

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

Table des matières

Préambule.....	1
1. Présentation générale de l'outil.....	2
1.1 Interface Naturaliz.....	2
1.2 Menu.....	2
1.3 L'espace cartographique et la carte de navigation.....	3
1.4 Information et mentions légales.....	3
2. Consulter et cartographier les données de synthèse.....	3
2.1 Des outils cartographiques : géolocaliser, mesurer et dessiner.....	3
Géolocaliser.....	3
Mesurer.....	4
Dessiner.....	4
2.2 Consulter les données de synthèse.....	5
2.3 Imprimer une carte.....	6
3. Consulter les données d'inventaire naturaliste.....	7
3.1 Consulter les statistiques.....	7
3.2 Utiliser le module de recherche.....	7
Exemple de recherche :.....	8
Commentaires des résultats :.....	8
Filtrage à partir d'une recherche.....	9
Consulter les métadonnées.....	10
3.3 Sauvegarder et partager ses recherches.....	11
3.4 Consulter le détail d'une observation.....	11
3.5 Exporter.....	12
3.6 Impression des données naturalistes.....	12
4. Validation des données.....	13
4.1 Validation multiple (ou par lot).....	13
4.2 Validation individuelle.....	14

Préambule

La plateforme régionale du SINP 976 utilise le logiciel cartographique open-source nommé Naturaliz. Cet outil commun aux plateformes régionales de la Guadeloupe, de La Réunion, et de la Martinique est développé par la société 3Liz.

Le tutoriel est présenté en trois volets opérationnels. En cas d'incompréhension ou pour toute demande de complément d'information sur l'utilisation technique de l'outil, vous êtes invités à transmettre vos remarques à l'adresse mél ci-dessous :

sinp976.ub.sepr.deal-mayotte@developpement-durable.gouv.fr

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

1. Présentation générale de l'outil

1.1 Interface Naturaliz

Depuis l'espace « projets » plusieurs thèmes cartographiques sont disponibles : [Cliquez ici pour ouvrir l'espace "projets"](#).













Après sélection d'un projet, le navigateur démarre l'application cartographique. L'interface de l'application présente quatre parties distinctes :

- un bandeau avec boutons d'accès à l'espace connecté ou de retour vers l'espace « projets » ;
- un menu latéral gauche (dé)pliable en cliquant sur une icône ;
- un espace cartographique au centre ;
- une carte de navigation en bas à droite.

BON A SAVOIR : pour une bonne expérience utilisateur, privilégiez le navigateur Chrome

1.2 Menu

Le menu latéral propose les outils suivants lorsque l'utilisateur est en mode connecté :

	<u>Information</u> : présentation du projet avec liens hypertexte
	<u>Mentions légales</u> : crédits du projet
	<u>Statistiques</u> : quelques aperçus des données d'inventaires naturalistes bancarisées
	<u>Panneau des couches</u> : données de synthèse vectorielles
	<u>Module de recherche de taxons</u> : filtrage par type d'espèce, de statut de menace ou de protection
	<u>Géolocaliser</u> : votre position géographique s'affiche sur la carte (ordinateur ou smartphone).
	<u>Mesurer</u> : relever la distance entre deux points
	<u>Impression</u> : imprimer la fenêtre carte courante
	<u>Dessiner</u> : outil simple de création graphique
	<u>Panier de recherche</u> : lien au module de recherche, il permet de gérer l'historique de recherche
	<u>Outil d'import</u> : importer des données (destiné aux pôles thématiques)
	<u>Outil de validation</u> : valider ou invalider des données (destiné aux pôles thématiques)

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

1.3 L'espace cartographique et la carte de navigation

Le déplacement dans l'espace carte est assez intuitif :

- cliquez et maintenir le cliquer pour déplacer la carte ;
- utilisez la molette de la souris ou déplacer le curseur de zoom (à droite) pour ajuster l'échelle.

La carte de navigation permet trois types d'actions :

- situer la zone géographique courante à une échelle plus large du territoire ;
- se déplacer rapidement dans l'espace carte ;
- relever ou insérer des coordonnées GPS (EPSG : 4471).

BON A SAVOIR : les seuils d'échelles sont prédéfinies dans l'application.

1.4 Information et mentions légales

Ces deux espaces présentent les crédits et une présentation du projet cartographique ouvert. Concernant le SINP 976, la présentation du dispositif accompagnée de liens hypertextes de téléchargement ou vers des sites extérieurs est destinée aux personnes morales ou physiques désireuses de participer au projet.

2. Consulter et cartographier les données de synthèse

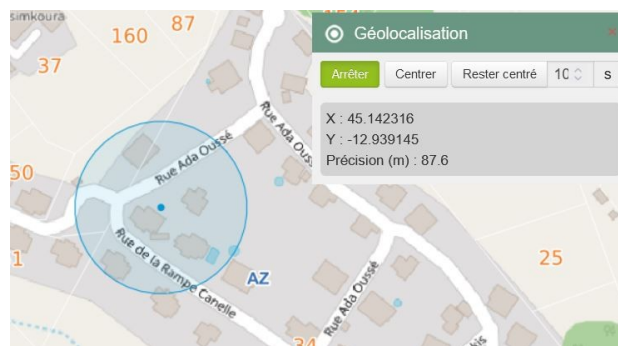
À destination de tous, il est possible de consulter les données de synthèse et de produire une carte. Des outils simples et pratiques accompagnent ces actions.

