



Pierre Sèche en Vaucluse

LithOS  
LithOS

Maison de la pierre sèche

# Une Base de Données pour des inventaires de constructions en pierre sèche

# Le problème

Un fonds constitué en 25 ans de travail

**Comment préserver  
et utiliser ce fonds ?**

Pierre Sèche en Vaucluse

*iconographie*

sources

# La solution



Pierre Sèche en Vaucluse

LithOS  
LithOS

Maison de la pierre sèche



Convention



Créer des outils  
informatiques ...

... pour conserver  
et gérer ce fonds

# Une équipe pour réaliser



Jean-Michel André

Florence Dominique

Yannick Roehly

Cathy Lamarche

Danièle Larcena

Jean-Paul Lavergne

Gisèle Pascal



Pierre Sèche en Vaucluse

# Base de Données Inventaires

## Objectifs


**Conserver le capital de données**

**Faciliter l'accès à ces données**

**Permettre l'enrichissement des données**

## Démarche

✓ 1. Construire un outil commun

 2. Saisir les données et mettre l'outil au point à l'intérieur de chaque association

3. Ouvrir l'outil et les bases en ligne quand le dispositif est stabilisé et sécurisé

# Données existantes

ASSOCIATION PIERRE SECHE EN VAUCLUSE  
La Cornette - PLAN DE SAUMANE 84 800  
Tél. 90 20 71 82

FICHE PRE-INVENTAIRE BORIE

ENQUETEUR : N° du TERRAIN :  
ADRESSE + TEL : N° DEFINITIF :  
DATE :

1. LOCALISATION

département : carte IGN 1/25 n° :  
commune + n° : - coord. X :  
quartier cadastre : - coord. Y :  
lieu-dit : carte géologique 1/50 n° :  
zone POS : - terrain :  
cadastre propriétaire :  
f s p édition :

2. SITE ET ENVIRONNEMENT

type d'accès : distance village :  
distance voiture :

STRUCTURE DE VOISINAGE

- bâtiments : TYPE DISTANCE  
- aménagements :  
- eau :  
- cultures :

SITUATION

- pente : PLAN DE SITUATION  
- exposition :  
- végétation (r = 20 m)  
+ ligneux dominant (>2m) :  
+ ligneux sous-dominant :  
+ % de recouvrement :  
- arbustes dominants :  
- arbustes sous-dom :  
- % de recouvrement :

UTILISATION ancienne :  
actuelle :

3. CONSTRUCTIONS - AMENAGEMENTS

3.1 ENSEMBLE PLAN DE MASSE + N°

- nbre de constructions réparables :  
- nbre d'éléments contigus :  
- nbre d'éléments non contigus :  
- fonction d'origine de l'ensemble :  
- fonction actuelle :  
- fonction intermédiaire :  
- datation de l'ensemble :  
- intérêt :  
- sauvegarde :

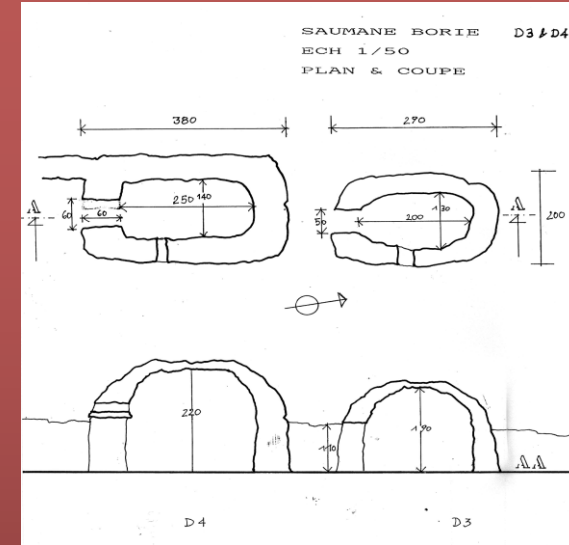
une fiche  
d'information

pour  
chaque  
cabane

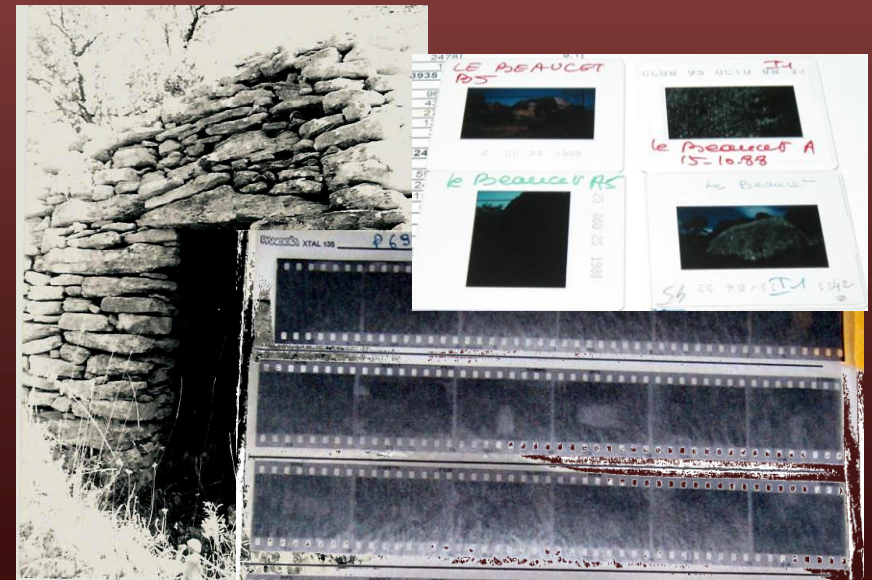
un croquis



des photos  
(diapos, négatifs, papier)



