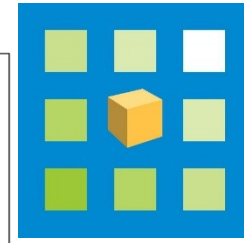
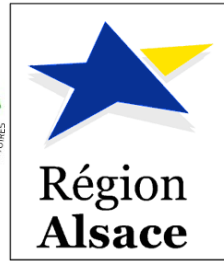




MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE



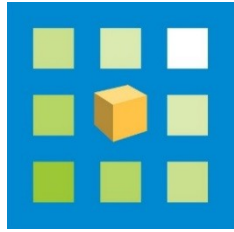
Présentation du projet P3E

Pôle d'Excellence Educative sur l'Eau

Novembre 2014



Filières d'enseignement



Lycée
Paul Emile Victor



Bac pro
**Procédés de la
Chimie, de l'Eau et
des Papiers Cartons
(PCEPC)**

Ouverture
Septembre
2014

BTSA
**Gestion et Maîtrise
de l'EAU
(GEMEAU)**

Ouverture
Apprentissage
Septembre
2014

Licence pro
**Protection de
l'Environnement et
Gestion des Eaux
Urbaines et Rurales
(PEGEUR)**

Ingénieur
**Génie de l'Eau et de
l'Environnement**

Baccalauréat Professionnel P.C.E.P.C.

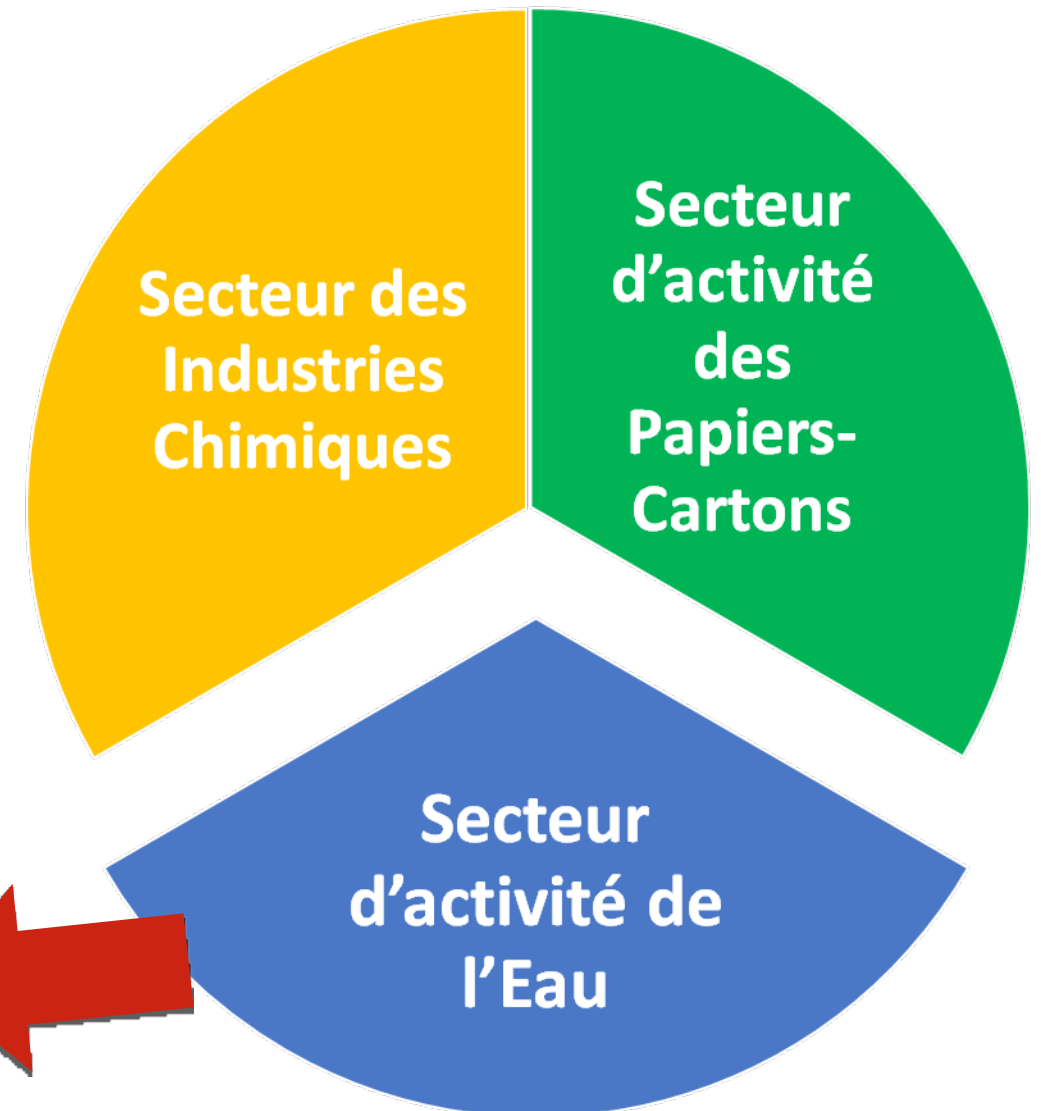
Champs professionnels du titulaire du Baccalauréat P.C.E.P.C.

