



FONGIFRANCE

FONGIFRANCE

Format d'Import Standardisé version 2

FongiFIS V2

Spécification de format rév. 1.3

Table des matières

Suivi des révisions du document	3
Généralités	3
Nouveautés de la version	4
Limitations de la version	5
Compatibilité ascendante	5
Spécification générale	6
Action	6
Origine	6
Taxon	7
Localisation	7
Dates	7
Spécification détaillée	8
Liste des codes retour	12
Conseils aux producteurs	15

Suivi des révisions du document

1.0	12 07 2025	P. Peuch	Création du document à partir de la rev 1.8 de FONGIFIS V1
1.1	07/10/2025	P. Peuch Q. Behague	Revue technique
1.2	29/11/2025	P. Peuch	Nettoyage éditorial
1.3	15/04/2026	P. Peuch	Précision sur le caractère obligatoire de certaines colonnes même quand le champ est toujours vide.

Généralités

On nomme ici *récolte* une donnée d'observation mycologique.

Il s'agit de permettre les échanges de données de récoltes depuis les systèmes extérieurs en alimentation de la base de données FongiFrance.

Les imports de données sont automatisés et surtout sécurisés. L'intégrité de la base de données FongiFrance est garantie. Les récoltes non conformes au modèle de données ou aux contraintes d'intégrité de FongiFrance ne sont pas importées.

L'opération d'import fournit un compte rendu d'import. Pour les récoltes refusées, un compte rendu est produit pour retour vers l'émetteur. Ce compte rendu indique la raison pour laquelle la récolte n'a pas pu être importée (voir l'annexe II du présent document).

Les différentes versions de FongiFIS assurent par principe une compatibilité ascendante. Un module capable d'importer un fichier à la version x devra fonctionner avec une version plus récente du format. Les cas qui contreviennent à ce principe sont explicitement décrits au chapitre « Compatibilité ascendante ».

Le présent format d'échange est associé au module MIR (Module d'Importation de récoltes) dans le système d'information FongiFrance. Celui-ci offre, sur les différents portails, un outil par lequel les utilisateurs peuvent contrôler leur fichier avant de les envoyer à un administrateur pour import.

Nouveautés de la version

Cette deuxième version (dite V2) du format apporte les extensions suivantes :

- Messages de compte rendu plus précis
- Récoltes localisées au cercle (ajout du type de localisation « Cercle » et remplacement de la colonne PRECISION par la colonne RAYON)
- Récoltes localisées à la commune.
- Les récoltes dans tous les départements français (y compris 971, 972...) sont acceptées¹.
- La notion de mission permet d'associer une récolte à une activité particulière telle qu'un atlas de la biodiversité communale, un inventaire réalisé au profit d'un donneur d'ordre...
- Possibilité de ne pas fournir de CD_NOM mais seulement Rang, Genre, Epithète, Taxinfraspecific. La récolte est créée en base de données uniquement s'il existe un et un seul nom défini comme tel dans le référentiel taxonomique FongiRef. Des cas d'ambiguïté dus au fait que l'autorité n'est pas précisée sont à anticiper. La manière de formater la partie autorité n'étant pas normalisée, celle-ci ne peut pas être exploitée automatiquement. Il conviendra alors de chercher le CD_NOM exact sur le portail Fongiref.

La présente version (V2) de FongiFIS est supportée par le module d'importation MIR à partir de sa version 1.3.

¹ En version V1, seules les récoltes en France métropolitaine (Corse incluse) étaient importées.

Limitations de la version

Seules les créations de récolte sont supportées. La mise à jour d'une récolte préexistant dans la base de données réceptrice n'est pas supportée.

Les récoltes localisées par un polygone ou uniquement au département, au lieu-dit... ne sont pas supportées.

L'échange de récoltes déterminées au niveau du genre telles que « Amanita sp. » n'est pas possible.

Il n'est pas possible de joindre des photos.

Compatibilité ascendante

La colonne PRECISION de la version 1 a disparu. Cette information employée avec des localisations de type Point était ambiguë et conduisait à des incohérences en base de données. Elle est remplacée par la colonne RAYON réservée aux localisations de type Cercle.

Une localisation est désormais explicitement de l'un des 3 types suivants :

Point avec une précision raisonnable (celle que nous donne nos récepteurs dits 'GPS' ou celle que l'on tire d'une localisation sur carte)

Cercle avec la fourniture du centre et du rayon.