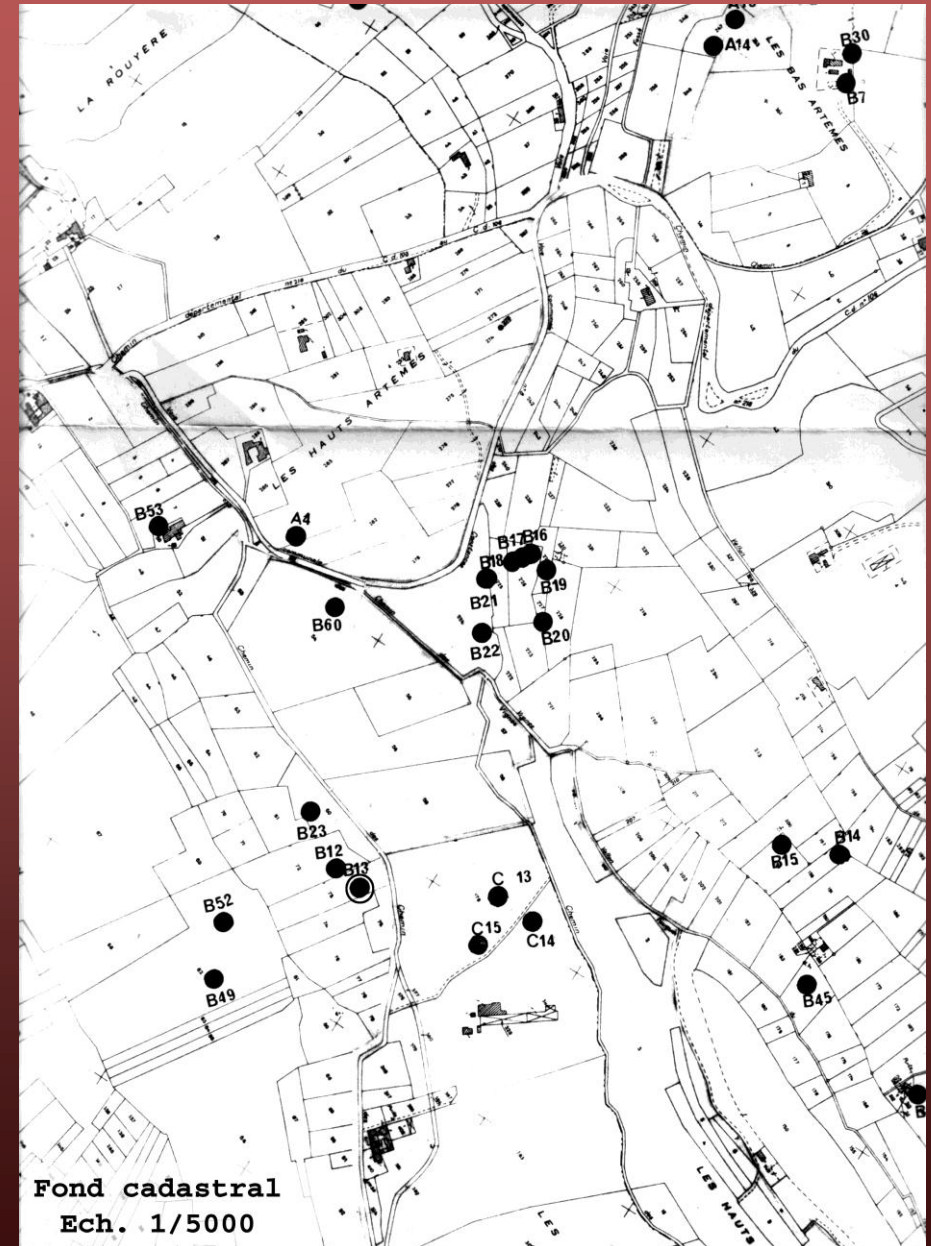
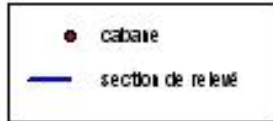
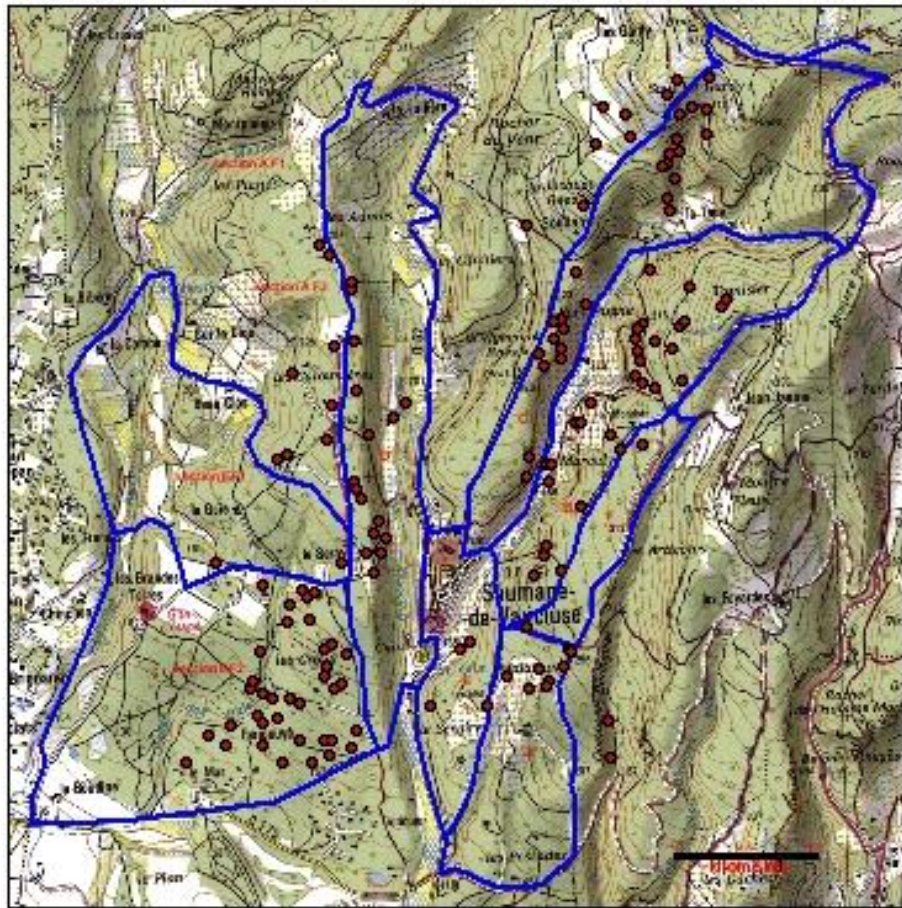
des relevés



