

# bd\_patrimoine : une base de données pour l'étude du patrimoine d'un territoire

## Dossier technique

Sandrine Lyser

14 mai 2019

### Sommaire

Présentation de la base de données .....	1
Quelques éléments au sujet du patrimoine .....	2
Les différents types de patrimoine.....	2
Les éléments constitutifs du patrimoine.....	2
Les sources de données .....	3
Caractéristiques de la base de données .....	3
Description des tables.....	5
Références bibliographiques .....	15

---

---

## Présentation de la base de données

Perçu comme synonyme d'attribut de qualité, le patrimoine constitue un élément à préserver et à transmettre, en raison de la place stratégique qu'il occupe dans la construction des territoires. Une large gamme de biens ou d'institutions peuvent être qualifiés de patrimoine tant au titre de leur dimension écologique que culturelle. Aussi, l'analyse du patrimoine d'un territoire nécessite d'appréhender le patrimoine dans sa globalité, au travers de l'ensemble des éléments matériels et immatériels qui le constituent et du nombre important d'acteurs privés et publics concernés par cette question.

L'étude du patrimoine est ainsi basée sur l'utilisation de multiples sources de données complémentaires qui permettent de cerner les différents éléments constitutifs du patrimoine. Divers éléments d'information socio-économiques (mode de valorisation, fréquentation, etc.) doivent être associés à l'inventaire du patrimoine d'un territoire.

L'ensemble de ces éléments justifie l'organisation et la structuration des informations en une base de données.

Cette base de données a été conçue pour étudier le patrimoine présent sur un territoire. Le terrain d'étude initial était le Bassin d'Arcachon, mais il est possible de dupliquer le schéma pour étendre à d'autres territoires.

## Quelques éléments au sujet du patrimoine

Un élément patrimonial est toujours localisé et existe dès lors qu'un dispositif de préservation le concernant est défini.

## Les différents types de patrimoine

On identifie deux types de patrimoine :

- le **patrimoine naturel** : il s'agit des éléments naturels (eau, air, ...), des formations géologiques, de la végétation, de la faune, etc. On classe ici les sites ou monuments naturels, les curiosités naturelles, les organismes vivants (écosystèmes, biocénose, biotope) ;
- le **patrimoine culturel** : pour lequel on distingue le patrimoine culturel intangible (cultures vivantes, traditions, techniques, inventions, expressions artistiques (musique, théâtre, littérature,...) du patrimoine tangible, scindé en patrimoine immobilier (bâtiments, sites aménagés, sites archéologiques, sites industriels, paysages culturels, ...) d'une part et patrimoine mobilier (peinture, objets historiques, objets industriels, ethnographies, sculptures, ...) d'autre part.

## Les éléments constitutifs du patrimoine

Les éléments ci-dessous constituent une grille d'analyse utile pour la compréhension d'un élément patrimonial (source : rapport de stage D. Réau). Ils permettent de lister les informations relatives à un élément patrimonial, et servent de base à l'organisation et à la structuration des informations dans la base de données.

- *généralités* : tout élément appartenant au patrimoine est caractérisé par des informations assez générales : nom, catégorie, description, historique, etc. Il s'agit également de la localisation. On peut aussi tenir compte du fait que plusieurs éléments peuvent être en lien les uns avec les autres.
- *catégories* : un élément patrimonial entre forcément dans une catégorie. Deux catégories ont été retenues dans le cadre de ce travail : naturel et culturel. Un élément culturel peut être immobilier, mobilier ou traditionnel. Si l'élément a actuellement une vocation productive, ou s'il en a eu une (patrimoine industriel), il est également dans la catégorie facultative des éléments productifs.
- *fréquentation* : en cas d'ouverture au public, on dispose d'informations sur les horaires d'ouverture, les tarifs, les suppléments ou le niveau de fréquentation. L'élément patrimonial peut également être créateur d'emplois.
- *auteurs* : si l'élément patrimonial a été créé par l'Homme, on peut connaître son ou ses auteurs.
- *protections et labels* : ce sont les titres qu'a reçu ou que va recevoir l'élément et qui lui confèrent un statut ou un titre particulier. Il est intéressant de les lister car ils peuvent expliquer ou être justifiés par d'autres aspects, comme la fréquentation.
- *intérêts et menaces* : un élément patrimonial est considéré comme tel car il présente un certain nombre d'intérêts qui justifient la volonté de le conserver, de le préserver et de le considérer comme faisant partie du patrimoine. Cela implique également qu'il peut être menacé et que sa transmission aux générations futures soit mise en difficulté.
- *usages* : un élément du patrimoine n'est pas un simple témoignage de la richesse de notre passé. On ne peut pas vraiment parler d'élément patrimonial sans parler d'usage car s'il y a

reconnaissance du caractère remarquable de l'élément, il y a forcément un usage qui en est fait, même si cet usage consiste à ne rien faire de l'élément (protection).