Commune avec la fourniture du code Insee de la commune

Quand la source de l'information est un carnet de terrain indiquant un lieu-dit par exemple, il convient d'utiliser une localisation de type Cercle après avoir cherché les coordonnées du lieu-dit.

Spécification générale

Le format FongiFIS permet d'échanger des informations relatives à des données d'observations naturalistes du domaine fongique. Dans la suite du présent document, les termes « observation » et « récolte » sont synonymes.

L'échange est physiquement un unique fichier.

Ce fichier est une communication d'informations relatives à des observations entre une base de données émettrice et une base de données réceptrice : FongiFrance, la base de données entretenue par l'association éponyme (anciennement Adonif).

Le fichier contient un nombre indéfini de colonnes. La première ligne contient le titre des colonnes. Les titres de colonnes sont normalisés et servent de lien entre les spécifications du format et les spécifications des modules d'import. Chaque ligne concerne une observation et une seule.

La colonne ACTION indique la nature en termes de potentiel d'action de l'information transmise au sens de création d'une nouvelle observation, mise à jour d'une observation existante...

L'ordre des colonnes est sans importance. En revanche, les titres des colonnes sont strictement imposés par la présente spécification. Les colonnes dont le titre n'est pas reconnu ne sont pas exploitées. Seules les colonnes dont le titre est conforme sont exploitées (conséquence : un fichier ne comportant pas une première ligne de titre ne sera pas exploité).

Le fichier est au format csv avec le point-virgule comme seul séparateur de colonnes.

Les colonnes qui contiennent des textes libres susceptibles de contenir des points-virgules sont encadrées par le délimiteur de chaîne ".

Le jeu de caractères utilisé est UTF-8.

Les dates sont au format AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA.

Action

La colonne **ACTION** indique l'action à réaliser par le destinataire du fichier. Dans cette version du format, cette colonne est obligatoire et seule la valeur **Creation** est possible, indiquant que les observations sont à ajouter dans la base de données Fongifrance.

Origine

ORIGINE_USER_PRENOM et ORIGINE_USER_NOM

Ces deux champs désignent une personne physique (le plus souvent) qui sera considérée comme la créatrice de la donnée dans la base de données réceptrice (FongiFrance ici). La personne doit exister dans la base de données FongiFrance en tant qu'utilisateur enregistré avec un profil minimum d'acteur_réseau.

ORIGINE_ORG Organisme à l'origine de la récolte (société mycologique, faculté de pharmacie, ...). Ce n'est pas forcément l'émetteur de l'échange mais

l'organisme auquel il faut rattacher la récolte. ORIGINE_ORG peut être complété par le champ COLLABORATION.

ORIGINE_REF est l'identifiant de l'observation dans la base de données de l'émetteur. Cette information propre à la base de données de l'émetteur sera conservée dans la base de données FongiFrance.

Taxon

Le taxon récolté est un taxon de rang spécifique ou infraspécifique.

Il est défini par une des trois manières suivantes :

La valeur de l'identifiant FONGIREF,

La valeur de l'identifiant TAXREF

La donnée des genre, épithète, taxon infraspécifique.

Dans tous les cas, le taxon doit exister dans le référentiel FONGIREF.

Un taxon est défini par au moins une des trois manières suivantes :

Par la donnée de CD_NOM_FONGIREF (identifiant du nom de taxon dans le référentiel FONGIREF).

Par la donnée de CD_NOM_TAXREF (identifiant du nom de taxon dans le référentiel TAXREF).

Par la donnée de GENRE, EPITHETE et TAXINTRASPEC

Une seule désignation est obligatoire. Dans le cas où plusieurs désignations sont utilisées, des contrôles de cohérence sont réalisés.

Localisation

Les longitudes et les latitudes sont exprimées en degrés décimaux, dans le système géodésique WGS84 (système associé au GPS). Les latitudes sont comprises entre -90 et +90. Les longitudes sont comprises en -180 et +180. La localisation est comprise dans le rectangle englobant de la France, Corse comprise.

Dates

Les dates sont codées sous la forme AAAA-MM-JJ (exemple 2023-10-29).

Les dates imprécises sont acceptées aux conditions suivantes :

Si le jour exact n'est pas connu, le champ contient AAAA-MM.

Si seule l'année de récolte est connue, le champ contient AAAA.

Une date sous la forme 2025-02-XX est invalide.

La date doit être valide (pas de 30 février, pas de 2024-13-01 ...).

On ne peut pas exprimer de date de récolte sous la forme d'un intervalle. Importer une récolte dont la date de récolte est comprise en 2005 et 2007 n'est pas possible.

