

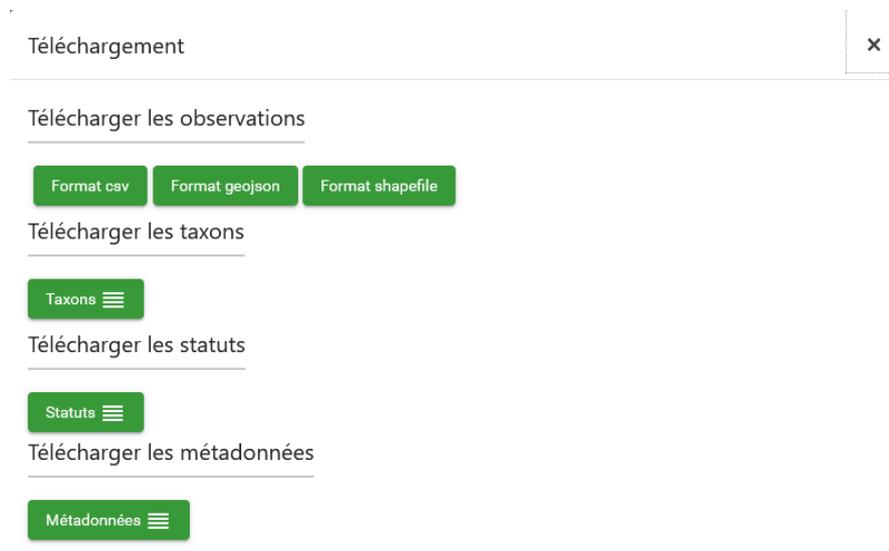
Tutoriel : Comment réaliser une jointure sur Excel à partir des différents fichiers d'exports de Silène Expert

En attendant des filtres et exports plus complets sur Silène Expert, voici une aide afin de pouvoir intégrer certaines informations à votre export de données.

Etape 1 : Télécharger les données

Lorsque vous avez réalisé votre recherche pour les taxons et les communes que vous désirez. Cliquez sur l'icône  en bas de la page.

Une fenêtre s'ouvre :



Téléchargement

Télécharger les observations

[Format csv](#) [Format geojson](#) [Format shapefile](#)

Télécharger les taxons

[Taxons](#)

Télécharger les statuts

[Statuts](#)

Télécharger les métadonnées

[Métadonnées](#)

Plusieurs fichiers sont alors téléchargeables :

- Le fichier contenant les **observations**, disponible sous trois formats. En .csv (excel), en .geojson (java) et en .shp (QGIS, MapInfo et ArcGIS). Ce fichier est nommé « synthese_observation.csv » ou « POINT_AAAA_MM_JJ_HHhmmss.shp ».
- Le fichier « **taxons** » contient les renseignements concernant les taxons issus de votre recherche. Le nom valide, le cd_ref, le nom vernaculaire, le groupe taxonomique, le règne, le phylum, la classe, l'ordre, la famille, le rang du taxon (genre, espèce, sous-espèce), le nombre d'observations de ce taxon dans votre recherche et les dates de la première et de la dernière observation de ce taxon sur le territoire de votre recherche. Ce fichier est un .csv et il est nommé « synthese_taxons.csv » après téléchargement.
- Le fichier « **statuts** » contient les informations principales du taxons (noms valide et vernaculaires, cd_nom et cd_ref), le type de protection, l'intitulé du statut, l'arrêté, la date de l'arrêté et l'URL qui renvoie sur le site de l'arrêté. Ce fichier est un .csv et il est nommé « synthese_statuts.csv » après téléchargement.
- Le fichier métadonnées indique à quel jeu de données appartiennent les observations téléchargées, le cadre d'acquisition, le fournisseur de ce jeu de données et le nombre d'observations valides total de ce jeu de données.

Il faut enregistrer le fichier observations, taxons et statuts en « .csv » (format UTF-8, séparateur point-virgule).

Etape 2 : Création de nouveaux fichiers/onglets en fonction des statuts

Il existe plusieurs statuts par taxons. Certains statuts nationaux et concernant la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et ses départements sont récapitulés dans le tableau ci-dessous (Tableau 1), il y en a d'autres (concernant les espèces exotiques, la chasse, etc.).

