

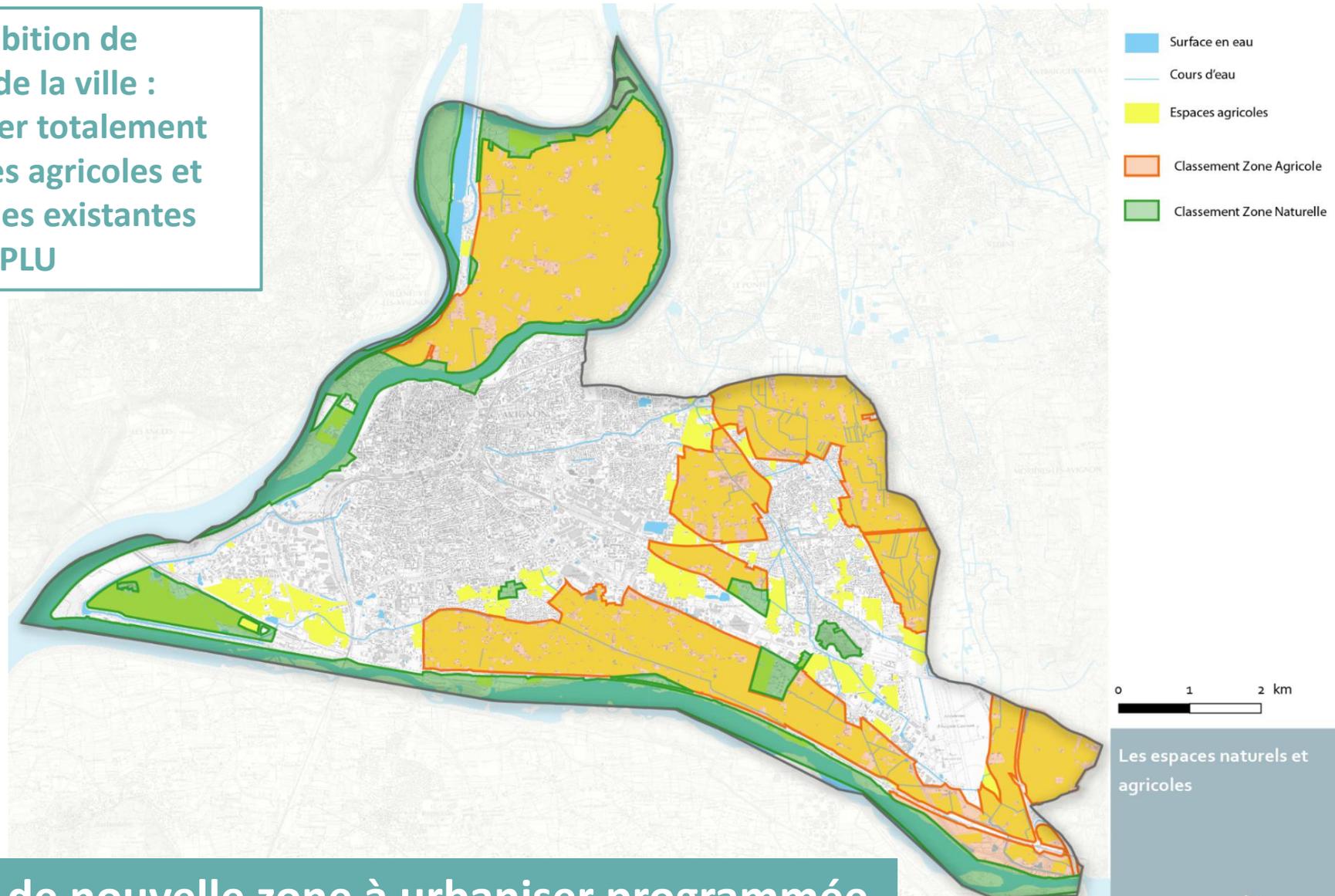
**AMÉNAGEMENT, URBANISME &
BIODIVERSITÉ :
QUEL PROJET POUR VOTRE
TERRITOIRE ?**

Sébastien GIORGIS | adjoint au maire d'Avignon | Capitale régionale de la biodiversité 2018



PRÉSERVER LES ZONES AGRICOLES ET NATURELLES

Une ambition de départ de la ville : préserver totalement les zones agricoles et naturelles existantes dans le PLU