Spécification détaillée

Les champs ci-dessous dont le nom est en **caractère gras** sont obligatoires. La colonne doit exister et la valeur du champ de chaque ligne doit être renseignée.

Les champs dont le nom est en **caractères gras**, vert sont obligatoires dans certaines conditions.

ACTION

Cette colonne indique l'action à réaliser par le destinataire du fichier. Dans cette version du format, seule la valeur **Creation** est possible, indiquant que les observations sont à ajouter dans la base de données du destinataire.

ORIGINE_USER_PRENOM

Format texte (50 caractères max) contenant le prénom de la personne physique considérée comme la créatrice de la donnée dans la base FongiFrance. Cette personne doit être un utilisateur enregistré dans la base de données FongiFrance.

ORIGINE_USER_NOM

Format texte (50 caractères max) contenant le nom de la personne physique considérée comme la créatrice de la donnée dans la base FongiFrance. Cette personne doit être un utilisateur enregistré dans la base de données FongiFrance.

ORIGINE_ORG

Format texte (50 caractères max). Organisme à l'origine de la récolte (société mycologique, faculté de pharmacie, ...). Ce n'est pas forcément l'émetteur de l'échange mais l'organisme auquel il faut rattacher la récolte. Ce champ doit contenir le **sigle** de l'organisme dans la base de données FongiFrance (par exemple **SMR35**, **SMF**, **SMF29** ...). La liste des organismes enregistrés dans FongiFrance à la date de la rédaction de la présente spécification est fournie en annexe. Cette liste n'est pas figée dans le temps, il conviendra de consulter la liste en cours au moment de l'échange.

COLLABORATION

Format texte (255 caractères max). Permet de renseigner une origine de deuxième niveau. Par exemple une observation issue de l'exploitation de l'herbier « UCBL Lyon 1 » par la FMBDS contiendra **FMBDS** dans le champ **ORIGINE_ORG** et **Herbier UCBL Lyon 1** dans le champ **COLLABORATION**.

CD_MISSION

Format texte (30 caractères max). Ce champ est facultatif. S'il est renseigné, il doit contenir le code d'une mission existant dans la base de données FongiFrance. Il permet d'indiquer que la récolte a été faite dans un cadre particulier, par exemple **RENECOFOR2025** : mission réalisée en 2025 dans le cadre du projet RENECOFOR. Le commanditaire (dans notre exemple : l'ONF) de cette mission est présent dans la base de données FONGIFRANCE et il n'est donc pas utile de faire figurer cette information dans le fichier.

ORIGINE_REF

Format alphanumérique libre (150 caractères max). Identifiant de la récolte dans la base de données de l'émetteur.

DATE_RECOLTE

Format AAAA-MM-JJ. Si le jour exact n'est pas connu, le champ est au format AAAA-MM. Si seule l'année de récolte est connue, le champ est au format AAAA.

RANG

Rang du taxon. Domaine de valeurs : **ES, FO, VAR, SSES, SSFO** signifiant respectivement espèce, forme, variété, sous-espèce, sous-forme.

Les 3 colonnes qui suivent doivent être renseignées et être cohérentes avec le ou les CD_NOM quand ceux-ci sont renseignés.

GENRE

EPITHETE

TAXINTRASPEC Ce champ n'est pas renseigné si RANG est égal à **ES**. Il est obligatoire dans les autres cas. Néanmoins la colonne TAXINTRASPEC doit exister dans l'entête même si le fichier ne contient que des récoltes de rang = ES.

Zéro, une ou deux des colonnes suivantes (CD_NOM_FONGIREF et CD_NOM_TAXREF) peuvent être présente.

CD_NOM_FONGIREF Identifiant d'un taxon de rang spécifique ou infraspécifique dans le référentiel FONGIREF. Ce taxon doit exister dans le référentiel FONGIREF. (<https://fongiref.fongifrance.fr/>)

CD_NOM_TAXREF Identifiant d'un taxon de rang spécifique ou infraspécifique au sens du référentiel TAXREF. Ce taxon doit exister dans le référentiel FONGIREF. (<https://fongiref.fongifrance.fr/>)

MODULATION

Domaine de valeur {"gr", "cf", "aff", "adint", "ss", "sl" ou *vide*}.

TYPE_LOC Trois valeurs sont possibles dans cette version du format : **Point, Cercle et Commune**.

La valeur **Point** signifie que la position de la récolte est connue avec une précision de l'ordre de quelques centaines de mètres. Cette position est spécifiée par les colonnes LONGITUDE et LATITUDE.

