

## Webinaire : changements climatiques- l'espace Mont-Blanc s'engage

### Conférence finale ADAPT Mont-Blanc

*FOCUS « S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS DU CLIMAT À  
TRAVERS LA PLANIFICATION TERRITORIALE :  
LES RÉPONSES DE ADAPT MONT-BLANC »*

### PLU-PLUi \_cas-pilote CAUE Haute-Savoie



Mardi 23 juin 2020

# Bonnes pratiques en matière d'urbanisme réglementaire

## Champs d'action

-Urbanisme réglementaire en matière de planification en France (Plan Local d'Urbanisme\_PLUi)

-Outils réglementaires

### Vers une transition des documents de planification vers l'adaptation : constats-tendances (France)

PCAET, Plan qualité air, ...

Plan local d'urbanisme,  
PLUi  
SCOT

En cours ...  
Actions ponctuelles

Combattre

*Contenir l'évolution du climat*

Atténuer

*Conserver les patrimoines (environnement, paysager, biodiversité, architecture, ressources...)*

S'adapter

*Caractériser les unités socio-écologiques : vulnérabilité- données climatiques urbaines et sur les lisières*

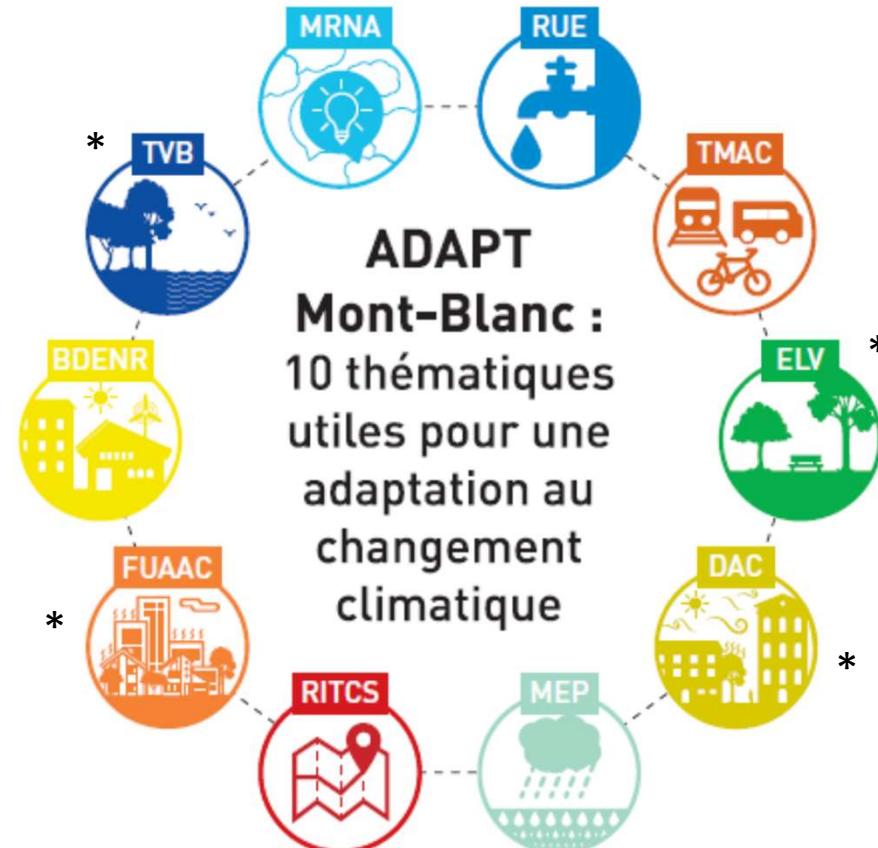


# 10 thématiques émergentes identifiées en Europe

Echelle territoriale ou échelle urbaine de la planification climatique



\* Thématiques abordées par le cas-pilote présenté



= entrées crédibles, porteuses et favorables à une transition vers l'adaptation au changement climatique sur les espaces habités et leurs lisières urbaines  
cf analyse de cas exemplaires-boîte à outil « adaptation au changement climatique »  
CAUE Haute-Savoie 2020.

# Cas-pilote : Plan Local d'Urbanisme intercommunal 2019 \_ Grenoble Alpes Métropole

PLUi METRO : orientations d'aménagement « Paysage et Biodiversité » : TVB-DAC-ELV-FUAAC

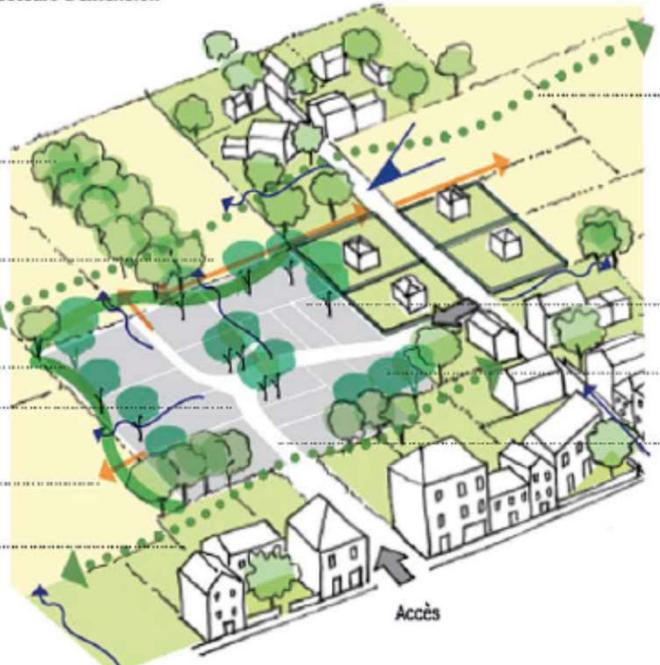
## Éléments pour composer les secteurs d'extension

