



« EAU - VILLE - MONTAGNE », VERS UN TERRITOIRE « *EAU RESPONSABLE* »

TERACTEM partenaire de l'action

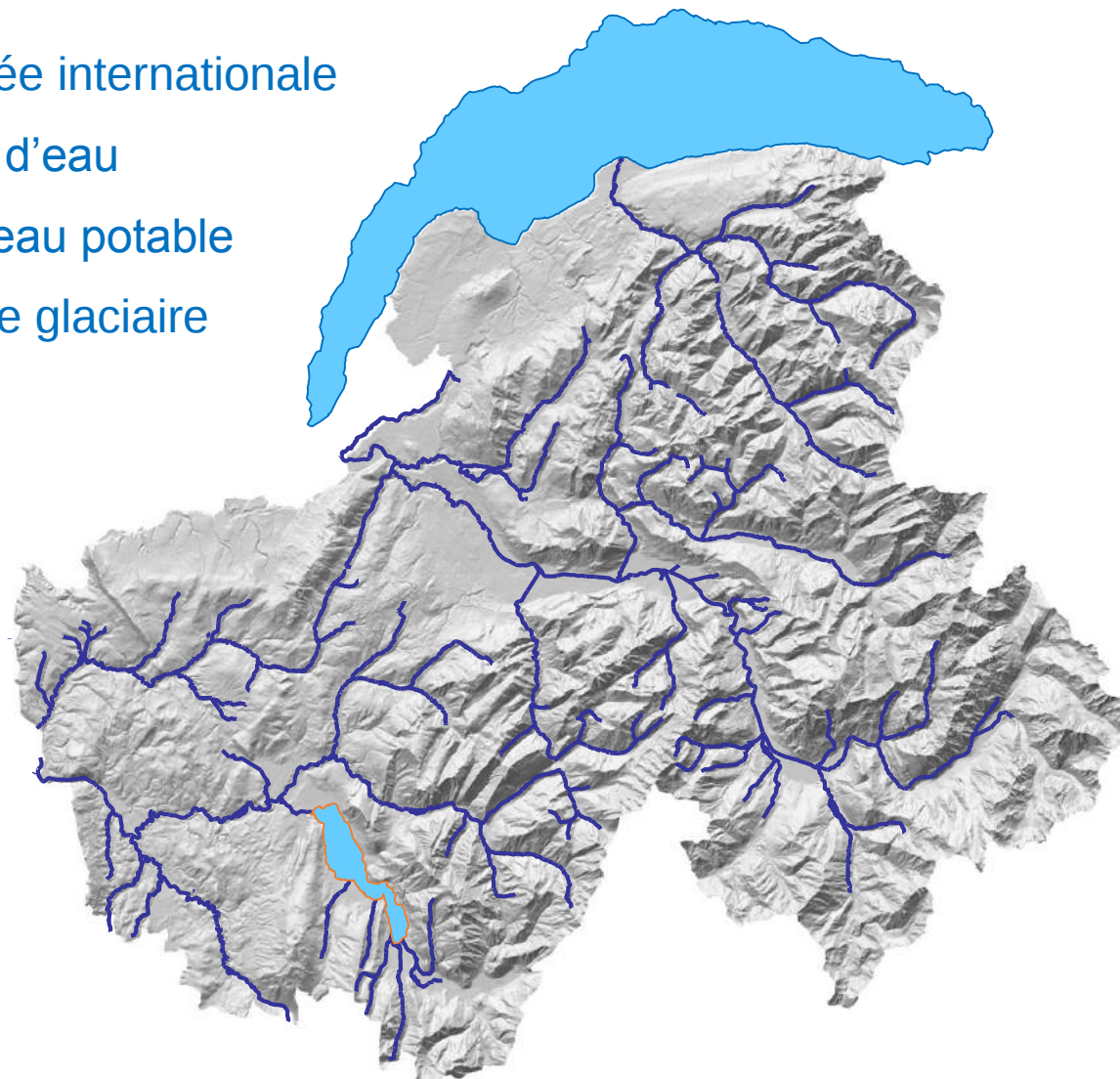
Pierre FRANCILLARD
Evelyne PANDAL



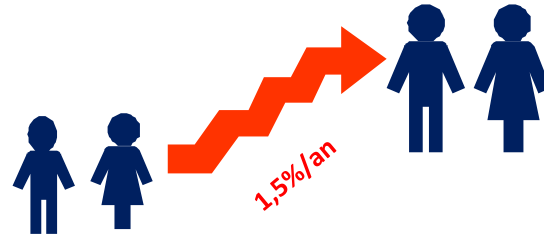
haute
savoie
le Département

L'EAU AU CŒUR DE NOTRE TERRITOIRE

- 2 lacs de renommée internationale
- 4000 km de cours d'eau
- 1000 captages d'eau potable
- 120 km² de surface glaciaire



