



Bienvenue au Pays de Sigare !

Le Pays de Sigare est un territoire rural de transition entre la zone de moyenne montagne du Gailleret et la vallée du Pissenlit, situé au sud d'un département rural ; il est composé de 50 communes regroupées en 3 EPCI, et compte 30 000 habitants :

- **CC¹ du val du Pissenlit** : 23 communes (20000 hab),
- **CC de l'Oeillet du poète** : 15 communes (6500 hab)
- **CC du Gailleret** : 12 communes (3500 hab),

Le pays s'est structuré en syndicat mixte.

La rivière Pissenlit traverse de part en part les CC du plateau du Gailleret et du val du Pissenlit

Les CC du val du Pissenlit et de l'Oeillet du Poète sont situées sur la **vallée du Pissenlit** et traversées par **une autoroute**.

La CC du val du Pissenlit compte une **ville de 12000 habitants, Grand-Lieu sur Pissenlit**. La CC du Gailleret est située sur le **plateau du Gailleret**, territoire alternant estives en indivision et forêts (hêtres et conifères), situé dans la partie sud du pays de Sigare, et dans la partie Nord du **PNR des Hêtres Tortillards**.

¹ CC : Communauté de Communes

Le pays est structuré autour de 2 pôles de services :

- **Coquelicot** : grande ville de 120000 habitants, pôle de services supérieurs, hors du Pays de SIGARE à $\frac{3}{4}$ d'heures d'autoroute au Nord de Grand-Lieu.
- **Grand-Lieu sur Pissenlit** : ville de 12000 habitants, CC du val du Pissenlit, Pôle de service intermédiaire.

Grand-Lieu se trouve sous la menace de Coquelicot.

Sur la CC du Gailleret, l'Etang des treize-vents constitue une zone exceptionnelle et remarquable ancrée dans le PNR des Hêtres Tortillards, au sein d'estives indivises. Il abrite une ZNIEFF et une ZICO. Son potentiel de développement est très limité, mais il présente un intérêt environnemental et touristique. Le dossier est très sensible avec d'une part, un projet d'observatoire d'un oiseau rare, l'aigrette à pattes rouges, en relation avec la création d'un lieu d'éducation à l'environnement porté par la ville de Grand-Lieu, et d'autre part, un usage touristique débridé, faute d'infrastructure. Les partisans du développement touristique, les exploitants agricoles soucieux de préserver l'élevage ovin sur les estives, et les associations environnementales s'affrontent quant aux aménagements à préconiser sur cet espace sensible.

Le bassin d'emploi est touché par la délocalisation : **le site industriel de Kakobois situé sur la commune de Myosotis**, commune périurbaine de Grand-Lieu sur Pissenlit employait en 1960 , 2000 salariés. Il est tombé depuis à 800 emplois (tous habitants du territoire du pays de SIGARE) qui sont à présent condamnés : à échéance de 2 ans, seuls resteront 150 salariés. Le réseau de sous-traitants bien implanté sur le territoire du Pays est également fragilisé.

Et maintenant, à vos crayons !

Cette séquence vous propose de dessiner votre propre représentation du pays de Sigare, à la lumière des informations qui vous ont été fournies. Cette action a pour objectif de vous permettre de confronter votre propre perception du territoire à la représentation cartographique obtenue grâce aux données du **SIG**.

*Si vous faites l'expérience « en solo », imprimer la fiche technique intitulée « présentation du pays de SIGARE » ; munissez-vous d'une feuille de papier et de 5 ou 6 crayons de couleur ; et faites l'expérience de votre appréhension du pays de Sigare ! Vous pouvez prendre 5 à 10 minutes pour « croquer » le pays. Une fois votre dessin achevé, comparez-le aux données issues du **SIG**.*

Si vous animez une session de sensibilisation, prévoyez des tirages papier de la fiche intitulée « présentation du pays de SIGARE », que vous distribuerez à chacun des participants, ainsi que des feuilles de papier (format A4 paysage) et des crayons de couleur (par exemple, un lot de 12 crayons de couleurs pour 2 participants). Les participants disposeront de 5 à 10 minutes pour « croquer » le territoire. Lorsque ce temps est écoulé, vous pouvez proposer de faire tourner les dessins puis d'en épingler les plus significatifs sur les murs de la salle avec l'autorisation de leurs auteurs. Cette activité doit se dérouler dans une ambiance « bon enfant ». Son objectif est de montrer la diversité des points de vue sur le pays de Sigare, comme un même objet que l'on photographierait sous différents angles de vue.