# Données existantes

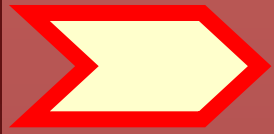
## Les cartes : scan25 IGN - cadastre

LES CABANES DE SAUMANE - Vaucluse - France



Fond cadastral  
Ech. 1/5000

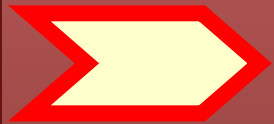
# Contraintes pour le choix des outils



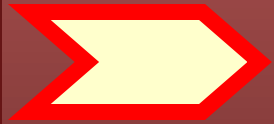
**Informations de natures différentes**

Images

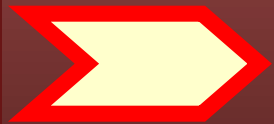
Données structurées



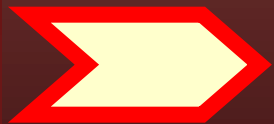
**Ergonomie adaptée à des utilisateurs variés**



**Pérennité nécessaire**



**Transfert de données vers d'autres outils**



**Souplesse permettant d'actualiser les inventaires et d'ouvrir à d'autres types d'inventaires**



# Conclusions de la recherche d'outils

Aucun outil unique ne satisfait aux critères

 **Choix de 2 outils complémentaires**

**Access** pour les données structurées d'inventaire

Standard de fait en informatique de bureau

Produit stable, largement diffusé et maintenu

**I View Media Pro** pour les images

Grande souplesse de paramétrage et de formats

Performant avec des volumes importants

Stable et largement diffusé

# **ACCESS** : fiche d'information, 4 volets

**son identification**

**sa localisation**

**sa description**

**son environnement  
physique et  
anthropique**




**pour  
chaque  
cabane**

# ACCESS : volet identification

Type d'objet :  Commune :  Identifiant :  /  /  /  .

Identification Localisation Site et environnement Description de l'objet



**Origine de cette fiche :**

**Inventaire :**

Titre :

Créateur :

Année :

Localisation :

**Fiche :**

Numéro de fiche :

Enquêteur 1 :

Enquêteur 2 :

Opérateur de saisie :

Type d'objet :

Appellation locale du type :

Nom de l'objet :

**Pièces jointes dans la base iconographique (référéncées sous l'identifiant de la fiche)**

Nombre de photographies :  Nombre de planches-relevés :

Observations :

Enr :  sur 55

Fermer ce formulaire

Voir la fiche en cours avant impression

Imprimer la fiche en cours

Voir la liste des fiches actives

Imprimer la liste des fiches actives

Fiche précédente

Fiche suivante

# ACCESS : volet localisation

Type d'objet :  Commune :  Identifiant :  /  /  /  .

Identification Localisation Site et environnement Description de l'objet

Pays :   
Région :   
Département :   
Commune :   
Code postal :   
Lieu-dit :

Statut de propriété :   
Nom du propriétaire :   
Adresse :

Observations :

Carte de localisation :

Coordonnées  
Système de coordonnées utilisé :   
Mode de relevé :   
Longitude (x) :  Latitude (y) :

Section cadastrale :   
Parcelle cadastrale :   
Année du cadastre :

Des cartes numériques sont disponibles  
 Des cartes manuscrites sont disponibles

Modalités d'accès :

Fermer ce formulaire  
Voir la fiche en cours avant impression  
Imprimer la fiche en cours  
Voir la liste des fiches actives  
Imprimer la liste des fiches actives  
Fiche précédente  
Fiche suivante

Enr :  sur 55

# ACCESS : volet site et environnement

Type d'objet :  Commune :  Identifiant :  /  /  /  /

Identification Localisation **Site et environnement** Description de l'objet

**Géologie :**

**Implantation dans le milieu physique :**

Altitude (m) :  Pente :

Exposition :

**Aménagement du site visible :**

**Environnement végétal :**

**Aménagement des abords immédiats :**

Utilisation ancienne du sol :

Utilisation du sol au moment de l'inventaire :

Observations :

Fermer ce formulaire

Voir la fiche en cours avant impression

Imprimer la fiche en cours

Voir la liste des fiches actives

Imprimer la liste des fiches actives

Fiche précédente

Fiche suivante

Enr :  sur 55

# ACCESS : volet description

Type d'objet :  Commune :  Identifiant :  /  /  /  /

Identification Localisation Site et environnement **Description de l'objet**

Plan

- Carré ou dérivé
- Circulaire ou dérivé
- Rectangulaire ou dérivé
- Composite
- Autre

Couvrement

- Voûte en encorbellement
- Voûte clavée
- Toiture charpentée
- Toiture en lauzes
- Autre

Présence d'inscriptions

Surface ext. (m<sup>2</sup>) :  Surface int. (m<sup>2</sup>) :  Nombre de pièces :  Volume (m<sup>3</sup>) :

Matériau(x) :

Appareillage :

Datation :

Fonction d'origine :

Fonction au moment de l'inventaire :

Etat de conservation :   Action de sauvegarde Année :

Commentaires :

Commentaires :

Propositions d'aménagement :

Description et observations :

- porte orientée au Sud
- fenêtre orientée à l'Est
- petite niche dans la cabane : 35 x 35 x 38cm