2.1 Des outils cartographiques : géolocaliser, mesurer et dessiner

Trois outils accompagnent la lecture cartographique.

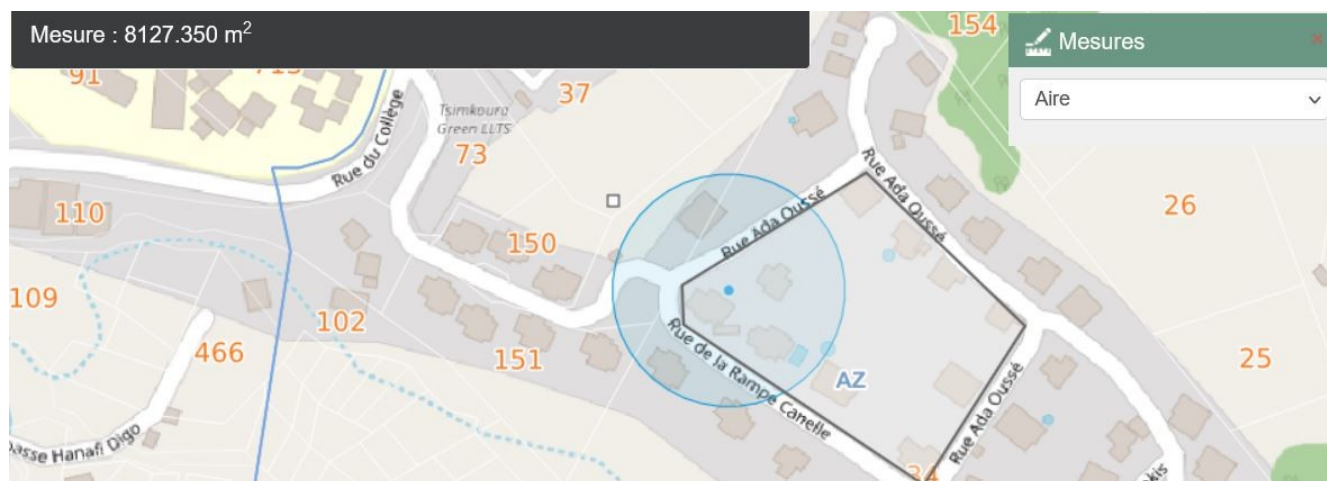
Géolocaliser

A l'activation de l'outil et acceptation du partage de position. Dans la positive, l'outil affiche votre position géographique dans l'espace carte, vos coordonnées GPS et leur précision.



Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

Mesurer

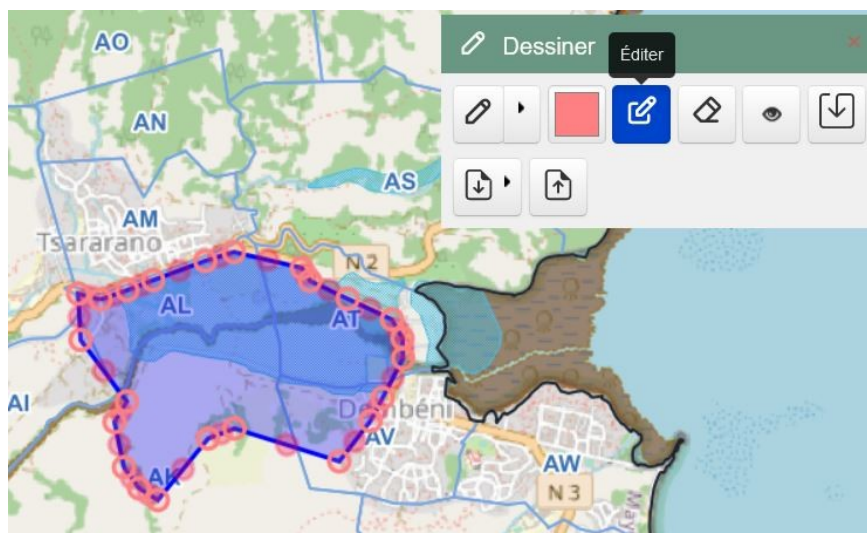


Cet outil permet d'évaluer une distance, un angle, un périmètre ou une aire (exemple sur la l'image ci-dessus) à partir de l'espace carte. Pour l'évaluation des distances, on peut tracer une ligne droite ou brisée : un nœud est créé à chaque clique, le double clique termine la ligne.

Dessiner

Cet outil permet de créer des lignes, des cercles ou des polygones précis via la commande « éditer ». Une même couche peut contenir plusieurs formes.

Quelque-soit le nombre de formes, la couleur (re)défini sera unique. La couche peut être exportée ou importée.