Tableau 1 : Table d'exemple de statuts concernant les espèces

date	intitulé	article	Type de protection
1979	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux)	Annexe I	Protection
1982	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain	Article 1, 2	Protection
1992	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore)	Annexe II, IV, V	Réglementation
1994	Liste des espèces végétales protégées en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur	Article 1, 2, 3	Protection
2007	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection	Article 2, 3	Protection
2007	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection	Article 2	Protection
2007	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection	Article de 2 à 6	Protection
2009	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection	Article 3	Protection

- a) Ouvrir le fichier « statuts » dans Excel et effectuer un **filtre** pour le statut que vous souhaitez, sur les colonnes « type » et/ou « code_statut ».

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	nom_complet	nom_vern	cd_nom	cd_ref	type_regroupement	type	territoire_app	intitule_doc	code_statut	statut
1										
2	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Directives européen	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH2	Directive 92/43/CEE
3	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Directives européen	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/CEE
4	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Liste rouge	Liste rouge nationale	TERFXFR	UICN France, MNHN & SF	DD	Données insuffisantes
5	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Liste rouge	Liste rouge régionale	INSEER93	Anonyme. 2016. La Liste	DD	Données insuffisantes
6	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Protection	Protection nationale	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM1	Liste des tortues
7	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	ZNIEFF	ZNIEFF Déterminantes	INSEER93	Anonyme, 2005. L'actuali	true	Déterminante ZN
8	Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Liste rouge	Liste rouge mondiale	ETATFRA	IUCN. 2020. The IUCN Re	vu	Vulnérable
9	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Directives européen	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH2	Directive 92/43/CEE
10	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Directives européen	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/CEE
11	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Protection	Protection nationale	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM1	Liste des tortues
12	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Réglementation	Réglementation	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM8	Liste des tortues
13	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Liste rouge	Liste rouge mondiale	ETATFRA	IUCN. 2020. The IUCN Re	EN	En danger
14	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Liste rouge	Liste rouge nationale	TERFXFR	UICN France, MNHN & SF	NA	Non applicable
15	Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Liste rouge	Liste rouge régionale	INSEER93	Anonyme. 2016. La Liste	NA	Non applicable
16	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Directives européen	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/CEE
17	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Protection	Protection nationale	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM1	Liste des tortues
18	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Réglementation	Réglementation	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM8	Liste des tortues
19	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge mondiale	ETATFRA	IUCN. 2020. The IUCN Re	CR	En danger critique
20	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge nationale	TERFXFR	UICN France, MNHN & SF	NA	Non applicable
21	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge régionale	INSEER93	Anonyme. 2016. La Liste	NA	Non applicable
22	Eretmochelys	Tortue caret	77347	77347	Directives européen	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/CEE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
nom_compl	nom_vern	cd_nom	cd_ref	type_regroupem	type	territoire_ap	intitule_doc	code_statut	intitule_statut
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Directives europ	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH2	Directive 92/43/C
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Directives europ	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/C
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Liste rouge	Liste rouge nationale	TERFXFR	UICN France, MNHN & S	DD	Données insuffisa
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Liste rouge	Liste rouge nationale	INSEER93	Anonyme. 2016. La Liste	DD	Données insuffisa
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Protection	Protection nationale	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM1	Liste des tortues
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	ZNIEFF	ZNIEFF Déterminantes	INSEER93	Anonyme. 2005. L'actuali	true	Déterminante ZN
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Liste rouge	Liste rouge nationale	ETATFRA	IUCN. 2020. The IUCN Re	VU	Vulnérable
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Directives europ	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH2	Directive 92/43/C
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Directives europ	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/C
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Protection	Protection nationale	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM1	Liste des tortues
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Réglementation	Réglementation	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM8	Liste des tortues
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Liste rouge	Liste rouge nationale	ETATFRA	IUCN. 2020. The IUCN Re	EN	En danger
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Liste rouge	Liste rouge régionale	TERFXFR	UICN France, MNHN & S	NA	Non applicable
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Directives europ	Directive Habitat	INSEER93	Anonyme. 2016. La Liste	NA	Non applicable
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Protection	Protection nationale	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/C
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Réglementation	Réglementation	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM1	Liste des tortues
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge mondiale	ETATFRA	Arrêté interministériel du	NTM8	Liste des tortues
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge mondiale	ETATFRA	IUCN. 2020. The IUCN Re	NA	En danger critiqu
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge nationale	TERFXFR	UICN France, MNHN & S	NA	Non applicable
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Liste rouge	Liste rouge régionale	INSEER93	Anonyme. 2016. La Liste	NA	Non applicable
Dermochelys	Tortue luth (L	77367	77367	Directives europ	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE du C	CDH4	Directive 92/43/C

b) Une fois le filtre effectué :

- créer un nouveau fichier Excel avec les données filtrées et enregistrez-le en « .xls » ;
- ou bien, copier ces données filtrées dans un nouvel onglet du fichier « statut.csv » et l'enregistrer en « .xls »

c) Répéter l'opération autant de fois que nécessaire selon les statuts qui vous intéressent.