- *acteurs et gestion* : un élément patrimonial implique la présence d'acteurs qui veillent sur lui. Il s'agit de son ou de ses propriétaires, ainsi que de son ou ses gestionnaires. Ils peuvent avoir plusieurs façons de gérer l'élément dont ils sont responsables, donc différents objectifs et actions visant à le préserver ou le mettre en valeur.

Ces informations proviennent de différentes sources, ce qui signifie qu'un même élément patrimonial peut être recensé au sein de plusieurs sources spécifiques au patrimoine. Il peut également être abordé dans les articles de presse ou au cours d'entretiens auprès d'experts.

## Les sources de données

Les informations permettant de caractériser un élément patrimonial proviennent de sources diverses, telles que les bases de données Architecture-Mérimée et Mobilier-Palissy pour le patrimoine (im)mobilier ou les inventaires du patrimoine naturel ou des grands sites classés, qui recensent les éléments considérés comme appartenant au patrimoine de manière officielle et déclarée. Des informations peuvent également provenir de documents qui valorisent des éléments remarquables présents sur un territoire, comme par exemple les brochures des offices de tourisme ou émanant du Conseil Départemental.

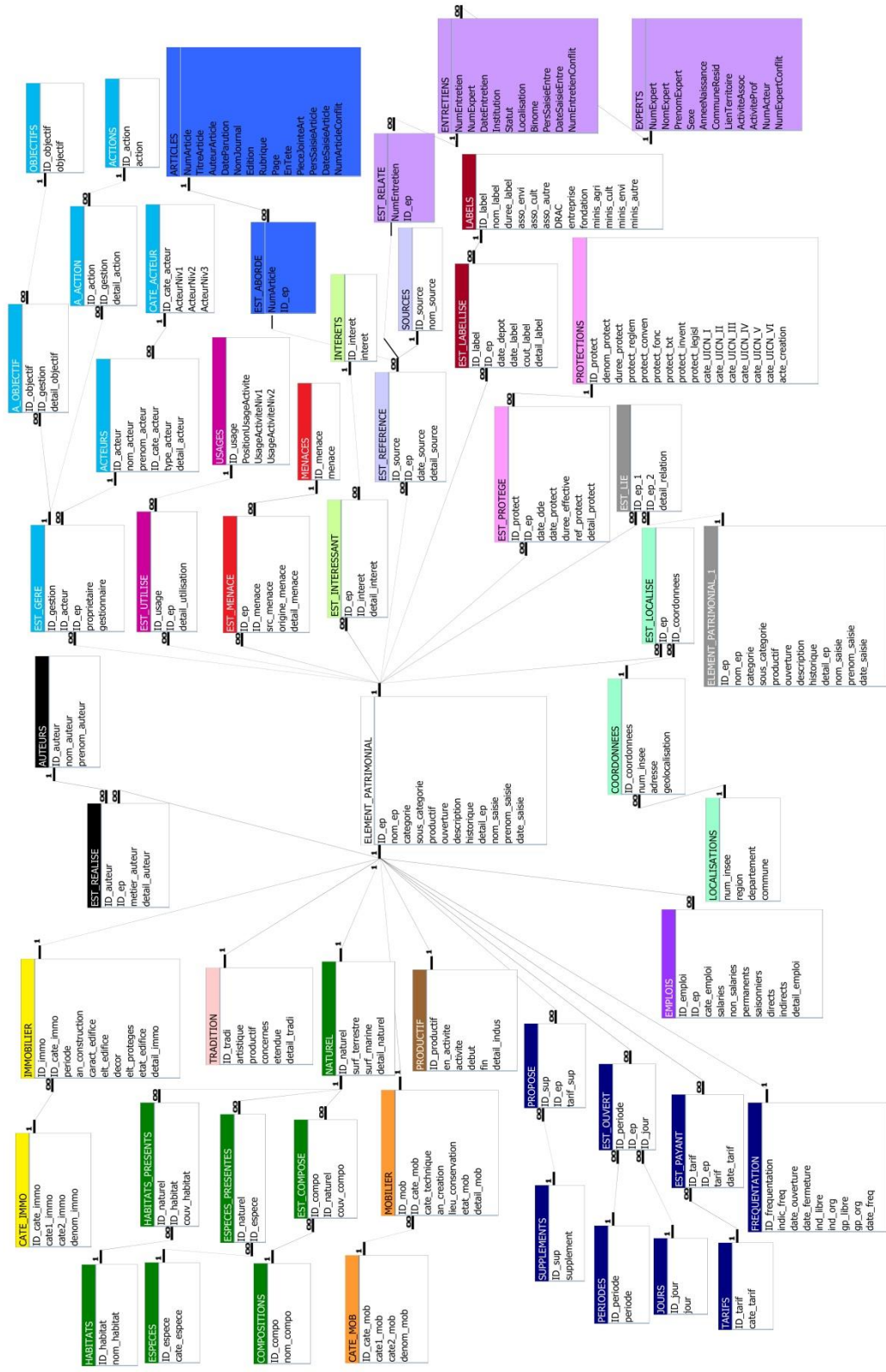
La grille d'analyse présentée dans la section précédente a été appliquée dans le cadre du projet OSQUAR pour étudier le patrimoine présent sur le Pays Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre. Appliquée aux différentes sources listées dans le tableau ci-après, elle permet de repérer les éléments qui font partie du patrimoine et les informations qui sont liées. L'alimentation de la base de données se fait ensuite manuellement à partir des informations extraites de ces sources.