La création de ce diplôme de niveau IV permet de répondre aux besoins de qualification de plusieurs secteurs d'activité:

P.C.E.P.C.

Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers

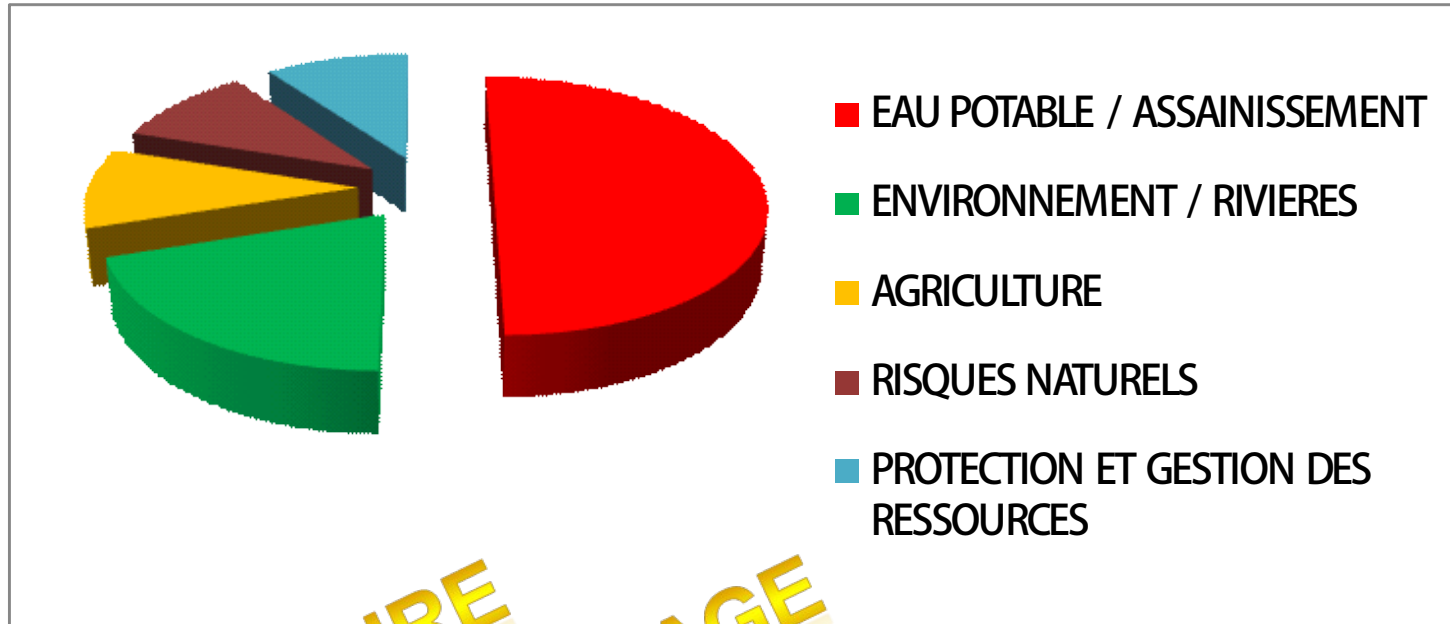
Spécialisation sur le traitement des eaux développée à OBERNAI



Brevet de Technicien Supérieur Agricole GEMEAU*

*Gestion Et Maîtrise de l'Eau

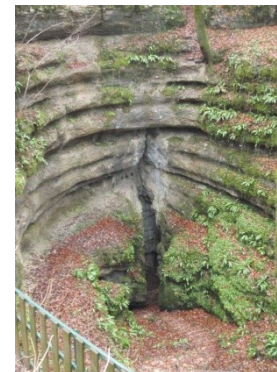
Répartition des domaines techniques enseignés