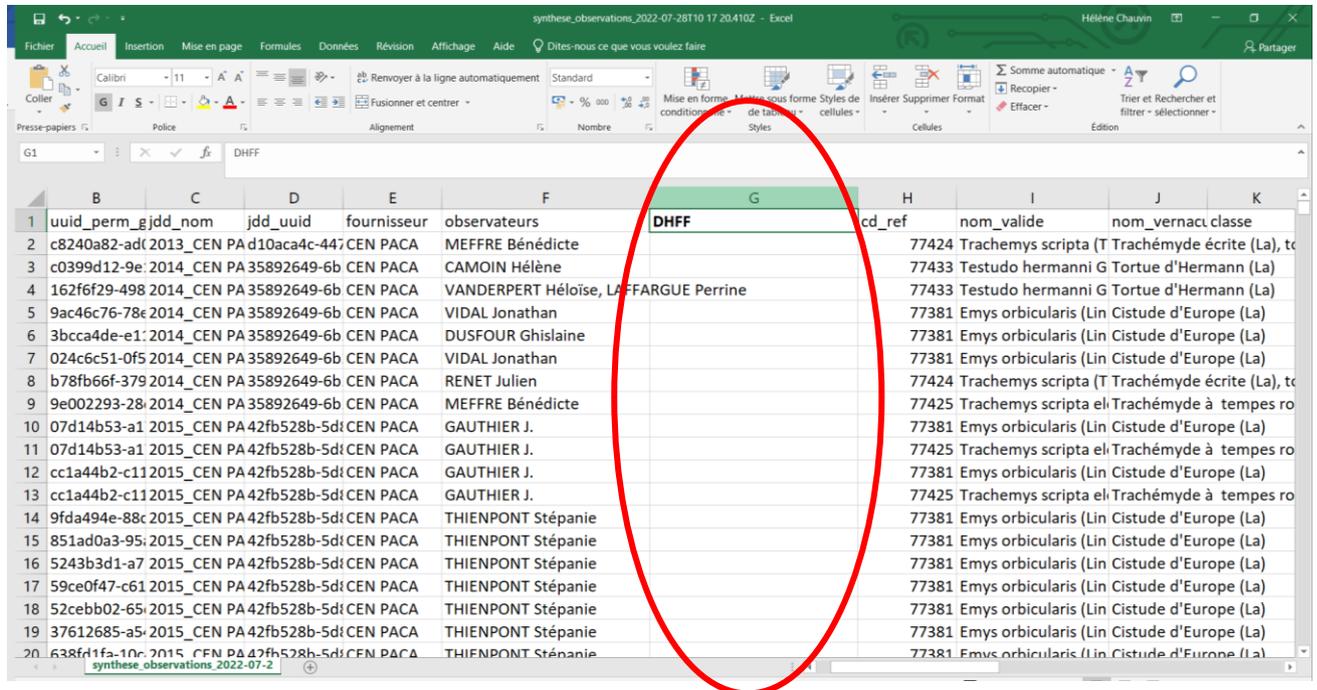
Exemple : dans un export j'ai sept statuts différents. Je fais un filtre sur le statut « Directive Habitat » et je crée un onglet DHFF en copiant/collant les lignes correspondantes à ce statut. Je recommence autant que de besoin (si je souhaite d'autres statuts, il me faudra plusieurs fichiers .xls ou plusieurs onglets). Dans l'exemple ci-dessous, j'ai ainsi créé un onglet DHFF, LRMonde (liste rouge), LREurope, LRFrance, LRPACA, PN (protection nationale) et ZNIEFF.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
nom_compl	nom_vern	cd_nom	cd_ref	type_regroupem	type	territoire_ap	intitule_doc	code_statut	intitule_statu	remarque	url_do
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Caretta caret	Tortue caouai	77330	77330	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Chelonia myd	Tortue franch	77338	77338	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Eretmochelys	Tortue caret (	77347	77347	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Dermochelys	Tortue luth (L	77367	77367	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Emys orbicula	Cistude d'Eur	77381	77381	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Emys orbicula	Cistude d'Eur	77381	77381	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Emys orbicula	Cistude d'Eur	77396	77396	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Emys orbicula	Cistude d'Eur	77396	77396	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Emys orbicula	Cistude d'Eur	77402	77402	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Emys orbicula	Cistude d'Eur	77402	77402	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Mauremys leij	À%myde IÀ©	77412	77412	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Mauremys leij	À%myde IÀ©	77412	77412	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Testudo grae	Tortue grecq	77428	77428	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Testudo grae	Tortue grecq	77428	77428	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Testudo herm	Tortue d'Herr	77433	77433	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	
Testudo herm	Tortue d'Herr	77433	77433	Directives eur	Directive Habitat	TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE	(Direct http://	

