

# Format d'exportation des données provenant de l'encodage en ligne

Yvan Barbier, DGARNE, DEMNA – 15/01/2024

Historique du fichier en fin de document

Les données exportées par l'outil d'encodage en ligne sont sauvées sous forme de fichier texte dont les colonnes sont séparées par des tabulations. La première ligne contient les noms des colonnes et correspondent à certains champs de la base de données source.

Pour des raisons de cohérence du fichier, les retours à la ligne des champs de type mémo sont remplacés par le caractère "/". Sans cette mesure, les fichiers ne pourraient être ouverts directement dans Excel, ArcGis, etc...

Le format et la signification des champs exportés sont donnés ci-dessous. La colonne Imp indique si le champ est obligatoire pour une opération d'importation<sup>1</sup>.

Colonne	Type	Description	Imp
SPEC_ID	Long integer (INT(10))	Identifiant unique de la donnée source	
STAT_ID	Long integer (INT(10))	Identifiant unique de la station	
TOPO	Text 150 (VARCHAR(150))	Nom du toponyme associé à la station	Oui
LOCA	Text 150 (VARCHAR(150))	Nom de la localité associée à la station (correspond en général à la localité la plus proche de la station mais peut aussi correspondre à la commune)	Oui
FIPS	Text 4 (VARCHAR(4))	Code de la province	Oui
ORIG	Text 25 (VARCHAR(25))	Coordonnées originales de la station telles que données par l'encodeur (voir structure ci-dessous)	
DATUM	Text 6 (VARCHAR(6))	Datum associé aux coordonnées originales (si pertinent)	
X_Station	Long Integer (INT(10))	Coordonnée X Lambert 72 <b>de la station</b> exprimée en mètres et calculée à partir des coordonnées originales (voir aussi x_obs)	oui
Y_Station	Long Integer (INT(10))	Coordonnée Y Lambert 72 <b>de la station</b> exprimée en mètres et calculée à partir des coordonnées originales (voir aussi y_obs)	Oui
CODE	Text 8 (VARCHAR(8))	Code libre donné à la station (utilisé notamment pour le code du site Natura 2000 si opportun)	
CODEGEO	Text 15 (VARCHAR(15))	Second code libre donné à la station	
SGIB	Long Integer (INT(10))	Code du SGIB associé à la station	
TypeSite	Text 4 (VARCHAR(4))	Type de site*	
PREC	Long integer (INT(10))	Précision de la localisation de la station en mètres	Oui
Altitude	Integer (SMALLINT)	Altitude associée à la station	
stat_memo	Memo (LONGTEXT)	Mémo associé à la station	
DAT1	Text 8 (VARCHAR(8))	Date 1 au format YYYYMMDD (première date d'un éventuel intervalle)	Oui
DAT2	Text 8 (VARCHAR(8))	Date 2 au format YYYYMMDD (seconde date d'un éventuel intervalle ou date unique si une seule date)	Oui

<sup>1</sup> dans le cas où on souhaite transmettre des données au DEMNA. Certains de ces champs ne sont obligatoire que si le contexte s'y prête. Par exemple, on remplira les champs ABOND et ABONDUNIT uniquement dans le cas d'un relevé phytosociologique.

