



# Une nouvelle gestion des données environnementales : tremplin de l'Opendata

Pôle Marennes-Oléron

S.Roger et M.Lafargue

# PMO et SIT : *Service d'Information Territoriale*

## Quelques chiffres

300 utilisateurs  
40 applications

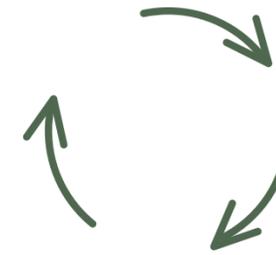
## Services

SCOT  
Accompagnement  
technique  
Formation

## Le territoire

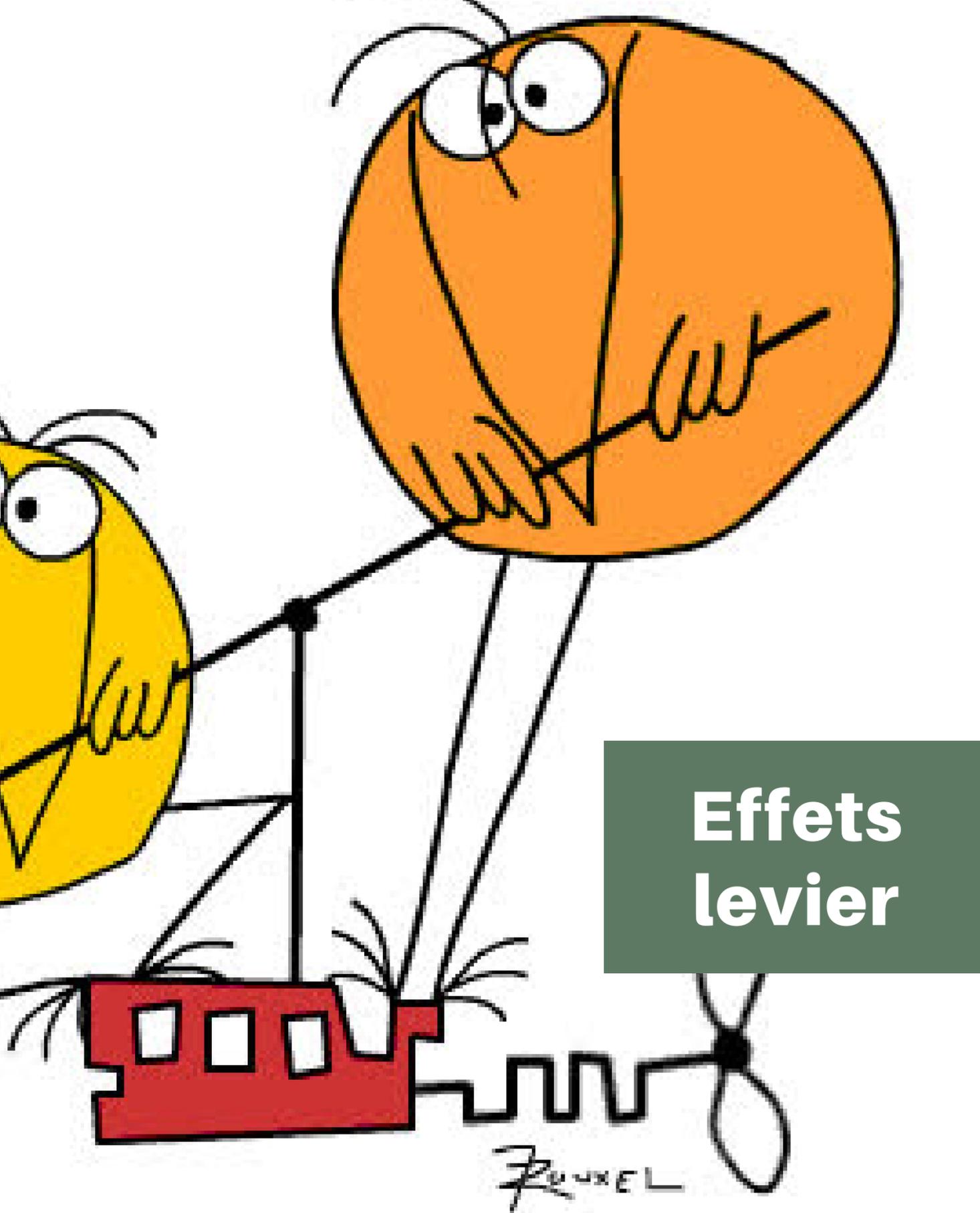


Des enjeux territoriaux aux conflits d'usages



Des conflits d'usage à l'opendata





AU COMMENCEMENT, LA  
CONTRAINTE RÉGLEMENTAIRE

Les présentations sont des outils de communication

FAIRE EXPRIMER LA VOLONTÉ

Convention, délibération, actions réalisées, appropriation

OPPORTUNITÉS ET BESOINS EXTERNES

Gestion des données environnementales

# Des données à plat à l'Opendata

Diffuser les données environnementales  
(inventaires protocolés)

Une variété d'acteurs et d'outils dans la  
démarche de diffusion



Conservatoire du  
**littoral**



Des données de formats et structures  
variés ne répondant pas aux standards



# Des données à plat à l'Opendedata

Une standardisation des données  
environnementales sur le modèle régional

Une ouverture des données vers  
les acteurs régionaux et à tous



 **FAUNA** / université  
de **BORDEAUX**

