Gil.Septfonds@ville-nimes.fr
Système de gestion de base de données	Arc SDE
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server
Application de visualisation	Developpement interne
Nombre de personnes dans le service SIG	4
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'Informatique
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	GEOM7
Prénom	Pierre
Nom	BOULLET
Adresse mail	geom7.boullet@wanadoo.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Autocad / Mapinfo
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	cg66
Prénom	Xavier
Nom	Dibusi
Adresse mail	xavier.dibusi@cg66.fr
Système de gestion de base de données	Oracle
Logiciel SIG	Autocad / ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	5
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'urbanisme
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Police Nationale
Prénom	Guillaume
Nom	NEAU
Adresse mail	guillaume.neau@interieur.gouv.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Geoconcept
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	

Organisme	SYMADREM
Prénom	Severine
Nom	CHARDES
Adresse mail	severine.chardes@symadrem.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Autocad / ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Prénom	Mathieu
Nom	BOSSAERT
Adresse mail	cen-lr@wanadoo.fr
Système de gestion de base de données	PostGre/PostGIS
Logiciel SIG	Grass / GvSIG / Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Carmen / cartoweb (Camp to camp)
Nombre de personnes dans le service SIG	2
Place du SIG dans l'organigramme	Service autonome
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	Service Départemental de l'Architecture et du Patrimoine de la Lozère
Prénom	Rmy
Nom	SOULIER
Adresse mail	remy.soulier@culture.gouv.fr
Système de gestion de base de données	Reports
Logiciel SIG	GvSIG
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Autre
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	ddea11
Prénom	Fabien
Nom	DALL OCCHIO
Adresse mail	fabien.dalocchio@agriculture.gouv.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	Mapinfo
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	cartoweb (Camp to camp)
Nombre de personnes dans le service SIG	4
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	Oui

Organisme	chambre d'agriculture du Gard
Prénom	Catherine
Nom	IRR
Adresse mail	catherine.irr@gard.chambagri.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	Oui
Organisme	Communauté de Communes de Petite Camargue
Prénom	Cecile
Nom	NEGRIER
Adresse mail	urbanisme@cc-petitecamargue.fr
Système de gestion de base de données	Oracle
Logiciel SIG	Star Apic
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	http://82.127.107.206/veremap.pays/index.phtml
Moteur de cartographie dynamique	Mapserver
Application de visualisation	Veremap (Veremes)
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Communauté de Communes des Albères et de la Côte Vermeille
Prénom	Julie
Nom	BOYER
Adresse mail	julie.boyer@cc-alberescotevermeille.com
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	Diffusion Web
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	ArcIMS / ArcGIS Server
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à la direction
Projet d'évolution du SIG	
Organisme	Thau Agglomération
Prénom	Valrie
Nom	ROUX
Adresse mail	v.roux@agglo-bassindethau.fr
Système de gestion de base de données	
Logiciel SIG	ArcGIS
Diffusion Web	
URL site cartographique	
Moteur de cartographie dynamique	
Application de visualisation	
Nombre de personnes dans le service SIG	1
Place du SIG dans l'organigramme	Service rattaché à l'aménagement
Projet d'évolution du SIG	Oui