



## Observatoire photographique du paysage Pistes de reflexion

Rédaction : Camille MONCHICOURT

Le PNR des Vosges du Nord réfléchit à la mise en place d'un OPP en développant une solution libre et générique pouvant être déployée par d'autres structures.

Le Parc national des Ecrins propose ici une analyse des solutions existantes ainsi qu'une première réflexion sur la BDD et les fonctionnalités qui permettraient de proposer un outil simple, ergonomique mais complet.

Solutions existantes étudiées :

<http://www.parc-vosges-nord.fr/OPP/>

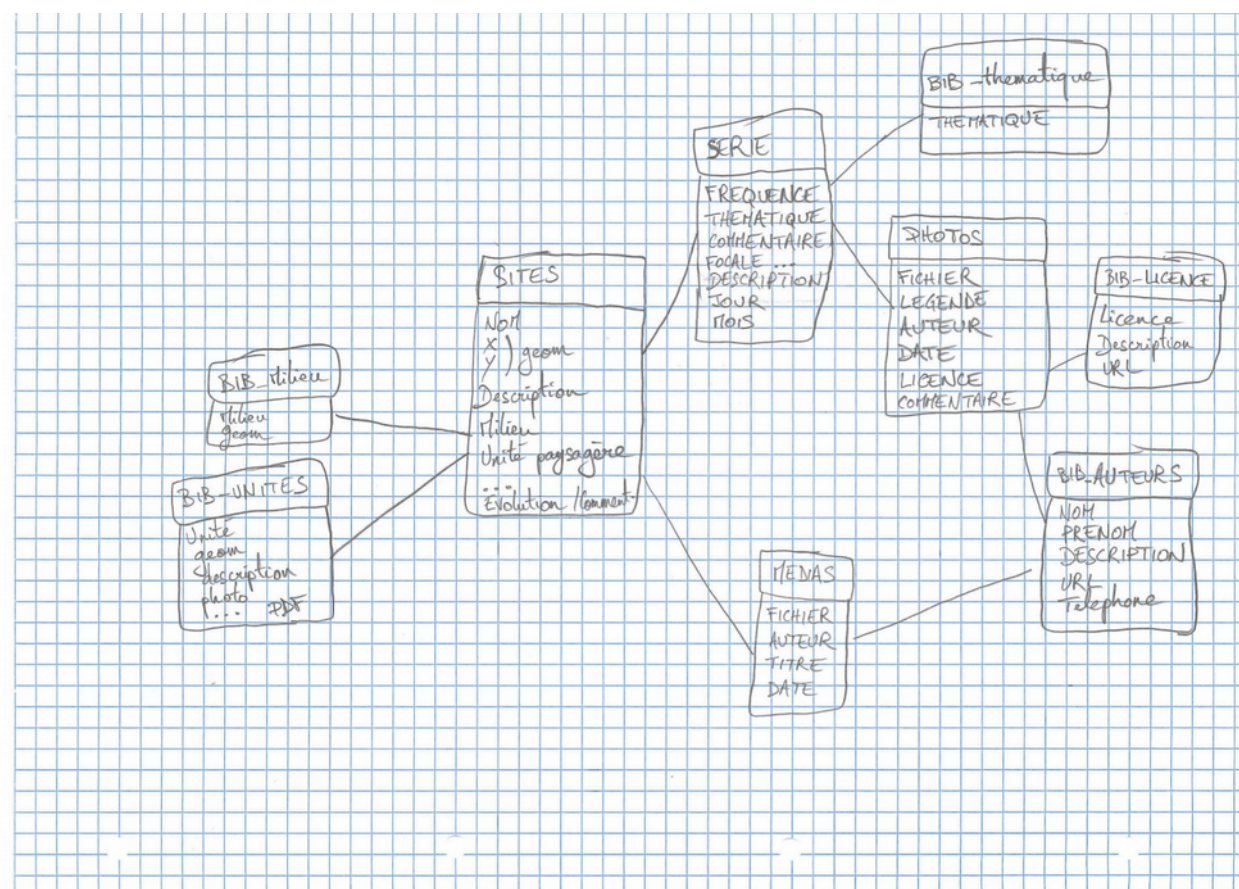
<http://popp.applis-bretagne.fr>

<https://terra.developpement-durable.gouv.fr/observatoire-photo-paysage/home/>

<http://n7optmc.free.fr/obs.php>



# 1. Base de données



## Commentaires :

Les BIB sont des listes de référence.