Colonne	Type	Description	Imp
TAXPRIO	Text 50 (VARCHAR(50))	Nom prioritaire du taxon	Oui
TAX	Text 50 (VARCHAR(50))	Nom du taxon tel qu'il a été donné par l'encodeur	
GR1	Text 20 (VARCHAR(20))	Groupe taxonomique 1 (ex: 'Papillons')	Oui
GR2	Text 20 (VARCHAR(20))	Groupe taxonomique 2 (ex: 'Pieridae')	Oui
Legislation	Text 3 (VARCHAR(3))	Indique si le taxon est concerné par une législation de protection	
N	Long Integer (INT(10))	Nombre d'unités observées	Oui
SEX	Text 1 (VARCHAR(1))	Sexe (0, M, F, W)	Oui
UNIT	Text 10 (VARCHAR(10))	Unité dénombrée*	Oui
DEVL	Text 10 (VARCHAR(10))	Etat de développement*	
ABOND	Text 10 (VARCHAR(10))	Coefficient d'abondance	Oui
ABONDUNIT	Text 10 (VARCHAR(10))	Unité utilisée pour le coefficient d'abondance*	Oui
STRATE	Text 4 (VARCHAR(4))	Strate*	Oui
AUCT	Text 10 (VARCHAR(10))	Auteur de la donnée (code strictement lié au compte encodage en ligne)	Oui
REC	Text 20 (VARCHAR(20))	Récolteur de la donnée (ou observateur sur le terrain)	Oui
DET	Text 50 (VARCHAR(50))	Déterminateur (personne qui a identifié l'animal ou la plante; séparer par ; si plusieurs)	Oui
COLL	Text 10 (VARCHAR(10))	Nom de la collection dans laquelle ont éventuellement été déposés les spécimens*	Oui
CONF	Integer (SMALLINT)	Code de confidentialité associé à la donnée*	
VALIDATION	Integer (SMALLINT)	Code de validation de la donnée*	
ECHA	Text 4 (VARCHAR(4))	Echantillonnage*	
Certitude_det	Text 4 (VARCHAR(4))	Degré de certitude quant à la détermination de l'espèce observée*	Oui
Comportement	Text 4 (VARCHAR(4))	Comportement*	
Code_Utilisateur	Text 41 (VARCHAR(41))	Code utilisateur libre associé à l'observation (donc au spec_id)	
latitude_obs	Double (DOUBLE(15, 5))	latitude WGS84 <b>liée à l'observation</b> (par défaut égale à celle de la station)	Oui
longitude_obs	Double (DOUBLE(15, 5))	longitude WGS84 <b>liée à l'observation</b> (par défaut égale à celle de la station)	Oui
NbPhotos	Integer (SMALLINT)	Nombre de photos liées à l'observation	
Taxon_associe	Text 50 (VARCHAR(50))	Nom du taxon associé à la série d'observations liées à une condition	Oui
Taxon_associe_FR	Text 50 (VARCHAR(50))	Nom du taxon associé à la série d'observations liées à une condition (nom tel que donné par l'utilisateur)	
Microsituation	Text 4 (VARCHAR(4))	Microsituation (sur feuillage, sur fleur, etc...)	Oui
Tech_Capture	Text 10 (VARCHAR(10))	Technique de capture utilisée *	Oui
Groupe_Cible	Text 41 (VARCHAR(41))	Groupe biologique cible de l'inventaire complet	
Date_Encodage	Date (DATETIME)	Date et heure de l'encodage de la donnée	
Date_Modification	Date (DATETIME)	Date et heure de la dernière modification de la donnée	
Data_Status	Integer (SMALLINT)	Status de la donnée : 0 = pas encore transférée dans une BD 'officielle'; 1 = donnée transférée et donc marquée comme copie dans l'encodage en ligne	
cond_memo	Memo (LONGTEXT)	Mémo associé à la condition (à la date)	
spec_memo	Memo (LONGTEXT)	Mémo associé à l'observation	Oui
x_obs	Long Integer (INT(10))	Coordonnée X Lambert 72 convertie à partir de spec_long	Oui

Colonne	Type	Description	Imp
y_obs	Long Integer (INT(10))	Coordonnée Y Lambert 72 convertie à partir de spec_lati	Oui
IFBL_obs	Text 10 (VARCHAR(10))	Coordonnée IFBL 1x1 calculée sur base des coordonnées originales	

## Principaux codes utilisés

### Provinces (FIPS)

BE03	Hainaut
BE04	Liège
BE06	Luxembourg
BE07	Namur
BE11	Brabant wallon
BE01	Anvers
BE05	Limbourg
BE08	Flandre orientale
BE09	Flandre occidentale
BE10	Brabant flamand
BE	Belgique
LU	Grand Duché de Luxembourg
FR59	France - Nord
FR08	France – Ardennes
FR55	France – Meuse
FR54	France – Meurthe-et-Moselle
FR57	France – Moselle
FR	France

### Types de sites

ind	indéterminé
nat	Natura 2000
sgi	SGIB
pro	Protégé (loi cons nat)