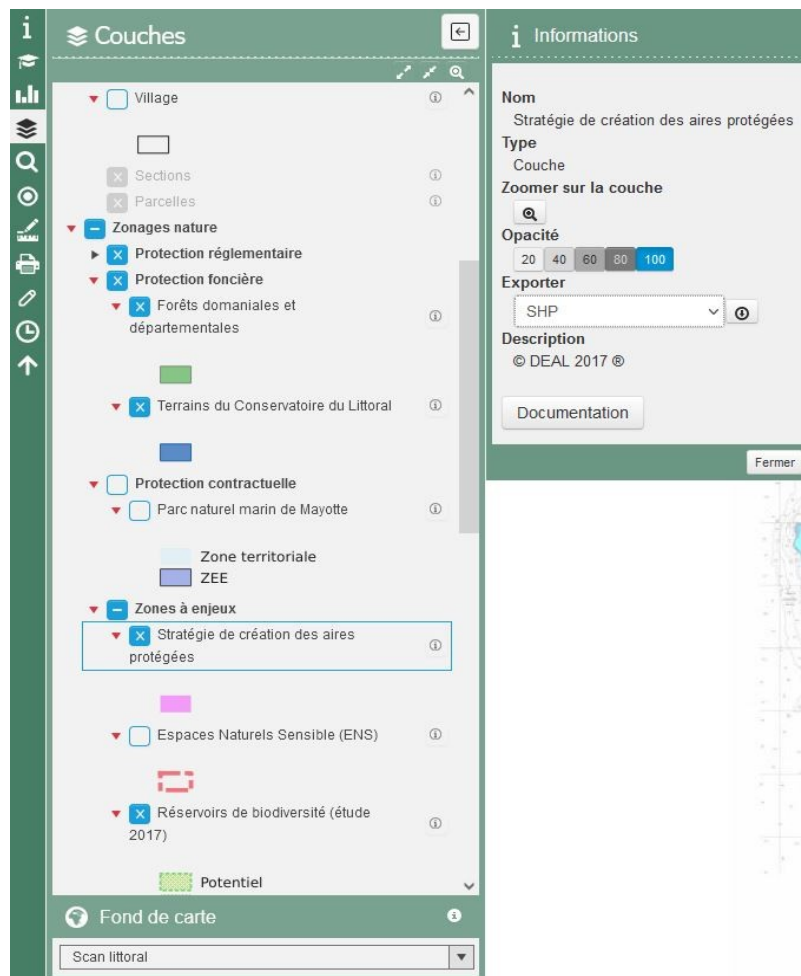


ATTENTION : Le système de projection de l'outil « dessiner » (EPSG:4326) est différent de la fenêtre carte (EPSG:4471). Une évolution prochaine mettra en cohérence les systèmes de projection.

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

2.2 Consulter les données de synthèse

Cette espace permet de voir l'ensemble des données de synthèse disponible dans l'espace carte ainsi que la légende associée.



En **mode non connecté**, on peut :

- choisir le fond de carte, les données affichées et leur opacité ;
- consulter la métadonnée au survol de la couche (info bulle), en cliquant sur le symbole ⓘ ou le bouton « Documentation ».

En **mode connecté**, on peut :

- télécharger (exporter) la couche vectorielle, si cette dernière est disponible au téléchargement.

BON A SAVOIR :

Concernant les périmètres réglementaires, les liens vers la métadonnée redirigent vers le texte réglementaire en ligne ou vers un document de type PDF.

Les modalités d'accès au téléchargement s'assoupliront durant le premier semestre 2023.

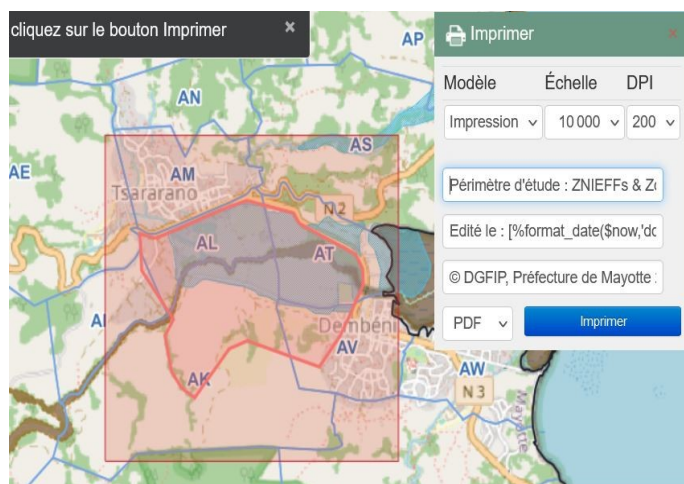
Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

2.3 Imprimer une carte

Lorsque l'outil « imprimer » est sélectionné, un espace d'impression s'affiche dans l'espace carte. Il s'agira donc de le positionner et d'ajuster ses dimensions grâce à « l'échelle », de choisir le type de fichier (pdf, jpg, png, svg) et la précision d'impression (100 - 300 dpi).

