



Charte Géomatique **SIT – PNR - PACA**

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



Sommaire

Préambule	1
Historique du Système d'Information Territorial	1
Qu'est-ce que le SIT ?	1
Comment le projet de création du SIT a-t-il vu le jour ?	1
Comment ce projet a-t-il évolué ?	1
Comment s'est effectué le choix de la plateforme de partage des données ?	2
Qu'en est-il du projet SIT en 2015 ?	2
Pourquoi est-il nécessaire de remanier l'organisation du SIT ?	2
Objectif de la Charte	3
IDS actuelle et nouvelle IDS	3
La nouvelle structure de la base de données	4
La base de données Interparc	5
Le schéma « temp ».....	9
L'observatoire du territoire	9
Procédure de migration des données	9
Nomenclature	10
Règles de nommage des schémas.....	10
Règles de nommage des tables	10
Règles de nommage des champs	2
Règles pour le rendu cartographique.....	3
Règles pour la diffusion de la donnée	3
Mise en conformité et reprise des données	Erreur ! Signet non défini.
Format des données.....	Erreur ! Signet non défini.
Systèmes de projection	Erreur ! Signet non défini.
Norme de codage des caractères.....	Erreur ! Signet non défini.
Transfert des cartes dans GEO	Erreur ! Signet non défini.
Procédure d'import de nouvelles couches dans GEO	Erreur ! Signet non défini.
Procédure de création de fonctionnalités.....	Erreur ! Signet non défini.
Procédure de création d'une carte	Erreur ! Signet non défini.
Procédure de création d'une application.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexes	4
Annexe 1 : Architecture de la BD_interparc.....	4
Annexe 2 : Liste des mots clefs à utiliser (Non exhaustive, compléter si besoin).....	5
Annexe 3 : Organisation de la cartotheque.....	1

Préambule

Pour répondre à la demande croissante des techniciens, des collectivités, des bureaux d'études et des citoyens d'avoir accès sur internet à l'information géographique, les Parcs naturels régionaux de Provence Alpes Côte d'Azur ont proposé une solution commune quant à l'organisation et à la mise à disposition des données : le SIT (Système d'Information Territorial).

Par la constitution d'une plateforme mutualisée, les territoires adhérents se sont organisés pour optimiser l'exploitation et le partage des données en vue de renforcer la visibilité de l'information géographique produite au niveau des Parcs, de l'adapter au plus grand nombre, et de faire du SIT un outil d'aide à la décision performant et reconnu. L'ambition d'entrer en conformité avec les standards établis par l'OGC¹ pour faciliter les échanges s'inscrit également dans cette ligne de conduite.

Pour aller plus loin dans leur politique de fonctionnement commun, les PNR membres du SIT souhaitent mettre en place un Observatoire dédié à l'ensemble de leur territoire. Cet observatoire doit permettre d'offrir un conseil ciblé et judicieux aux décideurs et aménageurs, moteurs de l'évolution du territoire.

Historique du Système d'Information Territorial

Qu'est-ce que le SIT ?

Le SIT est un outil de mise en commun pour le partage, la consultation et le développement des connaissances des Parcs, à destination d'un public varié (Agents des Parcs, communes et services techniques, grand public).

Comment le projet de création du SIT a-t-il vu le jour ?

Le projet de création du SIT est né en 2006 à l'initiative des Parcs naturels régionaux du Luberon et du Verdon. A l'origine, l'intention était de créer une base de données relative à la Faune et à la Flore, le projet SITEFF².

Comment ce projet a-t-il évolué ?

Dès 2008, le projet s'est étendu à l'ensemble des données des Parcs, qu'elles soient géographiques, alphanumériques ou documentaires (liens vers des sites internet, documents numériques type pdf, word, etc.).

¹ Open Geospatial Consortium

² Système d'Information Territorial pour l'Etude de la Faune et de la Flore



Figure 1: Evolution du SIT depuis sa création

Comment s'est effectué le choix de la plateforme de partage des données ?