La valeur **Cercle** signifie que la position de la récolte est à l'intérieur d'un cercle dont le centre est spécifié par les colonnes LONGITUDE et LATITUDE et dont le rayon est spécifié par la colonne RAYON exprimée en mètres. Si le rayon est petit (inférieur à 50m), il convient de choisir le type de localisation Point.

La valeur **Commune** signifie que la position de la récolte est à l'intérieur d'une

commune désignée par le champ CD_COMMUNE qui contient le code Insee de la commune. Dans ce cas, les champs LONGITUDE, LATITUDE et RAYON ne doivent pas être renseignés.

LONGITUDE Exprimée en degrés décimaux, dans le système géodésique WGS84 (système associé au GPS). Les longitudes sont comprises en -180 et +180. Cette colonne doit exister même si le champ est toujours vide (car récoltes localisées à la commune).

LATITUDE Exprimée en degrés décimaux, dans le système géodésique WGS84 (système associé au GPS). Les latitudes sont comprises entre -90 et +90. Cette colonne doit exister même si le champ est toujours vide (car récoltes localisées à la commune).

RAYON Obligatoire si TYPE_LOC=Cercle, absent sinon. Entier positif contenant une valeur exprimée en mètres. Cette colonne doit exister même si le champ est toujours vide (car récoltes localisées à la commune ou au point).

CD_DEPT Code INSEE du département dans lequel la récolte a été faite.

Ce champ doit être cohérent avec le champ CD_COMMUNE et les champs Longitude et Latitude. Attention le code l'Ain est « 01 » et non pas « 1 ». Ne pas utiliser « 20 » pour la Corse mais plutôt «2A» ou «2B». Les départements 'outre_mer' tels que 971, 972 ...sont acceptés mais pas le département « 97 ». Utiliser uniquement « 69 », les 'départements' « 69M » et « 69D » ne sont pas acceptés.

Bien que des informations de localisations plus précises existent, ce champ est obligatoire pour permettre un contrôle de cohérence et limiter les risques d'erreur.

CD_COMMUNE

Code INSEE de la commune dans laquelle la récolte a été faite. Si le type de location est « Commune », ce champ est obligatoire. Si le type de localisation est Point ou Cercle, le champ CD_COMMUNE est facultatif. S'il est renseigné, il sera utilisé pour faire des contrôles de cohérence. Cette colonne doit exister même si le champ est toujours vide.

LIEU_DIT

Texte libre (128 caractères max). Ce champ ne se substitue pas à une information de localisation de type Point, Cercle ou Commune. S'il est présent, il renseignera l'attribut *lieu-dit* de la base de données FongiFrance. Dans cette version du format, aucun contrôle n'est effectué sur ce champ.

DOMAINE

Texte libre (255 caractères max). Ce champ ne se substitue pas à une information de localisation de type Point, Cercle ou Commune. S'il est présent, il renseignera l'attribut *domaine* de la base de données FongiFrance. Il contient en principe le libellé d'une ZNIEFF ou d'une forêt publique. Dans cette version du format, aucun contrôle n'est effectué sur ce champ.

SOUS_DOMAINE

Texte libre (256 caractères max). Ce champ ne se substitue pas à une information de localisation de type Point, Cercle ou Commune. S'il est présent, il renseignera l'attribut *sous-domaine* de la base de données FongiFrance. Dans cette version du format, aucun contrôle n'est effectué sur ce champ.

PRECISION_DOMAINE

Texte libre (255 caractères max). Ce champ ne se substitue pas à une localisation de type Point, Cercle ou Commune. S'il est présent, il renseignera l'attribut *precision_domaine* de la base de données FongiFrance. Dans cette version du format, aucun contrôle n'est effectué sur ce champ.

LEG Désigne le ou les personnes ayant réalisé l'observation. Ce champ n'est pas obligatoire mais il est recommandé.

Texte formaté de la manière suivante : "Prénom Nom/Prénom Nom". Il peut contenir des caractères alphabétiques avec signes diacritiques tels que prévus par UTF8 mais il ne contient pas de caractères spéciaux (à l'exception du séparateur /) ni de chiffres. On évitera que la zone Prénom contienne des espaces, on notera les prénoms composés avec un tiret (-). On préférera un champ vide à la valeur « Inconnu ».

DET Désigne la ou les personnes ayant réalisé la détermination. Ce champ n'est pas obligatoire mais il est recommandé.

