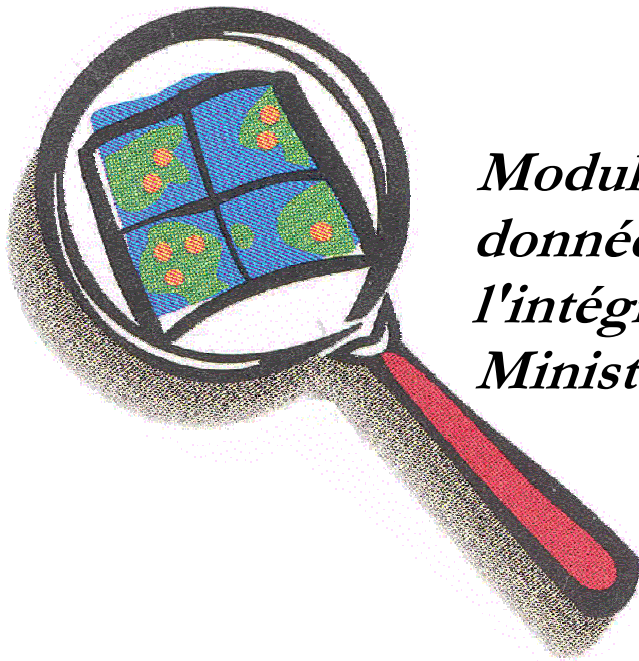




le
GROUPE
SYSTÈME
FORÊT
Les conseillers en
systèmes informatisés
de gestion forestière



GSF – Outil PQAF Version 2.1.2



*Module permettant l'exportation de
données dans un fichier ASCII pour
l'intégrer au logiciel Outil PQAF du
Ministère des Ressources naturelles*

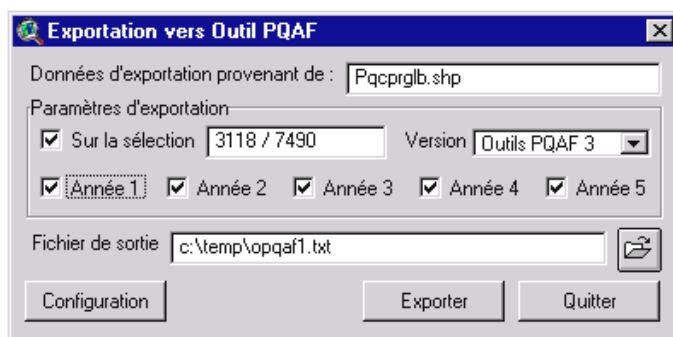
Février 2001

1 Description de l'extension

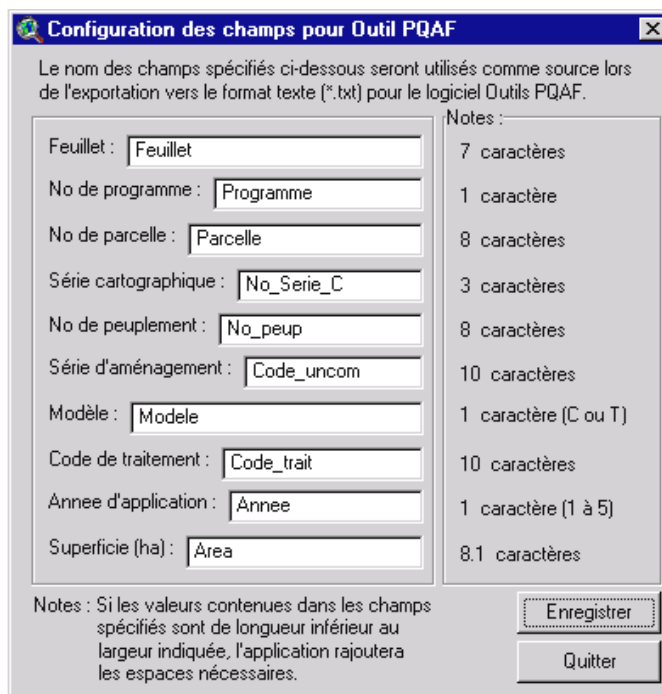
GSF – Outil PQAF permet d'exporter des données descriptives (i.e. base de données) d'un thème ou d'une table dans un fichier texte pour l'intégrer au logiciel Outil PQAF. Ce fichier est structuré afin de répondre aux besoins spécifiques du format d'importation du logiciel du Ministère.

2 Composantes de l'extension

L'extension se compose de deux fenêtres de dialogue. La première interface permet l'exportation à partir d'un thème (actif) contenu dans une vue ou une table. La deuxième interface permet de configurer les noms de champ à utiliser via le bouton **Configuration** contenu dans l'interface d'exportation.