UNE ÉVOLUTION DÉMOGRAPHIQUE CONTINUE DEPUIS PLUS DE 30 ANS



1991-2014
SURFACES
URBANISÉES
DE 9 000 ha

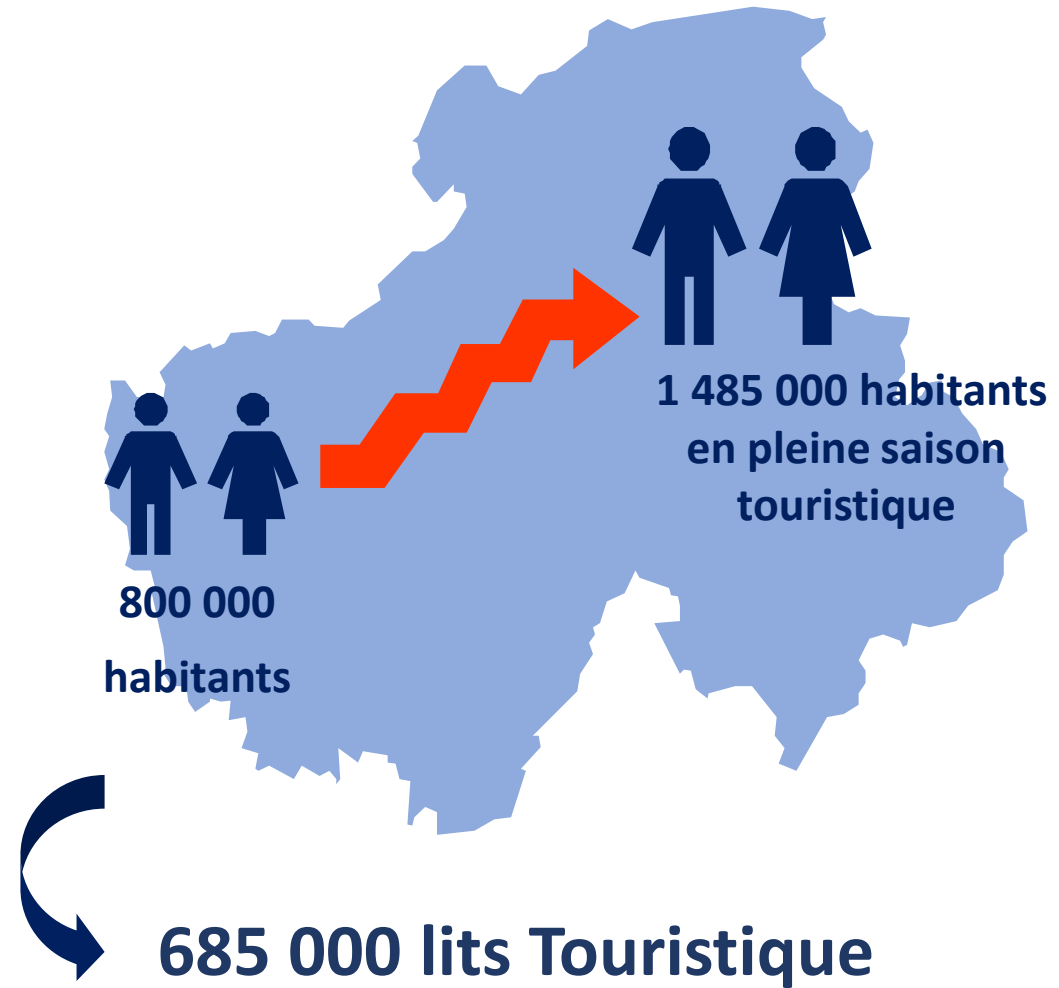


50 ans plus tard





UN AFFLUX DE POPULATION EN POINTE TOURISTIQUE





LA QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE VÉRITABLE ENJEU DE NOTRE TERRITOIRE