Fermer ce formulaire

Voir la fiche en cours avant impression

Imprimer la fiche en cours

Voir la liste des fiches actives

Imprimer la liste des fiches actives

Fiche précédente

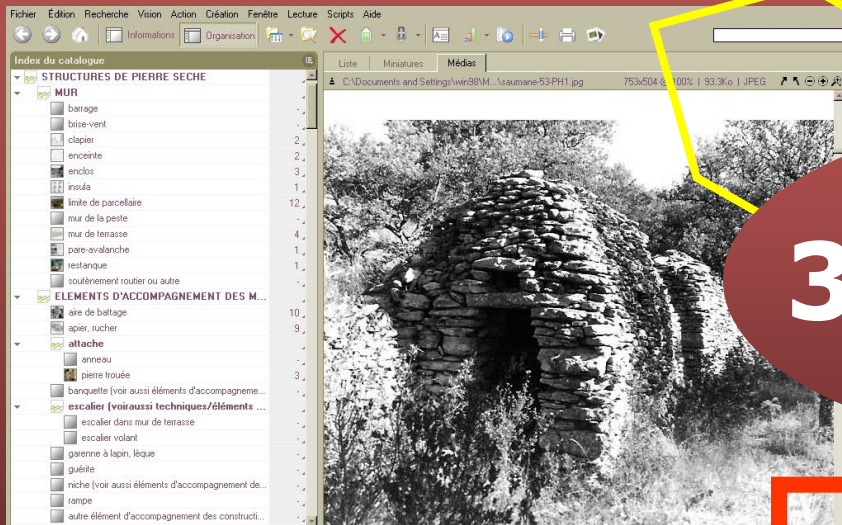
Fiche suivante

Enr :   sur 55

# I View Media Pro : données iconographiques

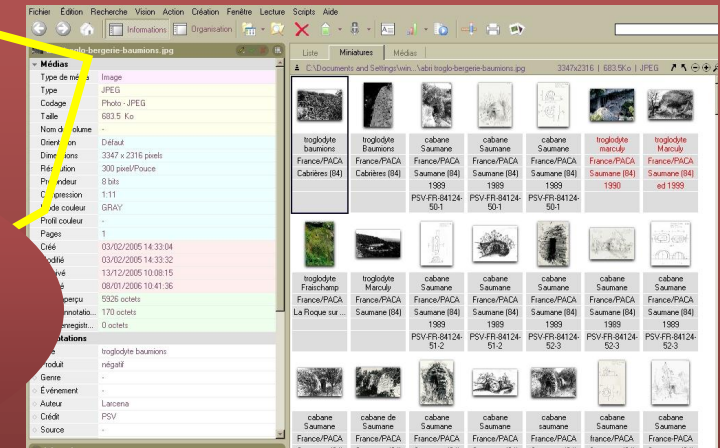
## Inventaires

Photos et dessins des objets de la base Access des inventaires



## Pierre Sèche

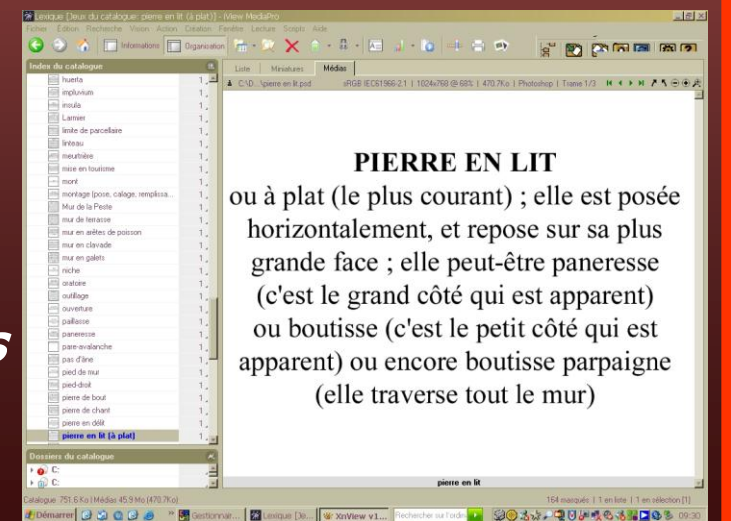
Ensemble des photos liées à la Pierre Sèche



3 catalogues

## Lexique

Définitions des termes liés à la Pierre Sèche



# Catalogues « inventaire » et « pierre sèche »

## panneau information

abri troglo-bergerie-baumions.jpg

Médias	
Type de média	Image
Type	JPEG
Codage	Photo - JPEG
Taille	683.5 Ko
Nom du volume	-
Orientation	Défaut
Dimensions	3347 x 2316 pixels
Résolution	300 pixel/Pouce
Profondeur	8 bits
Compression	1:11
Mode couleur	GRAY
Profil couleur	-
Pages	1
Créé	03/02/2005 14:33:04
Modifié	03/02/2005 14:33:32
Archivé	13/12/2005 10:08:15
Annoté	08/01/2006 10:41:36
Taille aperçu	5926 octets
Taille annotatio...	170 octets
Taille enregistr...	0 octets
Annotations	
◇ Titre	troglydte baumions
◇ Produit	négatif
◇ Genre	-
◇ Événement	-
◇ Auteur	Larcena
◇ Crédit	PSV

**attributs**

## panneau organisation

Index du catalogue

STRUCTURES DE PIERRE SECHE	
▼ MUR	
▣ barrage	-
▣ brise-vent	-
▣ clapier	2
▣ enceinte	2
▣ enclos	3
▣ insula	1
▣ limite de parcellaire	12
▣ mur de la peste	-
▣ mur de terrasse	4
▣ pare-avalanche	1
▣ restanque	1
▣ soutènement routier ou autre	-
▼ ELEMENTS D'ACCOMPAGNEMENT DES M...	
▣ aire de battage	10
▣ apier, rucher	9
▼ attache	
▣ anneau	-
▣ pierre trouée	3
▣ banquette (voir aussi éléments d'accompagne...	-
▼ escalier (voiraussi techniques/éléments ...	
▣ escalier dans mur de terrasse	-
▣ escalier volant	-
▣ garenne à lapin, lèque	-
▣ guérite	-