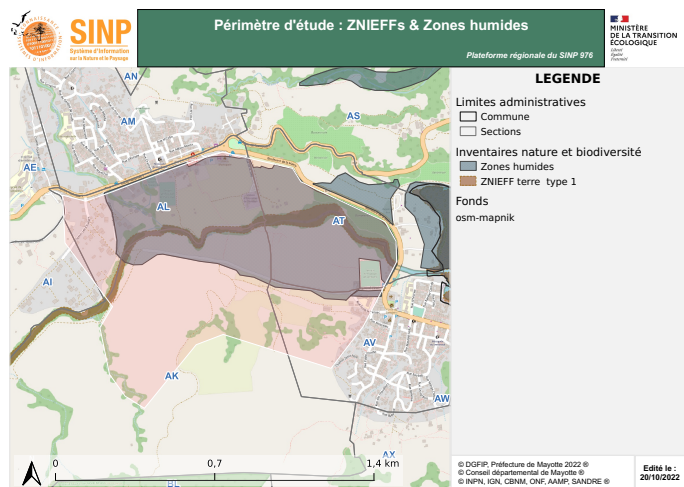
On peut renseigner ou modifier :

- le titre de la carte ;
- la date d'impression (date du jour par défaut) ;
- les sources (toutes sont reportées par défaut).



Après avoir ajusté l'espace d'impression et sélectionné les données de synthèse nécessaires dans le panneau des couches, cliquez sur le bouton « imprimer ».

La carte est éditée et consultable depuis votre navigateur ou autre logiciel. Ci-dessous, l'impression issue de l'opération précédemment décrite.



BON A SAVOIR :

Seules les informations apparaissant dans l'espace d'impression sont reportées dans la légende.

ATTENTION :

La couche dessin produite avec l'outil « dessiner » est affichable à l'impression mais ne peut pas être légendée.

3. Consulter les données d'inventaire naturaliste

3.1 Consulter les statistiques

La rubrique statistique présente quelques représentations graphiques des données d'inventaire naturaliste bancarisées. Le premier propose un état de la connaissance des groupes taxonomiques en base, le deuxième, une répartition des taxons par niveau de menace, etc.

L'ensemble des statistiques est accessible depuis l'espace « projets » en cliquant sur la vignette « SINP 976 – Statistiques ». Cet espace reflète la transparence du dispositif. Il propose des indicateurs, des chiffres, les demandes d'accès, les organismes engagés dans le dispositif SINP, etc.

[Cliquez ici pour parcourir l'espace "Statistiques".](#)

3.2 Utiliser le module de recherche

L'ensemble des moyens de sélection spatiale ou attributaire ne sont pas présentés dans ce tutoriel car, soit le moyen de sélection est suffisamment intuitif, soit il est trop avancé pour un utilisateur non spécialiste. La suite propose donc la lecture commentée d'une recherche multi-critère.

Le module de recherche est le cœur de l'application, à savoir, consulter les observations des taxons présents sur le territoire.

Ce module comprend un système de sélection spatiale, par espace naturel, par observateur, par date, par niveau de validité de la donnée, par jeux de données, et par nom d'espèce (dans le premier panneau).

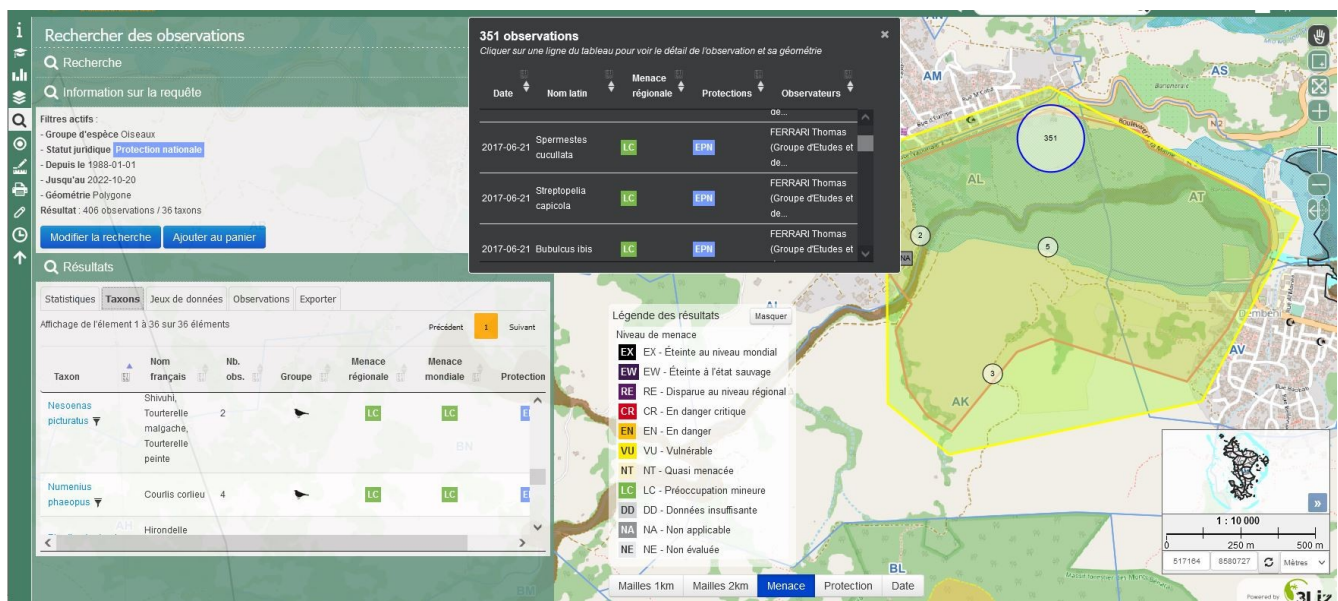
Deux filtres complètent ces critères de sélection : le choix par nom de(s) taxon(s) ou par attribut du(es) taxon(s).