- améliorer la qualité de l'air, lutter contre le changement climatique, tenir compte de nos vulnérabilités
- préserver la biodiversité, et nos milieux naturels
- **Préserver et gérer la ressource eau en s'inscrivant dans une démarche « Territoire Eau Responsable »**



LES TERRITOIRES DES ALPES DU NORD S'ENGAGENT POUR UNE GESTION DU TERRITOIRE « EAUX RESPONSABLES »

1 Des services d'eau durables
pour tous

2 Une conception urbaine
sensible à l'eau

3 Une ville connectée à son
bassin versant

4 Des communautés
« eau-responsables »



Les Alpains se mobilisent : le 26 septembre 2017 et le 24 avril 2018 sous l'impulsion du GRAIE, le Grand Annecy et le Sila (74) Annemasse Agglomération(74) SI Bellecombe Rocaille Rocailles(74) Le Grand Chambéry (73), Grenoble Métropole, Teractem (SEM 74) ont été signataires de la **charte IWA**

5 Briques



La vision



La gouvernance



Les connaissances
et compétences



Les outils de
planification

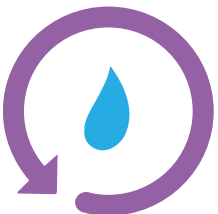


Les outils de
mise en oeuvre



L'EAU AU CŒUR DES POLITIQUES TERRITORIALES DU DÉPARTEMENT

- Une politique départementale volontariste engagée depuis plus de 40 ans
- Un attachement culturel des collectivités à la gestion et la préservation de la ressource : 90% de la ressource est gérée en régie directe.
- Une gestion partagée de l'eau par bassin versant (10 contrats de rivière soit 100% du territoire)



TERACTEM PARTENAIRE DE L'ACTION ... POUR UN CHEMINEMENT VERS UN TERRITOIRE « EAU RESPONSABLE »



- Depuis 1991, Teractem apporte son expertise Eau au service des collectivités et de son territoire
 - Dans la protection de la ressource Eau
 - Dans la gestion du risque
 - Dans l'accompagnement de la gestion du petit cycle de l'eau
 - Dans la mise en œuvre de techniques alternatives pour la gestion des eaux pluviales
- Signataire de la Charte IWA, Teractem s'engage auprès des collectivités pour tendre vers un territoire « Eau Responsable »



UNE ACTION S'APPUYANT SUR QUATRE PILIERS

1 Des services d'eau durables pour tous

La préservation de la ressource en eau

2 Une conception urbaine sensible à l'eau

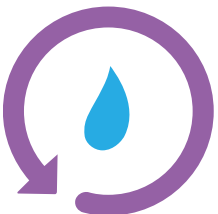
La gestion efficace des eaux pluviales

3 Une ville connectée à son bassin versant

La gestion de l'eau, et des milieux aquatiques pour une limitation des risques d'inondations, en favorisant la plurifonctionnalité des espaces.

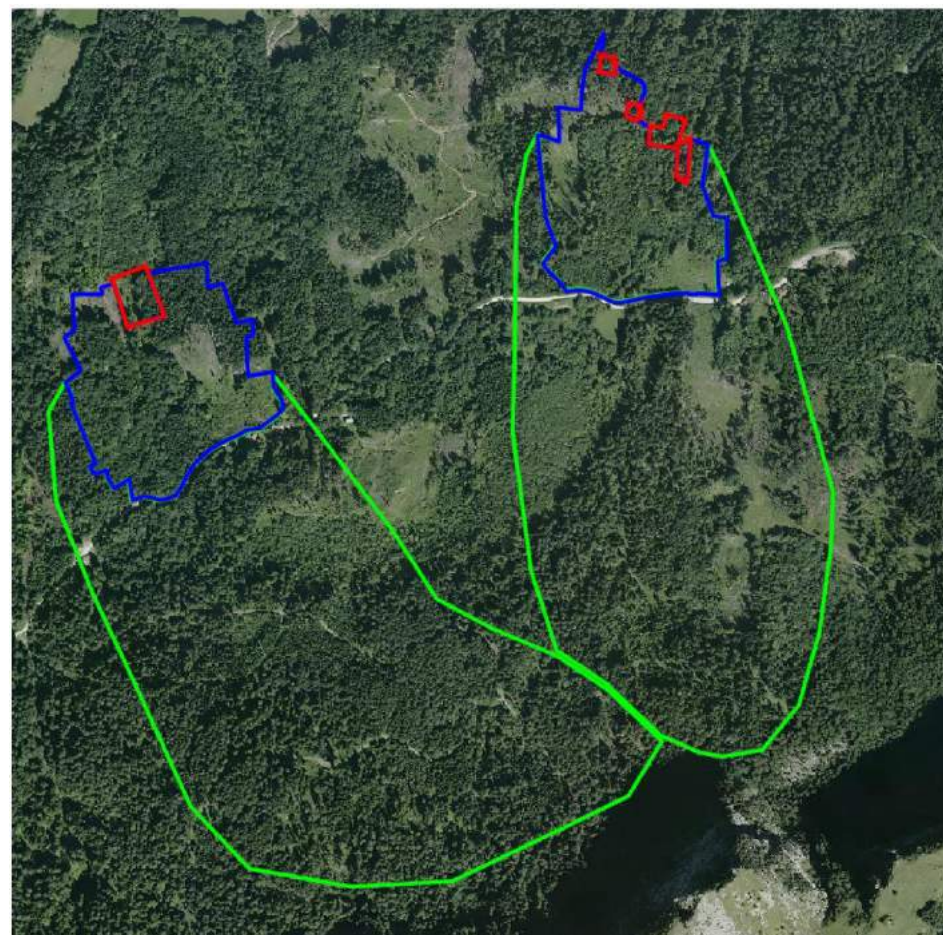
4 Des communautés «eau-responsables»

