

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine



GROUPE DE TRAVAIL SOCIO-ECONOMIQUE
Atelier technique « Pistes cyclables »
Réunion R2
16 Avril 2015



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine



GROUPE DE TRAVAIL SOCIO-ECONOMIQUE
Atelier technique « Pistes cyclables »
Réunion R2
16 Avril 2015

INTRODUCTION ET TOUR DE TABLE



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine



ORDRE DU JOUR

- **14h45** Rappel des objectifs de l'atelier technique « Pistes cyclables »
 - Rappel des besoins du SDIS DE LA GIRONDE
 - Objectifs et méthodologie proposée
- **15h00** Présentation de l'analyse technique des bases de données partenaires
 - Rappel des critères techniques
 - Difficultés rencontrées (formats, projections...)
 - Présentation des résultats
- **15h30** Présentation de la coproduction de la base de données « infrastructures cyclables » sur le département de la Gironde (Version 1.0)
 - Périmètre
 - Modèle de données
 - Méthodologie
- **16h15** Proposition d'un programme d'actions et de valorisation
 - Cycle de mise à jour
 - Diffusion
 - Complément des bases de données partenaires
 - Appel à contribution
 - Plaquette de communication
 - Extension du dispositif sur les autres départements
 - Valorisation nationale



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine



GROUPE DE TRAVAIL SOCIO-ECONOMIQUE
Atelier technique « Pistes cyclables »
Réunion R2

BESOINS DU SDIS DE LA GIRONDE
Cne Pierre-Antoine MEUNIER



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

DEFINITION DES OBJECTIFS

5 objectifs

- BDD REFERENCE GIRONDE (33)
- GEOSTANDARD COVADIS (VVV)
- CYCLE DE MISE A JOUR
- PARTAGE / DIFFUSION
- VALORISATION

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

DEFINITION DES OBJECTIFS

Méthodologie proposée

Juillet 2014	ETAPE 1	REUNION LANCEMENT ETAT DES LIEUX
Janvier 2015	ETAPE 2	ANALYSE TECHNIQUE DEFINITION SOCLE COMMUN DEFINITION METHODE COPRODUCTION
Mars 2015	ETAPE 3	MISE EN ŒUVRE – PRODUCTION GEOSTANDARDISATION
Avril 2015	ETAPE 4	VALIDATION / VALORISATION / DIFFUSION

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

GRUPE DE TRAVAIL SOCIO-ECONOMIQUE

Atelier technique « Pistes cyclables »

Réunion R2

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES DE DONNEES PARTENAIRES

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BDD PARTENAIRES

6 Critères techniques

- COUVERTURE GEOGRAPHIQUE
- MODELE DE DONNEES
- SPECIFICATIONS DE SAISIE
- PRECISION PLANIMETRIQUE
- FREQUENCE MISE A JOUR
- CONTRAINTES DE DIFFUSION

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

11 BASES PARTENAIRES

↓

FICHES SYNOPTIQUES

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES – Fiches synoptiques

Fiche analytique : Conseil Général de la Gironde (CG33)	Fiche analytique : Comité Régional d'Aquitaine (CRA)	Fiche analytique : Commissariat d'Agglomération du Bassin d'Arcachon Sud (COBAS)
Exploite géométriquement →	Exploite géométriquement →	Zone de couverture de la COBAS (Zone Bassin) →
303 Km - 147 tronçons	552 Km - 89 tronçons	111 Km - 116 tronçons
144 c. g. g. - 24 →	26 c. g. g. - 42 →	86 c. g. g. - 24 →
en continu	planimétrique	en continu
Tous les partenaires PIGMA →	Tous les partenaires PIGMA →	Tous les partenaires PIGMA →
Parce les champs les plus pertinents de la table →	Parce les champs les plus pertinents de la table →	Parce les champs les plus pertinents de la table →

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

* : Tracés en projet
** : Tous types infrastructures
*** : Tracés en projet / Tous types infrastructures

Kilomètres linéaires des différentes bases de données "Infrastructures cyclables" sur le département de la Gironde (33)