Compétences

Conception
Mise en place
Aménagements
Gestion de réseaux
Diagnostic
Chantier
Analyses
Encadrement

VOIE SCOLAIRE
VOIE APPRENTISSAGE



P3e: Pôle d'Excellence Educative sur l'Eau

Dans un souci d'efficacité et de mise en cohérence de toute une filière

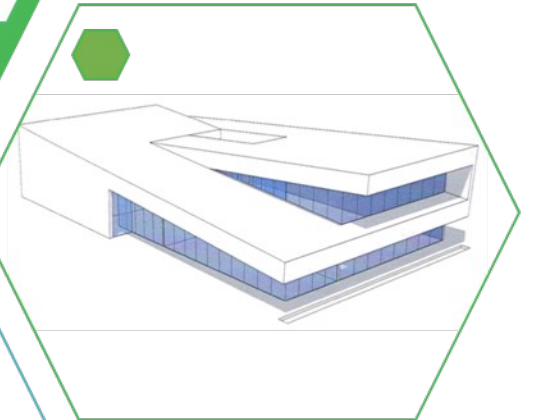


Mutualisation
des
équipements



Mutualisation
des espaces

Création d'une
convention
inter-EPL



Harmonisation
des calendriers

2015

Janvier	Février	Mars	Avril
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31

Calendriers Michel Zbinden

Mutualisation
des
compétences

Le P3e: c'est d'abord une dynamique de collaboration

Echanges de services / mutualisation des compétences / travail collectif



Professeur de P-E Victor
faisant une correction de TP
aux élèves TS, LEGTA, avril
2014



