



GT ERC

6 février 2015

Le registre de la compensation environnementale du Languedoc-Roussillon

Valentin LE TELLIER
DREAL LR, Service nature

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
Languedoc Roussillon

www.developpement-durable.gouv.fr

Plan de la présentation

1. Le projet
2. Les résultats
3. Format des couches SIG

1. Le projet

1.1 Pourquoi une base sur les mesures compensatoires ?

- **Compiler et cartographier les mesures compensatoires, une nécessité :**

- pour **partager** (du maître d'ouvrage à l'autorité décisionnaire) la **connaissance de l'existence** des mesures compensatoires (MC) attachées à une surface
- pour permettre un **suivi efficace des mesures**, notamment dans le cadre des plans de contrôle
- **contribuer à la mise en œuvre des MC** sans risque de redondance, superposition ou substitution au fil du temps et ainsi permettre un traitement cohérent des projets proches géographiquement

- **Besoin exprimé dans de nombreux domaines :**

- Groupes de travail ERC
- Police de l'environnement : pour la réalisation de contrôles
- Natura 2000 : suivi de la prise en compte des avis
- GT SRCE : intégration des MC dans les trames verte et bleue
- ...

1.1 Pourquoi une base sur les mesures compensatoires ?

- Un très grand nombre d'outils internes de suivi des projets, nationaux et régionaux :
 - Cascade (dossiers loi sur l'eau)
 - Garance (dossiers soumis à avis de l'AE)
 - S3IC (dossiers ICPE)
 - Outil de suivi N2000 (SI N2000)
 - ONAGRE
 - ...
- D'autres outils dans les tuyaux :
 - Évolution de Garance pour intégrer un volet cartographique (échéance ?)
 - Outils de stockage des MC dans d'autres régions (PACA, RA...)
 - Un outil de géolocalisation au niveau national au stade de réflexion (> Grenelle I)...

... mais aucun ne permettant à ce jour un stockage effectif des contours des MC et de leur description et leur diffusion au grand public !

1.2 Cahier des charges

- Cahier des charges :
 - Concevoir un **outil simple**, avant tout **centré sur les mesures compensatoires en faveur de la biodiversité** et les mesures d'accompagnement
 - Stocker la description des projets, mesures compensatoires et de suivi et mesures d'accompagnement, les **contours des MC**, les **actes administratifs** liés aux projets
 - **Eviter les doubles saisies** par les services instructeurs
 - Utiliser des outils universels et facilement réutilisables (logiciels libres et open source)
 - Diffuser les données au grand public sur Internet