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

Exemple de recherche :

Ci-dessous, le panneau « Information sur la recherche » résume la requête, affiche et spatialise les résultats dans l'espace carte. En résumé, la recherche comporte quatre critères :

- Groupe : oiseaux ;
- Statut de protection : protection nationale ;
- Date : toute date (choix par défaut) ;
- Recherche spatiale : périmètre en jaune encadrant l'emprise précédemment dessinée.



Rechercher des observations

Recherche

Information sur la requête

Filtres actifs :

- Groupe d'espèce Oiseaux
- Statut juridique Protection nationale
- Depuis le 1988-01-01
- Jusqu'au 2022-10-20
- Géométrie Polygone

Résultat : 406 observations / 36 taxons

Modifier la recherche Ajouter au panier

Résultats

Statistiques Taxons Jeux de données Observations Exporter

Affichage de l'élément 1 à 36 sur 36 éléments

Taxon	Nom français	Nb. obs.	Groupe	Menace régionale	Menace mondiale	Protection
Nesoenas picturatus	Shiwahi, Tourterelle malgache, Tourterelle peinte	2		LC	LC	E
Numenius phaeopus	Courlis corlieu	4		LC	LC	E
Hirondelle						

351 observations

Cliquer sur une ligne du tableau pour voir le détail de l'observation et sa géométrie

Date	Nom latin	Menace régionale	Protections	Observateurs
2017-06-21	Spermiastes cucullata	LC	EPN	FERRARI Thomas (Groupe d'Etudes et de...)
2017-06-21	Streptopelia capicola	LC	EPN	FERRARI Thomas (Groupe d'Etudes et de...)
2017-06-21	Bubulcus ibis	LC	EPN	FERRARI Thomas (Groupe d'Etudes et de...)

Niveau de menace

- EX - Éteinte au niveau mondial
- EW - Éteinte à l'état sauvage
- RE - Disparu au niveau régional
- CR - En danger critique
- EN - En danger
- VU - Vulnérable
- NT - Quasi menacée
- LC - Préoccupation mineure
- DD - Données insuffisante
- NA - Non applicable
- NE - Non évaluée

Mailles 1km Mailles 2km Menace Protection Date

1 : 10 000

0 250 m 500 m

511164 8580727 Mètres

Powered by 3Liz

Commentaires des résultats :

Le panneau de gauche : accès au onglet « Taxons », « Jeux de données » et « Observations ».

Le tableau noir : affichage des observations localisées dans une des bulles sur la carte (ici « 351 » obs).

Conclusion : Des espèces protégées appartenant au groupe des oiseaux ont été observés dans l'emprise projet. Les statuts de menace sont légendés en bas de la carte.

ATTENTION : À moins d'être naturaliste, il est déconseillé d'utiliser les critères suivants : Habitat, Statut, Endémicité et Invasibilité. Certains peuvent être trompeurs notamment concernant les habitats.

BON A SAVOIR : Dans une prochaine évolution, un clic sur une bulle proposera une répartition par éclatement des statuts de menace, idem pour les dates et le statut de protection.

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

Filtrage à partir d'une recherche

Depuis les onglets « Taxon » et « Jeu de données », l'icone « filtre » permet de filtrer la recherche sur un taxon ou jeu de donnée en particulier.

Taxon	Nom français	Nb. obs.	Groupe	Menace régionale	Menace mondiale	Protections
Acridotheres tristis	Martin triste, Merle des Moluques	22		NA	LC	
Foudia madagascariensis	Foudi de Madagascar, Foudi rouge, Veru	7		LC	LC	EPN
Passer domesticus	Moineau domestique	6		NA	LC	

Libellé	Nb. obs.	Nb. taxons
Données d'observations ponctuelles (GEPOMAY, 2010-2020)	9	3
Inventaires de la faune : diagnostic du PAZH (GEPOMAY, 2010-2017)	5	3
Inventaire des crabiers blancs : suivi sur site d'alimentation (GEPOMAY, 2010-2020)	16	3
Inventaire avifaune : distribution et abondance en vue d'un atlas (ROCAMORA, 2004-2005)	2	2

La recherche est automatiquement relancée avec le critère supplémentaire. « L'information sur la requête » reporte le critère après avoir cliqué sur le filtre du jeu de données « Données d'observation ponctuelle » :

Rechercher des observations

Recherche

Information sur la requête

Filtres actifs :

- Groupe d'espèce Oiseau
- Statut Exotique
- Jeu de données Données d'observations ponctuelles (GEPOMAY 2010-2020)
- Depuis le 1988-01-01
- Jusqu'au 2022-10-21
- Géométrie Polygone

Résultat : 9 observations / 3 taxons

Modifier la recherche Ajouter au panier

Résultats

Taxon	Nom français	Nb. obs.	Groupe	Menace régionale	Menace mondiale	Protections
Acridotheres tristis	Martin triste, Merle des Moluques	5		NA	LC	
Foudia madagascariensis	Foudi de Madagascar, Foudi rouge, Veru	2	BR	LC	LC	EPN
Passer domesticus	Moineau domestique	2		NA	LC	

ATTENTION : la sélection d'un filtre modifie la recherche. Pour revenir à la recherche précédente, il faut la relancer depuis le « Panier de recherche » (explication de cet outil ci-après).

