

PRÉFET DE LA RÉUNION

Direction  
de l'environnement, de l'aménagement  
et du logement de La Réunion

Service eau et biodiversité

Affaire suivie par : Valentin LE TELLIER  
[valentin.le-tellier@developpement-durable.gouv.fr](mailto:valentin.le-tellier@developpement-durable.gouv.fr)  
Tél : 02 62 94 72 57

**COMPTE RENDU**  
**RÉUNION DU 30/01/2020**

<b>Objet</b>	<b>Point d'étape SINP</b>
<b>Lieu</b>	DEAL
<b>Participants</b>	Voir liste en annexe
<b>Rédaction CR</b>	Valentin Le Tellier
<b>Relecture</b>	Participants
<b>Version</b>	Version 2.0 du 05/03/2020
<b>Diffusion</b>	Sur le <a href="#">portail du SINP 974</a>
<b>Emplacement réseau</b>	U:\SEB\4-Nature\12. SINP\7-Réunions\3_Divers\20200130_reunion_bilan_sinp\20200130_CR_reunion_bilan_sinp_v2.odt
<b>PJ</b>	diaporama présenté par la DEAL et le PNRun (téléchargeable sur le <a href="#">portail SINP 974</a> )

Isabelle Bracco introduit la réunion en rappelant qu'elle a pour objectif de partager les informations concernant le Système d'information sur la nature et les paysages de La Réunion (SINP 974) et partager les idées pour améliorer le dispositif et alimenter le plan d'actions pour les deux années à venir. La réunion regroupe des utilisateurs et producteurs de données et fait suite aux réunions ayant eu lieu depuis 2016 notamment pour construire la charte régionale SINP.

L'équipe projet portant Borbonica se présente. Elle est composée de Valentin LE TELLIER (DEAL, chargé de mission données sur la nature), Guillaume DUBUS (PNRun, responsable des systèmes d'information) et Jean-Cyrille NOTTER (PNRun, géomaticien).

Valentin LE TELLIER présente le programme de la matinée, organisée en trois temps :

1. une présentation du SINP et de ses développements récents,
2. un temps de réflexion par sous-groupe pour rassembler les idées d'amélioration du dispositif,
3. un temps collégial de partage de la synthèse avec le groupe.

## 1. Présentation du SINP

L'équipe projet Borbonica présente le SINP (données, outils et cadre d'échange) : voir présentation en PJ.

Linda Chopinet demande pourquoi le volet paysager n'est pas traité.

Isabelle Bracco répond que le sujet n'a pas été priorisé aux niveaux national et régional faute de moyens à y consacrer. Par ailleurs, la tâche sur les seules observations naturalistes est déjà très importante.

Jean-Damien Cagnard demande s'il est possible d'intégrer sur Borbonica le plan cadastral en fond de carte. Linda Chopinet demande si la carte des espaces verts des communes pourrait également être chargée.

Jean-Cyrille Notter répond que rien techniquement ne s'y oppose, à condition de disposer de couches complètes couvrant l'ensemble de la région. Valentin Le Tellier indique que Borbonica permet de charger simplement des couches SIG comme des zones d'études sur lesquelles faire des recherches, ce qui peut permettre de répondre actuellement à ce type de besoin

Dominique Hoareau demande comment les informations relatives au nombre de stations, au nombre d'observations et au nombre de contacts acoustiques peuvent être gérées ?

Valentin Le Tellier répond que des stations différentes doivent être traitées dans des observations différentes. Pour une même observation, il est par ailleurs possible de préciser le nombre d'individus observés. Le nombre de contacts acoustiques n'est pas prévu dans le format standard national mais il peut être précisé dans des champs additionnels.

Bertrand Payet demande comment sont gérées les informations sur les espèces nuisibles.

Isabelle Bracco répond que le SINP regroupe les données de tous les taxons, y compris les espèces exotiques envahissantes. Nicolas Laurent insiste sur le fait que par ailleurs, les observations ne sont pas réalisées qu'en milieu naturel.

## 2. Ateliers par sous-groupes

Les participants se répartissent en trois sous-groupes pour réfléchir sur 3 thématiques différentes :

- outils du SINP
- gouvernance et partage de données
- état des lieux global du SINP 974

L'objectif de chaque sous-groupes est de proposer pour sa thématique des actions afin de permettre au SINP d'améliorer la mise en partage des données naturalistes, objectif central du SINP.