Elèves de TS Gemeau
encadrant les CAP AQE,
février 2014



Elèves de licence pro encadrant des
TS Gemeau en projet; février 2013

EPLA

P-E VICTOR

ENGEES

Le P3e: c'est aussi une organisation spatiale

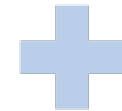
Structure générale

Nouveau
bâtiment
au lycée
agricole

Laboratoire de
Géotechnique et
d'Hydrologie



Plateforme Expérimentale
sur l'Eau



Pôle Maintenance



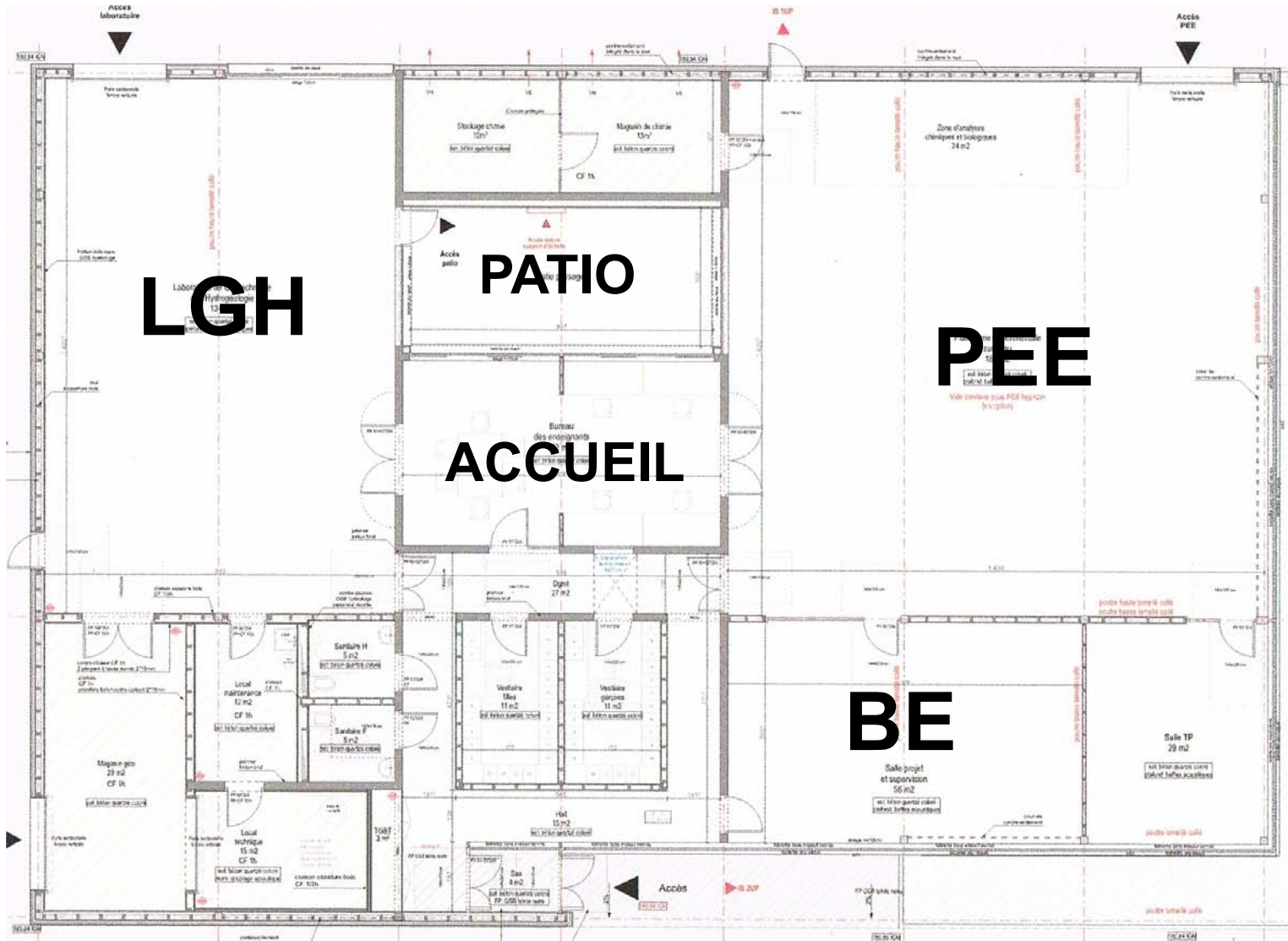
Au lycée
PEV

P3e: le nouveau bâtiment

Un bâtiment dédié à l'eau



Un plan facilitant le partage, les échanges



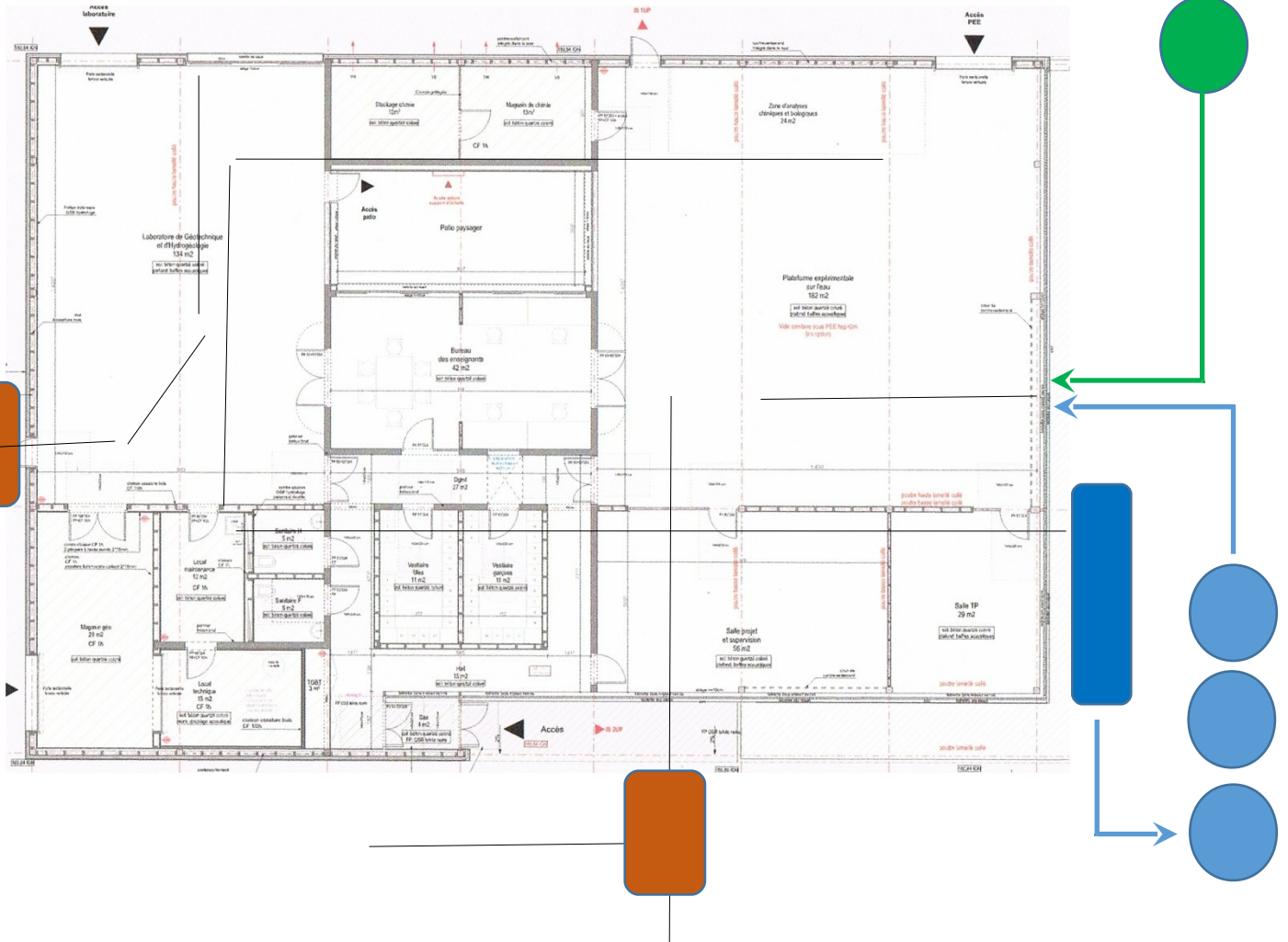
PEE: plateforme expérimentale sur l'eau

LGH: laboratoire de géotechnique et d'hydrogéologie

BE: bureau d'étude

ACCUEIL: bureau des enseignants + salle de réunion

Un bâtiment vrai pilote à l'échelle 1



Gestion optimisée de l'énergie, avec équipement éducatif

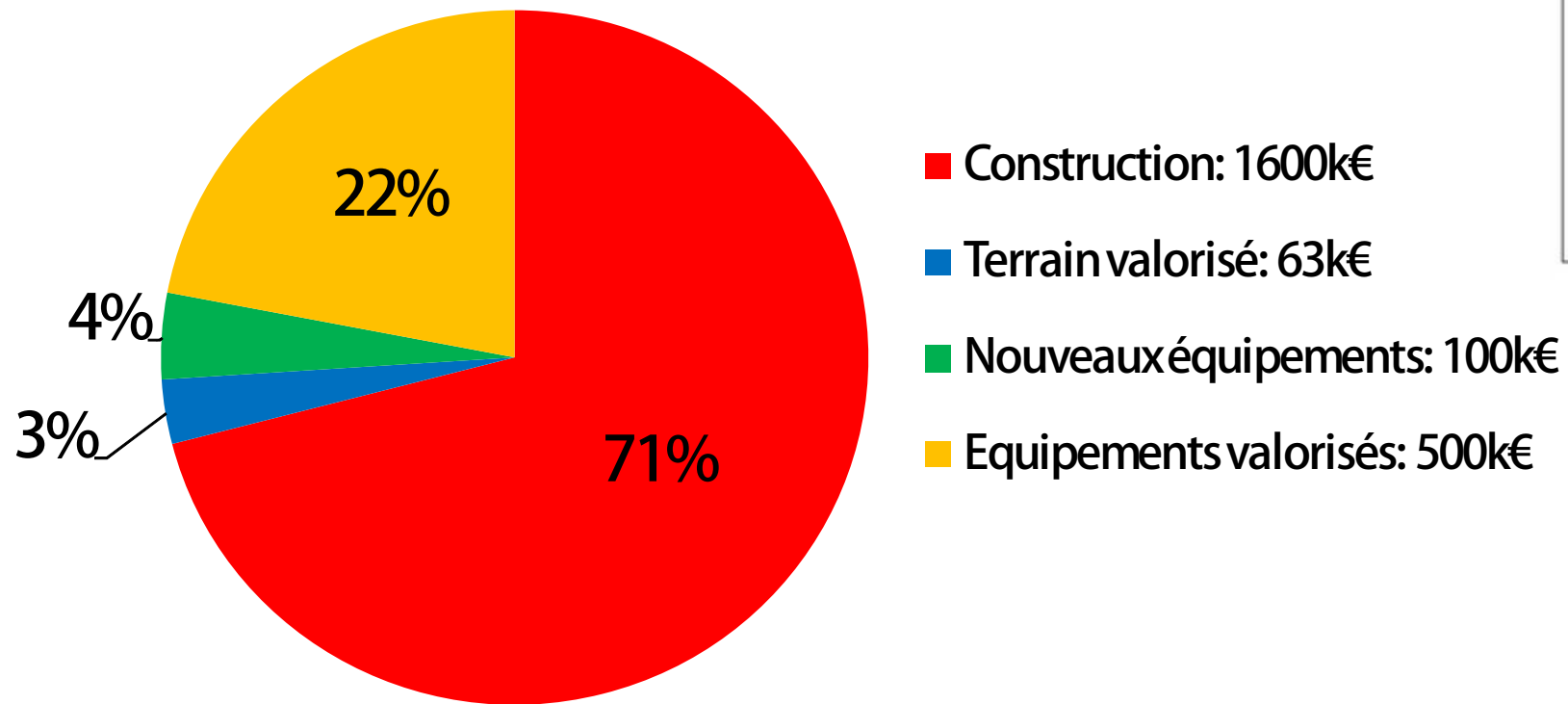
