

Guide relatif à la BDS-FPE

ANNEXE III : Format de données multidimensionnel

Le format présenté ci-dessous est un format multidimensionnel (aussi dit « cube » / « à données tabulées ») dont l'usage est :

- A considérer comme un outil pour la circulation des informations de la BDS lors de sa préparation ;
- A considérer comme un format de diffusion aux membres des CSA lors de l'ouverture de la BDS annuelle à ces derniers ;
- A utiliser à terme pour l'envoi annuel des données des BDS ministérielles à la DGAFP ;

1) Le format

	Période 1 (année)	Période 2 (usage libre)	Dénominat ion CSA 1	Descriptio n CSA 2	% des agents couverts 1	Raisons des informatio s absentes 1	% des agents couverts 2	Raisons des informatio s absentes 2	Numero indicateur	Libellé indicateur	Type de l'informati on	Libellé de l'informati on	Code Critère 1	Libellé Critère 1	Code Critère 2	Libellé Critère 2	Code Critère 3	Libellé Critère 3	Code Critère 4	Libellé Critère 4	Code Critère 5	Libellé Critère 5	Code Critère 6	Libellé Critère 6	Valeur
Format	Numérique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	numérique %	Alphanu érique	numérique %	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique	Alphanu érique
Obligatoir e/Facultati f	O	F	O	F	O	F	F	F	O	F	F	O	O	F	O	F	O	F	O	F	O	F	O	F	O
Valeurs possibles	20xx	Libre	Libre	Libre	0-100%	Libre	0-100%	Libre	BDS FPE xxx	Libellé de l'indicateu r	Numéro ventilation ou croisement	libellé ventilation ou croisement	Si Ventilation : Code et libellé de la donnée Si croisement : Code et libellé 1ere donnée du croisement		Code et libellé 2eme donnée du croisement		Code et libellé 3eme donnée du croisement		Code et libellé 4eme donnée du croisement		Code et libellé 5eme donnée du croisement		Code et libellé 6eme donnée du croisement		Numérique
Valeurs si nul	interdit	vide	interdit	vide	interdit	vide	vide	vide	interdit	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	vide	NC (non connu)

2) Spécifications

	Format	Obligatoire/Facultatif	Valeurs possibles	Commentaires
Période 1 (année)	Numérique	O	20xx	Ces champs sont à utiliser pour décrire l'année de référence de la BDS. Le second champs peut être utilisé pour définir plus finalement une période plus courte (ministères souhaitant produire des indicateurs par trimestre, etc.)
Période 2 (usage libre)	Alphanumérique	F	Libre	
Description CSA 1	Alphanumérique	O	Libre	Ces champs sont à utiliser pour décrire le CSA sur lequel porte la BDS. Cette description est libre mais devrait, autant que possible, faire l'objet d'une organisation au niveau par exemple du ministère, etc.
Description CSA 2	Alphanumérique	F	Libre	
% des agents couverts 1	numérique %	O	0-100%	Ces champs permettent d'inclure dans la BDS, sous forme de données, les limites d'un indicateur donné. Par exemple, l'indicateur porte sur xx% des agents CSA (première colonne) car l'établissement XX n'a pas transmis ses informations (seconde colonne) Les colonnes 3 et 4 permettent d'affiner au besoin.
Raisons des informations absentes 1	Alphanumérique	F	Libre	
% des agents couverts 2	numérique %	F	0-100%	
Raisons des informations absentes 2	Alphanumérique	F	Libre	
Numero indicateur	Alphanumérique	O	BDS FPE xxx	Le numéro de l'indicateur tel que décrit dans l'arrêté : "BDS FPE XXX"
Libellé indicateur	Alphanumérique	F	Libellé de l'indicateur	Le libellé de l'indicateur tel que décrit dans l'arrêté : "nombre de xxxx ayant xxxx pendant l'année"