### Atelier « outils »

Cet atelier vise à traiter des questions relatives aux outils du SINP : plate-forme Borbonica, gestion des données sensibles, protocole de validation, format standard de données, outils de gestion des métadonnées, référentiel taxonomique...

L'objectif global de l'atelier est d'identifier les actions qui sont :

- à continuer (car elles fonctionnent bien),
- à arrêter (car elles n'apportent rien ou sont plus coûteuses que le bénéfice retiré),
- à tenter (toutes les idées neuves pour essayer de répondre à la problématique).

Les 16 participants disposent d'un temps de réflexion individuelle pour proposer de telles actions, puis les idées sont partagées au sein du groupe, priorisées et synthétisées.



### **Atelier « gouvernance et partage de données »**

Cet atelier vise à traiter des questions de gouvernance et de partage de données : instances du SINP 974, droits d'accès aux données pour les adhérents et non adhérents, centralisation des données historiques et récentes, exploitation des données...

Les 8 participants partagent leurs idées selon la même méthode que pour l'atelier « outils ».



### Atelier « état des lieux global SINP 974 »

Cet atelier a pour objectif de dresser un état des lieux synthétique du SINP 974. Pour cela, il s'appuie sur la métaphore du bateau, qui consiste à définir successivement pour le bateau (= le projet) :

- l'objectif à atteindre (le trésor),
- les forces (voiles) et faiblesses (ancres) internes,
- les opportunités (vent) et menaces (écueils) externes.

Les 6 participants de cet atelier alternent temps de réflexion individuelle et restitution au groupe.



### 3. Synthèse et restitution à l'ensemble des participants

Un porte-parole par groupe présente à l'ensemble des participants la synthèse des échanges de son atelier. Cette synthèse est reprise ci-dessous. Le résultat détaillé des travaux de chaque groupe ainsi que la liste des idées émises mais non priorisées par le groupe sont présentées pour mémoire en *annexes 1 et 2*.

#### Atelier « outils »

Thématique	Actions
<b>On arrête</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Refuser l'adhésion et l'accès aux données aux structures sans données historiques (cas particulier des communes et gestionnaires). A minima, ces structures peuvent fournir les métadonnées des études qu'elles ont financé le cas échéant.</li></ul>
<b>On continue</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les accès différenciés entre experts et grand public (accès libre)</li><li>• Le versement annuel des données pour les adhérents</li><li>• La facilité d'accès aux métadonnées</li></ul>
<b>On tente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afficher la temporalité des données sur la carte pour mieux distinguer les données historiques et récentes</li><li>• créer un identifiant de station pour le suivi temporel</li><li>• de développer le lien avec d'autres plates-formes pour faciliter l'interopérabilité et le moissonnage</li></ul>

#### Atelier « gouvernance et partage de données »

Thématique	Actions
<b>On arrête</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• financer plusieurs fois les mêmes inventaires</li><li>• perdre le lien entre l'observateur et sa donnée</li></ul>
<b>On continue</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• l'animation et les échanges entre les partenaires</li><li>• la communication et les échanges avec le grand public</li><li>• la sensibilisation et la stimulation des producteurs de données</li></ul>
<b>On tente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• l'intégration des données de recherche</li><li>• l'élargissement au-delà de la ZEE pour certaines données (ex : tracking, espèces migratrices)</li><li>• plus de pédagogie pour rendre les outils plus accessibles au grand public</li></ul>

#### Atelier « état des lieux global SINP 974 »

Thématique	Item
<b>Objectif</b> (trésor)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exhaustivité</li><li>• Facilité et rapidité</li><li>• Pérennité et fiabilité</li></ul>
<b>Menaces</b> (écueils)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Culture de la capitalisation et du partage n'existe pas partout</li><li>• Définir les conditions d'utilisation et de retranscription des données</li><li>• pérennité de l'organisation de la validation des données (structures validatrices)</li></ul>