<b>Source</b>	<b>Type de patrimoine</b>
Base Architecture-Mérimée	Patrimoine monumental
Base du patrimoine Mobilier-Palissy	Patrimoine mobilier
Inventaire national du Patrimoine naturel (Natura 2000) du Muséum National d'Histoire Naturelle	Patrimoine naturel
Site du Conseil Départemental	Patrimoine naturel (espaces naturels protégés, inventaires scientifiques, Natura 2000, sites et Paysages)
Offices du tourisme	Patrimoine naturel/culturel
Réseau des grands sites classés	Patrimoine naturel exceptionnel
Autres (Conservatoire du Littoral, ONCFS, communes, SCOT, etc.)	Espaces naturels protégés

## Caractéristiques de la base de données

La base de données Patrimoine est une base de données relationnelle, développée en MySQL et disponible sur un serveur de bases de données, après connexion avec un login et mot de passe dédiés. Elle contient 54 tables, organisées selon la structure représentée sur la figure ci-après.

Un lien entre patrimoine et conflits d'usage d'un territoire est envisagé. Aussi, une liaison est possible avec l'outil Usact dédié à l'étude des conflits d'usage (disponible sous Github à l'adresse suivante <https://github.com/lrstea/usact>), via les tables ARTICLES, ENTRETIENS et EXPERTS.



Structure de la base de données Patrimoine

## Description des tables

### ACTEURS

Table des acteurs

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_acteur</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'acteur
<b>nom_acteur</b>	varchar	YES		Nom de l'acteur
<b>prenom_acteur</b>	varchar	YES		Prénom de l'acteur
<b>ID_cate_acteur</b>	int	YES		Fait référence à CATE_ACTEUR(id_acte_acteur)
<b>type_acteur</b>	varchar	YES		Type d'acteur (individuel/collectif)
<b>detail_acteur</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'acteur

### ACTIONS

Table des types d'actions

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_action</b>	int	NO	PRI	ID unique du type d'action
<b>action</b>	varchar	YES		Libellé du type d'action

### ARTICLES

Table des articles de presse

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>NumArticle</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'article
<b>TitreArticle</b>	varchar	NO		Titre de l'article
<b>AuteurArticle</b>	varchar	NO		Auteur de l'article
<b>DateParution</b>	datetime	NO		Date de parution de l'article
<b>NomJournal</b>	varchar	NO		Nom du journal
<b>Edition</b>	varchar	YES		Édition du journal
<b>Rubrique</b>	varchar	YES		Rubrique de l'article
<b>Page</b>	varchar	YES		Page de l'article dans le journal
<b>EnTete</b>	varchar	YES		Entête de l'article
<b>PieceJointeArt</b>	varchar	YES		Nom de la pièce jointe
<b>PersSaisieArticle</b>	varchar	NO		Login de la personne ayant enregistré l'article
<b>DateSaisieArticle</b>	datetime	NO		Date de saisie de l'article
<b>NumArticleConflit</b>	int	YES		Fait référence à usact.article(article_id)

### AUTEURS

Table des auteurs

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_auteur</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'auteur
<b>nom_auteur</b>	varchar	YES		Nom de l'auteur
<b>prenom_auteur</b>	varchar	YES		Prénom de l'auteur

