



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement**

Service eau, biodiversité et paysages



Le **S**ystème d'Information de l'**iN**ventaire du **P**atrimoine naturel

Webinaire ouverture | 28 avril 2022

L'alimentation du SINP Grand Est

Les données du SINP

- Présentation des données déposées sur la plateforme
- Standard régional
- Contrôle et validation des données

Les données du SINP

Les contributeurs actuels

Hors adhésion au SINP

- **VERSEMENT DES DONNÉES ACQUISES SUR FINANCEMENT PUBLIC**
 - **Dreal** : tous les inventaires financés depuis 2017
dont suivis PNA, études,  
 - **Région** : données acquises pour les indicateurs depuis 2020
dans le cadre de l'**OGEB**  **Observatoire Grand Est
de la Biodiversité**
 - **OFB** : les données des **Atlas de biodiversité communale**
- **CONTRIBUTION PONCTUELLE VOLONTAIRE D'UN ACTEUR**
- **VERSEMENT DANS LE CADRE D'UN ARRÊTÉ PRÉFECTORAL**
 - données des suivis des mesures compensatoires

Maximum
de précision
disponible
souhaitée
ou exigée
selon le
type de
versement

Provenance des données - 1/2

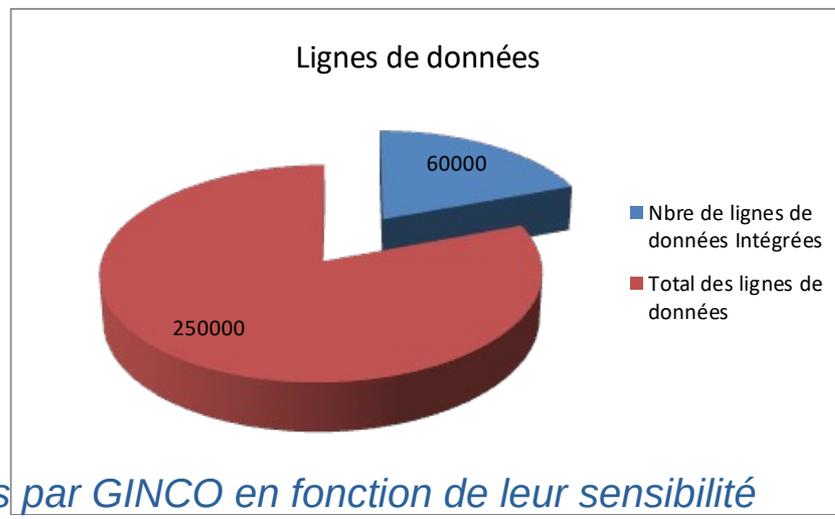
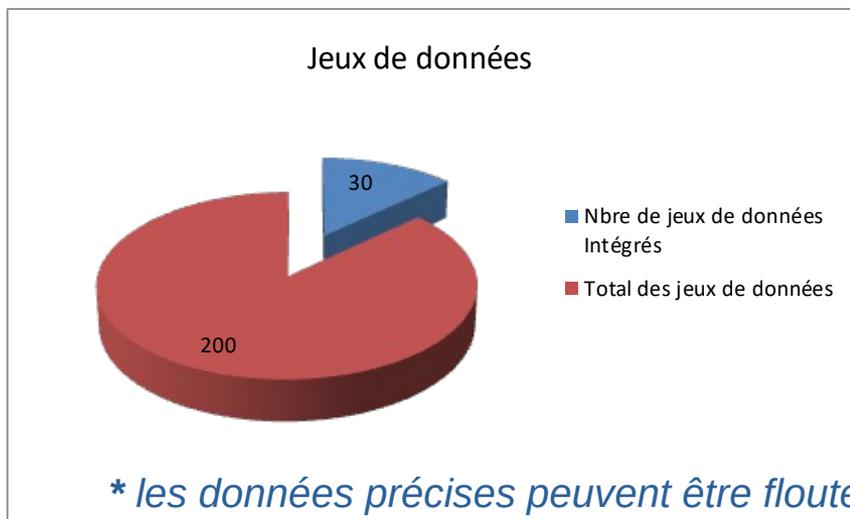
Liste des producteurs et fournisseurs de données
ARION.IDE
BUFO - Association pour l'étude et la protection des amphibiens et reptiles d'alsace
CAEI_EoliennesLangresSud
CBA - Conservatoire Botanique d'Alsace
CBNBP - Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien
CENCA - Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne
CENL - Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine
CPEPESC - Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères
CPIE Meuse - Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de Meuse
CPIE Sud Champagne
CROC - Centre de Recherches et d'Observations sur les Carnivores
CSA - Conservatoire des Sites Alsaciens
ECOLOR
ECOSCOPI
ENCEN Grand Est
EPAMA
FloraGIS - Cabinet d'expertises en Flore, Habitats et Systèmes d'Information Géographique

