



DESCRIPTION DU POLE DFCI : L'information géographique pour la Défense de la Forêt Contre les Incendies

Le pôle métier DFCI se distingue des autres pôles métiers du CRIGE PACA car il a une compétence zonale. Il rassemble les acteurs de la Défense de la Forêt Contre l'Incendie, de la zone de défense Sud (régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon, Corse et départements de la Drôme et de l'Ardèche) autour des Systèmes d'Information Géographique.

Le **pôle DFCI zonal** a été constitué dans l'objectif de garantir la production d'une cartographie des équipements de surveillance et de lutte contre les feux de forêt, actualisée, homogène et continue sur l'ensemble des quinze départements de la zone de défense Sud.

Initié en 1994 autour de la plate-forme technique créée à l'initiative du Centre Interrégional de Coordination Opérationnelle de la Sécurité Civile (CIRCOSC), le pôle DFCI zonal s'est peu à peu structuré autour des pôles DFCI départementaux, animés par **les coordinateurs SIG – DFCI**.

Au nombre de quinze, ces pôles DFCI départementaux sont généralement composés par les services forestiers de l'Etat (Direction Départementales des Territoires (et de la Mer) – DDT(M), les Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS), des Départements et de l'Office National des Forêts (ONF). Ils sont signataires d'une convention qui fixe les principes de constitution et de gestion d'un Système d'Information Géographique (SIG) pour la Défense des Forêts Contre les Incendies (DFCI).

Les partenaires zonaux sont l'Etat-major Interministériel de la Zone de Défense et de Sécurité Sud (EMIZDS), la Délégation à la Protection de la Forêt méditerranéenne (DPFM), la Direction Régionale de l'Alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) déléguée pour la zone, la Direction Territoriale de l'Office Nationale des Forêts et l'Entente pour la forêt méditerranéenne.

Depuis janvier 2001, il est animé par le **Pôle Nouvelles Technologies (PôNT)**, département de l'Entente pour la Forêt Méditerranéenne (<http://www.entente-valabre.com>).

1994 - 1998	Plate-forme technique de Valabre
Fév. 1998	1 ^{er} guide de normalisation des équipements de DFCI et leur représentation graphique (Circulaire)
Janv. 1999	Création de la Mission SIG zonale, par le préfet de la zone de défense Sud
Nov. 1999	1 ^{ère} réunion des coordinateurs SIG-DFCI départementaux
Janv. 2001	Création du Pôle Nouvelles Technologies (PôNT)
2001-2003	1 ^{ère} convention cadre du PôNT
2004-2006	2 ^{ème} convention cadre du PôNT
2007-2009	3 ^{ème} convention cadre du PôNT
2010-2012	4 ^{ème} convention cadre du PôNT

Fonctionnement et organisation du POLE METIER DFCI

Le **comité de pilotage** du pôle DFCI est celui du PôNT, qui est coprésidé par le Préfet de la zone Sud et le Président de l'Entente pour la forêt méditerranéenne. Il est chargé de décider des orientations en fixant les objectifs et les priorités, d'approuver le programme d'actions et d'évaluer les moyens humains et financiers nécessaires à sa réalisation.

L'**animation** du pôle DFCI fait partie des missions confiées au PôNT depuis 2001. Il est chargé d'organiser les réunions (comité de pilotage, plénières, groupes de travail), de coordonner et mettre en œuvre les décisions du comité de pilotage.

Une **réunion plénière**, la réunion des coordinateurs SIG-DFCI, est organisée tous les ans avec les représentants des pôles DFCI départementaux ainsi que les partenaires zonaux. Elle permet de faire un bilan des actions réalisées, des problèmes et des attentes du réseau SIG DFCI et de proposer des pistes de travail.

Des **groupes de travail** restreints sont créés en fonction des travaux et réflexions à conduire parmi les membres du réseau SIG - DFCI.

Articulation du pôle DFCI zonal et des réseaux géomatiques

Afin d'assurer une **continuité et une cohérence zonale**, le PôNT participe aux actions des différents réseaux géomatiques de la zone de défense Sud pour :

- ▶ Faciliter l'acquisition mutualisée et la diffusion de référentiels cartographiques,
- ▶ Cataloguer, entreposer, partager et diffuser les données cartographiques,
- ▶ Organiser la coproduction des données,
- ▶ Favoriser les échanges d'expériences et la mutualisation de compétences,

Les représentants et animateurs de ces réseaux sont invités à la réunion annuelle des coordinateurs SIG-DFCI.