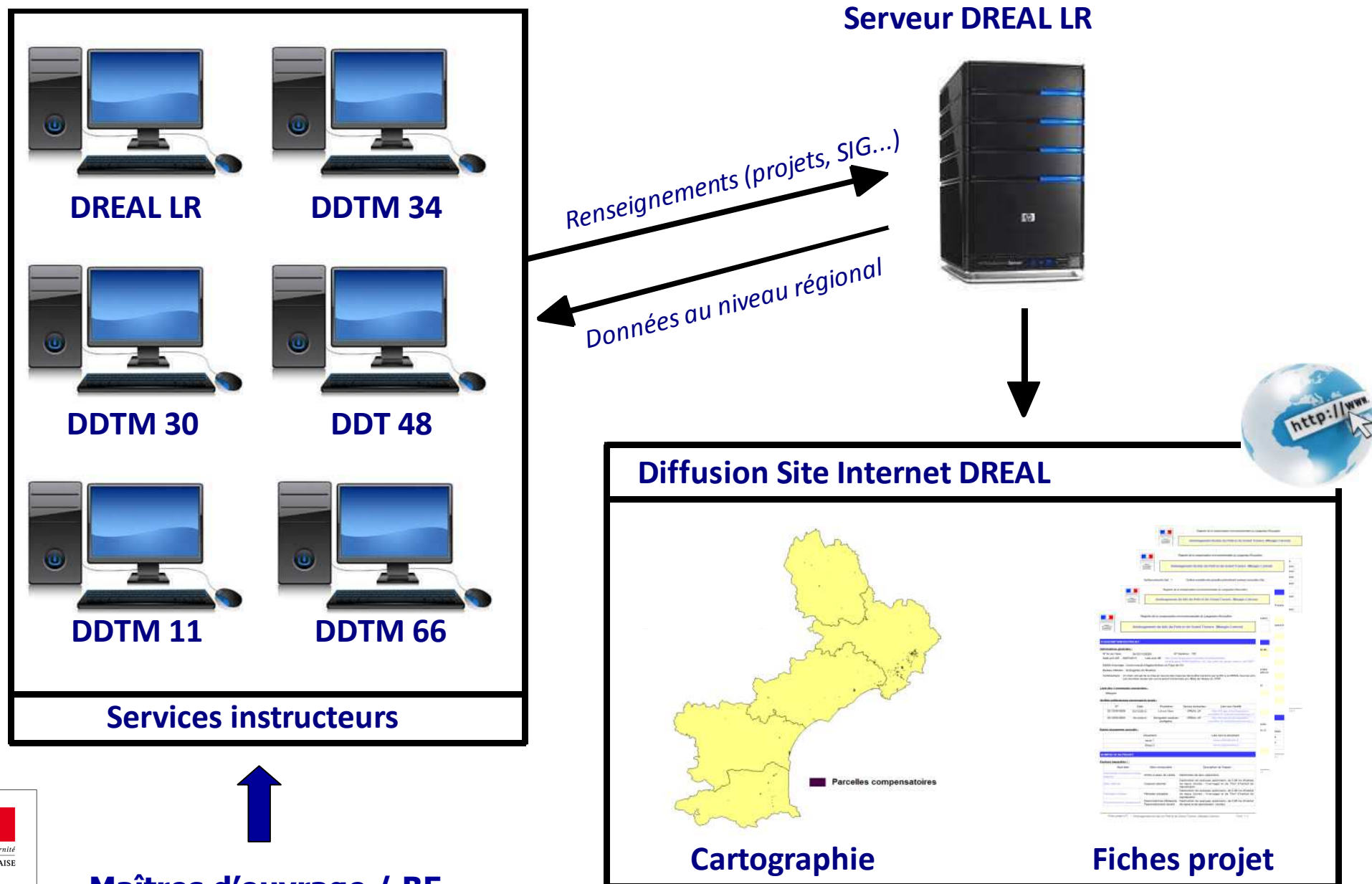
1.3 Historique du projet

- Septembre 2013 : lancement du projet piloté par la DREAL en lien avec les DDTM
- Novembre 2013 - février 2014 : enquête sur les besoins auprès des services instructeurs
- Avril - décembre 2014 : développement et remplissage de la base
- Décembre 2014 : diffusion grand public

- Avancement du remplissage en fonction des procédures au 06/02/2015 :

- 1. Dérogations espèces protégées
- 2. Dossiers loi sur l'eau
- 3. Défrichements
- 4. ICPE
- 5. PC éoliens

1.4 Organisation des services



2. Résultats

2.1 Compilation d'arrêtés préfectoraux

Nombre d'arrêtés préfectoraux par procédure et par type (total : 103 AP)						
Service	Loi eau	Dérog	Défrichement	ICPE	Total	%
DDTM 11	2	0	5	0	7	3,89
DDTM 30	7	0	5	0	12	6,67
DDTM 34	4	0		0	9	5,00
DDTM 48	0	0	10	0	10	5,56
DDTM 66	4	0	3	0	7	3,89
DREAL LR	7	45	0	1	53	29,44
MEDDE	0	5	0	0	5	2,78