Provenance des données - 2/2

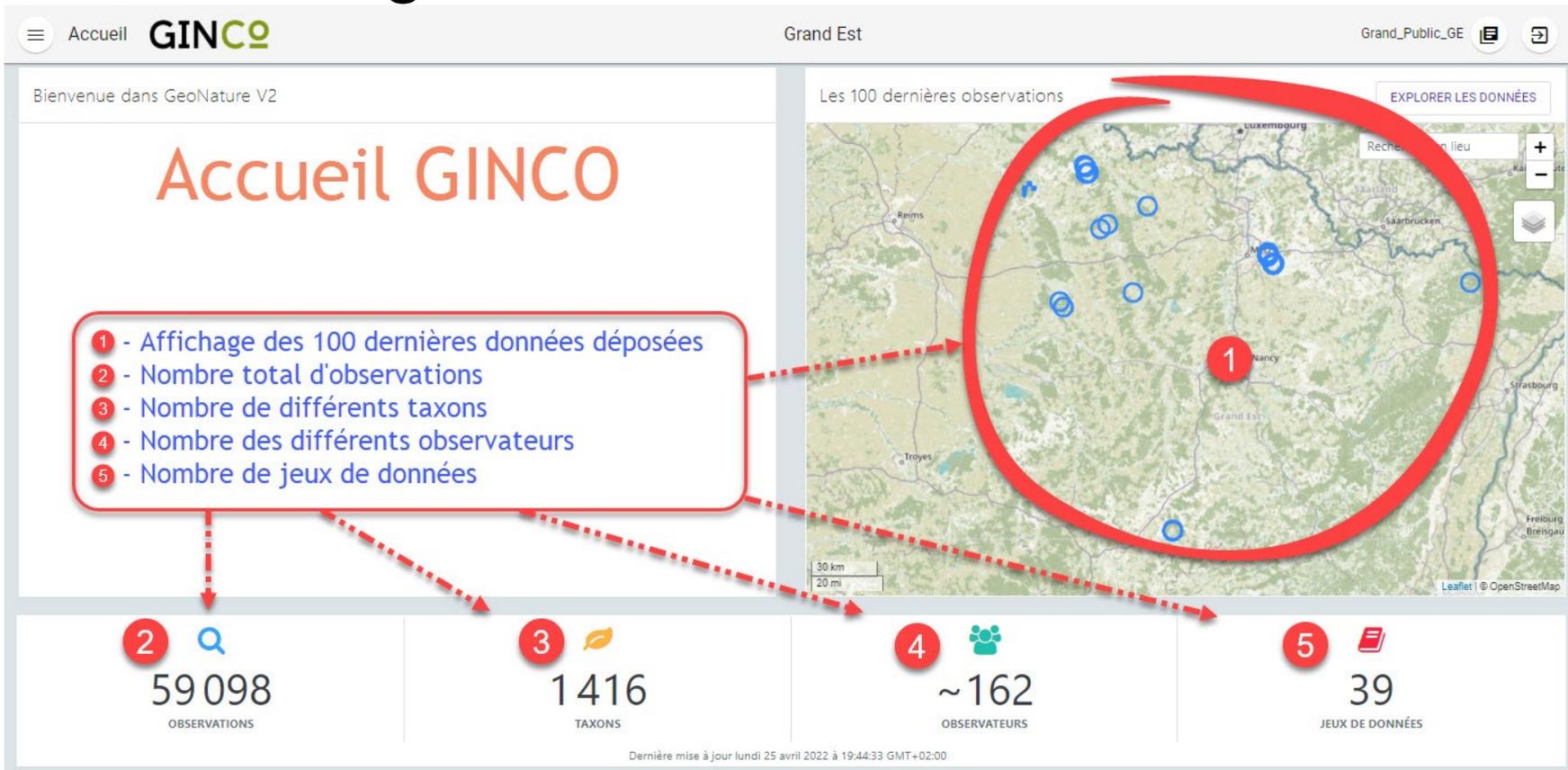
Liste des producteurs et fournisseurs de données
GEML - Groupe d'Étude des Mammifères de Lorraine
GEPMA - Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace
GTV - Groupe Tétràs Vosges
LNE - Lorraine Nature Environnement
LOANA - Lorraine Association NAture
LPO Alsace - Ligue pour la Protection des Oiseaux Alsace
LPO CA - Ligue pour la Protection des Oiseaux Champagne-Ardennes
LPO Grand Est - Ligue pour la Protection des Oiseaux Grand Est
NEOMYS - Entreprise spécialisée dans les études environnementales
ODONAT Grand Est - Office des données naturalistes du Grand Est
PLFCBNNE - Pôle Lorrain du Futur CBNNE
PNRA - Parc naturel régional des Ardennes
PNRFO - Parc naturel régional de la Forêt d'Orient
PNRL - Parc Naturel Régional de Lorraine
ReNArd - Regroupement des Naturalistes Ardennais
UFP - Union des Fédérations pour la Pêche
URCA - CERFE (Centre de Recherche et de Formation en Eco-éthologie)
Ville de Strasbourg
VNF - Voie Navigable de France