Le choix s'est porté sur un outil développé par un éditeur de solutions cartographiques spécialiste des SIG pour plusieurs raisons :

- Garder la logique des données vecteur (OS Mapserver)
- Bénéficier d'un support technique et d'une assistance réactive en cas de disfonctionnement
- Bénéficier d'un intégrateur entre l'utilisateur de l'information géographique et l'ensemble des TIC³
- Garantir le fonctionnement des nouvelles fonctionnalités intégrées dans le moteur cartographique
- La charge de travail liée à l'utilisation d'une solution libre de droit est trop importante pour un seul géomaticien par Parc

Qu'en est-il du projet SIT en 2015 ?

En constante évolution, le SIT se compose désormais d'une infrastructure commune organisée en différentes bases de données partagées, avec des fonctionnalités adaptées aux besoins communs ou particuliers des PNR de la région PACA. Son contenu est diffusé grâce à une plateforme internet qui permet à chacun d'en prendre connaissance ou de l'enrichir, selon des niveaux d'accès différenciés (Intranet, Extranet, Internet).

Pourquoi est-il nécessaire de remanier l'organisation du SIT ?

Depuis ses débuts, le projet SIT s'est développé de façon empirique, porté par la bonne volonté de ses animateurs. Mais à ce jour, la quantité de données stockées et

³ Technologies de l'Information et de la Communication

L'importance de l'outil sont devenues telles qu'il devient nécessaire de dresser un cadre définissant les modalités d'ajout et de gestion des données.

Objectif de la Charte

Le Système d'Information Territorial PACA repose sur le principe de la mutualisation des données entre les Parcs naturels régionaux qui en sont membres. Dans cette perspective, il est nécessaire de fixer les règles concernant la publication de ces données. La présente Charte a donc pour but de redéfinir la structure commune de la base, de fixer ces règles ainsi que la méthode de mise en ligne des données.

Elle précise également les droits ainsi que les obligations techniques applicables dans le cadre du partage des données et auxquels les administrateurs du SIT ont à se soumettre.

Plus largement, l'objectif est de répondre aux nouvelles exigences liées à la transposition de la directive européenne 2007/2/CE du 14 mars 2007, dite Directive INSPIRE⁴, et à la mise en place de ses services. Le basculement de la base de données du SIT vers PostGRES/PostGIS permet aussi d'entrer en conformité avec les normes OGC.

En ce qui concerne l'Observatoire du territoire, la Charte détermine la manière dont sont intégrés les différents indicateurs dans la nouvelle structure de la base du SIT.

IDS actuelle et nouvelle IDS

Dans sa forme originelle, l'infrastructure de données spatiales du SIT est organisée de la manière suivante :

Les données sont hébergées dans un serveur physique commun aux quatre Parcs membres du SIT. Un outil de gestion de bases de données (MySQL) implémenté d'une extension spatiale (Geoserver), permet d'administrer ces informations. Une plateforme WEB SIG propriétaire (Dynmap) prend ensuite en charge leur partage et leur diffusion. Les informations sont organisées sous la forme d'une série de bases de données. Certaines d'entre elles sont des bases « métier » communes à tous les membres du SIT (zones humides, faune, patrimoine, etc.), d'autres sont propres à chaque Parc. La nomenclature dédiée à ces informations peut donc différer d'un Parc à l'autre.

L'outil Dynmap permet la création et le stockage des métadonnées, facilitant ainsi la recherche de données. Il propose également une interface de visualisation et de saisie des données sous la forme d'une cartothèque.

Afin de répondre aux nouvelles exigences liées à la transposition de la directive européenne 2007/2/CE du 14 mars 2007, dite Directive INSPIRE, et à la mise en place de ses services, l'organisation de l'Infrastructure de données spatiales doit être revue.

⁴ Infrastructure for Spatial Information in the European Community

Sous sa nouvelle forme, l'IDS se présentera comme suit:

Un serveur virtuel dédié au SIT et appartenant aux quatre Parcs membres de l'inter parc hébergera les données. Ces dernières seront rassemblées dans une base de données commune à tous les Parcs, ce qui permettra également la mise en place d'une nomenclature unique. L'outil de gestion de base de données MySQL sera remplacé par PosGRES/PostGIS, ce qui permettra d'entrer en conformité avec les normes OGC. Le catalogue de métadonnées, l'affichage des données et la cartothèque seront quant à eux gérés par l'outil WEB SIG GEO, né de la fusion entre Dynmap et le logiciel Aigle.