L'implication du plus grand nombre, en mettant l'eau au cœur du territoire.



PRÉSERVER LA RESSOURCE EAU : AGIR À LA SOURCE

- Assurer une maîtrise foncière publique pour une gestion vertueuse de la forêt



PLAN DE GESTION À L'ÉCHELLE D'UN MASSIF

Le Massif du Salève... une démarche partenariale



1/3 de l'alimentation en eau de 160 000 habitants :

4 millions de mètres cubes par an

... et partenariale

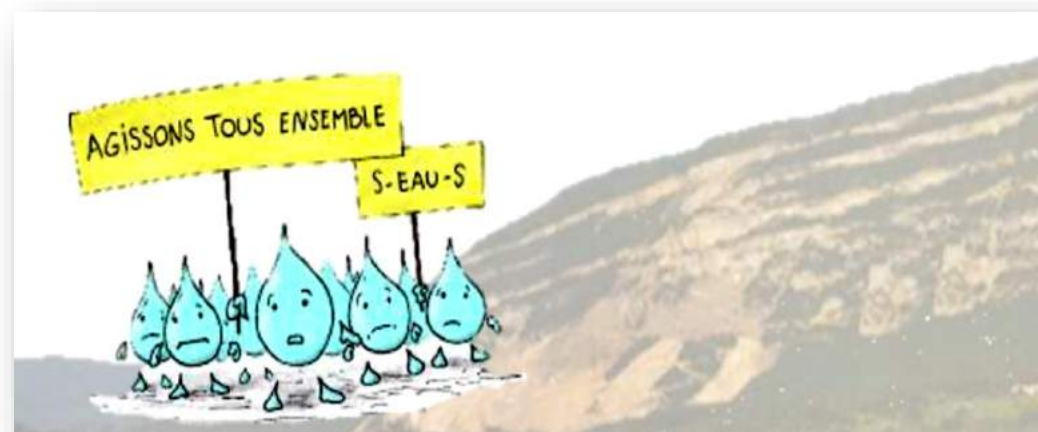
• Comité de pilotage restreint :

- Syndicat mixte du Salève
- Association foncière pastorale
- Communauté de commune du Pays de Cruseilles
- Annemasse-Les Voirons agglomération
- Communauté de communes du Genevois
- Syndicat des eaux des Rocailles et de Bellecombe