Données importées / en préparation

- Jeux de données : 30 / 200
- Lignes de données : 60.000 / 250.000
 - Dont : 45.000 transmises **précises*** et 15.000 transmises **floutées**



Page d'accueil de GINCO GE



Accueil **GINCO** Grand Est Grand_Public_GE

Bienvenue dans GeoNature V2

Accueil GINCO

Les 100 dernières observations

EXPLORER LES DONNÉES

1 - Affichage des 100 dernières données déposées
2 - Nombre total d'observations
3 - Nombre de différents taxons
4 - Nombre des différents observateurs
5 - Nombre de jeux de données

2  59 098
OBSERVATIONS

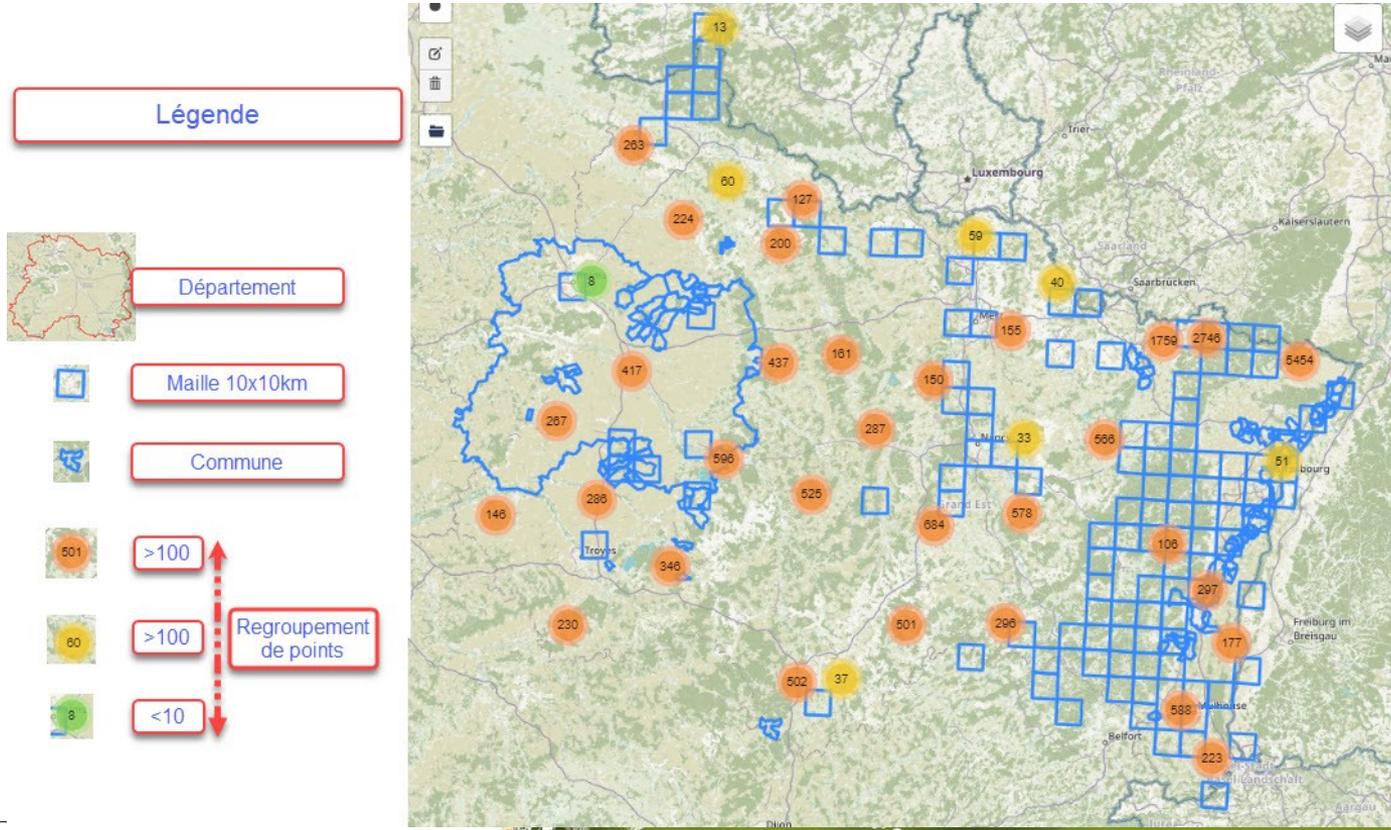
3  1 416
TAXONS

4  ~162
OBSERVATEURS

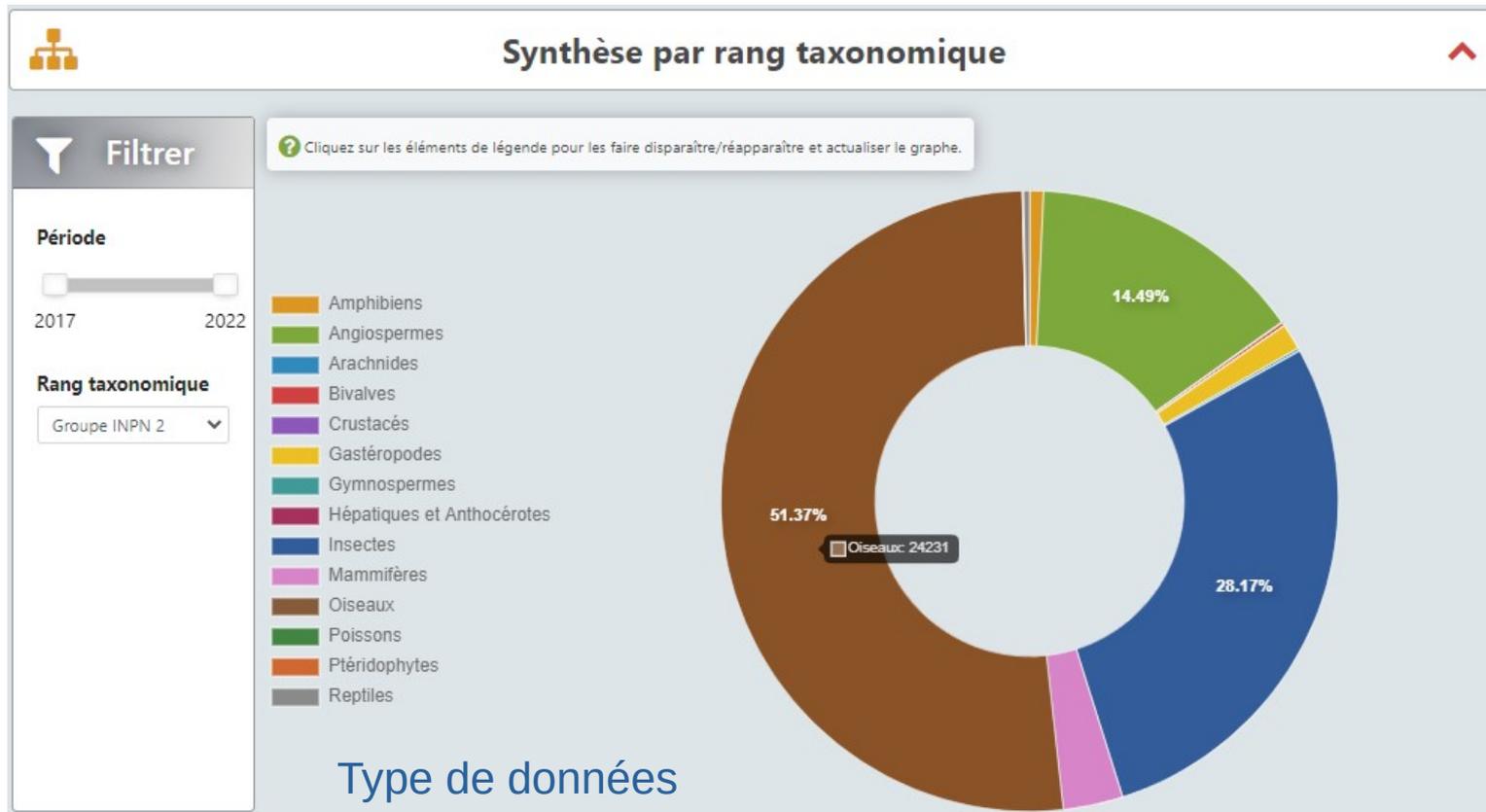
5  39
JEUX DE DONNÉES

Dernière mise à jour lundi 25 avril 2022 à 19:44:33 GMT+02:00

Affichage des données SINP sous GINCO GE



Synthèse des données déposées



Les données du SINP

Les contributeurs à venir

- VERSEMENTS DANS LE CADRE DE L'ADHÉSION AU SINP