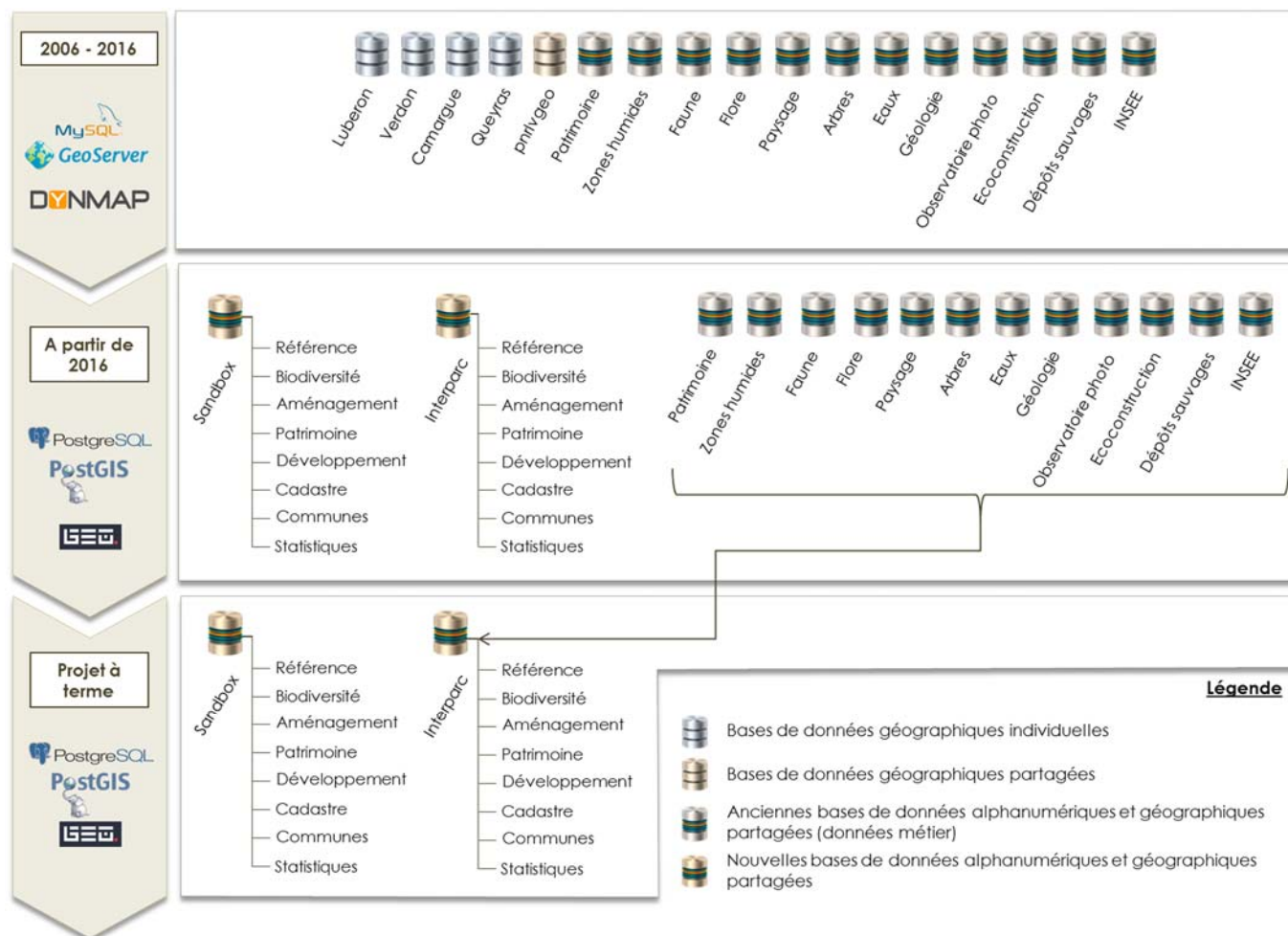


Figure 2: Evolution de l'Infrastructure de Données Spatiales

La nouvelle structure de la base de données

Contrairement à MySQL, seuls deux niveaux d'architecture sont disponibles dans une base de données sous PostGRES/PostGIS :

- les schémas, qui correspondent aux emplacements où sont rangées les tables au sein de la base de données
- les tables, qui sont les fichiers de données à proprement parler. Elles peuvent contenir une information géographiques ou non.