Une meilleure structuration des  
données



De nouvelles méthodes de saisie



# Une ouverture passant par la restructuration des données

IDENTIFICATION ET SUIVI DU RELEVÉ		IDENTIFICATION ET SUIVI DES MÉTADONNÉES			TYPE DE DONNÉES			DATE DE L'OBSERVATION						
ID_Releve	ID_CadreAcquisition	ID_JeuDeDonnees	Type_Source	Reference_Source	* Date_Debut	Date_Fin	Heure_Debut	Heure_Fin	Date_Imprecise	Date_Citee				
OBSERVATEUR(S) & NUMERISATEUR(S)				LOCALISATION DU RELEVÉ										
* Observateur				Longitude	Latitude	Geometrie_WKT	ID_Geometrie	Nom_fichier_SIG	Systeme_Coordonnees	Code_INSEE	Nom_Commune	Maille100	Maille500	
MILIEU / HABITAT			EXTENSION MÉTÉOROLOGIE				IDENTIFICATION DU TAXON				STATUT DE PRÉSENCE			
Type_Habitat_Terrestre	Type_Habitat_Aquatique	Precision_Habitat	Temperature	Temperature_Precision	Vent	Couvert_Nuageux	Pluie	Lune	* Nom_Taxon_Cite	Code_Nom_TAXREF	Code_Ref_TAXREF	Nom_Valide_TAXREF	Version_TAXREF	* Statut_Presence
DESCRIPTIONS DU TAXON OBSERVÉ														
Processus_Observation			Denombrement_Min	Denombrement_Max	Type_Denombrement	Objet_Denombrement	Stade_Developpement	Sexe	Comportement	Statut_Biologique	Indice_Presence	Preuve_Numerique	Preuve_Non_Numerique	Description_Libre_Taxon