- TRANSFERT DE DONNÉES DE LA PLATEFORME NATIONALE
 - Données des producteurs nationaux et maîtres d'ouvrage
 - Sélection des lots de données avec les têtes de réseau du SINP : vigilance sur les sources de données et les doublons



Une alimentation progressive du SINP Grand Est

- Accord des producteurs pour l'opendata pour les données déjà disponibles
- L'import de la donnée est réalisé par l'équipe SINP
- Données de qualité, suivi de la traçabilité, contrôle des métadonnées
- Limitation des doublons
- Processus de validation scientifique régionale des données en construction

Standard régional – Dépôt des données

Quand on fait glisser la souris sur l'intitulé de chacun des champs des éléments de précisions apparaissent en commentaire, comprenant : une définition précise du champ, des règles

Catégorie	Sujet de l'observation (Quoi?)						Nombre d'éléments		
Standard régional de données	nomCite	nomvalideR	cdNom	cdRef	versionTAXREF	CommentSujetR	statutObservation	denombrementMin	denom
	Chat forestier	Felis silvestris silvestris Schreber, 1775	60598	60598	V13.0		Pr		1
	Martre des pins	Martes martes (Linnaeus, 1758)	60658	60658	V13.0		Pr		1
	Ragondin	Myocastor coypus (Molina, 1782)	61667	61667	V13.0		Pr		1
	Chat forestier	Felis silvestris silvestris Schreber, 1775	60598	60598	V13.0		Pr		1

Le standard régional de données répond aux questions suivantes :

- **Quoi ?** → le taxon observé
- **Qui ?** → celui qui a observé
- **Où ?** → lieu où la donnée a été observée
- **Quand ?** → date de l'observation
- **Comment ?** → mode d'observation

Les métadonnées apportent des précisions sur les données transmises (cadres d'acquisition et jeux de données)

Standard régional - Données

- **Des champs précisément définis et encadrés**

Statut (obligatoire ou non), référentiels à utiliser (TAX REF pour les taxons, code INSEE pour les communes etc) et règles d'écriture à respecter.