Structures arborées existantes (verger, arbres isolés, bosquets...) à préserver et utiliser pour dessiner la lisière et composer l'extension

Prolonger le maillage de cheminement doux existants

Donner de la place aux espaces jardinés en lisière de bourg, composer la lisière  
Intégrer la végétation au cœur de l'opération, en prolongement de la trame existante  
Maintenir des vues et des accès vers l'espace agricole

Continuité de jardins à conforter



« Coulée verte » à maintenir entre les groupements bâties

Dimension variée des parcelles favorisant une diversité d'implantations et d'orientations du bâti

Cœur d'ilot planté en continuité avec les jardins existants, transition avec les nouvelles constructions  
Nouvelle voie sinuose à créer

Illustration – Carnet Isère Armont – Ambiance Piémont. Éléments pour composer les secteurs d'extension

## = Garantir un bon état écologique et climatique du projet urbain

### -Principaux leviers pour l'adaptation

: une orientation d'aménagement et de programmation (OAP) à l'échelle territoriale (7 unités paysagères) sur le paysage et la biodiversité

### -Effets :

- **COMPRENDRE le cadre de vie habité ET la charpente paysagère ET les ambiances climatiques**

-7 Carnets support illustrés pour aider le porteur de projet

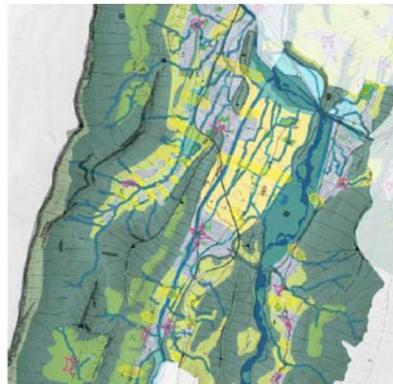
-règles d'urbanisme (palette végétale, clôtures, coefficient de surfaces végétales imposé, coefficient de ruissellement...)

- **REGULER les projets urbains**  
(Compatibilité des autorisations)



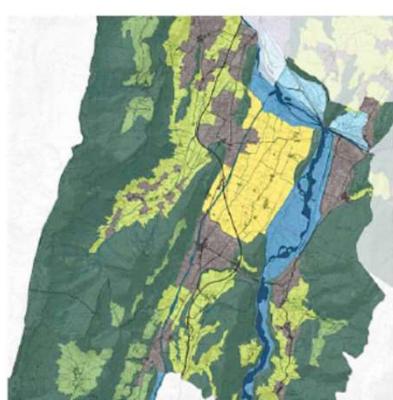
# Cas-pilote : Plan Local d'Urbanisme intercommunal 2019\_Grenoble Alpes Métropole

## Orientations d'aménagement et de programmation : paysage et biodiversité



**UNITÉS PAYSAGÈRES**

- Balcons de Chartreuse
- Confluence grenobloise
- Plateau de Champagnier et piémont de Belledonne
- Vallée de la Romanche
- Vallée de l'Isère amont
- Vallée de l'Isère aval
- Vallée du Drac et rebord du Vercors



**AMBIANCES PAYSAGÈRES**

- Bourgs, villages et hameaux ruraux
- Centre ancien de Grenoble
- Coteaux résidentiels
- Faubourgs
- Fond de vallée
- Fond de vallée d'activité
- Montagne pastorale
- Vallées, plateaux et pentes agricoles
- Piémont urbain
- Plaine agricole
- Plaine urbaine
- Versants boisés
- Ville parc
- Villégiature thermale

Légende du plan de l'OAP Thématique – Diversité des ambiances paysagères adossée à une analyse typomorphologique de l'occupation des sols urbaine, agricole et naturelle.

**-Un regard inversé** orienté d'abord vers les ambiances et les structures paysagères porteuses de « *garantie climatique* »

**-Un couplage avec 2 autres outils d'aménagement propices à l'adaptation au changement climatique et favorisant une « *approche des vulnérabilités par une culture des risques* »** : OAP risques et résilience et OAP Air.



# Vers une transition climatique des documents de planification

## Les chainons manquants

-Retours d'expérience encourageants du nord de l'Europe (nouveaux outils)

-Aujourd'hui il est néanmoins nécessaire de mieux appréhender :

- **Les vulnérabilités dans les espaces urbains et habités** (ressources, milieux et population)-notion d'unité socio-écologique du territoire :  
*Ex : secteur très dense, groupe de personnes fragiles, peu d'espaces verts....degré d'impact*
- **La connaissance des microclimats urbains** (*secteurs de compensation, pollution bioclimatique à l'intérieur des espaces urbanisés, échanges d'air,...*)
- **L'élaboration d'une stratégie d'adaptation** (*plan cadre*) découlant des connaissances



***vers une planification climatique : PLU\_PLUi***



Merci de votre attention.

Des questions ?