Texte formaté de la manière suivante : "Prénom Nom/Prénom Nom". Il peut contenir des caractères alphabétiques avec signes diacritiques tels que prévus par UTF8 mais il ne contient pas de caractères spéciaux (à l'exception du séparateur /) ni de chiffres. On évitera que la zone Prénom contienne des espaces, on notera les prénoms composés avec un tiret (-). On préférera un champ vide à la valeur « Inconnu ».

REFHABITAT	Référentiel utilisé pour spécifier l'habitat. Domaine de valeurs {EUNI, CORINE, Phytosocio, Libre}
HABITAT	Code de l'habitat dans le référentiel choisi. Texte libre (128 caractères max). Si le référentiel choisi est « Libre ».
SUBSTRAT	Format texte. S'il est renseigné, ce champ doit contenir une valeur existant dans la table de référence des substrats (disponible sur www.fongibase.fongifrance.fr).
HOTE	Format texte (255 caractères max)
ETAT_HOTE	Domaine de valeur = {vide, vivant, mort, moribond}
CD_HERBIER	Identifiant de l'herbier. Format texte (128 caractères max)
NUM_HERBIER	Identifiant de l'exemplaire conservé dans l'herbier. Format texte (128 caractères max)
REMARQUE	Texte libre

Liste des codes retour

On donne ci-dessous la liste des codes d'erreur susceptibles d'être émis par le module d'importation dans la base de données FONGIFRANCE.

OK	La récolte a bien été créée dans la base de données réceptrice.
ENTETE_INV	La ligne d'entête doit contenir au moins les champs obligatoires (tel que définis au chapitre précédent).
NOT_UTF8	Le jeu de caractères utilisé dans cette ligne est différent de UTF8.
ROW_STRUCT	Le nombre de colonnes de cette ligne est différent de celui de la ligne de titres.
ACTION_HD	Seule la valeur Création est supportée par cette version du format
ORIGINE_USER_HD	Utilisateur inexistant dans la base de données réceptrice.
ORIGINE_ORG_HD	Association inexistante dans la base de données réceptrice. Attention, ce champ doit contenir le sigle de l'association et non pas son libellé.
MISSION_HD	Code mission inexistant dans la base de données réceptrice.
RANG_HD	Rang hors domaine ES, FO, VAR, SSES, SSFO.
RANG_INV	Rang incohérent avec le champ CD_NOM
TAXON_ABS	Aucun taxon n'a été trouvé dans FONGIREF avec les informations fournies.
CDNOM_FONGIREF_INV	Le taxon désigné par CD_NOM est absent du référentiel FONGIREF confirmé à la date de l'import.
CD_NOM_FONGIREF_AMB	Code FONGIREF ambigu. Deux noms confirmés existent avec ce code dans le référentiel FONGIREF. Contacter l'administrateur FONGIREF.
CDNOM_TAXREF_INV	Le taxon désigné par CDNOM_TAXREF est absent du référentiel FONGIREF confirmé à la date de l'import.
CD_NOM_TAXREF_AMB	Code TAXREF ambigu. Deux noms confirmés existent avec ce code Taxref dans le référentiel FONGIREF. Contacter l'administrateur FONGIREF.
FONGI_TAX_INC	Les identifiants FongiRef et Taxref sont incohérents entre eux.