Quand on fait glisser la souris sur l'intitulé de chacun des champs des éléments de précisions apparaissent en commentaire, comprenant : une définition précise du champ, . des règles

Catégorie	Sujet de l'observation (Quoi?)						Nombre d'éléments		
Standard régional de données	nomCite	nomvalideR	cdNom	cdRef	versionTAXREF	CommentSujetR	statutObservation	denombrementMin	denom
	Chat forestier	Felis silvestris silvestris Schreber, 1775	60598	60598	V13.0		Pr		1
	Marte des pins	Martes martes (Linnaeus, 1758)	60658	60658	V13.0		Pr		1
	Ragondin	Myocastor coypus (Molina, 1782)	61667	61667	V13.0		Pr		1
	Chat forestier	Felis silvestris silvestris Schreber, 1775	60598	60598	V13.0		Pr		1

- **Quelques simplifications du standard régional entre la version 1 et la version 2 de GINCO**

- 6 champs obligatoires → (champs rouges + coordonnées : point ou commune ou maille ou département)
- Moins de champs conditionnels (champs oranges)
- Évolutions à venir, car développement toujours en cours *

* *Toujours récupérer la dernière version du standard sur le site Internet de la DREAL*

Standard régional - Métadonnées

Cadre d'acquisition

Légende Les champs avec un couleur en arrière plan rouge sont obligatoires.				
Libellé du cadre d'acquisition				
Acteurs Plusieurs choix possibles pour chaque type en dupliquant les lignes				
Type	Organisme	Nom Prénom	E-mail	
Maître d'ouvrage				
Maître d'oeuvre				
Contact principal				
Financier				
Type de financement 1 seul choix (X)				
Non renseigné				
Public				
Privé				
Mixte				
Non financé				
Date de lancement (JJ/MM/AAAA)				
Date de clôture (JJ/MM/AAAA)				
Statut d'avancement 1 seul choix (X)				
Non renseigné				
En projet				
Suspendu				
Clos				
En cours				
Objectifs Cocher un ou plusieurs objectif(s) (X)				
1. Inventaire espèces				
2. Inventaire Habitat centré				
3. Inventaire Inique espace				

Identification du jeu de données

Libellé long du jeu de données comprenant la cible taxonomique, le producteur, le territoire et la période.	
Libellé court du jeu de données (Maxi 80 caractères)	
Description libre (notamment nombre de données et niveau de précision)	
Mots-clés comprenant le ou les groupe(s) taxonomique(s), le territoire et la période séparés par des virgules :	
Objectifs	Choisir un ou plusieurs objectif(s) dans le menu déroulant
Lien fichier source	
Type de données Cocher un type de données (X)	
Non renseigné	
Occurrence de taxon	
Occurrence d'habitat	
Synthèse de taxons*	
Synthèse d'habitats	

Contrôle et validation des données

Un ensemble de procédures permettant d'apprécier la fiabilité technique et scientifique d'une donnée est mis en œuvre. Elles peuvent être effectuées par le producteur. La plateforme régionale Grand Est assure les validations suivantes :

Conformité



La conformité désigne le respect des règles fixées dans le cadre de la mise en œuvre des formats standards de données et de métadonnées autant sur les aspects physiques que conceptuels : renseignement des champs obligatoires, respect du format, utilisation des référentiels et des listes de valeurs/nomenclatures.

Cohérence



La cohérence désigne le respect de la logique combinatoire des informations transmises au sein des données, au sein des métadonnées et entre les données et les métadonnées.

Validation scientifique



La validation scientifique consiste en des processus d'expertises visant à renseigner sur la fiabilité c'est-à-dire le degré de confiance que l'on peut accorder à la donnée. Ces processus font intervenir des bases de connaissance et/ou de l'expertise directe assurés, selon un protocole de validation régionale. Le protocole de validation régionale est validé par le CSRPN.