**thématique**

**pour  
chaque  
image**



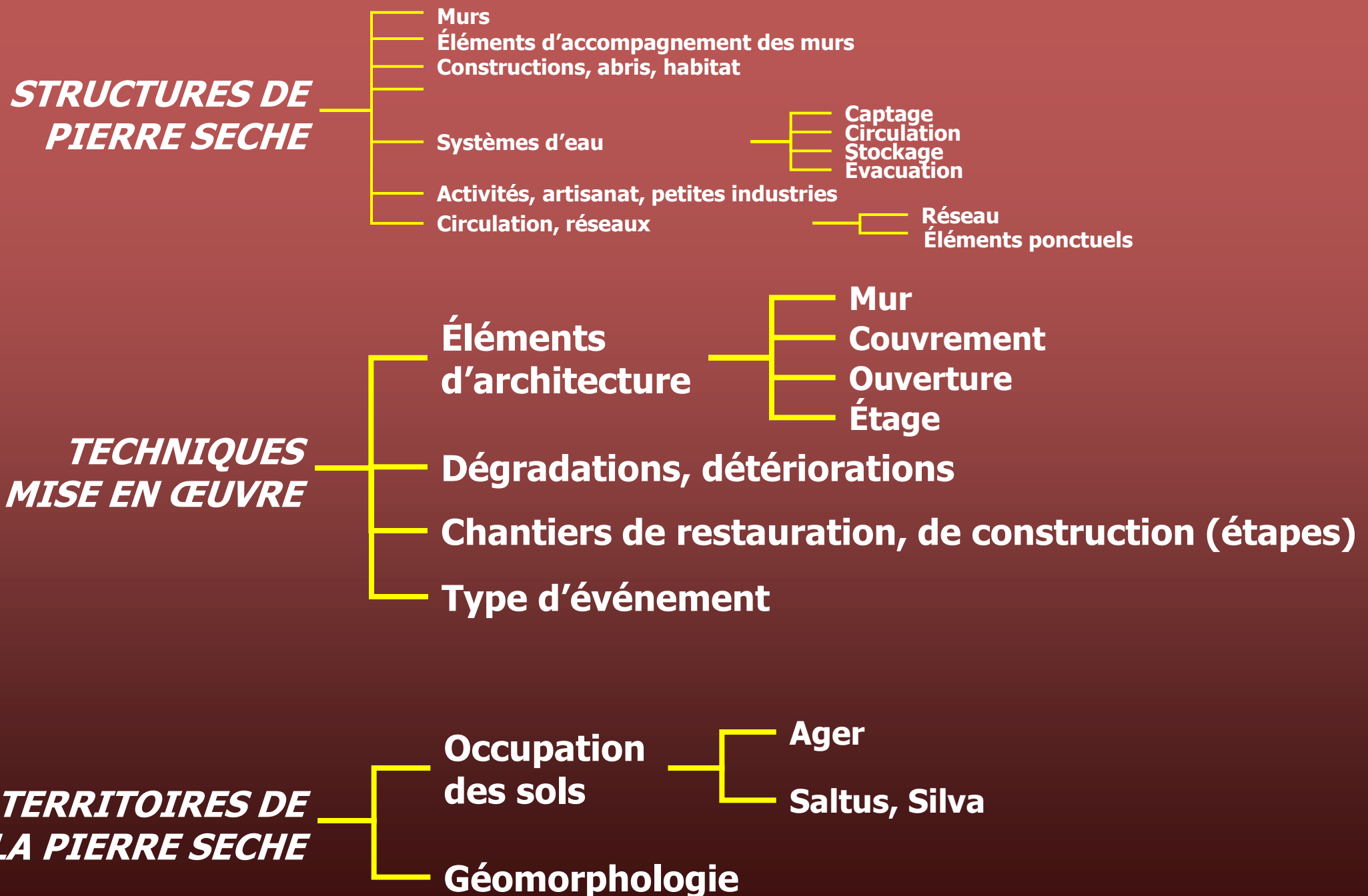
# Arborescence thématique



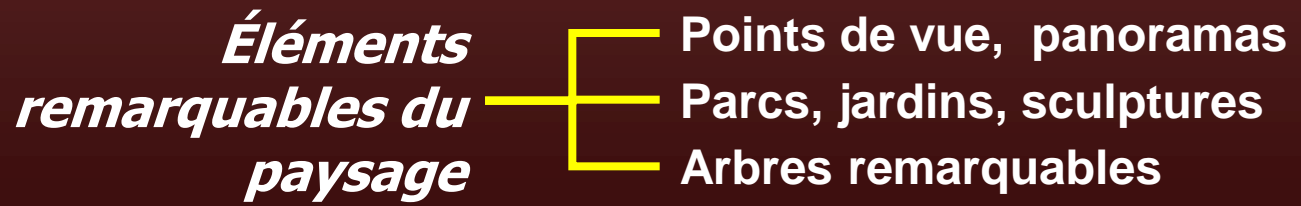
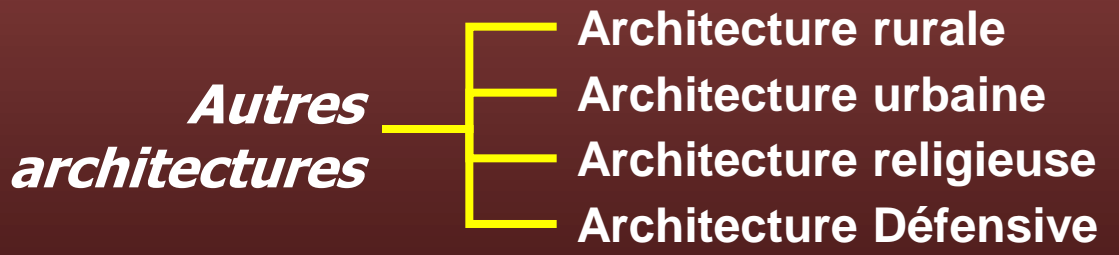
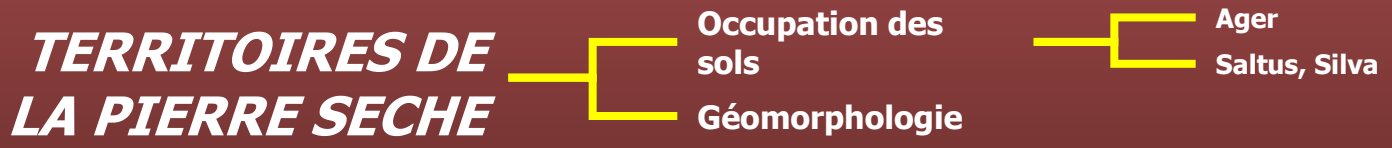
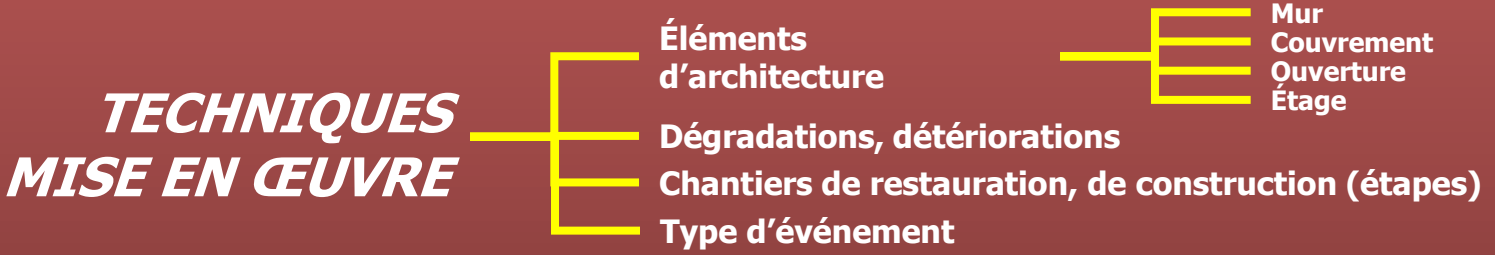
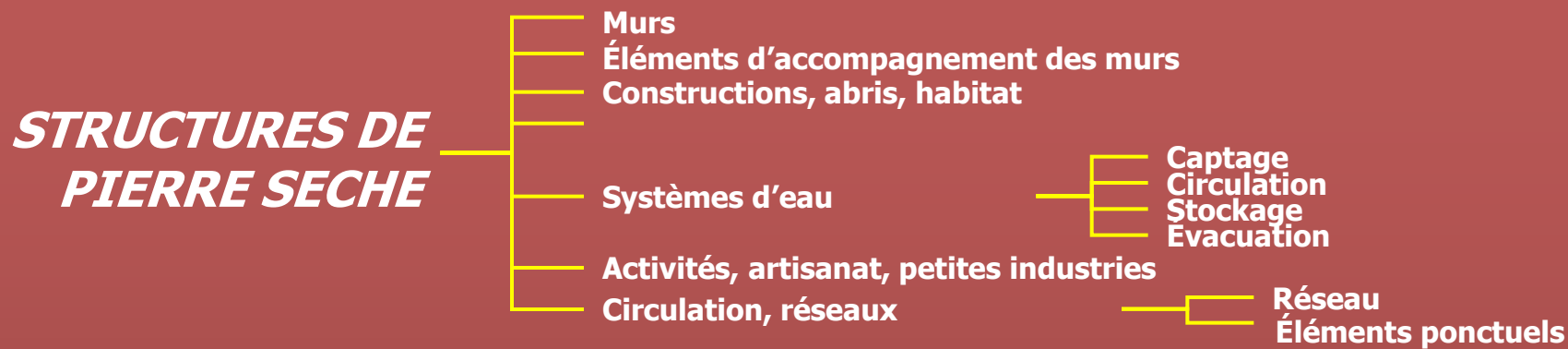
**TECHNIQUES  
MISE EN ŒUVRE**

**TERRITOIRES DE  
LA PIERRE SECHE**

# Arborescence thématique



# Arborescence thématique



# I View Media Pro : objets liés à Access

documents papier  
plan et croquis  
photos

documents pellicule  
diapos et négatifs



## Catalogue inventaire

TABLEAU DE PRESENTATION GÉNÉRALE DU LOGEMENT

association pour la participation et l'action régionale

Lieu-dit: *Bousson* zone: *B*

Appellation(s): *N°84703 B*

32, rue BANCARD 84000 AVIGNON Tel : (04) 89.51.15

du bâtiment

NOM DU LIEU: *du responsable de l'analyse*

NOM DU PROPRIÉTAIRE: *NOM: SCHWAB*

Cadastre: 1971 F S FI P 74 Prénom: *Anne Christine*

IS... F S P adresse: *84 110 TRELLETERE*

date: *3 août 1997*

OBSERVATIONS: 1.voc.domin. du complexe 2.datation 3.utilisations 4.sauvegarde 5.intérêts

1. *abri pour matériel agricole - 2. sur la falaise en bois - 1910*

3. *Tous dans le mur pour raisons forestières - au pied de la tour mur en pierre surmonté d'un flanc de bois*