Interface d'exportation



Interface de configuration

Les noms des champs spécifiés dans l'interface de configuration s'enregistrent dans un fichier ASCII qui se situe dans le répertoire des extensions d'ArcView. Par défaut, le chemin d'accès est :

C:\esri\Av_gis30\ArcView\Ext32\Gestion_PAIF_OPQAF.ini

Même si l'installation d'ArcView s'est fait dans un répertoire différent, le nom du fichier INI reste le même.

3 Exportation de données en format texte pour Outil PQAF

Il est possible d'accéder à la fonction d'exportation à partir du menu **Gestion des PAIF** contenu dans les documents de type Vue ou Table.



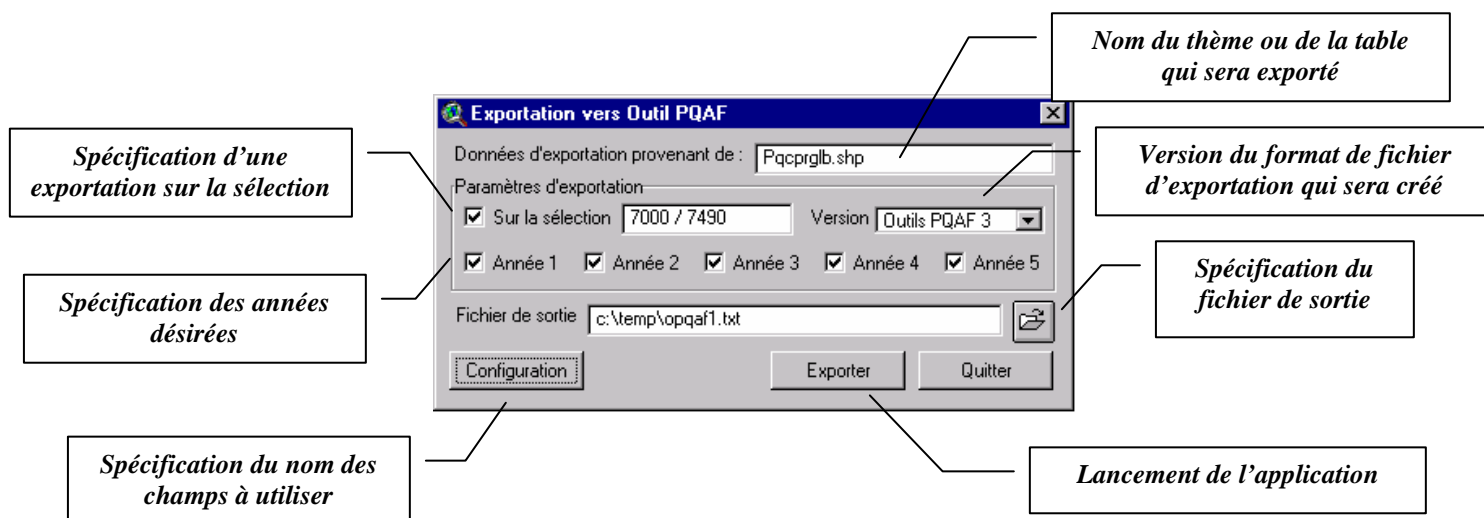
Interface graphique de l'extension dans les Vues



Interface graphique de l'extension dans les Tables

L'activation de la fonction d'exportation ouvre une fenêtre de dialogue permettant à l'utilisateur de spécifier les années désirées, d'effectuer l'exportation sur la sélection (s'il y en a une) et de configurer le nom des champs à utiliser.

Seule la version **Outil PQAF 3** est présentement disponible.