- Ce premier recensement pourra être complété dans un second temps (notamment sur les ICPE).
- Tous les AP sont diffusés au grand public sur Internet (<http://irlr-app.dreal-languedoc-roussillon.fr/~addsd/rce/arretes>)

2.2 Édition de fiches projet

- Édition de fiches projet :
 - Une fiche par projet, synthétisant les différentes informations existantes dans la base (contexte administratif, impacts, mesures compensatoires et de suivi, mesures d'accompagnement...)
 - Impression au format pdf
 - Diffusion au grand public sur Internet à partir de décembre 2014 (<http://irlr-app.dreal-languedoc-roussillon.fr/~addsd/rce/projets>)

N°2 Aménagement du lido du Petit et du Grand Travers

I/ Description du projet

Informations générales :

Identifiant loi sur l'eau : 34-2013-00008 N° Garantie : 725
 Date avis AE : 29/07/2013 Lien avis AE : http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Avis_AE_lido_petit_et_grand_travers_cle23657
 Maître d'ouvrage : Communauté d'Agglomération du Pays de l'Or
 Bureau d'études : Ecologistes de l'Euzière
 Commentaire : Un bilan annuel de la mise en œuvre des mesures devra être transmis par le MO à la DREAL tous les ans. Les données issues des suivis seront transmises aux têtes de réseau du SINP.

Communes impactées :

34154 Mauguio

Arrêtés préfectoraux concernant le projet :

N°	Date	Procédure	Service instructeur	Lien vers l'arrêté
2013336-0008	02/12/2013	Loi sur l'eau	DREAL LR	http://inlr-app.dreal-languedoc-roussillon.fr/~addsd/rce/ap_3
2013350-0003	16/12/2013	Dérogation espèces protégées	DREAL LR	http://inlr-app.dreal-languedoc-roussillon.fr/~addsd/rce/ap_2

II/ Impacts du projet

Espèces impactées :

Nom latin	Nom vernaculaire	Description de l'impact	2
<i>Aristolochia paucineris</i> Pomel, 1874	Aristolochie à nervures peu nombreuses	Destruction de quelques spécimens, de 0,86 ha d'habitat et de repos (dunes - hivernage) et de 15m ² d'habitat de reproduction	
<i>Bufo calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	Destruction de deux spécimens	
<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	Pélobate cultripède	Destruction de quelques spécimens, de 0,86 ha d'habitat et de repos (dunes - hivernage) et de 15m ² d'habitat de reproduction	
<i>Psammodromus edwardsianus</i> (Dugès, 1829)	Psammodrome d'Edwards, Psammodrome cendré	Destruction de quelques spécimens, de 0,86 ha d'habitat et de repos (dunes - hivernage) et de 15m ² d'habitat de reproduction	

Zones humides impactées :

2	Impact	Type de zone humide	Surface impactée (ha)	Ratio de compensation
	Destruction de prés salé méditerranéens	Pré-salé	3,32	3,0
	Destruction de prairies humides méditerranéennes à grandes herbes	Prairie humide	0,056	3,0

N°2 Aménagement du lido du Petit et du Grand Travers

III/ Mesures compensatoires prescrites

■ Acquisition et rétrocession au Conservatoire du Littoral de zones humides contigües aux propriétés actuelles du conservatoire

Type de mesure : Autre Maîtrise foncière : Propriété acquise spécifiquement pour les MC
 Durée : Surface (ha) : 12
 Commentaire : Gestion par la Communauté d'agglomération du pays de l'Or.

Le projet d'aménagement inclut l'acquisition, la restauration, et la gestion de douze hectares de zones humides dans le même site natura2000 "Étang de Mauguio", aujourd'hui en propriétés privées. Ce sont des prés salés en mauvais état de conservation.