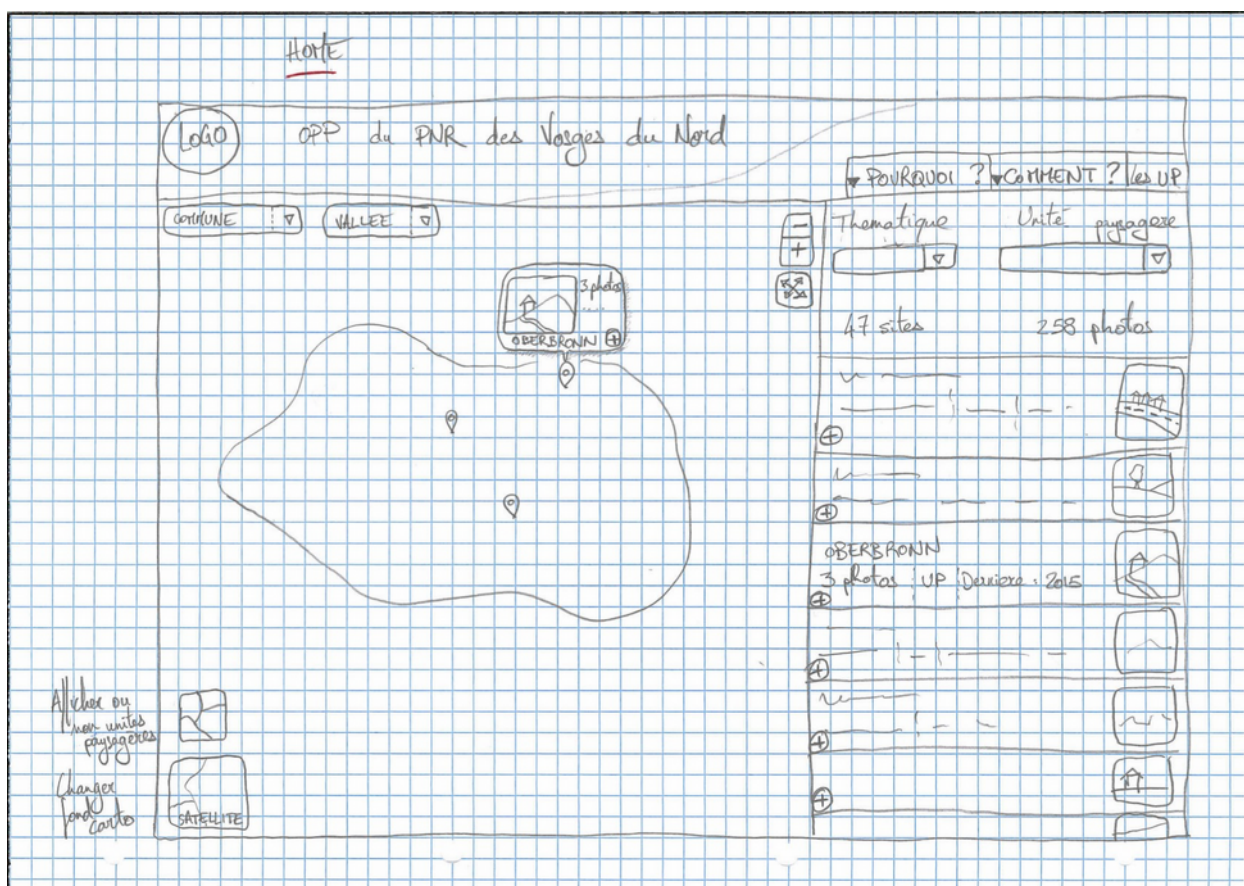
Les BIB\_unites\_paysageres et BIB\_milieux contiennent une géométrie pour chaque objet. Il pourrait ainsi être envisagée que leur association avec les différents sites soit faite automatiquement par une intersection.

Un PDF peut être rattaché à chaque unité paysagère pour donner des informations précises sur celui-ci. Cela doit peut-être plutôt (ou aussi) être géré par une URL.

Exemple d'unité paysagère : <http://www.atlaspaysages-hautesalpes.fr/unites-paysageres-r7-la-vallee-drac.html>

Des médias peuvent être rattachés à chaque site (PDF, video, audio locaux ou distants).

## 2. Page d'accueil



Le bandeau permet d'accéder à des pages HTML de présentation de l'OPP.

La page d'accueil contient une carte navigable du territoire où sont localisés les sites ainsi que la liste de ceux-ci. Un clic sur un objet sur la carte ouvre sa popup de présentation résumé et le met en surbrillance dans la liste et inversement.