5. *dominée sur façade Sud (angle)*

ACCES: ANALYSE ET RELEVÉ

LOCALISATION

Carte IGN n°: *342 E*

longitude Y: *53° 15'*

latitude X: *4° 18'*

altitude: *264*

implantations: *à l'ouest, l'ouest*

CONSTRUCTIONS

nbre: *1* élém.groupés

fonctions: *élém.dispersés*

Plan Masse

CABANE

type: *abri en bois sur pilotis*

dimensions: *1200*

est. il: *10,00* *1 540*

ETAT: *bon*



photos  
numériques

# I View Media Pro : catalogue « Inventaires »








Fichier Édition Recherche Vision Action Création Fenêtre Lecture Scripts Aide

Informations Organisation








abri troglo-bergerie-baumions.jpg

Liste **Miniatures** Médias








C:\Documents and Settings\win...\abri troglo-bergerie-baumions.jpg 3347x2316 | 683.5Ko | JPEG

						
troglodyte baumions	troglodyte Baumions	cabane Saumane	cabane Saumane	cabane Saumane	troglodyte marculy	troglodyte Marculy
France/PACA Cabrières (84)	France/PACA Cabrières (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)
		1989	1989	1989	1990	ed 1999
		PSV-FR-84124-50-1	PSV-FR-84124-50-1	PSV-FR-84124-50-1		

						
troglodyte Fraischamp	troglodyte Marculy	cabane Saumane	cabane Saumane	cabane Saumane	cabane Saumane	cabane Saumane
France/PACA La Roque sur ...	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)	France/PACA Saumane (84)
		1989	1989	1989	1989	1989
		PSV-FR-84124-51-2	PSV-FR-84124-51-2	PSV-FR-84124-52-3	PSV-FR-84124-52-3	PSV-FR-84124-52-3

						
cabane Saumane	cabane de Saumane	cabane Saumane	cabane Saumane	cabane saumane	cabane Saumane	cabane Saumane
France/PACA	France/PACA	France/PACA	France/PACA	France/PACA	france/PACA	France-PACA

**Médias**

Type de média Image

Type JPEG

Codage Photo - JPEG

Taille 683.5 Ko

Nom du volume -

Orientation Défaut

Dimensions 3347 x 2316 pixels

Résolution 300 pixel/Pouce

Profondeur 8 bits

Compression 1:11

Mode couleur GRAY

Profil couleur -

Pages 1

Créé 03/02/2005 14:33:04

Modifié 03/02/2005 14:33:32

Archivé 13/12/2005 10:08:15

Annoté 08/01/2006 10:41:36

Taille aperçu 5926 octets

Taille annotatio... 170 octets

Taille enregistr... 0 octets

**Annotations**

◇ Titre troglodyte baumions

◇ Produit négatif

◇ Genre -

◇ Événement -

◇ Auteur Larcena

◇ Crédit PSV

◇ Source -

# I View Media Pro : catalogue « Inventaires »

The screenshot shows the I View Media Pro interface. The menu bar includes: Fichier, Édition, Recherche, Vision, Action, Création, Fenêtre, Lecture, Scripts, Aide. The toolbar contains various icons, with 'Organisation' highlighted in a red box. Below the toolbar, there are tabs for 'Liste' (highlighted in a red box), 'Miniatures', and 'Médias'. The main area is divided into two panes:

- Index du catalogue:** A tree view showing a hierarchy of media items. The root is 'STRUCTURES DE PIERRE SECHE', which includes 'MUR' and 'ELEMENTS D'ACCOMPAGNEMENT DES M...'. 'MUR' includes items like 'barrage', 'brise-vent', 'clapier', 'enceinte', 'enclos', 'insula', 'limite de parcellaire', 'mur de la peste', 'mur de terrasse', 'pare-avalanche', 'restanque', and 'soutènement routier ou autre'. 'ELEMENTS D'ACCOMPAGNEMENT DES M...' includes 'aire de battage', 'apier, rucher', and 'attache'. 'attache' includes 'anneau' and 'pierre trouée'. 'escalier (voiraussi techniques/éléments ...)' includes 'escalier dans mur de terrasse', 'escalier volant', 'garenne à lapin, lèque', 'guérite', 'niche (voir aussi éléments d'accompagnement de...', 'rampe', and 'autre élément d'accompagnement des constructi...'.
- Table:** A list of files with columns: Nom de fichier, Taille, Type, Largeur, Hau..., Durée, and Chemin. The file 'saumane-53-PH1.jpg' is highlighted in black.