Suivi prévu pour cette mesure compensatoire :

5	Mesure de suivi	Echéance	Avancement
	Acquisition et rétrocession	31/10/2015	Inconnu
	Réalisation des travaux de restauration	02/12/2015	Non mise en place
	Transmission au service en charge de la police de l'eau du plan de gestion de la zone humide		Non mise en place
	Transmission au service en charge de la police de l'eau des justificatifs de l'acquisition foncière		Effective

■ Création d'une nouvelle zone humide favorable aux amphibiens

2

Type de mesure : Création de milieux Maîtrise foncière : Autre
 Durée : Surface (ha) : 0,4

Suivi prévu pour cette mesure compensatoire :

4	Mesure de suivi	Echéance	Avancement
	Suivi des niveaux d'eau, de la flore et de la faune (amphibiens et libellules) de la zone humide	31/03/2017	Effective

■ Elaboration et mise en œuvre d'un plan de restauration et de gestion conservatoire du lido du Petit Travers

Type de mesure : Gestion/restauration de milieux Maîtrise foncière : Autre
 Durée : 5 ans minimum puis renouvellement en tant que de besoin Surface (ha) : 55

Commentaire : Plan à faire établir par un écologue selon les principes décrits en annexes 3 et 2 de l'arrêté. Il doit comprendre également des actions de préservation et de gestion conservatoire i/ des habitats des espèces végétales protégées *Spiranthes aestivalis* et *Anacamptis coriophora*, ii/ des habitats naturels d'intérêt communautaire, iii/ des habitats et populations d'espèces animales protégées présentes sur le site

N°2 Aménagement du lido du Petit et du Grand Travers

Suivi prévu pour cette mesure compensatoire :

3	Mesure de suivi	Echéance	Avancement
	Validation du plan de gestion	31/10/2014	En cours de mise en place
	Suivi des populations d'espèces protégées (orchidées et Pélobate cultripède)	30/06/2017	Non mise en place

«Restauration de prés-salés

2

Type de mesure : Gestion/restauration de milieux Maîtrise foncière : Autre

Durée : Surface (ha) : 0.75

Commentaire : Girobroyage puis décapage des sols.

Suivi prévu pour cette mesure compensatoire :

6	Mesure de suivi	Echéance	Avancement
	Réalisation des travaux	31/10/2015	Non mise en place
	Suivi des pré-salés (coefficient abondance/dominance des espèces végétales sur quadrats de 64m²)	31/10/2016	Non mise en place

III. Mesures d'accompagnement prescrites

2	Mesure	Echéance	Avancement	Commentaire
	Végétalisation de la dune créée	21/09/2015	Non mise en place	Boutures et récoltes de graines locales à réaliser en automne 2014.
	Suivi de la végétalisation de la nouvelle dune	01/07/2016	Non mise en place	
	Evaluation de l'efficacité des cheminements transversaux (comptage du public sur 3 cheminements)	31/08/2016	Non mise en place	Trois comptages à réaliser (en juin, juillet et août)
	Evaluation de l'efficacité des cheminements transversaux (comptage du public sur 3 cheminements)	31/08/2018	Non mise en place	Trois comptages à réaliser (en juin, juillet et août)
	Enlèvement des déchets		Effective	Zone comprise entre les plages au sud et le talus de la RD62 au nord et les giratoires du Petit et du Grand Travers à l'est et à l'ouest.
	Elimination des plantes envahissantes		En cours de mise en place	Elimination entre les plages au sud et le talus de la RD62 au nord et les giratoires du Petit et du Grand Travers à l'est et à l'ouest.