Base de données	Kilomètres linéaires
BORDEAUX METROPOLE**	1181
ONSV***	1097
ONF***	1028
OSM	967
IGN	901
CONSEIL REGIONAL*	852
SDIS DE LA GIRONDE	725
COMITE REGIONAL DU TOURISME	401
CONSEIL REGIONAL DE LA GIRONDE	169
SIBA	141
COBAS**	123

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

POINTS POSITIFS

- EXHAUSTIVITE GEOMETRIQUE
- PRECISION PLANIMETRIQUE
- COMPLEMENTARITE DES COUVERTURES GEOGRAPHIQUES
- PEU OU PAS DE CONTRAINTES DE DIFFUSION

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

POINTS POSITIFS

- PRECISION PLANIMETRIQUE**
- COMPLEMENTARITE DES COUVERTURES GEOGRAPHIQUES**

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

Contraintes de diffusion

Répartition des bases en fonction des contraintes de diffusion

Contrainte	Nombre de Bases
DIFFUSION AVEC CONTRAINTES	1 Base
DIFFUSION PARTENAIRES PIGMA	4 bases
DIFFUSION OPEN DATA	6 Bases

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

Précision planimétrique

Répartition des bases en fonction de leur précision planimétrique

Précision	Nombre de Bases
HECTOMETRIQUE	1 BASE
METRIQUE	5 BASES
DECAMETRIQUE	5 BASES

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

Couverture géographique

Répartition des bases en fonction de leur couverture géographique

Couverture	Nombre de Bases
COUVERTURE LOCALE	3 BASES
COUVERTURE DEPARTEMENTALE / REGIONALE	8 BASES

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

POINTS NEGATIFS

- PEU DE QUALIFICATION ATTRIBUTAIRE
- PRECISION PLANIMETRIQUE
- REDONDANCE
- CONTRAINTES DIFFUSION
- TOPOLOGIE

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

ANALYSE TECHNIQUE DES BASES PARTENAIRES

POINTS NEGATIFS

- PRECISION PLANIMETRIQUE
- REDONDANCE

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

GROUPES DE TRAVAIL SOCIO-ECONOMIQUE

Atelier technique « Pistes cyclables »

Réunion R2

COPRODUCTION BDD « INFRASTRUCTURES CYCLABLES »

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Périmètre de la coproduction

TOUT TYPE AMENAGEMENT CYCLABLE
Département de la Gironde (33)

- PISTES CYCLABLES
- VOIE VERTE
- BANDE
- ZONE 30...

Et autres aménagements cyclable

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Périmètre de la coproduction

INFRASTRUCTURES EXISTANTES / EN PROJET
Département de la Gironde (33)



INSTRUCTURES EXISTANTES



TRACES EN PROJET – SCHEMA



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine


COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Application du géostandard COVADIS

«gabarit»
N_3V_SEGMENT_L_ddd

«column»


- *PK ID_LOCAL :Caractere(30)
- ID_ON3V :Caractere(30)
- STATUT :Caractere(3)
- AVANCEMENT :Caractere(3)
- AN_OUVERT :Caractere(4)
- SENSUNIQUE :Caractere(1)
- REVETEMENT :Caractere(3)
- GESTION :Caractere(50)
- PROPRIETE :Caractere(50)
- DATESAISIE :Date
- FICTIF :Caractere(1)
- PRECISION :Caractere(2)
- SRC_GEOM :Caractere(100)
- SRC_ANNEE :Caractere(4)



«gabarit»
N_3V_ITINERAIRE_ddd

«column»

- *pFK ID_ITI :Caractere(30)
- NUMERO :Caractere(10)
- NOM_OFF :Caractere(100)
- NOM_USAGE :Caractere(100)
- DEPART :Caractere(50)
- ARRIVEE :Caractere(50)
- EST_INSCRI :Caractere(1)
- NIV_INSCRI :Caractere(3)
- AN_INSCRI :Caractere(4)
- SITE_WEB :Caractere(254)
- AN_OUVERT :Caractere(4)



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Application du géostandard COVADIS VV