Etape 3 : Faire la jointure

- a) Ouvrir le fichier « observations ». Ajouter une nouvelle colonne (à l'endroit que vous voulez) et nommer-la (par exemple, DHFF (pour Directive Habitat Faune Flore)).

Sur l'exemple ci-dessous, une colonne a été insérée à gauche de « cd_ref » et nommée « DHFF ».



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	uuid_perm_gjdd_nom	jdd_uid	fournisseur	observateurs	DHFF	cd_ref	nom_valide	nom_vernacu	classe	
2	c8240a82-ad12013_CEN PA d10aca4c-447CEN PACA			MEFFRE Bénédicte			77424	Trachemys scripta (T Trachémyde écrite (La), t		
3	c0399d12-9e12014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			CAMOIN Hélène			77433	Testudo hermanni G Tortue d'Hermann (La)		
4	162f6f29-4982014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			VANDERPERT Héloïse, LAFFARGUE Perrine			77433	Testudo hermanni G Tortue d'Hermann (La)		
5	9ac46c76-78e12014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			VIDAL Jonathan			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
6	3bcca4de-e112014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			DUSFOUR Ghislaine			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
7	024c6c51-0f52014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			VIDAL Jonathan			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
8	b78fb66f-3792014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			RENET Julien			77424	Trachemys scripta (T Trachémyde écrite (La), t		
9	9e002293-2812014_CEN PA 35892649-6b CEN PACA			MEFFRE Bénédicte			77425	Trachemys scripta eli Trachémyde à tempes ro		
10	07d14b53-a12015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			GAUTHIER J.			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
11	07d14b53-a12015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			GAUTHIER J.			77425	Trachemys scripta eli Trachémyde à tempes ro		
12	cc1a44b2-c112015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			GAUTHIER J.			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
13	cc1a44b2-c112015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			GAUTHIER J.			77425	Trachemys scripta eli Trachémyde à tempes ro		
14	9fda494e-88c12015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
15	851ad0a3-9512015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
16	5243b3d1-a72015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
17	59ce0f47-c612015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
18	52cebb02-6512015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
19	37612685-a512015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		
20	638f41fa-11c12015_CEN PA 42fb528b-5di CEN PACA			THIENPONT Stéphanie			77381	Emys orbicularis (Lin Cistude d'Europe (La)		

- b) Bien s'assurer que le champ « cd_ref » est présent dans les deux fichiers « statuts » et « observations » ; c'est ce champ-là qui va servir à faire le lien entre les deux fichiers (jointure).

- c) Dans la première ligne de la colonne nouvellement créée, insérer cette formule (ne pas tenir compte des couleurs, elles sont utilisées ici pour une meilleure compréhension) :

`=INDEX(colonne résultat fichier statuts;EQUIV(cellule de la colonne commune du fichier observations; colonne commune du fichier statuts;0))`

Fichier « statuts », onglet souhaité, colonne « code_statut »

Fichier « observations », cellule de la colonne « cd_ref »

Fichier « statuts », onglet souhaité, colonne « cd_ref »

Pour sélectionner une colonne, il vous suffit de cliquer sur la lettre de la colonne avec la souris (I ou D dans l'exemple ci-dessous).

Le zéro de fin de formule correspond à ce qui va apparaître s'il n'y a pas de statut associé à une espèce. Ainsi, si aucun statut n'est trouvé, #N/A apparaîtra dans la cellule.