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

Consulter les métadonnées

Depuis l'onglet jeux de données, cliquer sur le libellé du jeu de données affiche la métadonnée.

Cliquer sur « voir la fiche » renvoie vers la fiche de métadonnée sur l'application MTD de l'INPN.

The screenshot shows the 'Rechercher des observations' interface. On the left, there are search filters and a list of results. The 'Jeux de données' tab is active, showing a table with columns for 'Libellé', 'Nb. obs.', and 'Nb. taxons'. The selected dataset is 'Inventaire des crabiers blancs - suivi sur site d'alimentation (GEPOMAY, 2010-2020)'. On the right, the 'Métadonnées' panel is open, displaying details for the selected dataset, including its identifier, description, and acquisition context.

Libellé	Nb. obs.	Nb. taxons
Données d'observations ponctuelles (GEPOMAY, 2010-2020)	109	22
Inventaires de la faune (diagnostic du PAZH (GEPOMAY, 2010-2017))	74	17
Inventaire des espèces nicheuses rares et menacées - suivi des hérons de humblot et faucon pèlerin (GEPOMAY, 2015-2020)	1	1
Inventaire des crabiers blancs - suivi sur site d'alimentation (GEPOMAY, 2010-2020)	192	21

Métadonnées

Jeux de données

Identifiant: 66597
Identifiant SINP: DD7CC486-4394-0314-E053-0514A8C07937
Libellé: Inventaire des crabiers blancs : suivi sur site d'alimentation (GEPOMAY, 2010-2020)
Libellé court: Suivi crabiers blancs site d'alimentation (GEPOMAY, 2010-2020)
Description: Un recensement du crabier et de toutes les autres espèces présente est réalisé une fois par d'août à juillet sur les principaux sites d'alimentation avec des jumelles et une longue vue. L'objectif est de connaître la dynamique de population du crabier blanc sur ses sites d'alimentation et répondre à l'action D.1 du projet LIFE BIODIV'OM qui est d'évaluer l'impact du projet sur la fréquentation du crabier blanc de ses sites d'alimentations.

Cadre d'acquisition

Identifiant: 42097
Identifiant SINP: DD7CB054-8A91-094B-E053-3014A8C0616C
Libellé: Plan National d'Action en faveur du Crabier blanc
Description: Ce cadre d'acquisition reprendra toutes les données recueillies dans le cadre du PNA en faveur du Crabier blanc : actions d'urgence de 2010 à 2018, les 6 actions du PNA de 2019 à 2023, à savoir le suivi de l'évolution de la population, la réduction des causes directes de mortalité, la protection des sites de reproduction, la restauration et la gestion des sites d'alimentation, la sensibilisation du public et l'animation du plan.

BON A SAVOIR :

La consultation des métadonnées est également possible depuis

- le « module de recherche »
- le panneau « Information sur la requête » (si un jeu de données fait partie des critères de recherche).

The screenshot shows the 'Rechercher des observations' interface with search filters applied. The 'Jeux de données' tab is active, and the 'Données historiques de macro-invertébrés d'eau douce de Mayotte : DCE (ETHYCO, 2006-2019)' dataset is selected. The 'Métadonnées' panel on the right displays details for this dataset, including its identifier, description, and acquisition context.

Rechercher des observations

Recherche

Information sur la requête

Filtres actifs:

- Groupe d'espèce Oiseaux
- Statut juridique Protection nationale
- Depuis le 1988-01-01
- Jusqu'au 2022-10-20
- Géométrie Polygone

Résultat: 406 observations / 36 taxons

Modifier la recherche Ajouter au panier

Résultats

Statistiques Taxons Jeux de données Observations Exporter

Affichage des JDD 1 à 7 sur 7 jeux

Libellé	Nb. obs.	Nb. taxons
Données d'observations ponctuelles (GEPOMAY, 2010-2020)	109	22
Inventaires de la faune (diagnostic du PAZH (GEPOMAY, 2010-2017))	74	17
Inventaire des espèces nicheuses rares et menacées - suivi des hérons de humblot et faucon pèlerin (GEPOMAY, 2015-2020)	1	1
Inventaire des crabiers blancs - suivi sur site d'alimentation (GEPOMAY, 2010-2020)	192	21

Métadonnées

Jeux de données

Identifiant: 64341
Identifiant SINP: D960F7D4-E47A-4FAE-E053-0514A8C06C15
Libellé: Données historiques de macro-invertébrés d'eau douce de Mayotte : DCE (ETHYCO, 2006-2019)
Libellé court: Historique macro-invertébré DCE (ETHYCO, 2006-2019)
Description: Ce JDD comprend les résultats des inventaires des macro-invertébrés des cours d'eau de Mayotte