N°2 Aménagement du lido du Petit et du Grand Travers

DREAL LR - Registre de la compensation environnementale
Fiche réalisée à partir des logiciels libres PostgreSQL, PostGIS et iReport.
Fiche imprimée le 06/08/2014, téléchargeable à l'adresse suivante :
http://lr-app.dreal-languedoc-roussillon.fr/~addsd/rce/projet_2
Contact : btm.sn.dreal-langrouss@developpement-durable.gouv.fr

2.3 Cartographie

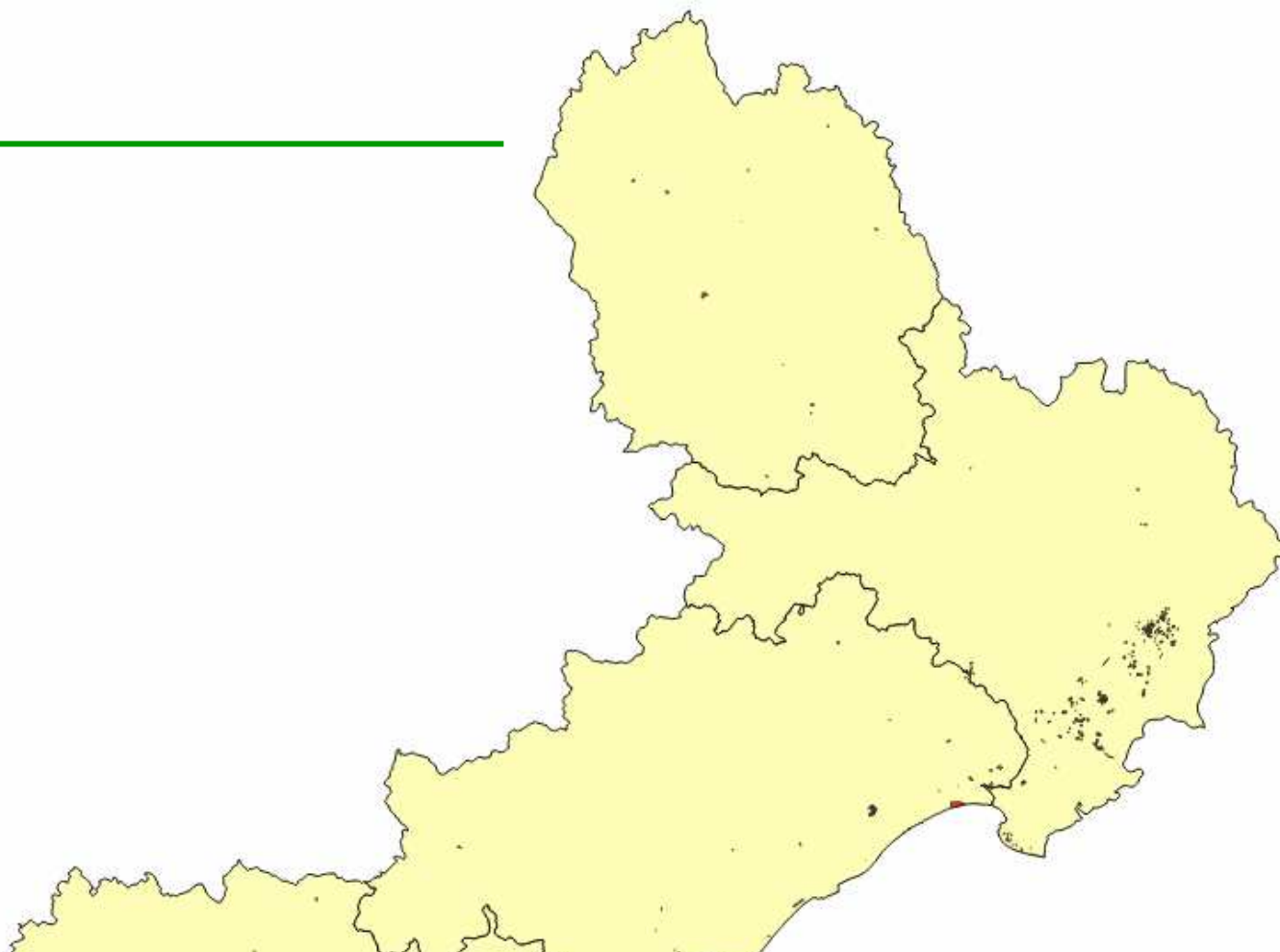
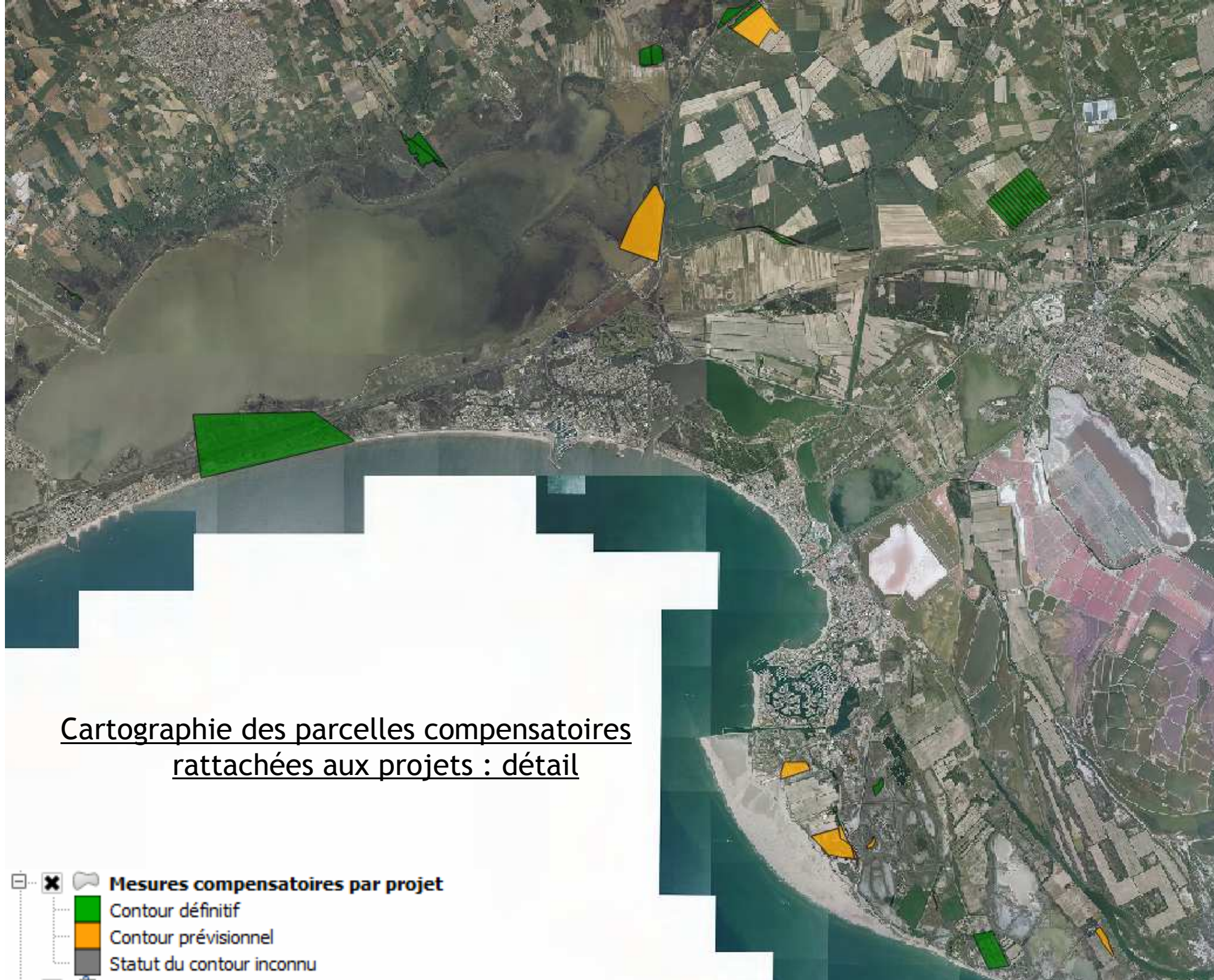
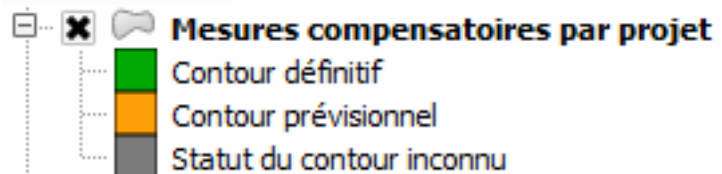