Dans l'exemple ci-dessous, on cherche à importer le statut Natura2000 (DHFF) dans la colonne G du fichier « observations ». Se placer dans la case G2 et insérer la formule ci-dessous :

=INDEX([statuts.xlsx]DHFF!\$I:\$I;EQUIV(H2;[statuts.xlsx]DHFF!\$D:\$D;0))

Où [statuts.xlsx]DHFF!\$I:\$I correspond à la colonne I de l'onglet DHFF du fichier « statuts » ; il s'agit du résultat que l'on souhaite importer dans le fichier « observations ». Pour cela, cliquer sur la colonne I ;

Où H2 correspond au « cd_ref » du fichier « observations » ;

Où [statuts.xlsx]DHFF!\$D:\$D correspond à la colonne D « cd_ref » de l'onglet DHFF du fichier « statuts »

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	uid_perm_g_jdd_nom	jdd_uid	fournisseur	observateurs	DHFF	cd_ref	nom_valide	nom_verna	
2	c8240a82-ad 2013_CEN P/ d10aca4c-44	CEN PACA				=INDEX([statuts.xl	77424	Trachemys scripta (T) Trachémyd	
3	c0399d12-9e 2014_CEN P/ 35892649-6t	CEN PACA					77433	Testudo hermanni G) Tortue d'Hér	
4	162f6f29-49f 2014_CEN P/ 35892649-6t	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
5	9ac46c76-78 2014_CEN P/ 35892649-6t	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
6	3bcca4de-e1: 2014_CEN P/ 35892649-6t	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
7	024c6c51-0f: 2014_CEN P/ 35892649-6t	CEN PACA					77424	Trachemys scripta (T) Trachémyd	
8	b78fb66f-37f 2014_CEN P/ 35892649-6t	CEN PACA					77425	Trachemys scripta el) Trachémyd	
9	9e002293-2f 2014_CEN P/ 35892649						77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
10	07d14b53-a1 2015_CEN P/ 42fb528b-						77425	Trachemys scripta el) Trachémyd	
11	07d14b53-a1 2015_CEN P/ 42fb528b-						77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
12	cc1a44b2-c1: 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77425	Trachemys scripta el) Trachémyd	
13	cc1a44b2-c1: 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
14	9fda494e-88i 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
15	851ad0a3-95 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
16	5243b3d1-a7 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
17	59ce0f47-c6i 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
18	52cebb02-65 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	
19	37612685-a5 2015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (Lin) Cistude d'E	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	nom_comple	nom_vern	cd_nom	cd_ref	type_regroupe	territoire_ap	intitule_doc	code_statut	intitule_statu	remarque	url_doc			
1	Caretta caret	Tortue caoua	77330	77330	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH2	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
2	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
3	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
4	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
5	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
6	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
7	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
8	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
9	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
10	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
11	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
12	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
13	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
14	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
15	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
16	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
17	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
18	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						
19	Chelonia myc	Tortue franch	77338	77338	Directives eui Directive Hab TERFXFR	Directive 92/43/CEE	CDH4	Directive 92/43/CEE (Direct http://bd.eionet.europa.eu/activities						



d) Etirer ensuite la formule aux cellules de votre colonne à remplir (en double cliquant sur le petit carré vert en bas à droite de votre cellule).

Votre colonne DHFF est ainsi remplie dans votre fichier « observations ».

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	uuid_perm_gjdd_nom	jdd_uuid	fournisseur	observateurs	DHFF	cd_ref	nom_valide	
2	c8240a82-ad2013_CEN P/ d10aca4c-44	CEN PACA			#N/A	77424	Trachemys scripta	
3	c0399d12-9e2014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA				77433	Testudo hermanni	
4	162f6f29-49f2014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA				77433	Testudo hermanni	
5	9ac46c76-782014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA				77381	Emys orbicularis (
6	3bcca4de-e12014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA				77381	Emys orbicularis (
7	024c6e51-0f2014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA						
8								
9								
10	07d14b53-a12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (
11	07d14b53-a12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77425	Trachemys scripta
12	cc1a44b2-c12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (
13	cc1a44b2-c12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77425	Trachemys scripta
14	9fda494e-882015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (
15	851ad0a3-952015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA					77381	Emys orbicularis (

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	uuid_perm_gjdd_nom	jdd_uuid	fournisseur	observateurs	DHFF	cd_ref	nom_valide	nom_vern	
2	c8240a82-ad2013_CEN P/ d10aca4c-44	CEN PACA			#N/A	77424	Trachemys scripta (T)	Trachém	
3	c0399d12-9e2014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA			CDH2	77433	Testudo hermanni (G)	Tortue d'H	
4	162f6f29-49f2014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA			CDH2	77433	Testudo hermanni (G)	Tortue d'H	
5	9ac46c76-782014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
6	3bcca4de-e12014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
7	024c6e51-0f2014_CEN P/ 35892649-6	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
8	b78				#N/A	77424	Trachemys scripta (T)	Trachém	
9	9e0				#N/A	77425	Trachemys scripta (T)	Trachém	
10	07d14b53-a12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
11	07d14b53-a12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			#N/A	77425	Trachemys scripta (T)	Trachém	
12	cc1a44b2-c12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
13	cc1a44b2-c12015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			#N/A	77425	Trachemys scripta (T)	Trachém	
14	9fda494e-882015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
15	851ad0a3-952015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
16	5243b3d1-a72015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
17	59ce0f47-c612015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	
18	52cebb02-652015_CEN P/ 42fb528b-5d	CEN PACA			CDH2	77381	Emys orbicularis (Lin)	Cistude d'E	