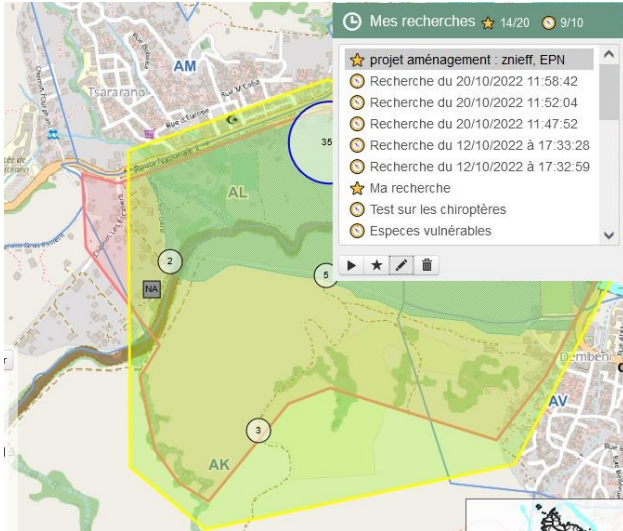
Cadre d'acquisition

Identifiant: 40756
Identifiant SINP: D9606A3E-D166-2450-E053-0514A8C0FAC6
Libellé: Données historiques RCS-DCE des macro-invertébrés benthiques (ETHYCO, 2006-2019)
Description: Il s'agit de données d'inventaires menés dans le cadre de différents programmes de suivi ou d'acquisition de connaissance sur les cours d'eau de Mayotte de 2006 à 2019. Le Réseau de Contrôle Surveillance (RCS) de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE) y tient une place prépondérante.

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

3.3 Sauvegarder et partager ses recherches

Cet outil permet de sauvegarder, affiner et partager des recherches.



Dans le cas ci-contre, on remarque :

- 14/20 recherches enregistrées ;
- 9/10 recherches courantes ;
- dont 4 recherches renommées.

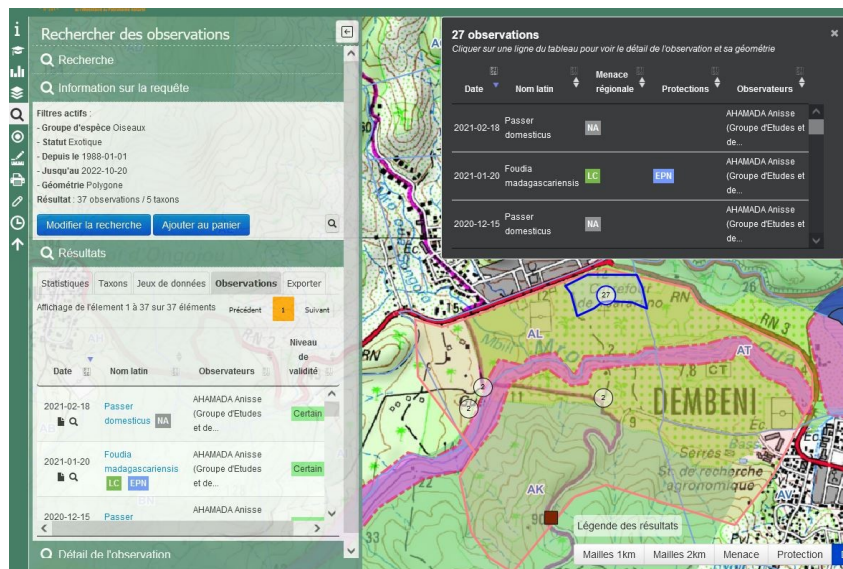
Les critères de recherches sont transmis au serveur par protocole HTTP, c'est-à-dire, via l'URL. Ainsi, pour **partager la recherche**, il suffit de **transmettre l'URL** au tiers concerné.

Affiner une recherche : sélectionner, relancer (▶), et modifier les critères de recherche.

BON A SAVOIR : Au passage de la souris au-dessous d'un item de recherche, une infobulle liste les critères sélectionnés.

3.4 Consulter le détail d'une observation

Il est possible de consulter la géométrie exacte d'une observation et ses données attributaires.



Ci-contre, la recherche est centrée sur les taxons du groupe des oiseaux dit « exotique » sur la même emprise géographique que précédemment.

La sélection ou le survol d'une observation dans le tableau de gauche révèle la géométrie associée.

Dans le cas présent, un Foudi de Madagascar a été observé dans le polygone bleu.

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

Dans la continuité, ci-dessous, cliquer sur :

- le nom de l'oiseau fait apparaître la fiche menace/protection du taxon avec ou sans photographie ;
- la loupe centre l'espace carte sur la géométrie de l'observation ;
- l'icône document fait apparaître le détail de l'observation (tout les attributs bancarisés) ;
- « voir la fiche complète » renvoie vers la fiche du taxon sur le site Internet de l'INPN.