COVADIS

- OBJECTID_COVADIS
- ID_LOCAL_COVADIS
- NOM_COVADIS
- NUMERO_COVADIS
- SRC_GEOM_COVADIS
- GESTION_COVADIS
- AN_OUVERT_COVADIS
- AVANCEMENT_COVADIS
- PRECISION_COVADIS
- STATUT_COVADIS
- ID_ON3V_COVADIS
- REVETEMENT_COVADIS
- SENSUNIQUE_COVADIS
- DATESAISIE_COVADIS
- FICTIF_COVADIS
- PROPRIETE_COVADIS
- SRC_ANNEE_COVADIS

+

AUTRES QUALIFICATIONS

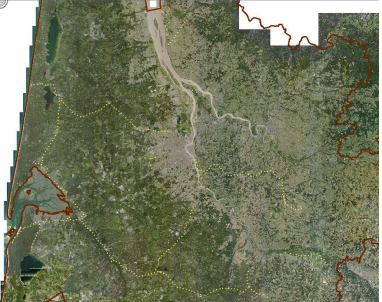
- FOURNISSEUR
- LARGEUR
- KML
- PLOT_DEBUT
- PLOT_FIN
- TYPE_AMENAGEMENT
- EMQ
- NUMERO_ROUTE



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD PISTES CYCLABLES

Couche des bornes kilométriques




Ne rentre pas dans le Geostandard COVADIS

↓

Structure d'origine conservée

- PR_C033
- IGLINK
- ABSDEBUT
- AXE
- CUMULDEBUT
- INTERPLO
- LIBELLE
- ORDRE
- PLODEBUT
- TYPE_PLO
- X_LEVE
- Y_LEVE
- INTER_PR
- TYPERLO
- X_AFF
- Y_AFF



PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Mode opératoire Coproduction – Phase 1

11 BASES PARTENAIRES

↓

UNIFORMISATION DES BASES DE DONNEES LAMBERT 93 – Shape Files

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Mode opératoire Coproduction – Phase 2

11 BASES PARTENAIRES

↓

TRADUCTION DES BASES DE DONNEES DANS LE GEOSTANDARD COVADIS

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Mode opératoire Coproduction – Phase 3

→

AGREGATION DES BASES DE DONNEES

- INTEGRATION EN BASE
- TRI GEOMETRIQUE – RECONNEXION TOPOLOGIQUE

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES

Mode opératoire Coproduction – Phase 3

REGLÉ N° 1 - LEGITIMITÉ
PRIORISATION SUR LES BASES DE DONNEES DES GESTIONNAIRES LOCAUX (BDX METROPOLE, COBAS, SIBA, CG 33)

REGLÉ N° 2 – DONNEES OUVERTES
PRIORISATION SUR LES BASES DE DONNEES OUVERTES POUR LES COMPLEMENTS (CRT, CRA, OSM)

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
Mode opératoire Coproduction – Phase 3

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
Mode opératoire Coproduction – Phase 4

CONTRÔLE QUALITE – TOPOLOGIE (Nv 1)
 TRAITEMENT DES UNDER ET OVERSHOOT
 PAS DE DECOUPAGEAUX INTERSECTIONS

CONTRÔLE QUALITE - QUALIFICATION
 RECUPERATION DENOMINATIONS ET
 NUMEROTATIONS

geoconcept Desktop

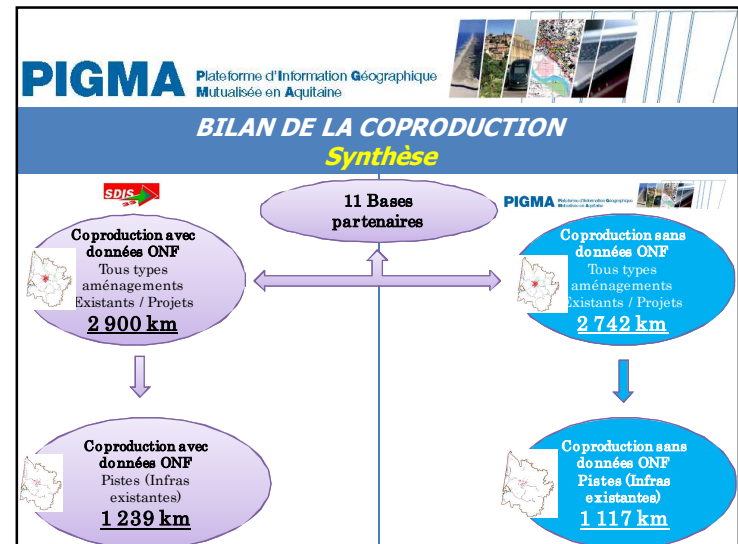
PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