Collecte et stockage des eaux de pluie

Distribution des eaux non potables sur réseau séparatif pédagogique: vannes, compteurs, débitmètres,

Puits de pompage et d'observation: puits et piézomètres (eau à 6,00m)

Assainissement collectif, mais bi-pass pour installation future de systèmes non collectifs: désableur, lagunage, roselière...

Financement du P3E



PEE: Plateforme Expérimentale sur l'Eau

*Pilotes
PEE*



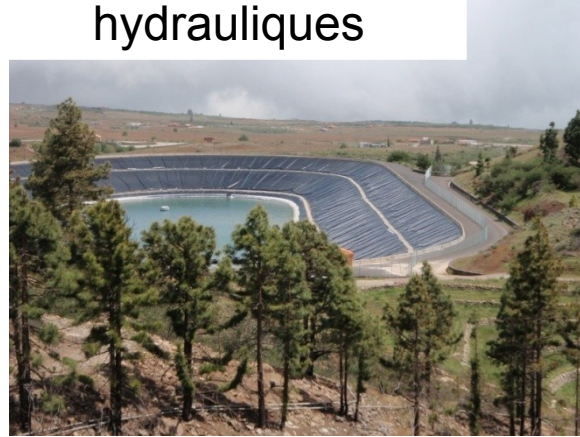
Pilote traitement
anaérobie

Pilote traitement
aérobie

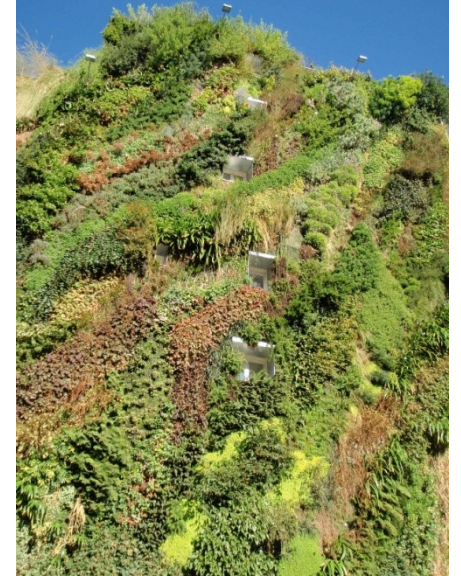
LGH: Laboratoire de géotechnique et d'hydrogéologie

L'eau dans les sols:
filtration, rétention

Ouvrages
hydrauliques



6 pilotes, dont 2
existants, 2 en cours
de montage, 2 en
cours de conception



L'eau dans les rivières



L'eau facteur d'érosion



L'eau nécessaire à la vie



L'eau dans les nappes



L'eau risque naturel:
prévenir



L'eau en agriculture:
produire autrement

L'eau dans la ville

Développements



Des projets communs avec les sections en Travaux Publics et Bâtiment

Un travail en équipe pluri et multidisciplinaire renforcé; apprentissage de l'encadrement



Des projets communs avec les sections APV et paysage



Une ouverture vers les domaines artistiques



Un partenariat renforcé avec les entreprises et collectivités, pour une formation toujours à la pointe et ouverte à tous



Le P3e

- La Région Alsace a posé sa contribution à une dynamique collaborative exemplaire dont l'Europe a besoin. A nous de continuer à développer la vie, dedans et autour, car finalement, c'est ça l'essentiel!

Etes vous partants ?

De multiples solutions facilitant la collaboration et la coopération existent

CONTACT

- Philippe WESTPHAL
- Pilote du projet P3e
- Courriels:
- philippe.westphal@gmail.com ou philippe.westphal@educagri.fr
- Tél: +33 (0)6 86 91 88 38