### A\_ACTION

Table des actions réalisées par les acteurs liés à la gestion de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_action</b>	int	NO	PRI	ID de l'action
<b>ID_gestion</b>	int	NO	PRI	ID de la gestion. Fait référence à EST_GERE(ID_gestion)
<b>detail_action</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'action menée

## A\_OBJECTIF

Table des objectifs des acteurs liés à la gestion de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_objectif</b>	int	NO	PRI	ID de l'objectif
<b>ID_gestion</b>	int	NO	PRI	ID de la gestion. Fait référence à EST_GERE(ID_gestion)
<b>detail_objectif</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'objectif du gestionnaire

## CATE\_ACTEUR

Table des catégories d'acteurs

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_cate_acteur</b>	int	NO	PRI	ID unique de la catégorie d'acteur
<b>ActeurNiv1</b>	vvarchar	YES		Libellé de premier niveau de la catégorie d'acteur
<b>ActeurNiv2</b>	vvarchar	YES		Libellé de deuxième niveau de la catégorie d'acteur
<b>ActeurNiv3</b>	vvarchar	YES		Libellé de troisième niveau de la catégorie d'acteur

## CATE\_IMMO

Table des catégories Immobilier

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_cate_immo</b>	int	NO	PRI	ID unique de la catégorie Immobilier
<b>cate1_immo</b>	vvarchar	YES		Libellé de premier niveau de la catégorie Immobilier (source : Base Architecture-Mérimée)
<b>cate2_immo</b>	vvarchar	YES		Libellé de deuxième niveau de la catégorie Immobilier (source : Base Architecture-Mérimée)
<b>denom_immo</b>	vvarchar	YES		Désignation de l'élément Immobilier (source : Base Architecture-Mérimée)

## CATE\_MOB

Table des catégories Mobilier

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_cate_mob</b>	int	NO	PRI	ID de la catégorie Mobilier
<b>cate1_mob</b>	vvarchar	YES		Libellé de premier niveau de la catégorie Mobilier (source : Base Mobilier-Palissy)
<b>cate2_mob</b>	vvarchar	YES		Libellé de deuxième niveau de la catégorie Mobilier (source : Base Mobilier-Palissy)
<b>denom_mob</b>	vvarchar	YES		Désignation de l'élément Mobilier (source : Base Mobilier-Palissy)

## COMPOSITIONS

Table des catégories de milieux

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_compo</b>	int	NO	PRI	ID unique des types de milieux
<b>nom_compo</b>	vvarchar	YES		Libellé des types de milieux (source : Natura 2000)

## COORDONNEES

Table des coordonnées géographiques

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_coordonnees</b>	int	NO	PRI	ID des coordonnées
<b>num_insee</b>	int	NO		Code INSEE de la commune. Fait référence à LOCALISATIONS(num_insee)
<b>adresse</b>	vvarchar	YES		Adresse
<b>geolocalisation</b>	vvarchar	YES		Coordonnées pour géolocalisation

## ELEMENT\_PATRIMONIAL

Table des informations relatives à l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'élément patrimonial
<b>nom_ep</b>	varchar	NO		Nom de l'élément patrimonial
<b>categorie</b>	varchar	NO		Catégorie de l'élément patrimonial (culturel/naturel)
<b>sous_categorie</b>	varchar	NO		Sous-catégorie de l'élément patrimonial, si culturel
<b>productif</b>	bit	YES		Élément productif (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>ouverture</b>	bit	YES		Élément ouvert au public (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>description</b>	longtext	YES		Description de l'élément patrimonial
<b>historique</b>	longtext	YES		Bref descriptif historique de l'élément patrimonial
<b>detail_ep</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'élément patrimonial
<b>nom_saisie</b>	varchar	NO		Nom de la personne qui saisit les données
<b>prenom_saisie</b>	varchar	NO		Prénom de la personne qui saisit les données
<b>date_saisie</b>	datetime	NO		Date de la saisie des données

## EMPLOIS

Table concernant les emplois liés à l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_emploi</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'emploi
<b>ID_ep</b>	int	YES		ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>cate_emploi</b>	varchar	YES		Catégorie de l'emploi
<b>salaries</b>	bit	YES		Indique s'il y a des emplois salariés (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>non_salaries</b>	bit	YES		Indique s'il y a des emplois non salariés (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>permanents</b>	bit	YES		Indique s'il y a des emplois permanents (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>saisonniers</b>	bit	YES		Indique s'il y a des emplois saisonniers (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>directs</b>	bit	YES		Indique s'il y a des emplois directs (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>indirects</b>	bit	YES		Indique s'il y a des emplois indirects
<b>detail_emploi</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'emploi présent