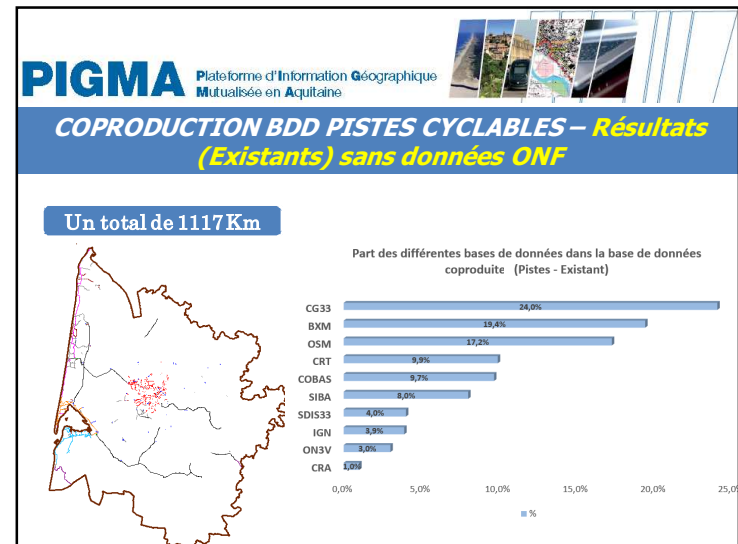
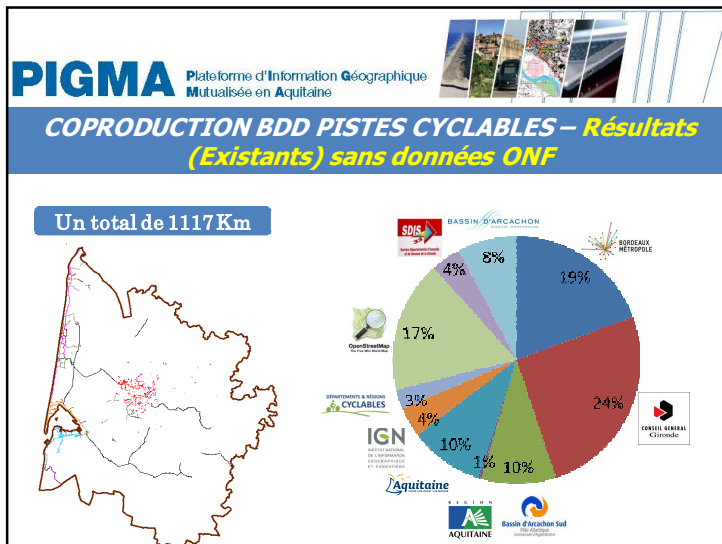
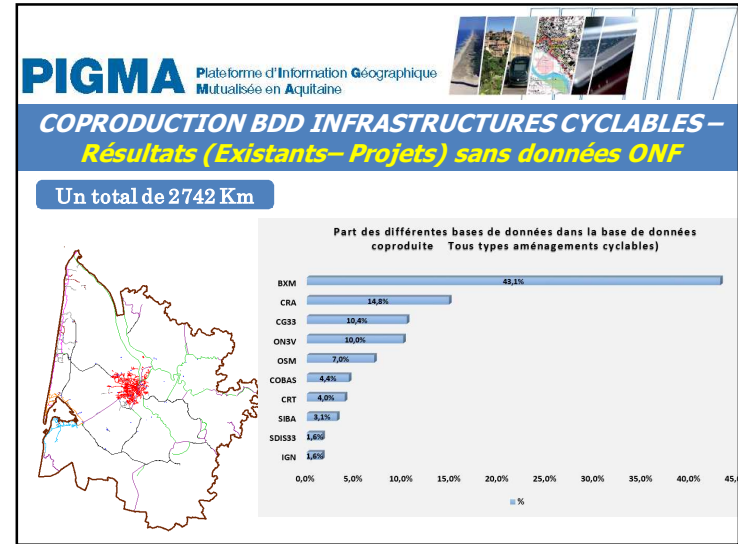
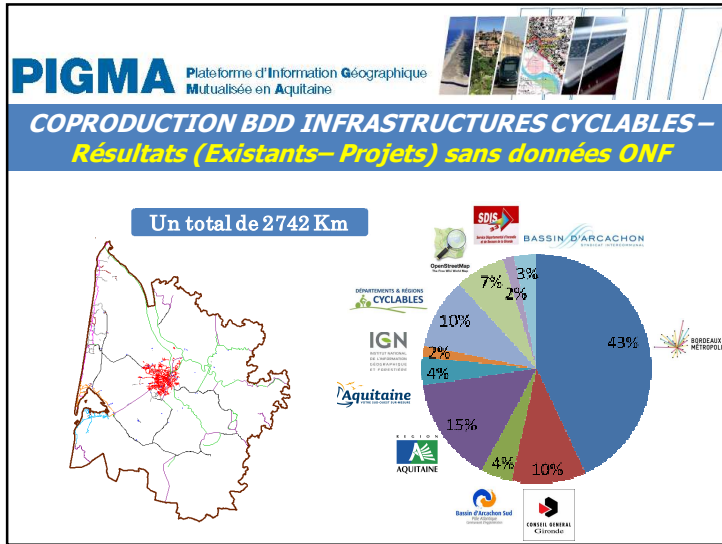
COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
Mode opératoire Coproduction – Phase 5