### Unités

S	spécimens
N	nids
NN	Nid neutralisé
NI	nid de l'année précédente/inactif
Pres	présence
Abs	absence
Terr	territoires
Cpl	couples
Ponte	ponte(s)
Cadav	cadavres
Crotte	crottes (laissées)
Empr	empreintes
Coq_viv	coquilles vivantes
Coq_vide	coquilles vides
Cocon	cocon
Terrier	Terrier
Tour	Touradon
Mine	Mine
Galle	Galle
Proie	Proie
Urine	Urine
Poils	Poils
ADNe	ADN environnemental

PF	Pieds fleuris
PS	Pieds stériles
RN	Rosettes non fleuries
m2	Mètres carrés

## ABONDUNIT

ZM	Coefficient d'abondance-dominance de l'école Zuricho-Montpellieraine (Braun-Blanquet)
PC	Pourcentages de recouvrement
VM	Echelle de van der Maarel
MC	Médiane des classes

## Strate

ARBO	Arborée
ARBU	Arbustive
HERB	Herbacée
MUSC	Muscinale

## Etats de développement (DEVL)

0	indéterminé
A	adulte
E	exuvie
L	larve
Neo	Néonate
I	immature
J	Juvenile
N	Nymphe
P	chrysalide
X	oeuf
Mue	Mue
Boise	Cervidae:boisé
NonBoise	Cervidae:non boisé

## Codes de confidentialité

3	<p><b>donnée détaillée</b></p> <p>l'ensemble des informations qui forment la donnée sont utilisables. Les données peuvent être transférées telles quelles dans différents systèmes de l'Administration et être utilisées ou publiées sur différents supports (papier, web, ...) dans différents projets tout en veillant systématiquement à citer les auteurs des observations (cfr code de déontologie). La transmission de données détaillées pour des demandes géographiquement précises (étude d'incidence) est possible et fera l'objet d'une convention définissant les objectifs poursuivis et la durée de la disponibilité de l'information. Les données dont la récolte a été financée par la Région wallonne sont considérées comme étant libres de contraintes de diffusion et appartenir à ce niveau. Ce niveau est celui proposé par défaut.</p>
4	<p><b>donnée détaillée conditionnelle</b></p> <p>l'ensemble des informations qui forment la donnée ne sont utilisables que pour les besoins exclusifs de l'administration dans le cadre de la gestion des sites pour pouvoir tenir compte de la localisation précise des observations. Les données résumées (taxon, maille géographique de 1x1 km ou site SGIB, année) peuvent être utilisées ou publiées sur différents supports (papier, web, ...). La publication ou la diffusion de la donnée complète nécessite l'accord de l'auteur de l'observation.</p>
5	<p><b>donnée résumée</b></p> <p>Seules les données résumées (taxon, maille géographique de 1x1 km ou site SGIB, année) peuvent être utilisées ou publiées sur différents supports (papier, web, ...). La publication ou la diffusion de la donnée complète nécessite l'accord de l'auteur de l'observation.</p>

## Codes de Validation

Le code 3 est volontairement omis pour ne pas créer de confusion avec l'ancienne valeur données au code actuel -1

-2	Donnée refusée
-1	Donnée impossible ou douteuse
0	Donnée pas encore validée
1	Donnée validée sur base d'un document (en principe photo)
2	Validation en cours
4	Donnée validée sur base de règles (par exemple l'espèce a déjà été trouvée au même endroit à la même période)
5	Donnée validée sans document à l'appui (le valideur se base sur son expérience ou a demandé des infos complémentaires)

## Echantillonnage

Ponc	donnée ponctuelle	observation sans recherche précise
Part	inventaire partiel	on n' a pu faire qu'une partie de la visite du site ou les conditions climatiques se sont révélées pas ou peu adéquate
Corr	inventaire correct	le tour du site a été effectué et les conditions d'observations pour les espèces ciblées étaient correctes