GENRE_EPITH_CDNOm_INC	Les champs GENRE, EPITHETE, RANG et TAXINTRASPEC sont incohérents avec le champ CD_NOM_FONGIREF ou CD_NOM_TAXREF.
GENRE_EPITHETE_INV	Les champs GENRE, EPITHETE, RANG et TAXINTRASPEC désignent un taxon inexistant dans référentiel FONGIREF.
GENRE_EPITHETE_AMBIGU	Les champs GENRE, EPITHETE, RANG et TAXINTRASPEC désignent plusieurs taxons dans référentiel FONGIREF. L'ambiguïté peut être due à des autorités différentes, notamment il n'est pas possible de désigner un nom comme « xxx xxx sensu YYY ». Dans ce cas, il est nécessaire de préciser le CD_NOM.
TAXON_HORS_EUROPE	Le taxon désigné est considéré 'hors Europe' par le référentiel Fongiref. Contacter l'administrateur Fongiref.
MOD_HD	Champ MODULATION hors domaine ("sp", "gr", "cf", "aff", "adint", "ss", "sl" ou <i>vide</i>).
TYPE_LOC_ABS	le champ obligatoire TYPE_LOC est absent.
TYPE_LOC_HD	« Point », « Cercle » et « Commune » sont les seules valeurs autorisées dans cette version.
LONGITUDE_HD	Ce champ doit contenir un nombre réel compris entre -180 (inclus) et + 180 (inclus).
LATITUDE_HD	Ce champ doit contenir un nombre réel compris entre -90 (inclus) et + 90 (inclus).
ONGLAT_HFR	La position spécifiée par LONGITUDE et LATITUDE n'appartient à aucun département français.
RAYON_HD	Cette valeur doit être une valeur numérique, entière positive. Pas de nombres décimaux, pas d'unité ...
RAYON_TP	Cette valeur de rayon est inférieure à 50 mètres. Le type de localisation devrait être Point.
RAYON_TG	Cette valeur de rayon est anormalement grande (> 10 km)
TYPE_LOC_INC1	Si le type de localisation est « Point », le champ LONGITUDE et LATITUDE doivent être renseignés. Le champ rayon ne doit pas être renseigné.
TYPE_LOC_INC2	Si le type de localisation est « Cercle », les champs LONGITUDE et LATITUDE doivent être renseignés et le champ RAYON doit être renseigné.
TYPE_LOC_INC3	Si le type de localisation est « Commune », le champ

CD_COMMUNE doit être renseigné. Par ailleurs, LONGITUDE, LATITUDE et RAYON doivent être vides. Si vous disposez des coordonnées, utilisez plutôt une localisation de type Point ou Cercle

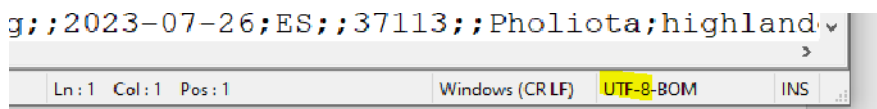
DEPT_HD	Code INSEE de département français inexistant dans la base de données réceptrice.
DEPT_INC	Code INSEE de département incohérent avec la localisation de la récolte.
COMMUNE_HD	Code INSEE de commune inexistant dans la base de données réceptrice.
DEPT_COMM_INC	Code INSEE de commune incohérent avec le code INSEE de département.
POS_COMMUNE_INC	Code INSEE de commune incohérent avec la localisation de la récolte.
LONGLAT_HORS_DPT	Position indiquée par LONGITUDE et LATITUDE à l'extérieur du département indiqué
LONGLAT_HORS_COM	Position indiquée par LONGITUDE et LATITUDE à l'extérieur de la commune indiquée
DATE_INV	Date invalide.
SUBSTRAT_HD	Le libellé fourni dans le champ SUBSTRAT n'existe pas dans la table de référence.
LONG_EXCESS	Le nombre de caractères fournis excède la longueur maximum d'un champ. Le champ concerné est précisé dans la colonne SUPPL du compte rendu.

Conseils aux producteurs

Préférez l'envoi de 'petits' fichiers réguliers plutôt qu'un 'gros' fichier de temps en temps.

Testez la conformité de votre fichier ici : <https://fongibase.fongifrance.fr/imports/> .

Pour savoir si votre fichier est bien au jeu de caractères UTF-8, vous pouvez l'ouvrir dans Notepad (par exemple). En bas à droite de la fenêtre, le jeu de caractères le plus probable est indiqué.



Le logiciel Microsoft Excel est un peu capricieux ou opaque dans le traitement des fichiers CSV.

Pour exporter en CSV, UTF-8 et séparateur « ; » (pour être conforme à la présente spécification de format) il faut faire « Enregistrer sous » et sélectionner le choix « Type : CSV UTF-8 (délimité par des virgules) (*.csv) ». Contrairement à ce qui est annoncé, il va bien générer un fichier avec le point-virgule come séparateur.

Quand on ouvre un fichier contenant des dates sous la forme 2023-02-22 (conforme à la présente spécification), Excel les interprète et les affiche sous la forme 22/02/2023. Avant d'enregistrer, il faut faire :

Sélectionner la colonne

Clic droit / Format de cellule

Onglet Nombre / Catégorie Date / choisir « 2012-03-14 »

Dans les colonnes LEG et DET :

Dans le traitement subi à l'arrivée dans FongiFrance, la partie qui va du début jusqu'au premier espace sera considérée comme la partie prénom. Le reste de la chaîne sera considérée comme le nom. Évitez donc autant que possible, les prénoms multiples séparés par des espaces. Par exemple évitez « Pierre Yves Dupont », préférez « Pierre-Yves Dupond ».