La base de données Interparc

Cette base de données rassemble toutes les données, géographiques ou alphanumériques, communes aux membres de l'Interparc. Elle peut également contenir des données spécifiques à certains de ces membres lorsque cela relève d'un besoin particulier (ex : Indicateurs de suivi sur les niveaux d'eau pour le PNR de Camargue).

Les Parcs adhérents à la présente Charte s'engagent à mutualiser leurs données, de manière à fournir une information géographique la plus homogène et cohérente possible sur l'ensemble de leur territoire.

L'architecture de la base « interparc » est détaillée dans le schéma en annexe 1. Les classements qui y figurent n'ont pas d'existence réelle dans la base de données, mais leurs noms apparaissent dans la nomenclature des tables pour plus de clarté.

Données géographiques

- Schéma « bd_reference »

- ***bdcarto***
 - administratif* : Limites administratives de la BD_Carto®
 - equipement* : Réseau électrique de la BD_Carto®...
 - hydrographie* : Réseau hydrographique de la BD_Carto®
 - route* : Réseau routier de la BD_Carto®
 - toponyme* : Nom des communes et lieux-dits de la BD_Carto®
 - train* : Réseau ferré de la BD_Carto®
- ***bdgeofla***
 - adminsitratif* : Limites administratives de la BD_Geofla®
 - france* : Collectivités territoriales et autres découpages administratifs selon les limites de la BD_Geofla® à l'échelle de la France
 - region* : Collectivités territoriales et autres découpages administratifs selon les limites de la BD_Geofla® à l'échelle de la région PACA
 - ville*: Localisation des villes selon la BD_Geofla®
- ***bdtopo***
 - administratif* : Limites administratives de la BD_Topo®
 - arbre* : La végétation arborée de la BD_Topo®
 - batiment* : Le bâti de la BD_Topo®
 - energie* : Réseau de transport d'énergie de la BD_Topo®
 - hydrographie* : Réseau hydrographique de la BD_Topo®
 - orographie* : Ruptures de pentes artificielles, et les toponymes relatifs au relief de la BD_Topo®
 - pai* : Points d'activité ou d'intérêt de la BD_Topo®
 - route* : Réseau routier de la BD_Topo®
 - toponyme* : Noms des communes et des lieux-dits de la BD_Topo®
 - train* : Réseau ferré de la BD_Topo®
- ***monde***

Données géographiques et administratives à l'échelle mondiale ou européenne: continents, états, régions et provinces, réseau hydrographique, réseau routier, réseau de transport d'énergie, principales villes, biomes, relief, etc.
- ***parc***
 - bdcarto* : Périmètres des Parcs de PACA et leur évolution selon la BD_Carto®

bdgeofla : Périmètres des Parcs de PACA et leur évolution selon la BD_Geofla®
bdtopo : Périmètres des Parcs de PACA et leur évolution selon la BD_Topo®
pnfrance : Périmètres des parcs de France et localisation des maisons de Parc

- ***ocsol***

paca : Occupation du sol de PACA et son évolution dans le temps

mos : Modes d'occupation du sol de chaque Parc

- ***charte***

Données issues des Chartes de Parcs

- **Schéma « bd_biodiversite »**

- ***Faune***

Informations relatives aux différentes espèces faunistiques et à leur répartition spatiale, aux inventaires et recensements, aux lieux d'observation, aux zones d'études, etc.

- ***Flore***

etagement : Limites des étages de végétation sur le territoire des Parcs

evolution : Etudes diachronique classées par années

silene : Relevés issus de la base de données SILENE

habitat : Limites des différents types d'habitat

releve : Espèces présentes et leurs points d'observation, zones d'étude, etc.