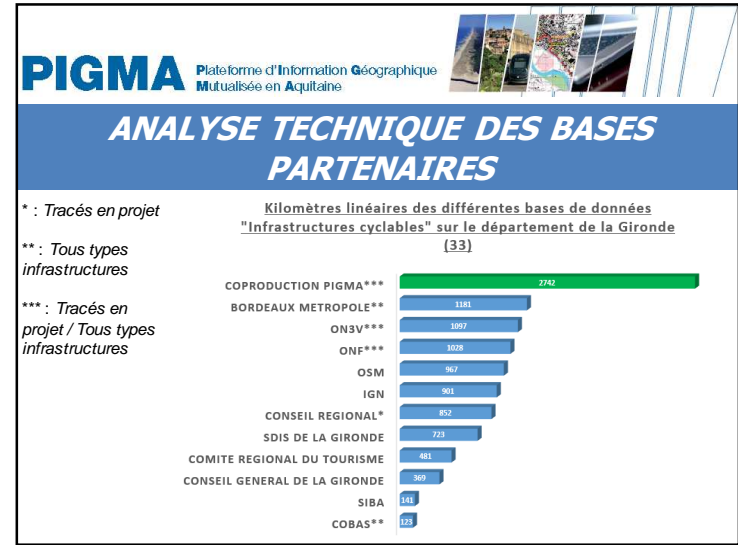
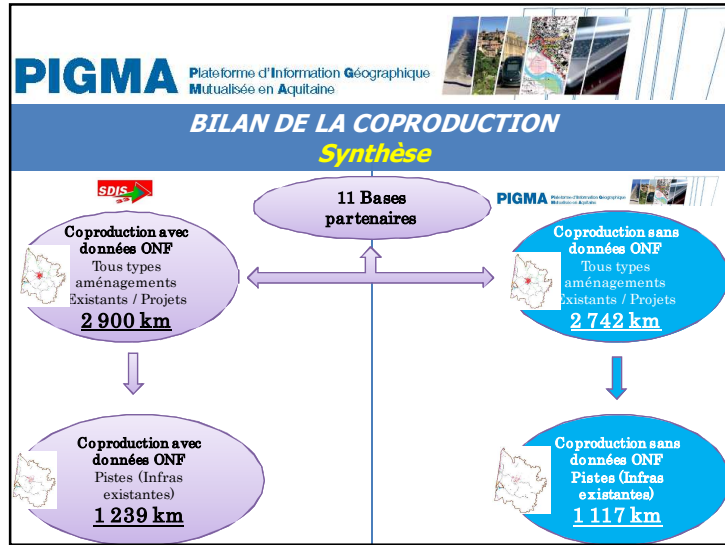
11 BASES