Standards FAUNA : plus de 50 champs



Remobilisation des champs obligatoires pour les nouveaux protocoles

Comparatif des protocoles, des standards régionaux et restructuration

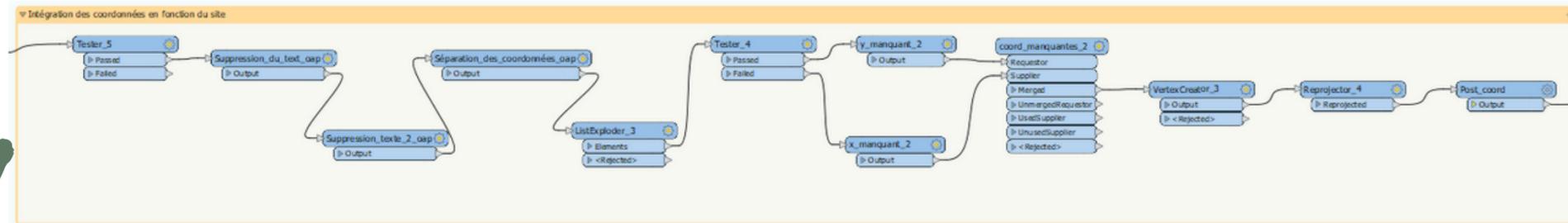
123 ohrn_id
<input checked="" type="checkbox"/> ohrn_pseudonimisation
123 ohrn_jdd_id
<input checked="" type="checkbox"/> ohrn_date
123 ohrn_site_id
123 ohrn_esp_id
123 ohrn_nb_individu
123 ohrn_nb_nid
123 ohrn_tden_id
123 ohrn_pres_id
ABC ohrn_remarque
<input checked="" type="checkbox"/> ohrn_geom

- >  obs\_avifaune\_papinaud
- >  obs\_echasse\_avocette
- >  obs\_heronniere
- >  obs\_ipa\_marais\_bris
- >  obs\_pelobate
- >  obs\_rapace\_nocture
- >  obs\_reptile
- >  obs\_transect\_marais\_bris
- >  suivi\_anguille

23 oimb_id
<input checked="" type="checkbox"/> oimb_pseudonimisation
123 oimb_jdd_id
123 oimb_passage
<input checked="" type="checkbox"/> oimb_date
123 oimb_psimb_id
123 oimb_nuage_id
123 oimb_pluie_id
123 oimb_vent_id
<input checked="" type="checkbox"/> oimb_heure_debut
<input checked="" type="checkbox"/> oimb_heure_fin
23 oimb_esp_id
123 oimb_denombrement
123 oimb_tden_id
123 oimb_cmpt_id
123 oimb_nidif_id
123 oimb_catl_id
23 oimb_pres_id
<input checked="" type="checkbox"/> oimb_geom

# Une ouverture passant par la restructuration des données

## Récupération des données



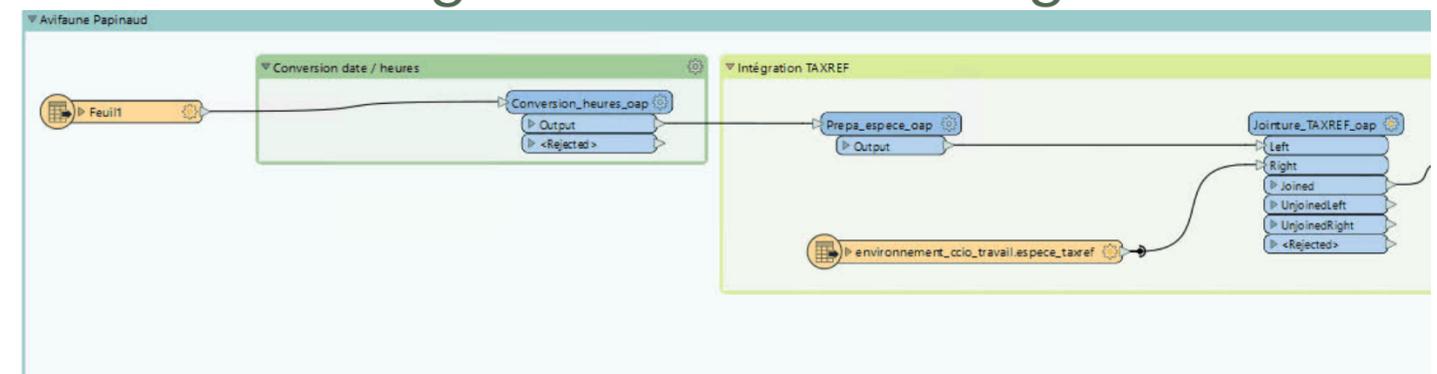
## Vérification de la qualité des données