## ENTRETIENS

Table des entretiens auprès d'experts

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>NumEntretien</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'entretien
<b>NumExpert</b>	int	NO		ID de l'expert. Fait référence à EXPERTS(NumExpert)
<b>DateEntretien</b>	datetime	NO		Date de réalisation de l'entretien
<b>Institution</b>	varchar	NO		Institution à laquelle appartient l'expert interrogé
<b>Statut</b>	varchar	NO		Statut de l'expert interrogé
<b>Localisation</b>	varchar	NO		Localisation de l'institution de l'expert interrogé
<b>Binome</b>	varchar	NO		Nom des personnes ayant réalisé l'entretien auprès de l'expert
<b>PersSaisieEntre</b>	varchar	NO		Nom de la personne qui a saisi l'information dans la base de données
<b>DateSaisieEntre</b>	varchar	NO		Date de saisie de l'information dans la base de données
<b>NumEntretienConflit</b>	int	YES		Fait référence à usact.entretien(entretien_id)

## ESPECES

Table des catégories d'espèces d'intérêt communautaire

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_espece</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'espèce
<b>cate_espece</b>	varchar	YES		Libellé de l'espèce - Groupe taxonomique (source : Natura 2000)

## ESPECES\_PRESENTES

Table des informations relatives aux espèces présentes sur l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_naturel</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément du patrimoine naturel. Fait référence à NATUREL(ID_naturel)
<b>ID_espece</b>	int	NO	PRI	ID de l'espèce. Fait référence à ESPECES(ID_espece)

## EST\_ABORDE

Table des éléments patrimoniaux abordés dans un article

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>NumArticle</b>	int	NO	PRI	ID de l'article qui fait référence à l'élément patrimonial. Fait référence à ARTICLES(NumArticle)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial cité dans l'article. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)

## EST\_COMPOSE

Table des informations relatives aux milieux composant l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_compo</b>	int	NO	PRI	ID des types de milieux. Fait référence à COMPOSITIONS(ID_compo)
<b>ID_naturel</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément du patrimoine naturel. Fait référence à NATUREL(ID_naturel)
<b>couv_compo</b>	decimal	YES		Pourcentage de couverture du milieu

## EST\_GERE

Table des informations relatives aux acteurs gérant l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_gestion</b>	int	NO	PRI	ID unique de la gestion de l'élément patrimonial par l'acteur
<b>ID_acteur</b>	int	YES		ID de l'acteur
<b>ID_ep</b>	int	YES		ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>proprietaire</b>	tinyint	YES		Indique si l'acteur est propriétaire (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>gestionnaire</b>	tinyint	YES		Indique si l'acteur est gestionnaire (true/1 : oui, false/0 : non)

## EST\_INTERESSANT

Table des informations relatives aux intérêts de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>ID_interet</b>	int	NO	PRI	ID de l'intérêt. Fait référence à INTERETS(ID_interet)
<b>detail_interet</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'intérêt de l'élément patrimonial



### EST\_LABELISE

Table des informations relatives aux labels de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_label</b>	int	NO	PRI	ID du label. Fait référence à LABELS(ID_label)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>date_depot</b>	varchar	YES		Date de dépôt du dossier de demande de label
<b>date_label</b>	varchar	YES		Date d'attribution du label
<b>cout_label</b>	varchar	YES		Coût du label
<b>detail_label</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur le label de l'élément patrimonial

### EST\_LIE

Table des informations relatives aux liens entre deux éléments patrimoniaux

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_ep_1</b>	int	NO	PRI	ID du premier élément patrimonial
<b>ID_ep_2</b>	int	NO	PRI	ID du second élément patrimonial
<b>detail_relation</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur la relation entre les deux éléments patrimoniaux

### EST\_LOCALISE

Table des informations relatives à la localisation de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>ID_coordonnees</b>	int	NO	PRI	ID des coordonnées. Fait référence à COORDONNEES(ID_coordonnees)

### EST\_MENACE

Table des informations relatives aux menaces pesant sur l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>ID_menace</b>	int	NO	PRI	ID de la catégorie de menace
<b>src_menace</b>	varchar	YES		Source identifiant la menace
<b>origine_menace</b>	varchar	YES		Origine de la menace
<b>detail_menace</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur la menace pesant sur l'élément patrimonial