Table attributaire - Mesures Compensatoires :: Total des entités : 975, filtrées : 975, sélectionnées : 0

	id_pd	nom_projet	nom_mo	fondier	retroc	retroc_structure	statut_sig	source_sig	nb_mc	liste_mc	active	surf_ha	fiche_proj	commentaire
0	29	Achèvement de l...	Conseil Général P...	Inconnu	NULL	NULL	Inconnu	NULL	5	Nettoyage du site de compensation - Limitation ...	t	21.8714	http://irlr-app.dr...	NULL
1	291	Amélioration des ...	Syndicat Mixte d...	Propriété acquise...	f	NULL	Définitif	Parcelle cadastr...	4	Restauration de zones humides permanentes su...	t	5.2097	http://irlr-app.dr...	Sera acquise par ...
2	292	Amélioration des ...	Syndicat Mixte d...	Propriété acquise...	NULL	NULL	Définitif	Parcelle cadastr...	4	Restauration de zones humides permanentes su...	t	15.0418	http://irlr-app.dr...	NULL
3	293	Amélioration des ...	Syndicat Mixte d...	Propriété acquise...	NULL	NULL	Définitif	Parcelle cadastr...	4	Restauration de zones humides permanentes su...	t	7.7146	http://irlr-app.dr...	NULL
4	294	Amélioration des ...	Syndicat Mixte d...	Propriété acquise...	NULL	NULL	Définitif	Parcelle cadastr...	4	Restauration de zones humides permanentes su...	t	7.1162	http://irlr-app.dr...	NULL
5	295	Amélioration des ...	Syndicat Mixte d...	Propriété acquise...	NULL	NULL	Définitif	Parcelle cadastr...	4	Restauration de zones humides permanentes su...	t	38.0996	http://irlr-app.dr...	NULL
6	135	Aménagement à ...	DREAL LR	Propriété acquise...	NULL	NULL	Inconnu	NULL	1	Restauration de garrigues et milieux agricoles e...	t	13.5421	http://irlr-app.dr...	NULL
7	136	Aménagement à ...	DREAL LR	Propriété acquise...	NULL	NULL	Inconnu	NULL	1	Restauration de garrigues et milieux agricoles e...	t	8.3322	http://irlr-app.dr...	NULL
8	716	Aménagement d...	Conseil Général d...	Propriété acquise...	f	NULL	Prévisionnel	NULL	1	Re-création d'une ripisylve	t	5.4362	http://irlr-app.dr...	Re-création d'un...
9	723	Aménagement d...	Ville de Nîmes	Inconnu	NULL	NULL	Définitif	NULL	2	Restauration d'habitats favorables aux reptiles ...	t	2.1916	http://irlr-app.dr...	NULL
10	1074	Aménagement d...	Ville de Nîmes	Inconnu	NULL	NULL	Définitif	NULL	1	Restauration écologique et entretien de terrain...	t	7.2184	http://irlr-app.dr...	NULL
11	286	Aménagement d...	Communauté d'A...	Contractualisatio...	f	NULL	Prévisionnel	NULL	2	Elaboration et mise en œuvre d'un plan de resta...	t	71.1822	http://irlr-app.dr...	Terrains du CELR...
12	657	Aménagement d...	Communauté d'A...	Propriété acquise...	t	Conservatoire du...	Définitif	NULL	1	Acquisition et rétrocession au Conservatoire du ...	t	6.1611	http://irlr-app.dr...	aménagement du...
13	658	Aménagement d...	Communauté d'A...	Propriété acquise...	t	Conservatoire du...	Définitif	NULL	1	Acquisition et rétrocession au Conservatoire du ...	t	6.0721	http://irlr-app.dr...	NULL