The screenshot displays the SINP 976 regional platform interface. On the left, a search sidebar shows 'Rechercher des observations' with a search bar and filters. The main content area is divided into three sections: 'Information', 'Description des individus', and a map. The 'Information' section for 'Foudia madagascariensis (Linnaeus, 1766)' includes a photograph of a red bird, its scientific name, and conservation status: 'Liste rouge mondiale: LC Préoccupation mineure (France)', 'Liste rouge nationale: LC Préoccupation mineure (Mayotte)', 'Protection: Espèces animales terrestres (et tortues marines) protégées à Mayotte : 8 (Mayotte)', and 'Statut biogéographique: Introduit envahissant (Mayotte)'. The 'Description des individus' section shows details for 'Individu 1', including sex, observation method, context, naturalness, description, and life stage. The map on the right shows the location of the observation near Dembeni, with a scale bar and a small inset map of Madagascar.

3.5 Exporter

Pour exporter les données, il suffit de cliquer sur l'onglet « Exporter » après avoir formulé une recherche. Suivant le statut de sensibilité (ou protection) de la donnée et les droits attribués à l'utilisateur en mode connecté, tout ou partie des données est téléchargeable.

3.6 Impression des données naturalistes

Il n'est pas encore possible d'imprimer une cartographie des observations naturalistes. Ce point fera l'objet d'un développement particulier

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

4. Validation des données

Destiné aux validateurs des pôles thématiques du SINP de Mayotte, cet outil permet d'adresser un niveau de validité aux observations. Les données sont validées via un formulaire dédié. Elles peuvent être validées individuellement ou par lot via le panier de validation présenté ci-dessous.

4.1 Validation multiple (ou par lot)

Rechercher des observations

Espace naturel : APE, ENS, PNM, PRN, RAMSAR, RNN, SCL, ZNIEFF1, ZNIEFF2

Recherche spatiale

Validation

Données du panier de validation

Niveau de validité (régionale) : Certain, Probable, douteux, Invalide, Non réalisable, Non évalué

Réinitialiser Rechercher

Information sur la requête

Filtres actifs :
- Groupe d'espèce Amphibiens
- Données du panier de validation

Résultat : 3 observations / 3 taxons

- 3 avec une position précise
- 0 avec position floutée
- 0 avec une position inconnue

Modifier la recherche Ajouter au panier

Résultats

Statistiques Taxons Jeux de données Observations Exporter

Affichage des observations 1 à 3 sur 3 observations

Validation multiple

Contenu du panier de validation :
0 observation

Vider le panier Valider Filtrer

↑ Accessible depuis le menu latéral, un clic sur le « V » affiche le panier de « validation multiple ».

← Suite à une recherche on peut ajouter les résultats au panier, puis, les filtrer via le bouton filtrer ou en cochant la check-box « Données du panier de validation » dans le formulaire de recherche.

Validation du panier

Niveau de validité

Producteur

Date de contact : Jour, Mois, Année

Commentaire

Nom retenu

Valider le panier

Fermer

En cliquant sur « valider », le formulaire ci-contre permet de :

- adresser un niveau de validation ;
- compléter les informations sur l'éventuelle prise de contact avec le producteur ;
- motiver le niveau de validation attribué ;
- corriger le nom scientifique.

Tutoriel d'utilisation de la plateforme régionale du SINP 976

BON A SAVOIR :

Ce formulaire est accessible via le bouton « valider » dans :

- le module « validation multiple » (présenté ci-dessus) ;
- la fiche « information sur la validation » (présentée ci-après).

4.2 Validation individuelle

Suite à une recherche ou un filtrage depuis le panier, cliquer sur le niveau de validité permet d'afficher les informations sur la validation.

The screenshot displays the 'Rechercher des observations' interface. The table below shows the list of observations:

Date	Nom latin	Observateurs	Niveau de validité
2000-01-01	Hemidactylus frenatus	HAWLITSCHKEK Oliver (Zoologische...)	Non évalué
2000-01-01	Furcifer polleni	HAWLITSCHKEK Oliver (Zoologische...)	Non évalué
2000-01-01	Trachylepis comorensis	HAWLITSCHKEK Oliver (Zoologische...)	Non évalué
2000-01-01	Trachylepis comorensis	HAWLITSCHKEK Oliver (Zoologische...)	Non évalué
2000-01-01	Hemidactylus platycephalus	HAWLITSCHKEK Oliver (Zoologische...)	Non évalué
2000-01-01	Hemidactylus platycephalus	HAWLITSCHKEK Oliver (Zoologische...)	Non évalué
2002-11-24	Phedina borbonica	ROCAMORA Gérard (Particulier)...	Non évalué

The right panel, 'Information sur la validation', contains the following details:

- Identifiant permanent: 1f4b88df-da28-4cf4-8d7f-c2cb867ae9f7
- Type de validation: Automatique
- Date du contrôle: 2023-12-15
- Niveau de validité: Non évalué
- Producteur: -
- Date de contact: -
- Commentaire: Validation automatique du 2023-12-15 : Amphibien et reptile 2.1
- Nom retenu: -
- Validation producteur: Niveau certain attribué le 2000-01-01 par GLAW Franck
- Validation nationale: -
- Panier de validation: Ajouter
- Valider l'observation: Valider

L'observation peut être :

- ajoutée ou retirée du panier de validation ;
- validée via le formulaire présenté plus haut.