Thématique	Item
<b>Opportunités</b> (vent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partenariat avec des « acteurs forts »</li> <li>• Outil Géonature atlas pour offrir un rendu atlas plus sympa pour le grand public</li> <li>•</li> <li>• l'outil SINP devrait être mieux connu</li> </ul>
<b>Faiblesses internes</b> (ancres)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délai pour accéder aux données XY précises</li> <li>• Conditions d'accès aux données précises sans demandes : expliquer la raison de l'accès</li> <li>• Données historiques non structurées, diversité des masques de saisie des données des adhérents</li> </ul>
<b>Objectifs opérationnels</b> (pour atteindre le trésor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégrer la consultation des données pour les projets (état des lieux)</li> <li>• formation des observateurs (plus de données, plus de fiabilité)</li> <li>• formation d'acteurs différents</li> <li>• intéresser les acteurs universitaires ou de laboratoires</li> <li>• sensibilisation des maîtres d'ouvrage</li> </ul>

#### 4. Conclusion

Une rapide évaluation de l'intérêt des participants pour la matinée est réalisée : sur une échelle de 1 (pas du tout intéressé) à 5 (très intéressé), les notes s'échelonnent de 3 à 5 avec une majorité de 5. Les participants ayant voté 3 mettent notamment en avant l'hétérogénéité des participants et la différence de niveau de connaissance du SINP, qui ont pu créer un certain décalage parmi les participants. Les participants ayant voté 5 mettent notamment en avant au contraire le côté instructif de cette hétérogénéité, qui permet de mieux cerner les enjeux des uns et des autres.

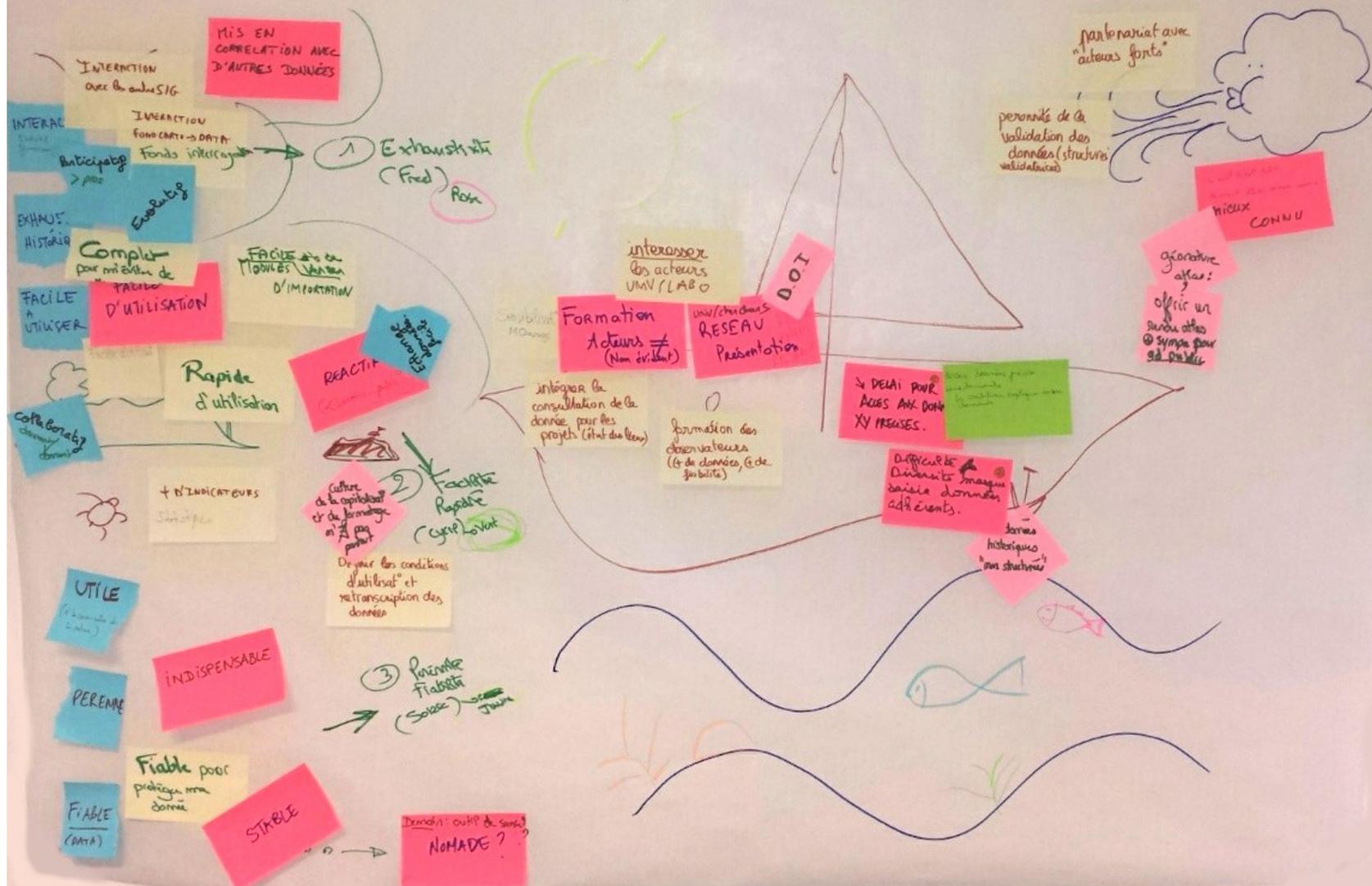
Valentin Le Tellier remercie les participants et clôt la réunion. Il indique que le résultat de la matinée pourra être utilisés pour faire évoluer les outils (notamment Borbonica) ou le cadre d'échange ([charte régionale](#)). Un nouveau rendez-vous sera probablement proposé en milieu d'années pour acter ces modifications.