Parameter Condition Definition

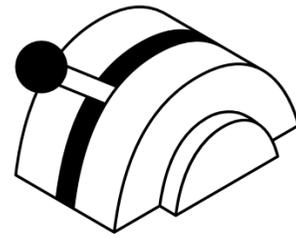
Condition Statement	Test Condition	Attribute Value
	If @Value(nom_espece) = Becassine des marais OR @Value(nom_espece) = Bi1/2cassine des marais	<input type="checkbox"/> Becassine des marais
	Else If @Value(nom_espece) = Chardonneret elegant OR @Value(nom_espece) = Chardonneret élégant	<input type="checkbox"/> Chardonneret élégant
	Else If @Value(nom_espece) = Cisticole des Joncs	<input type="checkbox"/> Cisticole des joncs
	Else If @Value(nom_espece) = Fauvette a tete noire OR @Value(nom_espece) = Fauvette i1/2 ti1/2ste noire	<input type="checkbox"/> Fauvette à tête noire
	Else If @Value(nom_espece) = Gallinule poule d'eau OR @Value(nom_espece) = Gallinule poule di1/2eau OR @Value(nom_espece) = Gallinule poule d1/2eau	<input type="checkbox"/> Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau
	Else If @Value(nom_espece) = Geai des chenes OR @Value(nom_espece) = Geai des chi1/2snes	<input type="checkbox"/> Geai des chênes
	Else If @Value(nom_espece) = Grand cormoran	<input type="checkbox"/> Grand Cormoran

Reformalisation des données et vérification de leur qualité

## Intégration des clés étrangères



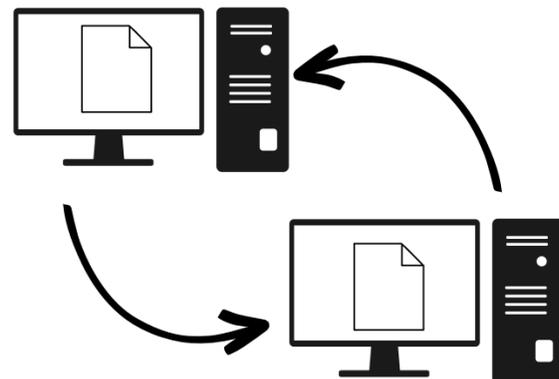
# Et l'Open data dans tout ça ?



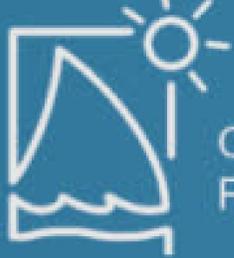
Un effet levier pour le développement de bonnes pratiques



Production de métadonnées dédiées



Diffusion des données au SINP régional



Rechercher ...



Rechercher parmi 47 jeux de données, services et cartes, ...

Parcourir par **Thèmes**

- Cadastre, aménagement <sup>32</sup>
- Localisation <sup>3</sup>
- Infrastructures de transport <sup>3</sup>
- Constructions et ouvrages <sup>1</sup>
- Télécommunication, approvisionnement et énergie <sup>1</sup>
- Environnement <sup>7</sup>
- Carte de référence de la couverture terrestre <sup>3</sup>
- Biologie, faune et flore <sup>2</sup>
- Agriculture <sup>1</sup>

Types de ressource

- Jeu de données <sup>46</sup>
- Service <sup>1</sup>

**Nouveautés** [Les plus vues](#)



Observations des adresses par le...

BD ORTHO® Historique Base de ...

Eclairage Public - Points lumineux

# Ouverture Résiliente

## RÉPUTATION

Ouverture au grand public, réseau spécialisé

## AMÉLIORATION DES SERVICES

Outils de démarche opendata : analogie marketing



USAGERS, COÛTS ET QUALITÉ  
Biais et **délimitation**

**Merci pour votre attention**