

Mise en place d'un système d'information partagé au service de la maîtrise foncière en Languedoc Roussillon



Mathieu Bossaert
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc Roussillon

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Le réseau des CEN

20 Conservatoires régionaux, 8 départementaux

1 Fédération nationale

483 salariés, 1554 bénévoles, 8433 adhérents

Financés à 40 % par les Collectivités territoriales

120 000 ha de milieux naturels sur plus de 2050 sites

Premier réseau privé français de protection des milieux naturels

Principal acteur privé de NATURA 2000 en France

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Missions des CEN

Connaître

par des expertises scientifiques internes ou externes

Protéger

par maîtrise foncière, d'usage

par convention d'assistance scientifique et technique

Gérer

en régie ou en faisant appel à des compétences extérieures

Valoriser

par l'information du public sur les sites, les animations

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Maîtrise foncière et d'usage

Maîtrise foncière

propriété : 8700 ha

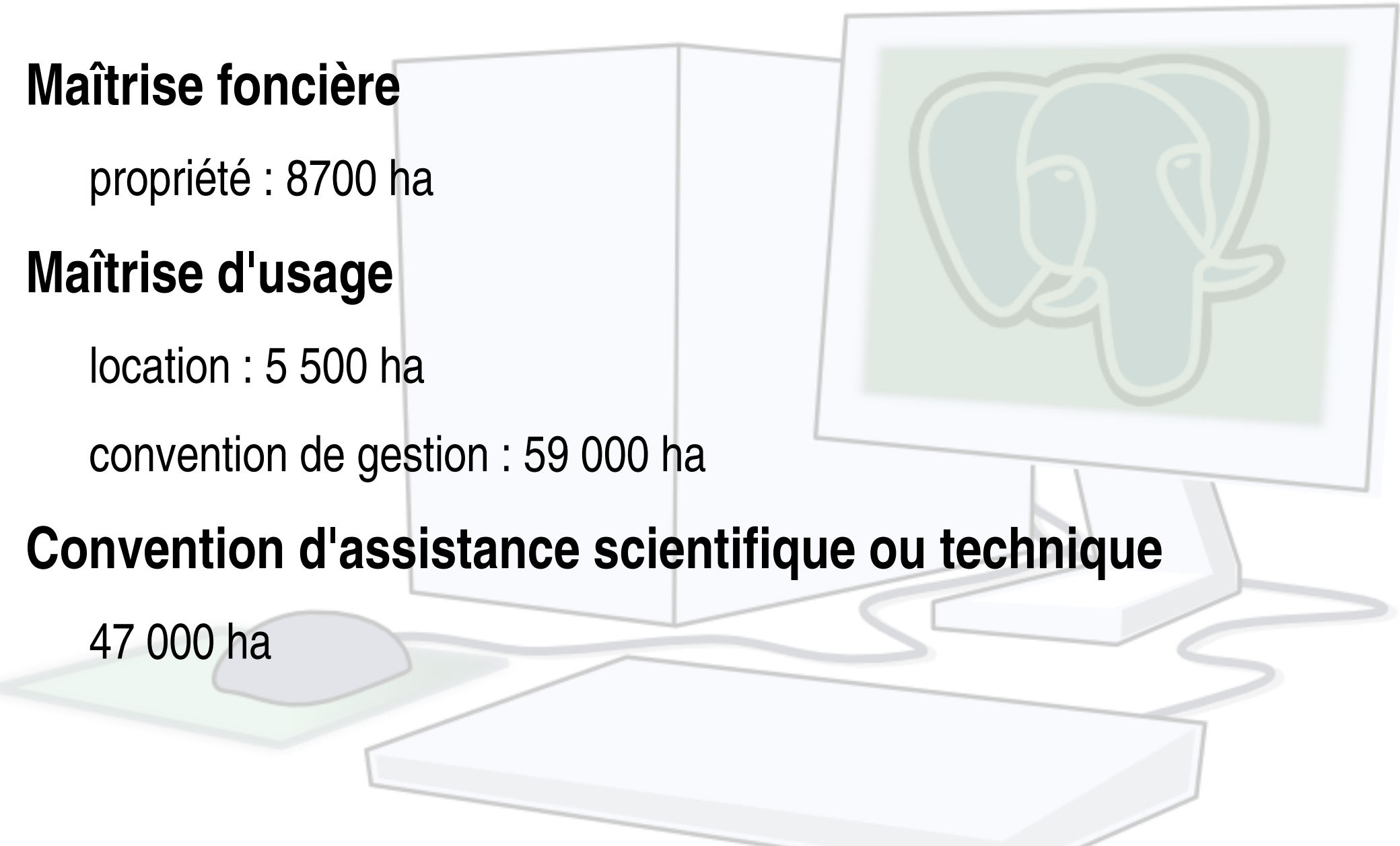
Maîtrise d'usage

location : 5 500 ha

convention de gestion : 59 000 ha

Convention d'assistance scientifique ou technique

47 000 ha



Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Problématique foncière

Améliorer la prise en compte des enjeux environnementaux dans les transactions foncières