- ***Forêt***

ancienne : Inventaire des forêts anciennes, cartes historiques

arbre : Inventaire des arbres remarquables

gestion : Données relatives à la gestion forestière

ifn : Données de l'inventaire forestier national

dfci : Zones de défense des forêts contre les incendies

publique : Données relatives à la forêt publique

privee : Données relatives à la forêt privée

- ***Eau***

gestqual : Données relatives aux suivis qualitatifs des cours d'eau, points de captage, stations d'épuration...

gestquant : Données relatives aux suivis quantitatifs des cours d'eau, crues, inondations, étiages, ouvrages de stockage et de transport de l'eau, stations de pompage, etc.

milieu : Données relatives aux zones humides, à leur inventaire, leur gestion, etc.

sage : Périmètres SAGE, etc.

srce : Données relatives au SRCE

travaux : Données relatives aux travaux rivières en projet, en cours ou effectués

- ***Geologie***

ressource : Données concernant les gisements, mines carrières, etc.

geopark : Données relatives au Geopark, périmètres, etc.

rng : Données relatives aux Réserves Naturelles Géologiques, à leurs sites et leurs contenus, aux classements, aux périmètres de protections, à la signalétique, etc.

speleologie : Inventaire des sites de spéléologie

- ***Pastoralisme***

sentinelle : Zones concernées par le réseau alpage sentinelle

mae : Données relatives aux zones concernées par les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques, aux Projets Agro-Environnementaux et Climatiques, périmètres

- *zonage* : unités pastorales et secteurs concernés par le pastoralisme
 - **n2000**
 - *maet* : Données relatives aux zones concernées par les Mesures Agro-Environnementales Territorialisées
 - *animation* : Données relatives à l'entretien et aux travaux effectués sur les sites, à l'information du public
 - *zonage* : ZSC, ZPS, ZICO
 - **apb**
 - Périmètres des Arrêtés de Protection Biotope
 - **ens**
 - Périmètres des Espaces Naturels Sensibles
 - **znief**
 - Périmètres des ZNIEFF
 - **m**
 - Périmètres des Réserves Naturelles
 - **mab**
 - Données liées aux Réserves de Biosphère et à leur gestion, périmètres
 - **milieu**
 - Données liées aux études sur les milieux naturels
- **Schéma « bd_amenagement »**
- **assainissement**
 - Données liées au réseau d'assainissement des communes, stations d'épuration, etc.
 - **cadastre**
 - Limites communales, sections, parcelles et bâti cadastral
 - **cadrevie**
 - *dechets* : Données relatives aux déchetteries, décharges, dépôts sauvages, etc.
 - *signalétique* : Inventaire des panneaux, projets de signalétique, etc.
 - *vegetal* : Données relatives aux traitements phytosanitaires et à la gestion des espaces verts
 - **energie**
 - *bois* : Données relatives au bois énergie
 - *eolien* : Données relatives à l'emplacement des parcs éoliens, aux projets, aux vents, etc.
 - *photovoltaïque* : Données relatives au photovoltaïque
 - *eclairage* : Données relatives à l'éclairage public, à la pollution lumineuse
 - *sedel* : Périmètre du programme SEDEL
 - *te* : Données relatives à la transition énergétique
 - *transport* : réseaux de transport d'énergie
 - **leader**
 - Limites des territoires concernés et leurs évolutions
 - **ogs**
 - Données relatives aux opérations grand sites, périmètres, projets, etc.
 - **pig**
 - Aléas feux de forêts, plan de gestion des incendies, etc.
 - **urbanisme**
 - Données relatives aux documents et projets d'urbanisme par communes
 - **site**

classe : Périmètres des sites classés

inscrit : Périmètres des sites inscrits

- **zonage**
Espace Valléen, etc.
- **projet**
Données relatives aux projets d'aménagement
- **risque**
Données relatives aux risques naturels, industriels, arrêtés préfectoraux et communaux

- **Schéma « bd_patrimoine »**

- **architecture**
monument : Inventaire des monuments historiques et leurs périmètres de protection
patrimoine : Inventaire du patrimoine rural
- **paysage**
zonage : Unités paysagères
observatoire : Points d'observation du paysage
etude : Données relatives à des études paysagères particulières
emblématique : Données relatives au paysage emblématique

- **Schéma « bd_developpement »**

- **agriculture**
rpg : Données issues du Registre Parcellaire Graphique
aoc : Secteurs concernés par les AOC
cc : Données relatives aux circuits courts
bio : Données relatives à l'agriculture biologique
- **ecoconstruction**
Donnée relatives aux projets d'écoconstruction (inventaire des bâtiments, etc.)
- **tourisme**
site : Inventaire des sites touristiques
hebergement : Localisation des lieux d'hébergement, gîtes, hôtels, campings, etc.
restauration : Localisation des restaurants
spn : Données relatives aux sports de pleine nature

Données non géographiques

- **Schéma « bd_commune »**

Ce schéma contient toutes les données alphanumériques à entrée communale.