## Degrés de certitude de la détermination

cert	détermination certaine
appr	détermination approximative

## Comportements

1	[oiseaux] 1 : Nicheur possible
1.1	[oiseaux] 1.1 : Observation pendant la période de reproduction
1.2	[oiseaux] Chanteur dans un habitat favorable, nicheur possible
1.2a	[oiseaux] Parade nuptiale dans un habitat favorable, nicheur possible
2	[oiseaux] Nicheur probable
2.1	[oiseaux] Couple dans un habitat favorable, nicheur probable
2.2	[oiseaux] Territoire présumé, nicheur probable
2.2a	[oiseaux] Combats territoriaux
2.3	[oiseaux] Parade nuptiale d'un couple, nicheur probable
2.4	[oiseaux] Visite par l'oiseau d'un site de nid
2.5	[oiseaux] Cris d'alarme des adultes suggérant la présence d'un nid ou de jeunes
2.6	[oiseaux] Accouplement
2.7	[oiseaux] Plaque incubatrice sur un adulte examiné en main
3	[oiseaux] Nicheur certain
3.1	[oiseaux] Transport de matériel pour le nid
3.1a	[oiseaux] Construction d'un nid
3.1b	[oiseaux] Creusement d'une loge
3.2	[oiseaux] Parade de diversion, simulation de blessure
3.3	[oiseaux] Découverte d'un nid ou de coquilles récentes
3.4	[oiseaux] Poussins en duvet (nidifuge)
3.4a	[oiseaux] Jeunes récemment envolés (nidicole)
3.4b	[oiseaux] Famille avec jeunes volants
3.5	[oiseaux] Visite par l'oiseau d'un nid occupé
3.6	[oiseaux] Transport de nourritures pour les jeunes (becquée)
3.6a	[oiseaux] Evacuation de fientes
3.7	[oiseaux] Nid contenant des œufs
3.8	[oiseaux] Nid contenant des jeunes
D.1	[oiseaux] oiseau posé
D.1a	[oiseaux] oiseau en vol puis posé
D.1b	[oiseaux] oiseau mis à l'envol
D.1c	[oiseaux] migrateur en halte
D.2	[oiseaux] Passage vers site de dortoir
D.3	[oiseaux] oiseau au vol
D.4	[oiseaux] migrateur en passage actif
M.1	[oiseaux] Fréquente une mangeoire
M.2	[oiseaux] S'alimente
M.3	[oiseaux] Chasse ou pêche
Z.2	[oiseaux] Repos, dort
Z.3	[oiseaux] Toilettage, soin du plumage
Z.4	[oiseaux] Cris ou chant en dehors de la nidification
repr	Se reproduit; in copula

pond	Pond
buti	Buine
emer	Emerge
vol	En vol

## Techniques de capture

Code	Valeur
Filet	Filet
Fauch	Filet fauchoir
Parap	Parapluie
Bac	Bac coloré
PM	Piège Malaise
PL	Piège lumineux
PL-DB	Piège lumineux + drap blanc
DB	Drap blanc
PF	Piège à fosse
PlaqueRept	Plaque à reptiles
PColl	Piège collant
Nich	Nichoir
LavTa	Lavage=Tamisage
PG	Piège à guêpe
Biere	Piège à bière
Miel	Miellée
Enton	Piège à entonnoir
Tamis_terr	Tamisage de terreau
Tamis_liti	Tamisage de litière
Tamis_foin	Tamisage de foin
Tamis_mous	Tamisage de mousses
Nasse	Nasse à tritons
Elevage	Elevage
Live_Trap	Sherman live traps
ADN_env	ADN environnemental
Pieg_photo	Piège photo
DETC	Détecteur d'ultrasons
Point_ec	Point d'écoute

## Microsituations

Code	Valeur
Feuil	sur feuillage
Fleur	sur fleur
Fruit	sur fruit
Bourgeon	sur bourgeon
RT	sur tige
Branche	sur branche
Tronc	sur tronc
SurRacine	sur racine
RQ	au sol
RP	sous pierre
RM	dans mousse
RB	sur piquet
Sous_Ec	sous écorce
Sur_Ec	sur écorce
Nid	dans nid
CavArbMort	Dans cavité arbre mort