acteurs : notaires, CG, autres collectivités territoriales, SAFER

Étayer les décisions d'acquisitions amiables et de préemptions à but environnemental

acteurs : CEL RL, SAFER, CG, Communes

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Compétences internes mobilisées

En Languedoc Roussillon

16 salariés aux compétences complémentaires

Écologie générale

Botanique, phytosociologie, phytoécologie

Ornithologie, herpétologie...

Agronomie

Gestion de systèmes d'information

Administration des entreprises

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Centralisation des connaissances produites

Quantité de données produites conséquente

Thématiques nombreuses (naturalistes, administratives...)

Sur l'ensemble du territoire régional

Structuration nécessaire pour une meilleure diffusion auprès :

*des financeurs, des collectivités territoriales, des opérateurs fonciers
dans un souci de sensibilisation aux enjeux environnementaux et de*

transparence

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du Système d'Information

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Conception et mise en oeuvre du SI - 1

Objectifs fixés

Centralisation et structuration efficaces

Garantie des Intégrités sémantique et géographique

Accès géographique et thématique à l'information

Utilisation de vues

Accès concurrents et gestion des droits d'accès

Description des métadonnées...

Accessibilité des données => Réactivité

Diffusabilité / interopérabilité des informations...

Conception et mise en oeuvre du SI - 1

Choix du modèle relationnel – modélisation

Le schéma final permet :

Le stockage de données naturalistes référencées

auteur, date, protocole, bibliographie, abondance, densité, référentiel taxonomique... ;

Les réglementations associées

Le stockage de données “ administratives ”

périmètres réglementaires, d'inventaire, limites administratives, parcellaire cadastral

La gestion de la composante spatiale de toutes ces informations

L'utilisation de nombreuses “ portes d'accès ” aux données,

requêtes sql thématiques **et** géographiques

Conception et mise en oeuvre du SI - 1

Mise en oeuvre - choix de la plateforme PostgreSQL / PostGIS

Solution libre, le choix d'une solution propriétaire n'a pas été évoqué

Répond aux attentes (et plus)

Développement sur plateforme Windows

Depuis octobre 2006

Intégration des données historiques littorales et nouvelles données

Migration prévue sur serveur RedHat disponible en interne

Dans un contexte client/serveur

Plusieurs clients peuvent solliciter simultanément la même information

Conception et mise en oeuvre du SI - 2

Les autres composantes logicielles du SI

SIG-outil : Cartographie " traditionnelle "

GVSIG / QGis / UDIG / ogr2ogr / PgAdmin 3 / PostgreSQL PHP Generator

Webmapping – Serveur de carte

CartoWeb - Mapserver

Reporting

iReport

Gestion des métadonnées / Catalogage des données

MDWEB

Plan de la présentation

Le réseau des CEN

Missions des CEN

Maîtrise foncière et d'usage au coeur de ces missions

Problématique foncière

Compétences internes mobilisées

Centralisation des connaissances produites

Conception et mise en oeuvre du SI

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Diffusion de l'information aux opérateurs fonciers

Différentes stratégies et attentes :

Gestion et diffusion de données naturalistes (CEL)

Sensibilisation des opérateurs fonciers (attente SAFER)

Intégration d'information dans le SI de la SAFER

Alerter sur les secteurs à très forts enjeux (veille foncière)

Définition et transmission de périmètres de veille (SAFER, CG)

Informers sur les enjeux liés aux transactions foncières

Alerte sur DIA : réalisation et transmission d'une note de synthèse

Consultation en ligne pour les opérateurs non techniciens (web)

Conclusion et perspectives

Une synthèse rapide des enjeux environnementaux sur un site est possible

L'information peut être servie différemment selon le public à informer

Cependant, la connaissance n'est pas exhaustive et les expertises sont nécessaires et il sera nécessaire aussi de mobiliser d'autres porteurs de données

Lors de la mise en oeuvre du SINP en région pourrait être abordé l'intérêt du porter à connaissance pour la maîtrise foncière