- **zonage**
Données rattachées aux communes, cantons, EPCI, arrondissements, départements, régions, pays, aux bassins de vie, aux Parcs et leurs Chartes, aux documents d'urbanisme, à l'emploi, etc.
- **education**
Données relatives au nombre d'écoles, à leurs effectifs et aux actions éducatives, classées par années.
- **administratif**

- Données concernant les élus, les agents des Pacs, les élections, etc.
- **assainissement**
Données relatives à l'assainissement et l'eau potable
- **cadrevie**
Données relatives aux déchets, à la signalétique, à la gestion des espaces verts
- **energie**
Données relatives à l'énergie bois, à l'éolien, au photovoltaïque, à la transition énergétique, aux programmes d'action, etc.
- **agriculture**
Données relatives à l'agriculture, circuits courts, AOC, etc.
- **Schéma « bd_statistique »**
Ce schéma contient toutes les données à caractère statistique, telles que les données INSEE, rattachées aux communes.

Le schéma « temp »

Ce schéma rassemble toutes les données propres à chaque Parc, qui n'ont pas vocation à être mutualisées, ainsi que les données temporaires créées pour des projets ponctuels, des tests...

Toute donnée contenue dans le schéma « temp » et ayant vocation à être mutualisée doit donc être basculée dans un des 7 autres schémas de la bd_interparc puis supprimée du schéma « temp ». De même, lorsqu'un test sur une couche du schéma « temp » est terminé, la couche de test doit être supprimée.

L'observatoire du territoire

Les données relatives à l'observatoire du territoire vont puiser dans la base interparc. Les indicateurs sont donc classés dans les différents schémas, au même titre que le reste des données, en fonction du thème auquel ils se rapportent. Cependant, toujours dans l'optique de mutualiser l'information, les couches concernées par ces indicateurs doivent être concaténées sur l'ensemble du territoire de l'inter parc, de manière à ne stocker qu'une couche indicateur commune pour les quatre parcs.

Procédure de migration des données

La quantité et l'historique conséquent des données géographiques des Parcs membres du SIT rend nécessaire une phase préliminaire de tri, d'inventaire et de reprise des données.

Le processus de mutualisation, ainsi que la migration vers le nouvel outil SGBDR, implique une prise de décision commune quant à la conservation et la méthode de concaténation des données. Les administrateurs du SIT s'engagent donc à effectuer un travail de concertation de manière à identifier:

- les données à conserver
- les données à supprimer pour limiter au maximum les doublons
- les données qui doivent être concaténées sur l'ensemble des quatre Parcs

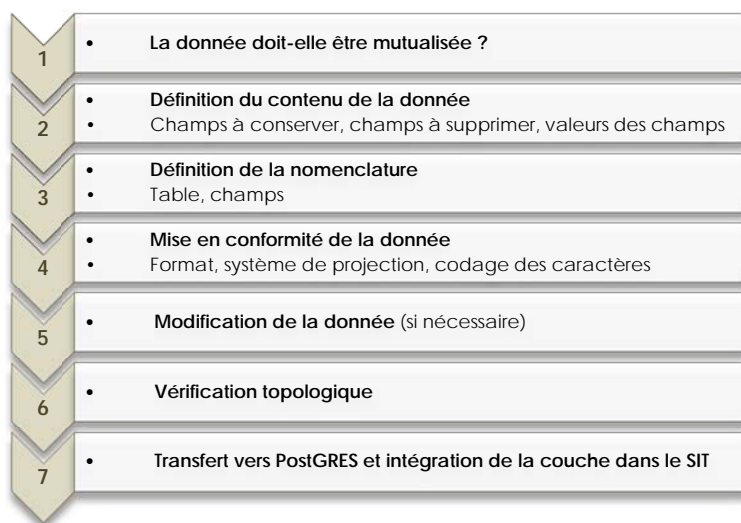
- les données qui restent spécifiques à un Parc mais qui méritent de figurer sur le SIT

Ce travail de concertation devra également s'étendre à la forme et au contenu des données (nomenclature, liste des champs, etc.), de manière à harmoniser et optimiser les informations conservées en fonction des besoins communs ou particuliers des Parcs.