Nom de fichier	Taille	Type	Largeur	Hau...	Durée	Chemin
abri troglo-bergerie-baumions.jpg	683.5 Ko	JPEG	3347	2316	-	... \abri troglo-bergerie-baumions.jpg
abri troglo-bergerie-baumions2.jpg	351.8 Ko	JPEG	2130	3277	-	... \abri troglo-bergerie-baumions2.jpg
saumane-50-PH.jpg	67.9 Ko	JPEG	525	776	-	C:\Document... \saumane-50-PH.jpg
saumane-50-D.jpg	182.3 Ko	JPEG	1144	1512	-	C:\Documents... \saumane-50-D.jpg
saumane-50-P.jpg	278.5 Ko	JPEG	2136	3044	-	C:\Documents... \saumane-50-P.jpg
abri troglo-marculy-const.jpg	353.9 Ko	JPEG	2385	1734	-	C:\D... \abri troglo-marculy-const.jpg
abri troglo-marculy2.jpg	814.5 Ko	JPEG	3401	2244	-	C:\Docum... \abri troglo-marculy2.jpg
abri troglo-fraischamp.jpg	348.8 Ko	JPEG	1524	2273	-	C:\Doc... \abri troglo-fraischamp.jpg
abri troglo-marculy.jpg	172.8 Ko	JPEG	2007	1266	-	C:\Docume... \abri troglo-marculy.jpg
saumane-51-P.jpg	198.5 Ko	JPEG	2552	3504	-	C:\Documents... \saumane-51-P.jpg
saumane-51-D.jpg	109.3 Ko	JPEG	1192	986	-	C:\Documents... \saumane-51-D.jpg
saumane-52-PH3.jpg	65.4 Ko	JPEG	528	744	-	C:\Docume... \saumane-52-PH3.jpg
saumane-52-D.jpg	203.9 Ko	JPEG	1752	1276	-	C:\Documents... \saumane-52-D.jpg
saumane-52-P.jpg	205.5 Ko	JPEG	2444	2789	-	C:\Documents... \saumane-52-P.jpg
saumane-52-PH1.jpg	108 Ko	JPEG	790	513	-	C:\Docume... \saumane-52-PH1.jpg
saumane-52-PH2.jpg	87.7 Ko	JPEG	773	529	-	C:\Docume... \saumane-52-PH2.jpg
saumane-53-PH2.jpg	77.2 Ko	JPEG	522	686	-	C:\Docume... \saumane-53-PH2.jpg
saumane-53-D.jpg	491.5 Ko	JPEG	2904	1777	-	C:\Documents... \saumane-53-D.jpg
saumane-53-PH1.jpg	93.3 Ko	JPEG	753	504	-	C:\Docume... \saumane-53-PH1.jpg
saumane-54-Pt.jpg	265.4 Ko	JPEG	1980	3317	-	C:\Documents... \saumane-54-Pt.jpg
saumane-54-D.jpg	91 Ko	JPEG	1030	1214	-	C:\Documents... \saumane-54-D.jpg
saumane-54-PH1.jpg	120 Ko	JPEG	867	600	-	C:\Docume... \saumane-54-PH1.jpg
saumane-54-PH2.jpg	62.9 Ko	JPEG	520	773	-	C:\Docume... \saumane-54-PH2.jpg
saumane-54-PH4.jpg	93.4 Ko	JPEG	610	858	-	C:\Docume... \saumane-54-PH4.jpg
saumane-55-PH3.jpg	74.6 Ko	JPEG	778	527	-	C:\Docume... \saumane-55-PH3.jpg
saumane 56 PH4.jpg	251.1 Ko	JPEG	1408	1049	-	C:\Docume... \saumane 56 PH4.jpg
saumane 56 D1.jpg	780.6 Ko	JPEG	2292	2940	-	C:\Document... \saumane 56 D1.jpg
saumane 56 D2.jpg	118.3 Ko	JPEG	1531	761	-	C:\Document... \saumane 56 D2.jpg

# Affichage thématique / image

Fichier Édition Recherche Vision Action Création Fenêtre Lecture Scripts Aide


Informations Organisation

Index du catalogue

- STRUCTURES DE PIERRE SECHE
  - MUR
    - barrage
    - brise-vent
    - clapier 2
    - enceinte 2
    - enclos 3
    - insula 1
    - limite de parcellaire 12
    - mur de la peste
    - mur de terrasse 4
    - pare-avalanche 1
    - restanque 1
    - soutènement routier ou autre
  - ELEMENTS D'ACCOMPAGNEMENT DES M...
    - aire de battage 10
    - apier, rucher 9
  - attache
    - anneau
    - Pierre trouée 3
  - banquette (voir aussi éléments d'accompagne...
  - escalier (voir aussi techniques/éléments ...
    - escalier dans mur de terrasse
    - escalier volant
  - garenne à lapin, lèque
  - guérite
  - niche (voir aussi éléments d'accompagnement de...
  - rampe
  - autre élément d'accompagnement des constructi...

Liste Miniatures Médias

C:\Documents and Settings\win98\M... \saumane-53-PH1.jpg 753x504 @ 100% | 93.3Ko | JPEG



# Catalogue lexique

The screenshot shows a software window titled 'Lexique [Jeux du catalogue: pierre en lit (à plat)] - iView MediaPro'. The interface is divided into several sections:

- Index du catalogue:** A list of terms with a search bar. The term 'pierre en lit (à plat)' is selected and highlighted in blue. A red arrow points from this list to the definition area.
- Liste alphabétique des termes:** A label above the search bar.
- Définition (image):** A large text area containing the definition of 'pierre en lit'. A red arrow points from this label to the definition text.
- Dossiers du catalogue:** A section at the bottom left showing file folders.
- Taskbar:** At the bottom of the screen, showing the Windows taskbar with various icons and the system clock.


The definition text is as follows:

**PIERRE EN LIT**  
ou à plat (le plus courant) ; elle est posée horizontalement, et repose sur sa plus grande face ; elle peut-être paneresses (c'est le grand côté qui est apparent) ou boutisse (c'est le petit côté qui est apparent) ou encore boutisse parpaingne (elle traverse tout le mur)




# Saisie des données d'inventaire

## ETAPE 1 : Préparation des documents

- 
- Rassemblement des documents par cabane et vérification
  - Évaluation de la qualité et de la conformité des données
  - Choix et identification des images



## ETAPE 2 : Saisie des données



Saisie par cabane  
et par commune  
dans ACCESS

Saisie par cabane et  
par commune dans  
I View Media Pro

# Charge de saisie

**ETAPE 1 : Préparation des documents**  
*5 à 15 minutes par cabane*

**ETAPE 2 : Saisie des données**

Saisie dans  
ACCESS

*5 minutes  
par cabane*

Saisie dans  
I View Media Pro

*55 minutes  
par cabane*

*1 heure par cabane*

**ETAPE 3 : Vérification des données**  
*5 à 10 minutes par cabane*



# Charge de saisie images pour une cabane

minutes

**3 Numérisation planches-relevés**

**25 Numérisation photos par scanner**

**5 Enregistrements photos et planches-relevés**

**1 Enregistrement photo ACCESS**

**1 Importation documents dans iView**


**10 Panneau information iView**

**10 Panneau organisation iView**



# Base de Données Inventaires

## Aujourd'hui

- ✓ 1. L'outil commun est construit
-  2. La saisie des données est en cours à l'intérieur de chaque association

2 500 heures de travail

30 Go de données

- 3. Il faut encore attendre avant d'ouvrir l'outil et les bases en ligne quand le dispositif sera stabilisé et sécurisé

## Objectifs

**Conserver le capital de données**

**Faciliter l'accès à ces données**

**Permettre l'enrichissement des données**