### EST\_OUVERT

Table des informations relatives à l'ouverture de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_période</b>	int	NO	PRI	ID de la période. Fait référence à PERIODES(ID_période)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>ID_jour</b>	int	NO	PRI	ID du jour. Fait référence à JOURS(ID_jour)

## EST\_PAYANT

Table des informations relatives aux tarifs liés à l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_tarif</b>	int	NO	PRI	ID du tarif. Fait référence à TARIFS(ID_tarif)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>tarif</b>	decimal	YES		Montant en euros de la visite de l'élément patrimonial
<b>date_tarif</b>	varchar	YES		Date de référence des informations sur la tarification saisies dans la base

## EST\_PROTEGE

Table des informations relatives aux protections dont bénéficie l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_protect</b>	int	NO	PRI	ID de la catégorie de protection. Fait référence à PROTECTIONS(ID_protect)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>date_dde</b>	varchar	YES		Date de demande de protection
<b>date_protect</b>	varchar	YES		Date du début de la protection
<b>duree_effective</b>	varchar	YES		Durée de la protection
<b>ref_protect</b>	varchar	YES		Référence de la protection
<b>detail_protect</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur la protection de l'élément patrimonial

## EST\_REALISE

Table des informations relatives aux auteurs de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_auteur</b>	int	NO	PRI	ID de l'auteur. Fait référence à AUTEURS(ID_auteur)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>metier_auteur</b>	varchar	YES		Métier de l'auteur
<b>detail_auteur</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'auteur de l'élément patrimonial

## EST\_REFERENCE

Table des informations relatives aux sources de données citant l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_source</b>	int	NO	PRI	ID de la source de données. Fait référence à SOURCES(ID_source)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>date_source</b>	varchar	YES		Date de référence des informations dans la source de données
<b>detail_source</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur la source de données citant l'élément patrimonial

## EST\_RELATE

Table des éléments patrimoniaux abordés lors d'un entretien

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>NumEntretien</b>	int	NO	PRI	ID de l'entretien citant l'élément patrimonial. Fait référence à ENTRETIENS(NumEntretien)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial cité lors de l'entretien. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)

## EST\_UTILISE

Table des informations relatives aux usages liés à l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_usage</b>	int	NO	PRI	ID de l'usage. Fait référence à USAGES(ID_usage)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>detail_utilisation</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'usage lié à l'élément patrimonial

## EXPERTS

Table des experts

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>NumExpert</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'expert
<b>NomExpert</b>	varchar	NO		Nom de l'expert
<b>PrenomExpert</b>	varchar	NO		Prénom de l'expert
<b>Sexe</b>	varchar	NO		Genre de l'expert
<b>AnneeNaissance</b>	int	YES		Année de naissance de l'expert
<b>CommuneResid</b>	varchar	YES		Commune de résidence de l'expert
<b>LienTerritoire</b>	varchar	NO		Lien de l'expert avec le territoire
<b>ActiviteAssoc</b>	varchar	YES		Activité associative de l'expert
<b>ActiviteProf</b>	varchar	NO		Activité professionnelle de l'expert
<b>NumActeur</b>	int	YES		Fait référence à usact.acteur(acteur_id)
<b>NumExpertConflit</b>	int	YES		Fait référence à usact.expert(expert_id)

## FREQUENTATION

Table des informations relatives à la fréquentation de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_frequentation</b>	int	NO	PRI	ID unique des informations sur la fréquentation
<b>indic_freq</b>	varchar	YES		Niveau de fréquentation
<b>date_ouverture</b>	varchar	YES		Date d'ouverture au public
<b>date_fermeture</b>	varchar	YES		Date de fermeture au public
<b>ind_libre</b>	tinyint	YES		Visite individuelle et libre (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>ind_org</b>	tinyint	YES		Visite individuelle et organisée (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>gp_libre</b>	tinyint	YES		Visite en groupe et libre (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>gp_org</b>	tinyint	YES		Visite en groupe et organisée (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>date_freq</b>	varchar	YES		Date de référence des informations de fréquentation saisies dans la base

## HABITATS

Table des catégories d'habitats d'intérêt communautaire

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_habitat</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'habitat
<b>nom_habitat</b>	varchar	YES		Libellé de l'habitat (source : Natura 2000)

## HABITATS\_PRESENTS

Table des informations relatives aux habitats présents sur l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_naturel</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément du patrimoine naturel. Fait référence à NATUREL(ID_naturel)
<b>ID_habitat</b>	int	NO	PRI	ID de l'habitat. Fait référence à HABITATS(ID_habitat)
<b>couv_habitat</b>	decimal	YES		Pourcentage de couverture de l'habitat