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur :

L'Entente pour la forêt méditerranéenne a participé aux premiers tours de table financier pour l'acquisition de la BD CARTO® en 1995 et SCAN 25® en 1998 dans le cadre du « Tour de table PACA » qui a préfiguré le CRIGE PACA. L'Entente a aussi participé financièrement à la production de l'occupation du sol régionale.

Le PôNT anime le pôle métier DFCI du CRIGE PACA, participe aux réunions plénières du pôle métier forêt ainsi qu'aux rencontres du réseau (Comité technique consultatif, Journée technique, Rendez-vous techniques, Rencontres des animateurs des pôles métiers, etc.).

Dans le cadre du Pôle métier forêt, l'Entente a participé au groupe de travail « Inventaire Forestier National » puis a contribué financièrement à l'acquisition d'une cartographie « à façon » pour la région. Il co-anime le groupe de travail « DFCI – Aménagement » pour favoriser le catalogage et la diffusion des données relatives à la DFCI.

En région Languedoc-Roussillon :

L'Entente pour la forêt méditerranéenne a financé conjointement avec la contribution du Conservatoire de la Forêt Méditerranéenne (CFM) l'acquisition du SCAN 25® (1998, 2002), de la BD CARTO® (2001, 2002, 2003, 2004 2006) et du SCAN100 (2005) pour les partenaires SIG-DFCI de la région. L'Entente a aussi participé financièrement à la production de l'occupation du sol régionale.

Actuellement, le PÔNT est membre du conseil d'administration de l'association, il participe au groupe de travail « mutualisation », groupe de travail "INSPIRE" ainsi qu'aux rencontres du réseau (Rendez-vous technique, Journée Professionnelle).

L'Entente pour la forêt méditerranéenne, avec la contribution du Conservatoire de la Forêt Méditerranéenne (CFM), a participé au programme "Mutualisation d'informations géographiques en Languedoc-Roussillon" qui a permis l'acquisition du SCAN25® et SCAN 100® pour l'ensemble des organismes publics de la région.

En région Corse :

L'Entente pour la forêt méditerranéenne a financé l'acquisition du : SCAN 100® (1999) pour les partenaires SIG-DFCI de la région.

En 2002, un groupement d'achats a été initié par la Collectivité Territoriale de Corse, avec l'Etat et l'Europe pour l'acquisition des référentiels de l'IGN. Il n'existe pas de plate-forme d'animation comme le CRIGE. L'Office de l'Environnement Corse (OEC) et la DREAL assurent la diffusion des référentiels aux services publics de la région. Le PÔNT est en contact avec la Collectivité Territoriale de Corse et veille à ce que les partenaires du réseau SIG – DFCI soient identifiés comme « ayants droits » dans le protocole d'accord avec l'IGN de 2010.

En région Rhône-Alpes :

Il n'existe pas de plateforme d'animation dans cette région. Un outil de partage a été mis en place par les services de l'État (PRODIGE). Mais ne permet pas l'acquisition mutualisée ni la diffusion des référentiels.

L'Entente pour la forêt méditerranéenne a financé l'acquisition du SCAN25® (1998) pour les partenaires SIG-DFCI de la Drôme et de l'Ardèche, de la BD CARTO® (2002) avec la participation du Conservatoire de la Forêt Méditerranéenne (CFM) pour l'Ardèche et du SCAN25® (2008) pour l'Ardèche.

REALISATIONS :

Accompagnement :

Animation du réseau SIG – DFCI :

- Une réunion plénière par an minimum.
- Suivi régulier du réseau (Contacts, conventions, activités, besoins, etc.)
- Organisation de journées géomatiques réunissant l'ensemble du réseau SIG-DFCI sur des thématiques spécifiques :
 - 2003 « GeoConcept, GPS, 3D et outils d'aide à la décision »
 - 2004 « Gestion cartographique de l'alerte »
 - 2005 « Outils informatisés de gestion de Situation TACTique »
 - 2006 « Extranet DFCI zonal, référentiels de l'IGN, solutions 3D »
 - 2007 « Utilisation des drones pour la DFCI »
 - 2009 « Lambert 93 et DFCI »

Assistance technique :

- Assistance téléphonique et électronique
- Expertise et support technique sur site
- Conseil, audit, aide à la maîtrise d'ouvrage, etc.