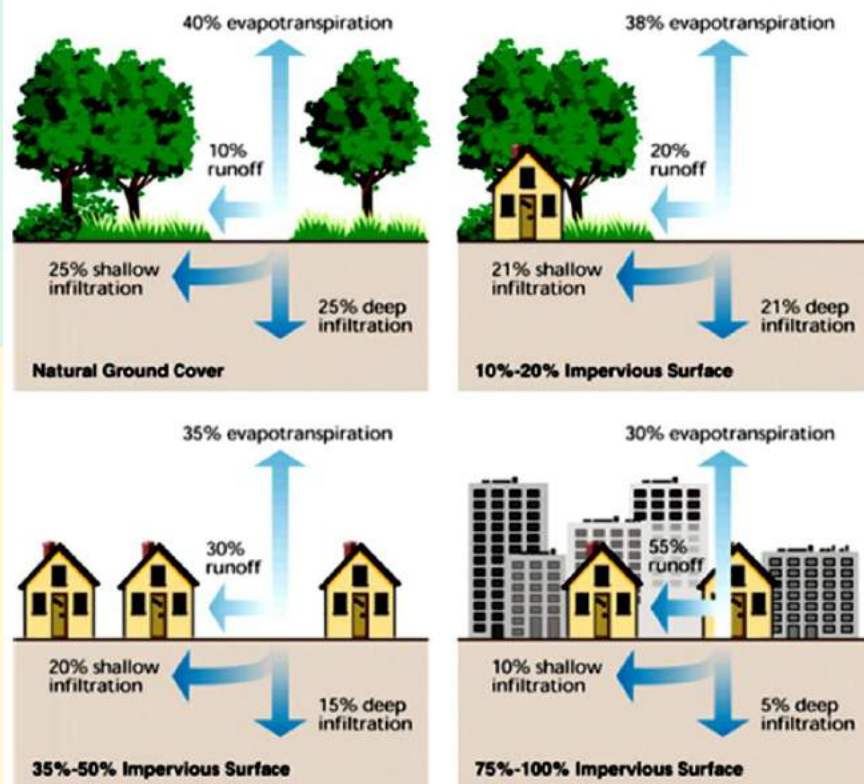
• Comité de pilotage élargi : ARS, SM3A, SMECRU, Conseil Départemental 74, ...



Avec qui ?



Limiter les effets induits de l'imperméabilisation des sols



Dans un milieu naturel: **10% des eaux pluviales** sont restituées au milieu hydrographique par ruissellement en instantané après une pluie

Dans un milieu Urbanisé: **55% des eaux pluviales** sont resituées au milieu hydrographique par ruissellement en instantané après une pluie

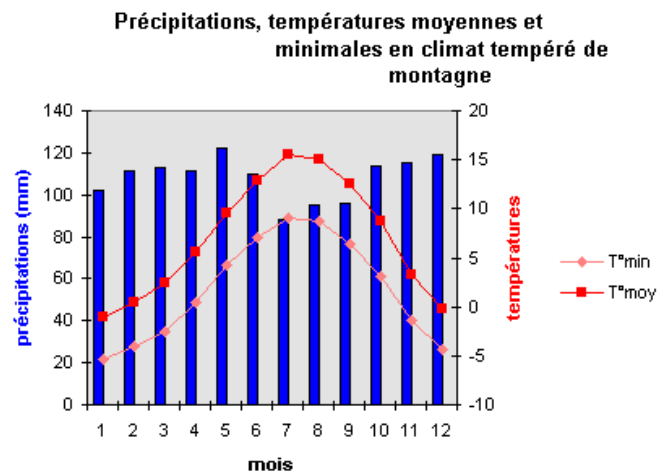
accélération des processus d'érosion (Commune de Bassy)
Val des Usses



Glissement de terrains (Commune de Féternes)
bassin versant des Dranses



ZAC DES BORDETS - Bassin versant de de L'ARVE



Les noues :

Une réponse à la régulation des eaux et une plus value paysagère



ZAC des Bordets à Bonneville (74)

Les bassins d'infiltration à ciel ouvert :

Création de zone humide écologique



VIRY ECOVELA

La gestion des eaux pluviales par noues, composante paysagère structurante du projet



Annecy / Cran-Gevrier-Ecoquartier des Passerelles

Une gestion paysagère et alternatives des eaux pluviales

(Bassin versant du Fier)



2

Une conception urbaine
sensible à l'eau

PRÉ NOUVEAU QUARTIER BILLY

HABITAT DURABLE
SERVICES
PARC

L'EAU AU CŒUR DU PROJET...