\* \*  
\*





# Etat des lieux global du SINP974



Résultat de la réflexion du groupe «état des lieux global du SINP 974»

**Annexe 2 : actions citées mais non priorisées par le groupe (pour mémoire) :**

Atelier « outils »

Thématique	Actions
<b>On arrête</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importation des données type taxon – nombre (gros inventaires)</li> </ul>
<b>On continue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outil de partage et collaboratif → confiance</li> <li>• accès libre et autonome (gain de temps)</li> <li>• la consultation par mail du cotech dans le cadre des demandes d'accès aux données</li> <li>• la validation automatique des données</li> <li>• la visibilité sur la validation des données par pôle</li> <li>• les rapports d'import de données</li> <li>• le versement des données en bloc</li> <li>• importation des données au format carto (contributeur)</li> <li>• uniformisation pour une saisie et un versement efficaces</li> <li>• simplifier au moment de l'import (métadonnées) pour éviter les redondances</li> <li>• le partage de données</li> <li>• acquérir des nouvelles connaissances sur les espèces</li> <li>• confronter les méthodes d'inventaire</li> <li>• expliciter la démarche pour faire évoluer le référentiel Taxref</li> <li>• plus de critères de recherche (ex : type dénombrement individus ou bien nids/gîtes)</li> <li>• recherche par nom vernaculaire</li> <li>• intégration des zones d'études personnalisées</li> <li>• développer la formation aux outils</li> <li>• initiation à l'outil pour du travail de recherche</li> <li>• formation et tutoriel</li> <li>• export en différents formats SIG</li> <li>• se faire connaître</li> </ul>
<b>On tente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Différencier les données validées</li> <li>• amélioration de l'outil de validation manuelle des données (directement sur Borbonica)</li> <li>• liste déroulante des espèces dans la recherche</li> <li>• préciser si les espèces sont présentes dans les jardins des gens</li> <li>• aperçu sur la carte de la progression du front de colonisation des espèces</li> <li>• uniformisation des applications de terrain</li> <li>• outils statistiques et mise en place d'alertes pour les chercheurs et les associations</li> <li>• calcul d'indices par maille</li> <li>• atlas de répartition des taxons</li> <li>• utiliser Borbonica pour aller vers un atlas de la biodiversité communale voire régionale</li> <li>• outil permettant d'observer les tendances des espèces</li> <li>• sensibilisation et information à disposition</li> <li>• lieu de stockage de preuves</li> <li>• data captures</li> <li>• obtenir une référence son par donnée acoustiques</li> <li>• intégrer la possibilité de type de dénombrement acoustique</li> <li>• développer l'information et la communication autour du type de données partagées (newsletter)</li> <li>• pour les plantes, ajouter si l'espèce a été observée en fruit</li> </ul>

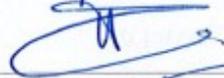
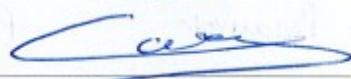
Atelier « gouvernance et partage de données »