Animation de groupes de travail :

- GT Symbolique (1998 : 1^{er} guide des équipements et leur représentation graphique, 2001 : 2^{ème} édition du guide zonal, 2005 : grandes échelles, 2009 : DECI)
- GT Tronc commun zonal (1998 : 1^{er} tronc commun zonal)
- GT Impression des atlas DFCI (2000)

- GT Retour d'expérience / Formation feux de forêts (1999)
- GT Transmission d'images (1999)
- GT Localisation de mobiles (2000)
- GT Gestion de la base de données DFCI (2000, 2001)
- GT Charte graphique opérationnelle (2004 – 2005)
- GT Contours de feux (2005)
- GT Obstacle à la Navigation Aérienne (2001, 2005, 2006, 2007)
- GT Qualité des données (2002 : Recettage SCAN 25 de l'IGN – Moirage, 2004 : Recettage BD ORTHO® v2 13 et 83)
- GT Mise à jour de la base de données DFCI (2002, 2004, 2005)
- GT Evolution du tronc commun zonal (2007)
- GT RGF 93 (2009)

Mutualisation des outils et des techniques :

- Outil et méthode pour la mise en application du **guide zonal de normalisation** pour la classification et la représentation graphique des équipements de DFCI :
 - **tronc commun zonal** de la base de données DFCI
 - **guide technique** pour la mise en œuvre des préconisations zonales
- Impression centralisée des atlas DFCI au 1 : 25 000^{ème}
- Partenariats avec les éditeurs de logiciels (GeoConcept)
- Prêt de matériel GPS et services associés (Balise GPS de correction différentiel)
- Contribution à l'acquisition des référentiels cartographiques (SCAN25®, SCAN100®, BD CARTO® de l'IGN)
- Faciliter l'accès (conventionnement, catalogage, diffusion) aux données métiers complémentaires à la base de données DFCI (RFF, RTE, etc.)
- Mutualisation d'outils (module « Atlas » et autres, cartes grand format, outil de SITAC, Asphodèle, etc.)

Formations SIG – GPS adaptées au réseau SIG – DFCI :

- SIG 2 : Principes sur les SIG et utilisation courante du logiciel Geoconcept
- SIG 3 : Gestion et administration d'un SIG
- SIG 4 : Le SIG, outil d'aide à la décision – Analyses thématiques et édition des données
- SIG 5 : Navigation spatiale et gestion des réseaux de communication
- SIG 6 : L'édition cartographique spécifique : Le module Atlas
- SIG 7 : Nouvelles fonctionnalités de la Version 6.5 de Geoconcept
- SIG AG : Découverte et utilisation courante du logiciel ArcGis V.9.2 - version ArcView
- SIG MI : Découverte et utilisation courante du logiciel MapInfo v.8
- GPS 1 : Principes et collecte des données de terrain avec du matériel Trimble
- GPS 2 : Préparation et traitements des données de terrain avec PathFinder Office TRIMBLE
- GPS AP : Préparation et traitements des données de terrain avec ArcPad

Prestations techniques :

- Constitution, administration et diffusion (en ligne : GéoDFCI) de la **base de données DFCI zonale**
- Développement d'applicatifs métiers sous GeoConcept (carroyage DFCI, génération d'atlas, affichage de coordonnées spécifiques, etc.)
- Prestations géomatiques : édition de cartes « grands format », atlas zonal, etc.
- Développement et déploiement d'outils d'aide à la décision et de coordination opérationnelle (Ex : SIZIF pour l'EMIZ)

EN COURS :

- Organisation d'une journée géomatique consacrée à la base de données DFCI (Bilan et perspectives)
- Développement du portail de l'information géographique pour la DFCI
 - Site éditorial (actualité, activité, calendrier des formations SIG – GPS)
 - Diffusion des documents de référence pour le réseau SIG – DFCI
 - Diffusion de la base de données DFCI zonale (GéoDFCI) *en accès limité aux acteurs du réseau SIG-DFCI*
 - Diffusion du catalogue de données (DFCI et Risques et Menaces)
 - Diffusion des outils (modules métiers, données de la balise GPS, outil de catalogage, etc.)
 - Forum de discussion
- Relance d'un groupe de travail pour mener une réflexion zonale sur la base de données DFCI.
- Développement et déploiement de l'outil de SITAC : Asphodèle.

Pour plus d'informations sur le pôle métier DFCI :

Contact : Romain BUCHAUT (coordinateur des pôles métiers du CRIGE-PACA)
Emilie GRENAUD (PÔNT-ENTENTE)

Lien vers le site du PÔNT : <http://www.pont-entente.org>