Cartographie des parcelles compensatoires
rattachées aux projets : détail



2.4 Statistiques

- Quelques chiffres (non définitifs !)
 - 87 projets prévoyant des mesures compensatoires
 - 103 arrêtés (dont 50 dérogations, 20 DLE et 28 défrichements)
 - 234 taxons impactés
 - 37 ZH impactées
 - 254 mesures compensatoires
 - 202 mesures d'accompagnement
 - 109 échéances associées
 - 975 parcelles compensatoires représentant plus de 28 km² (sans double compte)
 - Contours définitifs : 20 km²
 - Contours non définitifs : 8 km²
 - 88% des projets ont au moins une parcelle compensatoire attribuée, 63% des mesures compensatoires ont au moins une parcelle compensatoire attribuée
 - 87% des parcelles sont attribuées à au moins une mesure compensatoire
- Attention à l'interprétation des surfaces :
 - Les contours de certaines parcelles compensatoires sont parfois encore imprécis
 - Certaines MC n'occupent en réalité qu'une infime portion des parcelles compensatoires (ex : création de gîtes à reptiles)

3. Format des couches SIG



- Un **format type** a été mis en place afin de faciliter l'alimentation de la base avec les contours des terrains compensatoires
- Les **bureaux d'étude** étant à l'origine de ces contours, ils sont invités à respecter le cahier des charges diffusé sur le site Internet de la DREAL



Registre de la compensation environnementale

Cahier des charges fixant le format des données à fournir par les maîtres d'ouvrage

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1.0	05/01/2015	Version initiale

Rédacteurs

Valentin Le Tellier (DREAL LR / Service nature)

Relecteurs

Validation

Diffusion

Site Intranet de la DREAL

Nom du champ	Libellé	Type	Modes	Remplissage
id_pcl	Identifiant unique de la parcelle	Numérique (integer)	-	Obligatoire
toponyme	Nom de la parcelle	Alphanumérique (character varying)	-	Facultatif
statut_sig	Statut du contour	Numérique (integer)	1 = Définitif 2 = Prévisionnel	Obligatoire
foncier	Contrôle foncier exercé sur la parcelle	Numérique (integer)	1 = Propriété acquise spécifiquement pour les MC 2 = Propriété foncière préexistante, utilisée pour les MC 3 = Contractualisation sur le long terme 4 = Contractualisation sur le court terme 5 = Autre	
retroc	Le cas échéant, précise l'identité de la structure à laquelle la parcelle est rétrocédée	Alphanumérique (character varying)	-	Facultatif
id_mc	Identifiant des mesures compensatoires associées à la parcelle. Si plusieurs mesures concernées, séparer les identifiants par des « - ».	Numérique (integer)	-	Obligatoire
comm	Commentaire éventuel sur la parcelle	Alphanumérique (character)	-	Facultatif

Conclusion

Conclusion

- Un **premier travail de compilation** qui permettra d'assurer une gestion cohérente des parcelles compensatoires de projets connexes et de faciliter leur contrôle
- La base sera complétée en mode routine à partir de janvier 2015 par les service instructeurs de la DREAL et des DDTM
- Toutes les informations sont **diffusées au grand public** à partir de décembre 2014 sur le site Internet de la DREAL (<http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/registre-de-la-compensation-environnementale-du-a5107.html>) :
 - Fiches de synthèse des projets (.pdf)
 - Cartographie des parcelles compensatoires (.shp)
 - Exports mis à jour régulièrement

Merci de votre attention !