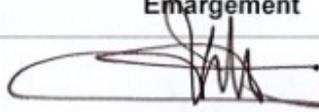
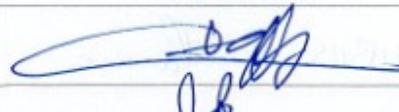
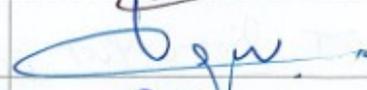
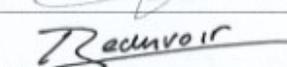
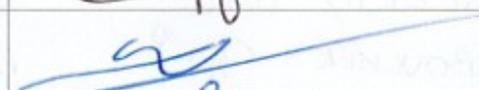
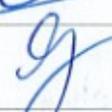
Thématique	Actions
<b>On arrête</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restriction</li> <li>• interdiction</li> <li>• données privées</li> </ul>
<b>On continue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Animation notamment au niveau du dépôt et de la valorisation</li> <li>• meilleure connaissance</li> <li>• détail des données à communiquer (études d'impact, données brutes)</li> <li>• données accessibles au grand public à préciser ?</li> <li>• Travail sur l'interopérabilité entre SI fédérateur et SI métier</li> <li>• promotion du SINP</li> <li>• culture du partage</li> <li>• échange</li> </ul>
<b>On tente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégrer les preuves (photos, sons, vidéos...)</li> <li>• renforcement de la consolidation à l'échelle des ZEE de l'Océan indien</li> <li>• structuration du pilotage</li> </ul>

Atelier « état des lieux global SINP 974 »

Thématique	Item
<b>Objectif</b> (trésor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• outil de saisie nomade</li> <li>• plus d'indicateurs statistiques</li> <li>• définir les conditions d'utilisation et de retranscription des données</li> <li>• utile</li> <li>• collaboratif (donnant/donnant)</li> <li>• facile de verser (module d'importation)</li> <li>• complet pour éviter de consulter plusieurs outils</li> <li>• participatif</li> <li>• interactif, évolutif, gouvernance</li> <li>• interaction avec les autres SIG</li> <li>• interaction entre données et fond cartographique (interrogeable)</li> <li>• mise en corrélation avec d'autres données</li> </ul>

## Annexe 3 : feuille de présence

Nom	Structure	Emargement
NOTTER JC	PNR un	JCN
DUBUS Guillaume	PNR un	
BRACCO Isabelle	DEAL	
ESTRADE Vanessa	alobice	
FABULET Pierre-Yves	cyathia ECO-RED OT	
LEBRETON Stéphanie	REGION DEGC / ETN Sud	
BIDET Soizic	Geiser	
CACERES Sarah	OFB	
ANILLEZ Archaël	NOI	
BELLAY Marie	BIOTOPE	
ABOULNIER Cyprien	BIOTOPE	
SAUROY-TOUCOURE Soham	Commune de la Possession	
PICOT Frédéric	CBNT	
MARTIN Julie	alobice	
JEAN Claire	Kelonia	
DIETRICH Muriel	UMR PIMIT	
DUVAL Nagali	Ifremer	
MAURE Laurence	Kart'eau	
LEMINTIER Ulysses	IRD PIMIT	
FAIVRE Kaëh'ia	OCEA CONSULT	
TABEAUX Lucie	Mairie de St Denis	

Nom	Structure	Emargement
CHOPINET Linda	Mairie St Denis Dirigée EPE	
LEQUETTE Benoît	Parc national de La Réunion, SEP.	
PAYET Bertrand	Mairie Saint Paul Sec Hydrologique	
HOAREAU Dominique	CYNORUIS	
CAGNARD T. Daenle. Unicev		
NANY Alexandre	Région Réunion DEGC-SP	
Seigne Pauline	AGORAH	
Olivier Beauvoir	AGORAH	
Angélique AUDENAERT	AGORAH	
Pallumeau Julien	ENVIROTECH INGENIERIE	
HONNIER Gilles	GCOI	
KICHENASSAMY ALAMELOU Leo	Mairie de St Denis MDD	
CAZANOUE Gregory	Museum	
POTIN Gaël	Museum	
LAURENT Nicolas	SEOR	