## IMMOBILIER

Table des informations relatives à un élément du patrimoine immobilier

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_immo</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément du patrimoine immobilier
<b>ID_cate_immo</b>	int	YES		ID de la catégorie Immobilier. Fait référence à CATE_IMMO(ID_cate_immo)
<b>periode</b>	varchar	YES		Période de construction de l'élément patrimonial
<b>an_construction</b>	smallint	YES		Date de construction
<b>caract_edifice</b>	varchar	YES		Caractères essentiels de l'édifice
<b>elt_edifice</b>	varchar	YES		Éléments remarquables
<b>decor</b>	varchar	YES		Techniques de décor portées par l'édifice
<b>elt_proteges</b>	varchar	YES		Éléments protégés
<b>etat_edifice</b>	varchar	YES		Etat de conservation
<b>detail_immo</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'élément du patrimoine immobilier

## INTERETS

Table des catégories d'intérêt

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_interet</b>	int	NO	PRI	ID unique de l'intérêt
<b>interet</b>	varchar	YES		Libellé de l'intérêt

## JOURS

Table des catégories de jours d'ouverture

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_jour</b>	int	NO	PRI	ID unique du jour
<b>jour</b>	varchar	YES		Libellé du jour

## LABELS

Table des catégories de labels

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_label</b>	int	NO	PRI	ID unique du label
<b>nom_label</b>	varchar	YES		Libellé du label
<b>duree_label</b>	varchar	YES		Durée du label
<b>asso_envi</b>	bit	YES		Label décerné par une association environnementale (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>asso_cult</b>	bit	YES		Label décerné par une association culturelle (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>asso_autre</b>	bit	YES		Label décerné par un autre type d'association (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>DRAC</b>	bit	YES		Label décerné par la DRAC (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>entreprise</b>	bit	YES		Label décerné par une entreprise (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>fondation</b>	bit	YES		Label décerné par une fondation (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>minis_agri</b>	bit	YES		Label décerné par le ministère en charge de l'agriculture (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>minis_cult</b>	bit	YES		Label décerné par le ministère en charge de la culture (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>minis_envi</b>	bit	YES		Label décerné par le ministère en charge de l'environnement (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>minis_autre</b>	bit	YES		Label décerné par un autre ministère (true/1 : oui, false/0 : non)

## LOCALISATIONS

Table des communes françaises

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>num_insee</b>	int	NO	PRI	Code INSEE de la commune
<b>region</b>	varchar	YES		Libellé de la région
<b>departement</b>	varchar	YES		Libellé du département
<b>commune</b>	varchar	YES		Libellé de la commune

## MENACES

Table des catégories de menaces

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_menace</b>	int	NO	PRI	ID unique de la catégorie de menace
<b>menace</b>	varchar	YES		Libellé de la menace

## MOBILIER

Table des informations relatives à un élément du patrimoine mobilier

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_mob</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément du patrimoine mobilier
<b>ID_cate_mob</b>	int	NO		ID de la catégorie Mobilier. Fait référence à CATE_MOB(ID_cate_mob)
<b>cate_technique</b>	varchar	YES		Technique de réalisation de l'élément patrimonial
<b>an_creation</b>	varchar	YES		Année de création
<b>lieu_conservation</b>	varchar	YES		Lieu de conservation
<b>etat_mob</b>	varchar	YES		Etat de conservation
<b>detail_mob</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur l'élément du patrimoine mobilier

## MODALITES

Table des valeurs de champs pour diverses tables (IMMOBILIER, MOBILIER, TRADITION, PRODUCTIF, EST\_REALISE)

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_modalite</b>	int	NO	PRI	ID unique de la modalité
<b>table</b>	varchar	YES		Table concernée
<b>variable</b>	varchar	YES		Champ concerné
<b>modalite</b>	varchar	YES		Libellé de la modalité

## NATUREL

Table des informations relatives au caractère naturel de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_naturel</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément du patrimoine naturel
<b>surf_terrestre</b>	decimal	YES		Superficie terrestre de l'élément patrimonial (en km2)
<b>surf_marine</b>	decimal	YES		Superficie maritime de l'élément patrimonial (en km2)
<b>detail_naturel</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur le caractère naturel de l'élément patrimonial

## OBJECTIFS

Table des catégories d'objectifs

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_objectif</b>	int	NO	PRI	ID unique de la catégorie d'objectif
<b>objectif</b>	varchar	YES		Libellé de l'objectif

## PERIODES

Table des catégories de périodes d'ouverture

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_période</b>	int	NO	PRI	ID unique de la période
<b>période</b>	varchar	YES		Libellé de la période