Libellé de l'information	Alphanumérique	O	libellé ventilation ou croisement	Le libellé de l'information "Sexe" ; "Statut ET Tranche d'age" ET Sexe"; etc.
Code Critère 1	Alphanumérique	O	Si Ventilation : Code et libellé de la donnée	La 1ere paire d'information "Code" et "Libellé". Par exemple "BDSSEX_01" - "Masculin"
Libellé Critère 1	Alphanumérique	F	Si croisement : Code et libellé 1ere donnée du croisement	
Code Critère ...	Alphanumérique	O	Code et libellé 2eme donnée du croisement	Les 2eme, 3eme, etc, paires d'information (pour les croisements uniquement. Par exemple "BDSCAT_01" - "A+")
Libellé Critère ...	Alphanumérique	F		
Valeur	Alphanumérique	O	Numérique	La quantité numérique correspondant à la combinaison des codes précédents. Si celle-ci est inconnue, la valeur "NC" (non connu) est à renseigner.

3) Codifications

Il est conseillé d'exprimer les informations sous formes à la fois de codifications et de libellés, de manière à rendre la BDS aussi lisible que possible aussi bien par un acteur humain que par un outil d'exploitation des données

Les codifications recommandées sont celles proposées en annexe II. L'usage le cas échéant de codifications interministérielles (CISIRH notamment) est également une bonne pratique.

4) Utilisation

Chaque indicateur est décrit par autant de ligne que nécessaires, toutes les combinaisons de critères de ventilations croisements donnant lieu à une ligne se terminant par le nombre d'agents ou d'événements à dénombrer dans l'indicateur.

Première illustration, une ventilation de l'indicateur 102 (effectifs physiques gérés au 31/12) serait :

2021	CSA MINISTERE X	100%			BDS FPE 102	Sexe	BDSSEX_01	masculin										16764
2021	CSA MINISTERE X	100%			BDS FPE 102	Sexe	BDSSEX_02	féminin										22652

Dans cet exemple où une simple ventilation est décrite, L'année de référence est 2021, l'indicateur est complet (100% des agents sont décomptés), il s'agit du BDS FPE 102, le libellé de l'indicateur n'est pas renseigné car pas exploité, la ventilation décrite est le sexe, la paire de colonnes est renseignée des deux codes et libellés possibles, les autres colonnes sont vides (car il ne s'agit pas d'un croisement), et enfin les nombres d'agents sont renseignés.

Seconde illustration, le croisement de l'indicateur (nombre de jours de carence) serait :

2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_01	A+	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_01	masculin						393
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_01	A+	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_02	féminin						335
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_01	A+	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_01	masculin						695
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_01	A+	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_02	féminin						230
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_02	A	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_01	masculin						392
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_02	A	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_02	féminin						932
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_02	A	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_01	masculin						398
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_02	A	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_02	féminin						641
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_11	B	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_01	masculin						16735
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_11	B	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_02	féminin						7920
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_11	B	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_01	masculin						6293
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_11	B	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_02	féminin						2714
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_21	C	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_01	masculin						4218
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_21	C	BDSTRAAAGE_20_50	20 à 50 ans	BDSSEX_02	féminin						6591
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_21	C	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_01	masculin						1512
2023	CSA EP X	100%			BDS FPE 772	Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe	BDSCAT_21	C	BDSTRAAAGE_50_70	50 à 70 ans	BDSSEX_02	féminin						4770

Dans cet exemple, l'année, le CSA, la complétude et l'indicateur sont renseignés comme dans l'exemple précédent. Le croisement à 3 dimensions « Catégorie ou niveau hiérarchique ET Age ou Tranche d'Age ET Sexe » est complètement renseigné par d'abord les codes/libellés des catégories, puis ceux des tranches d'âge (simplifiées pour l'exemple) et enfin ceux des sexes.

Autres illustrations : la version excel/calc de cette annexe contient d'autres exemples plus riches

5) Support et exploitation des données

L'utilisation du format ne présume ni ne contraint le support que l'on souhaite employer. Il peut s'agir d'une base de données, d'un tableur (calc, excel...), d'un format à séparateur (fichier .csv), etc.

Ces données peuvent être exploitées via des outils dédiés à l'exploitation de données structurées.

Elles peuvent aussi l'être via des outils plus simples tels que des tableaux croisés dynamiques dans un tableur (excel, calc...), en filtrant les données de façon appropriée : filtrage sur les années, ventilations, croisements voulus et filtrage des valeurs vides ou non liées aux ventilation/croisements demandés.