Conformité et cohérence

Travail Données 1.Copie dern. onglet 2.Contrôles 3.Export CSV 4.St Protection

Sup. Données Feuille Sup. Ttes Données Afficher tout Eff. Erreurs Outils

OBLIGATOIRE. Le champ doit être renseigné pour que le fichier soit considéré comme valide
OBLIGATOIRE CONDITIONNEL. Selon le contexte le champ peut être obligatoire ou facultatif. Là ou les condition(s) sont explicitement décrite(s)
RECOMMANDÉ. Le champ est optionnel, mais le fait de le remplir améliore fortement la compréhension. Il est fortement conseillé de le remplir.
FACULTATIF. Le champ standardisation e

CHAMP REGIONAL
 Total lignes : **297** Total lignes affichées (filtrées) : **297** Nbre de taxons différents : **136**

Quand on fait glisser la souris sur l'intitulé de chacun des champs des éléments de précisions apparaissent en commentaire, comprenant : . une définition précise du champ, . des

Catégorie	Sujet de l'observation (Quoi?)						Nombre	
Standard régional de données	nomCite	nomvalideR	cdNom	cdRef	versionTAXREF	CommentSujetR	statutObservation	denombrementMin
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		No	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		Pr	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		NSP	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		No	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		Pr	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		NSP	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		No	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		Pr	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	2844	TAXREF V 10.0		NSP	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	2844	TAXREF V 10.0		No	3
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		Pr	1
	Castor d'Eurasie	Castor fiber (Linnaeus, 1758)	61212	61212	TAXREF V 10.0		NSP	1

- La préparation des données est facilitée par une application développée sous Excel. Cet outil :
 - Teste, identifie, signale et corrige la plupart des erreurs
 - Teste les champs obligatoires et conditionnels
 - Exporte les données au format CSV attendu par GINCO

Allers-retours avec les producteurs de données

Contrôle des données - Traçabilité

• Identifiant unique

Diffusion de la donnée		Création ID Origine		Contrôle doublons		Identifiant de la donnée	
Publique	dSRFloutageR	transf_BIOGRR	identifiantOrigine	jddCode	jddId	statutSource	referenc
NON			a96c96ad-8851-48f4-a2	BDMAP		Te	
NON			c1b1cd52-1e54-4a29-a5	FLORA		Te	
NON			cfd7b28d-c935-4556-80	BDN		Te	
NON			3706f7c0-cb9f-4e51-96	BDMAP		Te	
NON			13a5d3ce-474d-4ccb-b6	FLORA		Te	
NON			be54cd79-f2e8-4776-a4	BDN		Te	
			59ae558b-937d-4498-9e	BDMAP		Te	
			199ebb91-a33d-490c-ae	FLORA		Te	
			45a11475-e39e-4530-ac	BDN		Te	
			93555620-2bfe-4456-9b	BDMAP		Te	
			a348b263-e6dd-4605-82	FLORA		Te	
			b821102c-ac6e-4ae0-8e	BDN		Te	
			a1dbf3dc-95d4-48c7-a8	BDMAP		Te	
			5b86ad88-44ce-43b2-a5	FLORA		Te	
			69e4a691-e883-48ac-a5	BDN		Te	
			38b876ba-2cf2-4049-a0	BDMAP		Te	
NON			750ab2ab-039d-495d-94	FLORA		Te	
NON			6dd60512-a364-498f-9d	BDN		Te	
NON			...	BDMAP		Te	

Si l'identifiant de la donnée existe dans la base d'origine, il est important de le transmettre afin de faciliter le suivi de la donnée. S'il n'existe pas, GINCO le créera automatiquement

- Identification du producteur
- Identification de l'observateur (anonymisation possible)



Validation scientifique des données

Actuellement les données en ligne n'ont pas encore fait l'objet d'une validation scientifique régionale dans le cadre du SINP.

- Un **protocole de validation scientifique régionale** est en préparation et sera rédigé au second semestre 2022 avec le comité technique et soumis au CSRPN
- **La validation des données sera confiée aux têtes de réseau :**
 - **ODONAT Grand Est** → Faune des principaux groupes
 - **Conservatoires botaniques du Grand Est** → Flore



À terme les données seront soumises à validation scientifique régionale avant leur import dans GINCO.

FIN