L'ajout, la suppression ou la modification d'une donnée ne peut être initiée sans la validation préalable des membres du SIT.

Une vérification topologique doit également être effectuée avant la mise en ligne, de manière à vérifier que les données sont géométriquement correctes pour éviter tout problème de traitement ultérieur.

Les étapes à suivre pour la mise en ligne des données sont résumées dans le tableau ci-dessous:



Nomenclature

Règles de nommage des schémas

Le nom des schémas doit:

- comporter un seul mot
- être rédigé en toutes lettres
- être écrit en minuscules
- être au singulier
- ne pas utiliser de mots réservés

Règles de nommage des tables

Afin de faciliter la recherche des tables stockées au sein des bases de données, celles-ci doivent se conformer à certaines règles de nommage :

- pas d'espaces
- pas de caractères spéciaux

- nom au singulier
- l'unique séparateur à utiliser est « _ »

Les noms des tables sont définis d'après le modèle suivant :

Schéma_Sous-dossier1_Sous-dossier2_Table_PNR

Ex : dev_tourisme_hebergement_gitetaequ_l

Les valeurs que prennent les différents éléments de ce modèle sont détaillées dans le tableau ci-après :

	Format du nom	Contenu	Casse
Schéma	Trois premières lettres du nom du schéma	<ul style="list-style-type: none"> - com : schéma commune - sta : schéma statistique - ref : schéma référence - bio : schéma biodiversité - dev : schéma développement - pat : schéma patrimoine - ame : schéma aménagement 	Minuscules obligatoires
Classement 1	Nom complet en toutes lettres	Ex : tourisme	
Classement 2	Nom complet en toutes lettres	Ex : hebergement	
Contenu de la table	3 mots maximum et 3 premières lettres de chaque mot Supprimer les articles	Ex : gitetaequ <i>Pour les gîtes étape équestres</i>	
PNR	Première lettre du nom du PNR	<ul style="list-style-type: none"> - c : PNR Camargue - l : PNR Luberon - q : PNR Queyras - v : PNR Verdon - pas de lettre : Interparc 	

Les libellés des classements peuvent apparaître ou non dans le nom final de la table selon si celle-ci est placée directement :

- sous le premier classement
- sous le deuxième classement
- sous le schéma

Règles de nommage des champs

Dans un souci de compatibilité avec les logiciels SIG, les noms des champs doivent également répondre à certains critères :

- pas plus de 10 caractères
- contenu suffisamment explicite
- pas de majuscules
- pas d'espaces
- pas de caractères spéciaux
- l'unique séparateur à utiliser est « _ ».
- rédigés au singulier

- pas de mots réservés
- Les champs contenant les codes INSEE doivent être nommés « codgeo »
- Les champs contenant les noms des communes doivent être nommés « libgeo »

Règles pour le rendu cartographique

Pour toute restitution cartographique des données, les libellés faisant référence aux noms des tables ou des champs susceptibles d'apparaître dans la carte (légendes, mini-fiches, fiches d'information...) doivent être explicités clairement, sans abréviations et doivent décrire de manière fidèle le thème de la donnée. A ce titre, les majuscules, les accents et les espaces sont autorisés.

Les libellés des champs qui apparaîtront dans les fiches d'information doivent, eux, avoir obligatoirement leur première lettre en majuscule.

Règles pour la diffusion de la donnée

Une description précise de chaque couche ainsi que du contenu de ses champs est obligatoire avant toute publication. Cette description est faite dans les métadonnées et aucune couche ne peut être diffusée sans en être accompagnée.

Les métadonnées doivent être remplies selon le format de la directive INSPIRE.

L'outil à utiliser pour le remplissage des métadonnées est OPEN PACA.

Annexes

Annexe 1 : Architecture de la BD_interparc



Annexe 2 : Liste des mots clefs à utiliser (Non exhaustive, compléter si besoin)

Toutes les tables, geotables, recherches, fiches d'informations, cartes et applications doivent être caractérisées par une série de mots-clefs.