(Bassin versant du Fier)

Infiltrer, Valoriser, Partager...
Pour un développement
durable et une biodiversité
préservée et mise en valeur

3

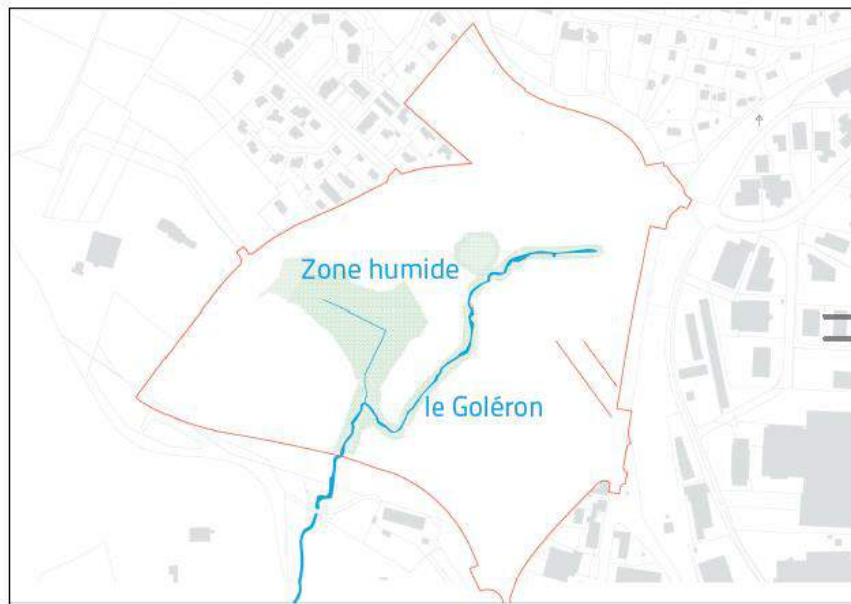
Une ville connectée à son
bassin versant



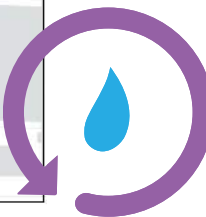
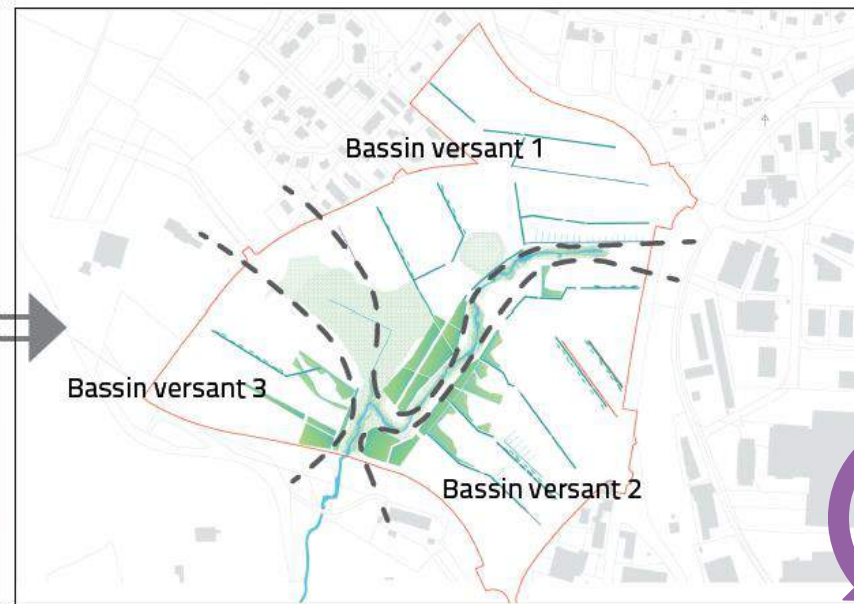
PRINCIPES DIRECTEURS

- S'appuyer pour la composition, sur une nature existante à respecter : « **Habiter la Nature** »
- Répondre à des objectifs ambitieux dans les champs du développement durable et de la biodiversité avec un engagement dans les démarches de labellisation « **écoquartier** » et « **biodiversity** »
- Affirmer un urbanisme paysager intégrant le **chemin de l'eau comme trame de composition** : réflexion sur la topographie