CavArbViv	Dans cavité arbre vivant
SousFeuil	Sous feuille
DansGalle	Dans galle
DansMine	Dans mine
SurMur	Sur mur
SurRocher	Sur rocher
DansMare	Dans mare
NichInsect	Dans nichoir à insectes

## Groupes cibles

Code	Valeur
Amphibiens	Amphibiens
Reptiles	Reptiles
Amph-Rept	Amphibiens-Reptiles
Carabides	Carabides
Coccinelles	Coccinelles
Hémiptères	Hémiptères
Hyménoptères	Hyménoptères
Libellules	Libellules
Mammifères	Mammifères
Oiseaux	Oiseaux
Orthoptères	Orthoptères
Papillons	Papillons
Plantes-sup	Plantes supérieures
Poissons	Poissons
Zoocécidies	Zoocécidies

## Collections (champ COLL)

Ce champ n'est pas strictement lié à un dictionnaire (texte libre). Néanmoins, pour faciliter l'encodage, les collections les plus importantes sont proposées en liste déroulante (autocomplétion)

FSAGX	FSAGX (=FUSAGx; =GABT)
UMH	UMH (Université; de Mons)
IRSNB	IRSNB (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique)
LIEGE	La Reid (ISA)
Ath	Haute Ecole Condorcet (Ath)

## Structure du champ ORIG (coordonnées originales)

Type de coordonnées	Structure	Exemple
Lambert belge 72	lmb X Y	lmb 199435 45332
UTM Numérique	utm Fuseau Easting Northing (datum= WGS84 ou EUR)	utm 31 654333 5587334
Latitude/Longitude en degrés-décimaux	deg latitude longitude (datum = WGS84 ou EUR)	deg 50.96031 4.34046
Latitude/Longitude en degrés minutes-secondes	deg latitude longitude (datum = WGS84 ou EUR)	deg 52.57198 3.3410 (pour 52° 57' 19.8"N et 3°34'10"E)
MGRS (=UTM alphanumérique)	mgr fuseau zone carré (datum = WGS84 ou EUR)	mgr 31 U FR167396
IFBL	ifb code_carré	ifb L74311

Historique du fichier	
15/01/2024	Ajout unités NI et m2
02/02/2023	Ajout unité NN
23/10/2020	Ajout d'unités pour la bota (PF, PS, RN)
21/04/2020	Mise à jour du dictionnaire 'Techniques de capture'
17/01/2020	Mise à jour du dictionnaire 'Techniques de capture'
31/10/2019	Mise à jour du dictionnaire 'Techniques de capture'
29/10/2019	Ajout de la colonne strate après la colonne abondunit
29/03/2017	Ajout Nichoir à insectes dans microsituation
03/02/2017	Ajout de valeurs dans le dictionnaire des techniques de capture et des unités
26/04/2016	Ajout de valeurs dans le dictionnaire des comportements
23/03/2016	Dictionnaires complétés et ajout d'une valeur dans microsituation
18/05/2015	Précision sur les champs nécessaires à l'importation
26/11/2014	USERA4_Type_Site devient TypeSite
3/10/2013	Révision des codes de validation
29/08/2013	Ajout de l'altitude
5/04/2013	Mise à jour des codes de comportements pour les oiseaux
1/08/2012	Actualisation des codes liés aux stades de développement
23/05/2012	Ajout du champ Legislation
8/03/2012	Ajout du champ ABONDUNIT
10/02/2012	Ajout des champs stat_id et Abond
15/01/2012	Ajout du champ Coll
9/08/2011	Certains champs sont renommés pour plus de clarté
16/06/2011	Ajout du champ Tech_Capture (technique de capture)
14/06/2011	Ajout des champs Taxon_associe, Taxon_associe_FR, Microsituation et Groupe_Cible
15/12/2010	Ajout du champ VALIDATION
28/02/2010	Ajout du champ SEX et changement de nom des champs MEMO
15/01/2009	Ajout du champ DET (Déterminateurs)
automne 2009	Ajout du champ IFBL (coord. IFBL calculée)
23/03/2009	Ajout du champ ECHA (Echantillonnage)
17/03/2009	Ajout des champs GR1 et GR2 (pour cond & spec)
11/03/2009	Première version