Liste des mots-clefs caractérisant le PNR concerné

Le choix d'un de ces tags est obligatoire

- PNR C
- PNR L
- PNR Q
- PNR V
- Interparc

Année de création ou de validité de la donnée

Facultatif

Cette information peut être fournie dans le champ « Description »

Liste des mots-clefs caractérisant le thème de la donnée

Au moins un thème obligatoire

- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| - Action | - Élément Paysager | - Limite | - Région |
| - Administratif | - Emploi | - MAB | - Répartition |
| - Agriculture | - Energie | - MAEC | - Reptile |
| - Alpage sentinelle | - ENS | - MAET | - Réserve Naturelle |
| - Animation | - Eolien | - Mammifère | - Restauration |
| - AOC | - EPCI | - Milieu | - RGP |
| - APB | - Equipement | - Mine | - Risque |
| - Arbre remarquable | - Equitation | - Montagne | - Rivière |
| - Architecture | - Escalade | - Monument | - RNG |
| - Arrêté communal | - Espace Vert | - Historique | - RNU |
| - Arrêté Préfectoral | - Espèce | - MOS | - Route |
| - Arrondissement | - Etage Végétation | - NATURA 2000 | - RPG |
| - ASL | - Etat Assiette | - Naturel | - SAGE |
| - Assainissement | - Etiage | - Observatoire | - SCOT |
| - Bassin Vie | - Faune | - Occupation Sol | - Section |
| - Bâti | - Flore | - OGS | - SEDEL |
| - BD Carto | - Forêt | - Oiseau | - Signalétique |
| - BD Geofla | - Forêt Privée | - Opération Grand Site | - SILENE |
| - BD Topo | - Forêt Publique | - PAEC | - Site Classé |
| - Bio | - Fossile | - Panneau | - Site Inscrit |
| - Bois | - Géologie | - Parc | - Spéléologie |
| - BRGM | - Geopark | - Parcelle | - Sport |
| - Cadastre | - Gestion | - Pastoralisme | - SRCE |
| - Canton | - Gestion Qualitative | - Patrimoine Rural | - Station Epuration |
| - Carrière | - Gestion Quantitative | - Pays | - TEPCV |
| - CC | - Gisement | - Paysage | - Tourisme |
| - Charte | - Gravière | - Paysage Emblématique | - Trame Vieux Bois |
| - Circuit Court | - Habitat | - Pelouse | - Transport |
| - Commune | - Hébergement | - Périmètre | - Transport |
| - Commune | - Hydrographie | - Photovoltaïque | - Travaux |
| - Crue | - IFN | - Plan Incendie | - Unité Paysagère |
| - Débit | - Incendie | - Gestion | - Urbanisme |
| - Décharge | - Industrie | - PLU | - Végétal |
| - Déchet | - Industriel | - Poisson | - Vélo |
| - Déchetterie | - Inondation | - Population | - Voie Ferrée |
| - Département | - INSEE | - POS | - VTT |
| - DFCI | - Inventaire | - Projet | - ZICO |
| - Eau | - Invertébré | - PSG | - ZNIEFF |
| - Eclairage Public | - LEADER | - Randonnée | - Zonage |
| - Ecoconstruction | - Loi | | - Zone Humide |
| - Education | | | - ZPS |
| | | | - ZSC |

Annexe 3 : Organisation de la cartoθήque

Les Parcs en carte

- Géographie
- Biogéographie
- Communes
- Principaux patrimoines

Patrimoine naturel et Biodiversité

- Forêt
- Faune
- Flore
- Géologie
- Habitat

Patrimoine culturel et paysage

- Patrimoine bâti
- Monuments historiques
- Paysage

Aménagement du territoire

- Urbanisme
- Qualité de vie
- Déchets
- Energies renouvelables
- Risques naturels
- Climat
- La Charte
- Données administratives
- Données règlementaires

Eaux et milieux aquatiques

- Ressources
- Etiages
- Dynamiques du littoral
- Hydrographie
- Bassins versants
- Gestion de l'eau

Développement local

- Agriculture
- Economie
- Ecotourisme