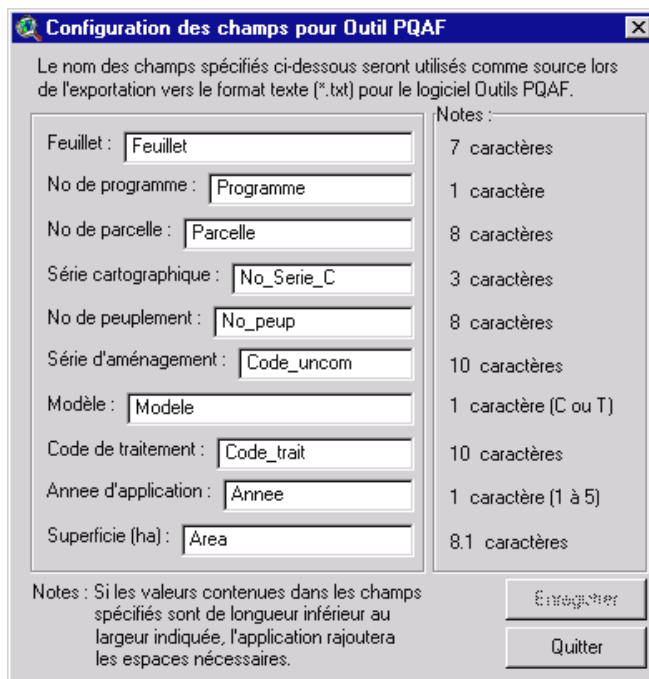
4 Configuration du nom des champs

Le bouton de configuration permet d'ouvrir la fenêtre de dialogue où l'utilisateur peut spécifier le nom des champs contenant les informations qui seront exportées. Ces informations sont enregistrées sur le disque et sont réutilisées à chaque exportation. Pour les jeux de données structurés similairement, l'utilisateur n'aura pas à re-spécifier ces informations.

Note : Si la largeur des champs contenus dans la table ou dans le thème est plus grande que celle suggérée, l'application fonctionnera tout de même. Cependant l'information exportée dans chacun des champs correspondra au nombre de caractères spécifié en partant **de la gauche**.

Explication : Si le champ a une longueur de 12 caractères, que les valeurs qu'il contient occupent 3 caractères et que le format d'exportation nécessite 8 caractères, alors les 3 caractères seront conservés et l'application rajoutera des espaces (ou « 0 ») devant la valeur. Par contre, si le champ a une longueur de 15 caractères et que le format d'exportation en compte 10, alors les 5 derniers caractères seront perdus.

Pour les champs de plus petite longueur, l'application rajustera les espaces ou caractères manquants.



Champs	Notes :
Feuille : Feuille	7 caractères
No de programme : Programme	1 caractère
No de parcelle : Parcelle	8 caractères
Série cartographique : No_Serie_C	3 caractères
No de peuplement : No_peup	8 caractères
Série d'aménagement : Code_uncom	10 caractères
Modèle : Modele	1 caractère (C ou T)
Code de traitement : Code_trait	10 caractères
Année d'application : Année	1 caractère (1 à 5)
Superficie (ha) : Area	8.1 caractères

Valeurs spécifiques : Les champs *Année d'application* et *Modèle* nécessitent des valeurs spécifiques. Pour le champ des années, les valeurs doivent se situer entre 1 et 5 inclusivement. Ce champ peut être en format caractère ou numérique. Pour le champ du modèle, la valeur présente doit être **C** (modèle par courbes) ou **T** (modèle par taux). L'application n'effectuera pas la validation des valeurs, cependant les résultats consultés dans Outil PQAF pourront être erronés.

5 Structure des fichiers exportés à l'aide de l'extension GSF – Outil PQAF

Il y a deux structures d'exportation vers le format texte d'Outil PQAF. Les deux structures contiennent les mêmes champs qui s'adaptent en fonction du programme décennal. L'exportation effectue une sommation sur une clé unique issue de la combinaison des champs Feuillet, Parcelle, Numéro de peuplement, Série d'aménagement et Code de traitement.

Le format d'exportation tient compte du numéro de programme décennal contenu dans le champ **No. de programme** spécifié dans l'interface de configuration. La différence entre les fichiers d'exportation du 2^{ème} et 3^{ème} programme se situe au niveau du format du numéro de peuplement. Dans les deux cas, le numéro de peuplement occupe 8 caractères.

Pour le 2^{ème} programme, l'application ajoute des « 0 » devant le numéro de peuplement, jusqu'à concurrence du nombre de caractères spécifiques. Pour le 3^{ème} programme, l'application ajoute 4 espaces derrière le numéro de peuplement, qui lui sera structuré sur 4 caractères (ajoutant des « 0 » au besoin pour les numéros plus petits que 1000) afin d'obtenir les 8 caractères requis.

Les exemples ci-dessous illustrent une ligne contenue dans les fichiers d'exportation du 2^{ème} et 3^{ème} programme. La première ligne constitue un identifiant permettant de faire le lien avec le tableau ci-contre.

ID	Type d'information
1	Feuillet
2	Numéro de programme
3	Numéro de parcelle
4	Série cartographique
5	Numéro de peuplement
6	Série d'aménagement
7	Modèle
8	Code de traitement
9	Année
0	Superficie

Référence des identifiants pour les exemples

Exemple de fichier d'exportation du 2^{ème} programme :

```
11111112333333334445555555666666666678888888888900000000  
31I12NW20621285002300000161SS21      CCPRSSEPM  2000001.1
```

Exemple de fichier d'exportation du 3^{ème} programme :

```
11111112333333334445555555666666666678888888888900000000  
31K16NE3064500000021110      H3RBOP      CCPRSBOP  200000031
```