## PRODUCTIF

Table des informations relatives au caractère productif de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_productif</b>	int	NO	PRI	ID unique du type de production
<b>en_activite</b>	bit	YES		Elément an activité (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>activite</b>	varchar	YES		Secteur d'activité
<b>debut</b>	varchar	YES		Début de l'activité
<b>fin</b>	varchar	YES		Fin de l'activité
<b>detail_indus</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur le caractère productif

## PROPOSE

Table des informations relatives aux suppléments proposés

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_sup</b>	int	NO	PRI	ID du supplément proposé. Fait référence à SUPPLEMENTS(ID_sup)
<b>ID_ep</b>	int	NO	PRI	ID de l'élément patrimonial. Fait référence à ELEMENT_PATRIMONIAL(ID_ep)
<b>tarif_sup</b>	decimal	YES		Tarif (en euros) du supplément proposé

## PROTECTIONS

Table des catégories de protections

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_protect</b>	int	NO	PRI	ID unique de la catégorie de protection
<b>denom_protect</b>	varchar	YES		Libellé de la protection
<b>duree_protect</b>	varchar	YES		Durée de la protection
<b>protect_reglem</b>	bit	YES		Protection réglementaire (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>protect_conven</b>	bit	YES		Protection conventionnelle (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>protect_fonc</b>	bit	YES		Protection foncière (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>protect_txt</b>	bit	YES		Protection par un texte (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>protect_invent</b>	bit	YES		Protection par un inventaire (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>protect_legisl</b>	bit	YES		Protection législative (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>cate_UICN_I</b>	bit	YES		Catégorie I des aires protégées de l'UICN (source : Comité français de l'UICN)
<b>cate_UICN_II</b>	bit	YES		Catégorie II des aires protégées de l'UICN (source : Comité français de l'UICN)
<b>cate_UICN_III</b>	bit	YES		Catégorie III des aires protégées de l'UICN (source : Comité français de l'UICN)
<b>cate_UICN_IV</b>	bit	YES		Catégorie IV des aires protégées de l'UICN (source : Comité français de l'UICN)
<b>cate_UICN_V</b>	bit	YES		Catégorie V des aires protégées de l'UICN (source : Comité français de l'UICN)
<b>cate_UICN_VI</b>	bit	YES		Catégorie VI des aires protégées de l'UICN (source : Comité français de l'UICN)
<b>acte_creation</b>	varchar	YES		Libellé de l'acte juridique de création

## SOURCES

Table des catégories de sources de données

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_source</b>	int	NO	PRI	ID unique de la source de données
<b>nom_source</b>	varchar	YES		Libellé de la source

## SUPPLEMENTS

Table des catégories de suppléments proposés

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_sup</b>	int	NO	PRI	ID unique du supplément
<b>supplement</b>	varchar	YES		Libellé du supplément

## TARIFS

Table des catégories de tarifs

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_tarif</b>	int	NO	PRI	ID unique du tarif
<b>cate_tarif</b>	varchar	YES		Libellé du tarif

## TRADITION

Table des informations relatives au caractère traditionnel de l'élément patrimonial

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_tradi</b>	int	NO	PRI	ID unique de la tradition
<b>artistique</b>	bit	YES		Tradition artistique (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>productif</b>	bit	YES		Tradition productive (true/1 : oui, false/0 : non)
<b>concernes</b>	varchar	YES		Catégories concernées (individus, groupes, communautés, etc.)
<b>etendue</b>	varchar	YES		Etendue (limite naturelle, nationale, etc.)
<b>detail_tradi</b>	longtext	YES		Informations supplémentaires sur la tradition

## USAGES

Table des catégories d'usages

<b>COLUMN_NAME</b>	<b>DATA_TYPE</b>	<b>IS_NULL</b>	<b>KEY</b>	<b>COLUMN_COMMENT</b>
<b>ID_usage</b>	int	NO	PRI	ID unique de la catégorie d'usage
<b>PositionUsageActivite</b>	varchar	NO		Type d'usage (productif, non productif)
<b>UsageActiviteNiv1</b>	varchar	YES		Libellé de premier niveau de la catégorie d'usage
<b>UsageActiviteNiv2</b>	varchar	YES		Libellé de deuxième niveau de la catégorie d'usage

## Références bibliographiques

RÉAU, D. - 2011. Le patrimoine du Bassin d'Arcachon : Conception d'une base de données. DUT Statistique et Informatique Décisionnelle, Pau. 52 p.