Le SIG permet une représentation objective du territoire

La présentation des principes des SIG vient clôturer cette séquence :

- l'outil SIG rassemble des **données géoréférencées**, c'est à dire comportant une information de localisation géographique, sous la forme d'une adresse postale, de coordonnées géographiques (longitude, latitude, altitude), ou d'un code INSEE.
- Ces données sont structurées en **couches thématiques** : ici le département, le pays SIGARE, les communautés de communes, les communes, le réseau routier, le réseau hydrographique, les sites remarquables.
- A chaque couche thématique correspond un **type d'objet graphique : point, ligne, polygone**. Ici les polygones représentent des surfaces et traduisent l'imbrication territoriale : le département, le pays, les communautés de communes, les communes. L'autoroute, le réseau des routes secondaires, la rivière Pissenlit et son affluent le ru Ral sont représentés par des lignes. Les sites remarquables sont représentés par des points.
- Chaque objet graphique est décrit par une ligne (un «enregistrement») d'un tableau (une «table») associé à la couche thématique. Ces données structurées sous forme de tables, composées de lignes et de colonnes constituent les **données attributaires**.

Par exemple, pour la couche représentant les communautés de communes, chaque ligne indique le nom de la communauté de communes, le nombre de communes qui la constituent et le nombre d'habitants. On pourrait ajouter à cette table une colonne (un « champ ») indiquant pour chaque communauté de communes son numéro de SIREN.

Les données attributaires sont précieuses. Ce sont elles que l'on interroge lorsqu'on effectue des requêtes, par exemple, pour établir un itinéraire d'un point à un autre, ou pour afficher les coordonnées des hébergements disponibles dans un rayon de 10 kms autour du point d'arrivée. Grâce à elles, **chaque objet graphique détient une « identité » propre**. Elles confèrent au SIG sa qualité de **Système d'Information**. Elles en constituent la **plus-value du SIG** par rapport à l'usage d'un outil de cartographie ou de CAO/DAO². Elles imposent l'organisation des objets graphiques en couches thématiques afin de permettre la structuration des tables sous la forme de lignes et de colonnes cohérentes : tous les objets d'une même couche sont décrits par les mêmes attributs. **De la qualité de leur saisie initiale, puis de leur mise à jour régulière, dépend la qualité du SIG et donc son efficacité.**

² Conception assistée par Ordinateur/Dessin assisté par Ordinateur.

Après que les différentes représentations du pays de SIGARE ont été affichées, l'animation permet de montrer comment le territoire est représenté grâce au SIG. Bien qu'elle ne soit qu'une « modélisation » du réel, elle s'appuie sur des données dont la localisation a été relevée sur le terrain. Elle correspond à une **représentation objective**, donc acceptable par tous. Elle permet de disposer d'une **base de réflexion commune**, facilitant de fait la concertation autour des points de vue de chacun et la **construction collective d'un projet partagé**.

*NB la représentation sous SIG ne prend pas en compte le PNR des Hêtres Tortillards. Ce choix est délibéré, afin de ne pas alourdir l'animation avec la superposition de couches successives. **Si vous animez une réunion**, vous pouvez utiliser cette « anomalie » pour amorcer un débat sur les données, représentées ou non en fonction de l'intérêt qu'elles peuvent apporter à la réflexion, la surcharge de la représentation (« trop d'info tue l'info »), etc.*