Génèse du projet urbain : Le cours d'eau



Une trame bleue structurante



Une conception urbaine sensible à l'eau

**PRÉ NOUVEAU
QUARTIER**
HABITAT DURABLE
SERVICES PARC
BILLY

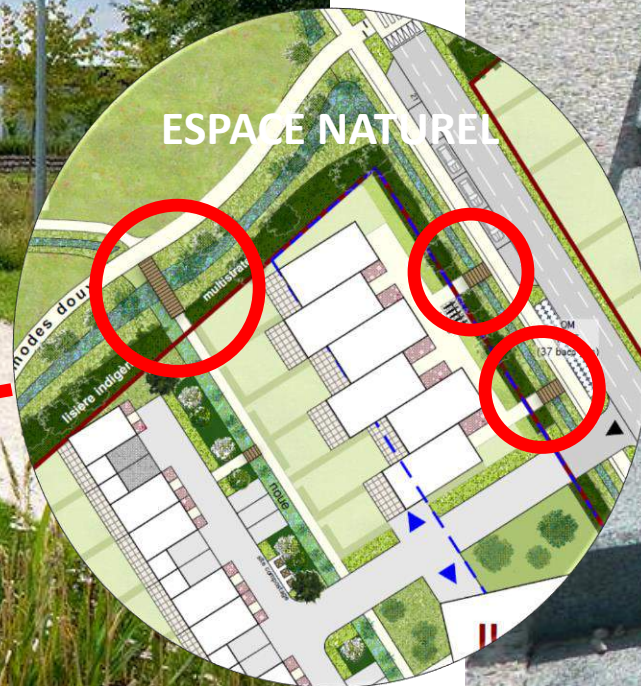
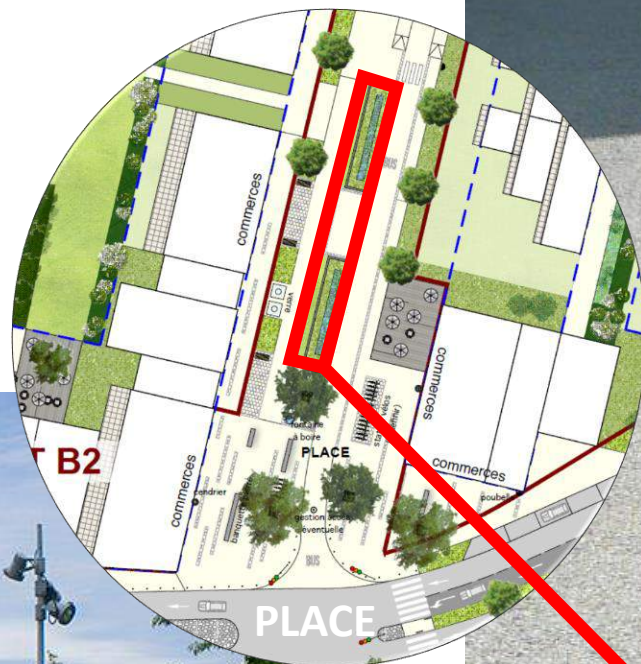
Une ville connectée à son bassin versant



2 Une conception urbaine
sensible à l'eau

PRÉ NOUVEAU
QUARTIER
HABITAT DURABLE
SERVICES
PARC
BILLY

GESTION PAR NOUES un espace plurifonctionnel



3 Une ville connectée à son
bassin versant

Espace Riverain à connecter, à préserver et à valoriser

la maîtrise foncière véritable levier de l'action



Voie verte au fil de l'eau: du Léman au Mt Blanc... (sm3a)



Chantier d'entretien de la ripisylve : suppression des embâcles – rivière les Usses



L'espace riverain de l'Arve : préserver la biodiversité, tout en favorisant les écoulements





5 Briques



La vision



La gouvernance



Les connaissances
et compétences



Les outils de
planification



Les outils de
mise en oeuvre

Les leviers de nos actions, consolidées au fil du temps, portées par des valeurs partenariales et des objectifs partagés, nous ont permis :

- De protéger plus de 1000 points d'eau, soit 25 000 hectares de zone de protection
- De mettre en place des plans de gestion impliquant l'ensemble des acteurs, à des échelles pertinentes (bassin versant, massif)
- D'acquérir et de participer à la gestion de plus de 1000 hectares d'espace riverain (espace de liberté et zones humides), permettant la protection, l'ouverture et la requalification de ces espaces
- De prendre en compte la gestion alternative des eaux pluviales en créant : des espaces urbains plurifonctionnels favorisant l'infiltration et permettant de réduire les risques liés aux inondations
- De participer et développer des réseaux d'échanges et de mutualisation.

Sur notre territoire de montagne, structuré par bassin versant, la bonne gestion de l'eau est le prérequis de notre développement, l'engagement de notre action pour des territoires Eau responsables, et donne du sens à cette démarche.