e) Il faut ensuite copier-coller cette colonne au même endroit en format « Valeurs » afin d'enlever la formule, sinon les filtres et analyses ultérieures ne seront pas possibles.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	uuid_perm	uuid_perm	jdd_nom	jdd_uid	fournisseur	observateurs	DHFF	cd_ref	nom_valide
2	bd7c8e1b-f6:c8240a82-ad2013_CEN P/4d10aca4c-44	CEN PACA					#N/A		hemys script
3	76afb613-54:c0399d12-9e2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					CDH2		ido herman
4	afeca9b6-e71162f6f29-49e2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					CDH2		ido herman
5	1275a428-b29ac46c76-782014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					CDH2		orbicularis
6	01d92070-5e3bcca4de-e12014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					CDH2		orbicularis
7	5e05e731-0d024c6c51-0f2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					CDH2		orbicularis
8	8d9499e2-8eb78fb66f-3752014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					#N/A		hemys script
9	25c5bcd1-909e002293-2e2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					#N/A	77425	Trachemys script
10	d52be64c-fa:07d14b53-a12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					CDH2	77381	Emys orbicularis
11	a41241be-4007d14b53-a12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					#N/A	77425	Trachemys script
12	c66d39e7-a2cc1a44b2-c12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					CDH2	77381	Emys orbicularis
13	8a1e08a3-45cc1a44b2-c12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					#N/A	77425	Trachemys script

Coller

- Collage standard
- Collage avec mise en forme
- Collage des valeurs
- Autres options de collage

Coller des valeurs

- Valeurs (V)
- Valeurs (V) et formats
- Valeurs (V) et formats conditionnels

Autres options de collage

- Collage des liens
- Collage des liens et mise en forme
- Collage des liens et mise en forme conditionnelle

f) Recommencer les étapes a) à e) de l'étape 3 autant de fois que souhaité.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	uuid_perm	uuid_perm	jdd_nom	jdd_uid	fournisseur	observateurs	ZNIEFF	LRFrance	DHFF	cd_ref	nom_valide
2	bd7c8e1b-f6:c8240a82-ad2013_CEN P/4d10aca4c-44	CEN PACA					#N/A	NA	#N/A	77424	Trachemys scri
3	76afb613-54:c0399d12-9e2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					true	VU	CDH2	77433	Testudo herma
4	afeca9b6-e71162f6f29-49e2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					true	VU	CDH2	77433	Testudo herma
5	1275a428-b29ac46c76-782014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
6	01d92070-5e3bcca4de-e12014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
7	5e05e731-0d024c6c51-0f2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
8	8d9499e2-8eb78fb66f-3752014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					#N/A	NA	#N/A	77424	Trachemys scri
9	25c5bcd1-909e002293-2e2014_CEN P/35892649-6t	CEN PACA					#N/A	#N/A	#N/A	77425	Trachemys scri
10	d52be64c-fa:07d14b53-a12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
11	a41241be-4007d14b53-a12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					#N/A	#N/A	#N/A	77425	Trachemys scri
12	c66d39e7-a2cc1a44b2-c12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
13	8a1e08a3-45cc1a44b2-c12015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					#N/A	#N/A	#N/A	77425	Trachemys scri
14	8ce3dd7c-399fda494e-882015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
15	5c2e489e-0b851ad0a3-952015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
16	18a1a920-1d5243b3d1-a72015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
17	5ce143bd-3559ce0f47-c612015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
18	778be7a3-2552cebb02-652015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
19	b7bd845c-8a37612685-a52015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
20	26848b65-e5638fd1fa-10c2015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
21	f561939a-2bdcd05e393-0f2015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
22	d632d05a-92d4a24c00-782015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari
23	ba1d8063-ee2fab473c-f382015_CEN P/42fb528b-5d	CEN PACA					true	LC	CDH2	77381	Emys orbiculari

Bonnes analyses ! L'équipe SILENE