CATALOGUE

VISUALISEUR



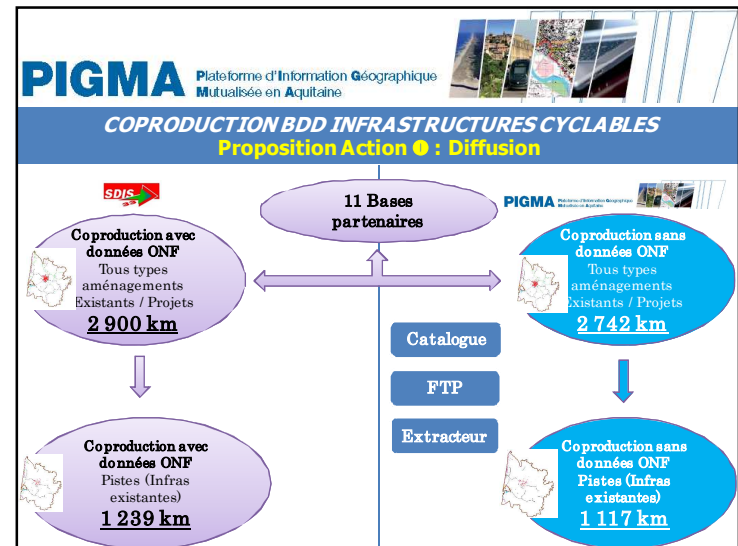


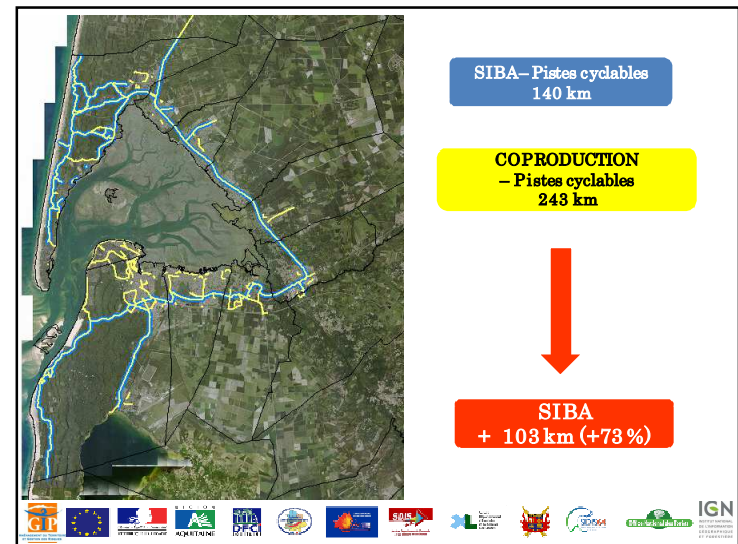
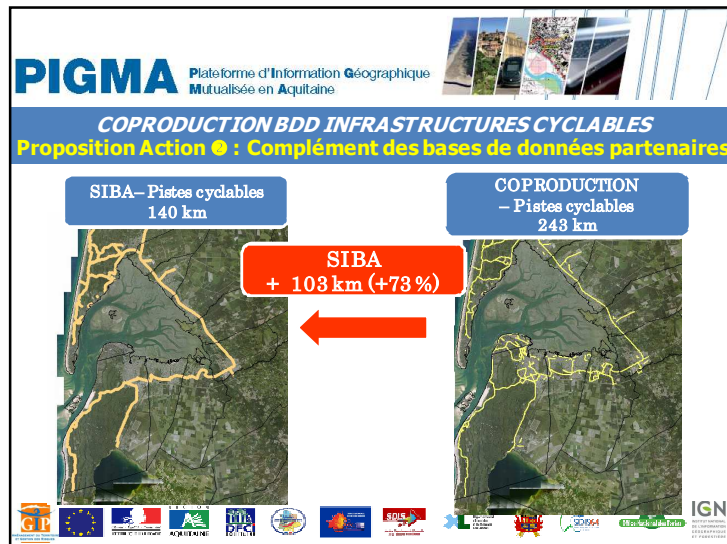
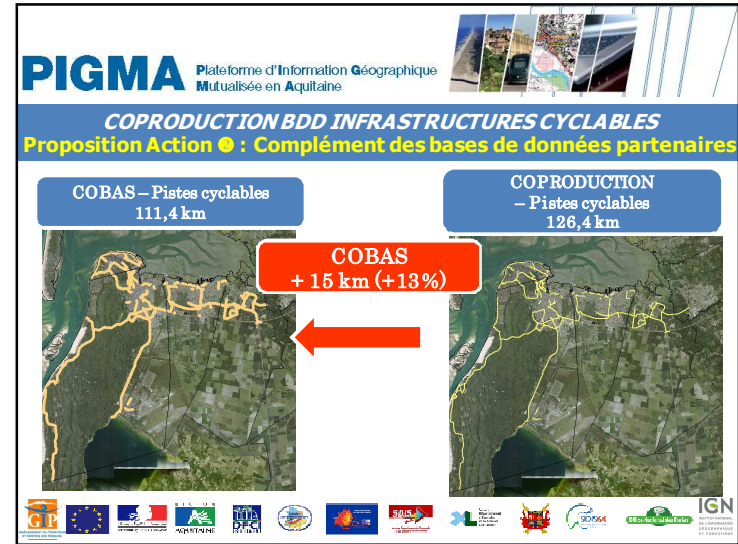
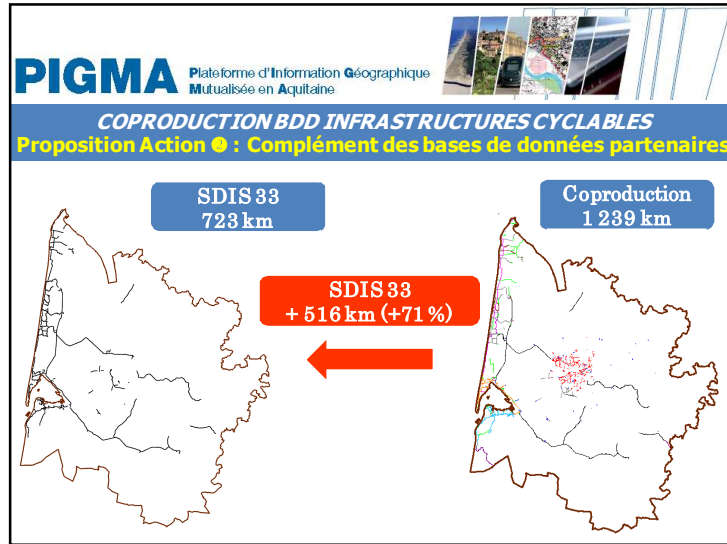


PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

GRUPE DE TRAVAIL SOCIO-ECONOMIQUE
 Atelier technique « Pistes cyclables »
 REUNION R2

PROPOSITION PROGRAMME ACTIONS ET VALORISATION





PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
Proposition Action ● : Cycle de mise à jour

FREQUENCE DE MISE A JOUR ANNUELLE
PROCHAINE MISE A JOUR : PRINTEMPS 2016

OPTION 1 FOURNITURE D'UN DIFFERENTIEL PAR LES PARTENAIRES CONTRIBUTEURS BASE SUR LE GEOSTANDARD	OPTION 2 FOURNITURE D'UN DIFFERENTIEL PAR LES PARTENAIRES CONTRIBUTEURS BASE NON GEOSTANDARDISEE	OPTION 3 FOURNITURE ANNUELLE DES BASES PARTENAIRES CONTRIBUTEURS GEOSTANDARDISEES	OPTION 4 FOURNITURE ANNUELLE DES BASES PARTENAIRES CONTRIBUTEURS NON GEOSTANDARDISEES
+	++	+++	++++