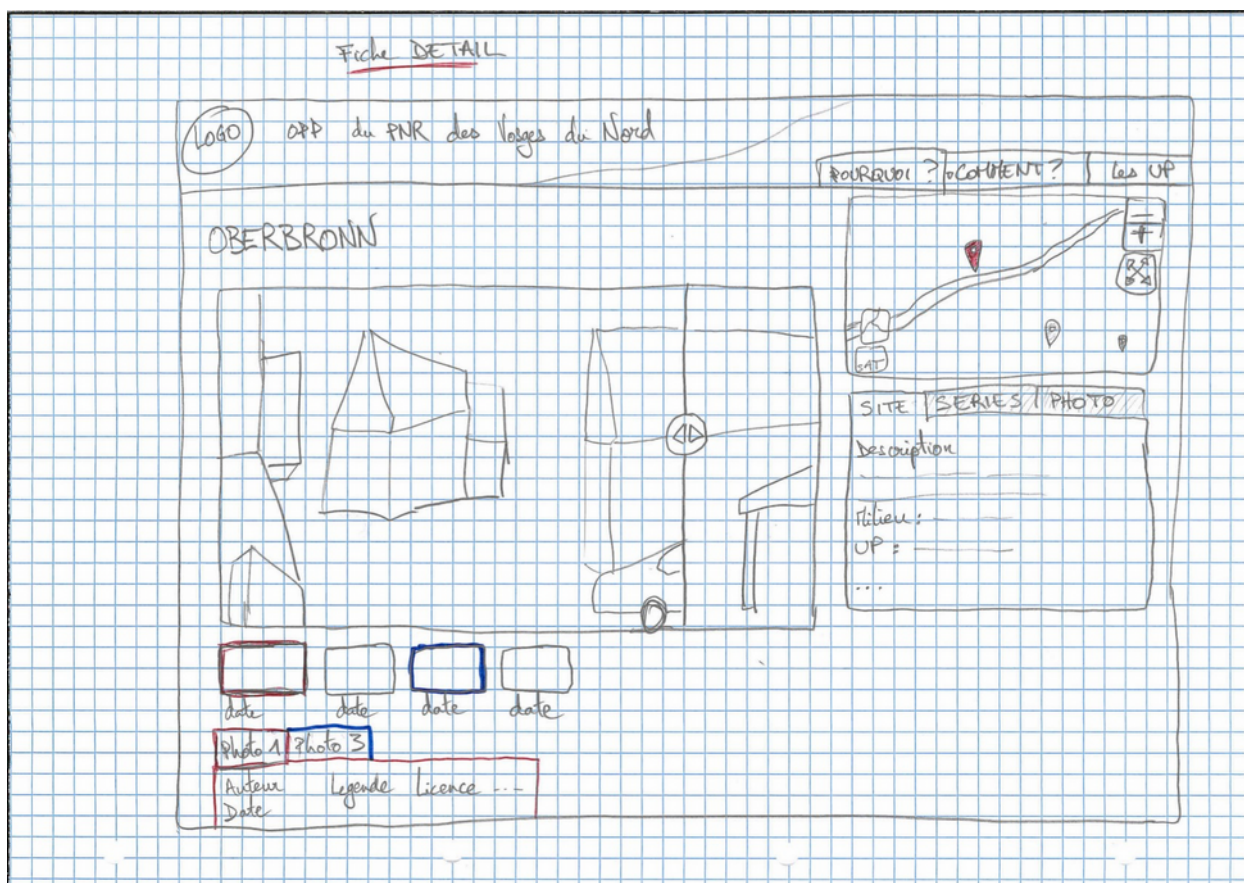
Il est possible de filtrer les sites affichés. En zoomant sur la carte, la liste des sites est elle-aussi filtrée.

Il est aussi possible de changer le fond de carte en basculant entre le fond carte et le fond satellite.

Il est possible d'ajouter une ou plusieurs couches vecteurs ou raster affichables sur la carte par l'utilisateur. Par exemple pour afficher les unités paysagères. Si ces couches sont vectorielles, alors il est possible de cliquer sur les objets pour afficher une popup de description résumée avec un lien vers leur fiche externe (PDF ou HTML).



### 3. Fiche détail



La fiche détail d'un site affiche l'ensemble des informations relatives aux sites, aux séries et aux photos.

La carte localisant le site occupe un espace secondaire mais il est possible depuis celle-ci de basculer directement sur la fiche d'un autre site.

Différentes possibilités sont envisagées pour la comparaison des photos. A voir si celles-ci sont combinables.

Comparaison avec slider (<https://codyhouse.co/demo/image-comparison-slider/index.html>) et <http://codepen.io/anon/pen/MYoXEO>)

Il peut aussi être envisagé de pouvoir gérer de la transparence entre les 2 photos superposées.

On peut aussi envisager la possibilité de zoomer et se déplacer dans 2 photos de manière coordonnée (voir <https://terra.developpement-durable.gouv.fr/observatoire-photo-paysage/oppview.do?sw0=14+0016>)

OPTION : Mettre en place des outils d'analyse des images. Traitement au niveau du serveur ou comparaison réalisée côté client (voir <https://huddle.github.io/Resemble.js/>).

### 4. Généricité

Pour assurer la généricité du projet, il est nécessaire de prendre en compte quelques éléments.

- La publication de l'outil sous licence libre sur une forge avec une documentation d'installation facilitera grandement le potentiel de réutilisation de l'application par d'autres structures.
- Un minimum d'éléments graphiques doivent pouvoir être adaptés (logo, surcouche CSS pour pouvoir modifier les couleurs, surcouche fichier de langue...)
- Chaque structure doit pouvoir adapter les listes des bibliothèques de valeurs (thématiques, communes, unités paysagères, auteurs...) directement dans la BDD ou depuis l'administration de



l'application.

- Un maximum d'éléments doivent être gérés sous forme de paramètre et non écrits dans le code en dur (nom de l'application, emprise du territoire, fonds carto, projection, ...)
- Il peut être utile de prévoir une gestion interne des utilisateurs mais de pouvoir aussi se baser sur une gestion externe des utilisateurs comme c'est le cas dans Geotrek (<https://geotrek.readthedocs.io/en/master/advanced-configuration.html#external-authent>)
- Chaque structure doit pouvoir créer ses propres pages HTML de présentation