MISE A JOUR DE LA COPRODUCTION PAR LE GIP ATGeRi - PIGMA

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
Proposition Action ● : Appel à contribution auprès du réseau PIGMA

SOLLICITATION DES INTER-COMMUNALITES DU DEPARTEMENT DE LA GIRONDE

COMPLEMENT DES ZONES « NOIRES »

COMMUNITE DE COMMUNES DE CAPTIEUX ET GRIGNOLS
COMMUNITE DE COMMUNES DE L'ESTUAIRE
COMMUNITE DE COMMUNES DE LA POINTE DU MEDOC
COMMUNITE DE COMMUNES DE MONTESQUIEU
COMMUNITE DE COMMUNES DE SAINT LOUBES
COMMUNITE DE COMMUNES DES COTEAUX MACARIENS
COMMUNITE DE COMMUNES DU GANTON DE BOURG EN GIRONDE
COMMUNITE DE COMMUNES DU BASSIN D'ARCACHON NORD ATLANTI
COMMUNITE DE COMMUNES DU BAZADAS
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS DE PELLEGRUE
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS DE FOYEN
COMMUNITE DE COMMUNES DU GRAND SAINT EMILIONNAIS
COMMUNITE DE COMMUNES DU MONSEGURAIS
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS DE COGNAC
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS DE LANGON
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS DE PELLEGRUE
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS DE PELLEGRUE
COMMUNITE DE COMMUNES DU PAYS FOYEN
COMMUNITE DE COMMUNES DU REGULARS
COMMUNITE DE COMMUNES DU SAUVETERROIS
COMMUNITE DE COMMUNES LA MEDULIERNE
COMMUNITE DE COMMUNES MEDOC ESTUAIRE
COMMUNITE DE COMMUNES VAL DE LEYRE

Mailing
Newsletter
Réseaux sociaux
Communiqué de presse

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
Proposition Action ● : Extension du dispositif

Atelier pistes cyclables (GIP ATGeRi - PIGMA)

Démarche AUDAP sur le 64 (monsieur RUELAN - Chargé de mission Mobilité)

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
VALORISATION LOCALE ET REGIONALE

Coproduction sans données ONF Pistes (Infras existantes) 1 117 km

Mise à jour AQUIMA P pour ITI AQUI

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
VALORISATION NATIONALE

DEPARTEMENTS & RÉGIONS CYCLABLES **Contact: Monsieur JULIAN**

Observatoire National des Vélovoies et Voies Vertes

Coproduction sans données ONF
Tous types aménagements existants / Projets
2 742 km

Mise en place partenariat PIGMA avec Départements et Régions Cyclables pour alimenter l'ONGV

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
VALORISATION NATIONALE

IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FIDESTRIÈRE

Coproduction sans données ONF
Pistes (Infras existantes)
1 117 km

Mise en place d'une convention d'intégration RGE avec IGN

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

COPRODUCTION BDD INFRASTRUCTURES CYCLABLES
SYNTHESE PROGRAMME ACTIONS ET VALORISATION

ATELIER PISTES CYCLABLES

- CONVENTION RGE
- MISE A JOUR AQUIMAP POUR ITI AQUITAIN
- PARTENARIAT DRC - ONSV
- CYCLE DE MISE A JOUR
- EXTENSION DISPOSITIF SUR AUTRE DEPARTEMENT
- COMPLEMENT BASES PARTENAIRES
- DIFFUSION RESEAU PIGMA
- APPEL A CONTRIBUTION AU NIVEAU DU RESEAU PIGMA

PIGMA Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine

Merci de votre attention
PIGMA GIP ATGeRi
6 parvis des Chartrons
33075 BORDEAUX CEDEX
Tél : 05 57 85 40 42
www.pigma.com / www.pigma.org
contact@gipatgeri.fr