∅ Pas de nouvelle zone à urbaniser programmée

Les espaces naturels et agricoles







MOURON





Schéma Régional de Cohérence Ecologique

Vers une trame verte et bleue
en Provence-Alpes-Côte d'Azur



Résultats :

Les grands types de milieux

Milieux humides



Milieux ouverts agricoles



Milieux forestiers



Milieux ouverts et ½ ouverts : garrigues, pelouses

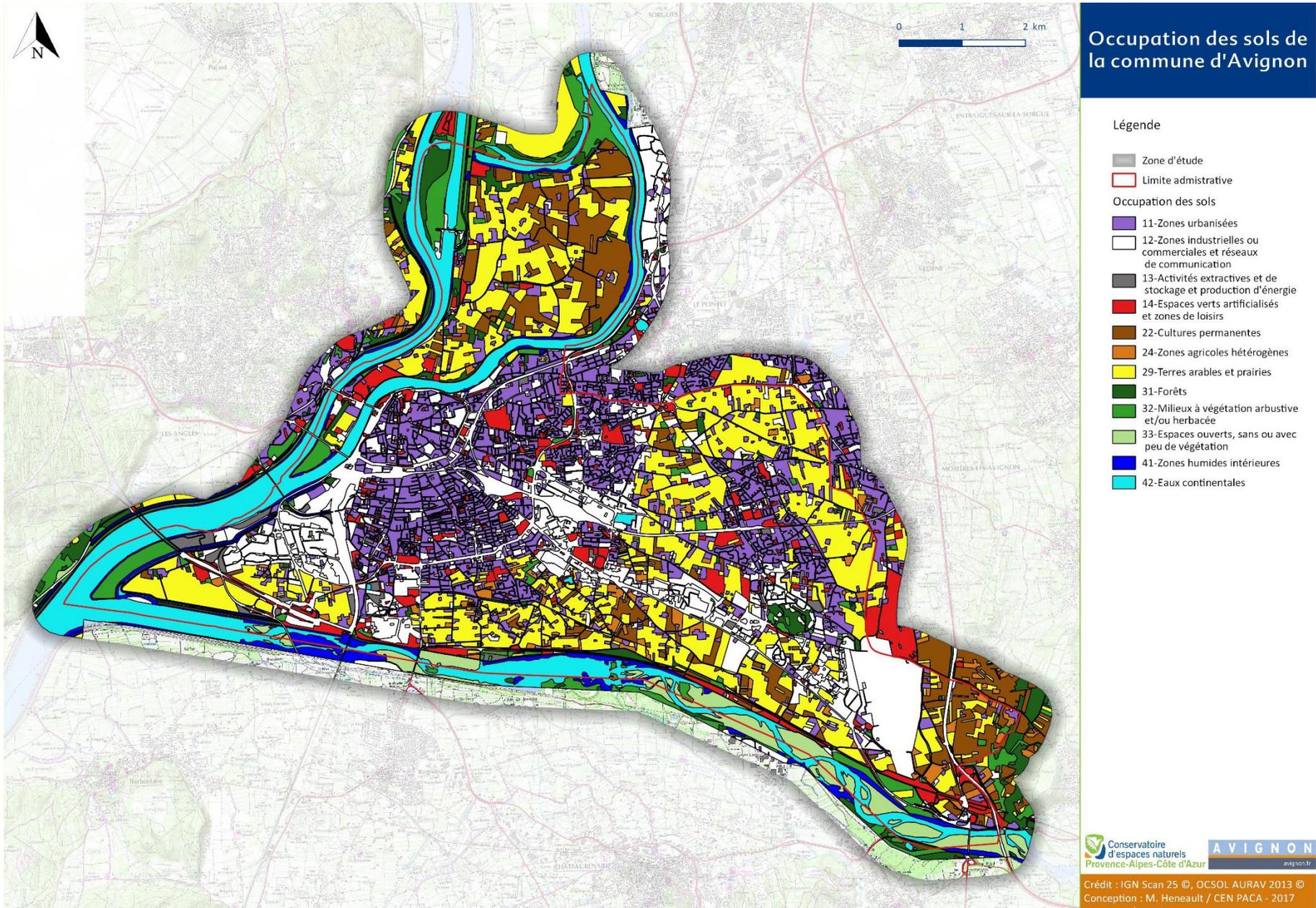


PAYS DE VAUCLUSE

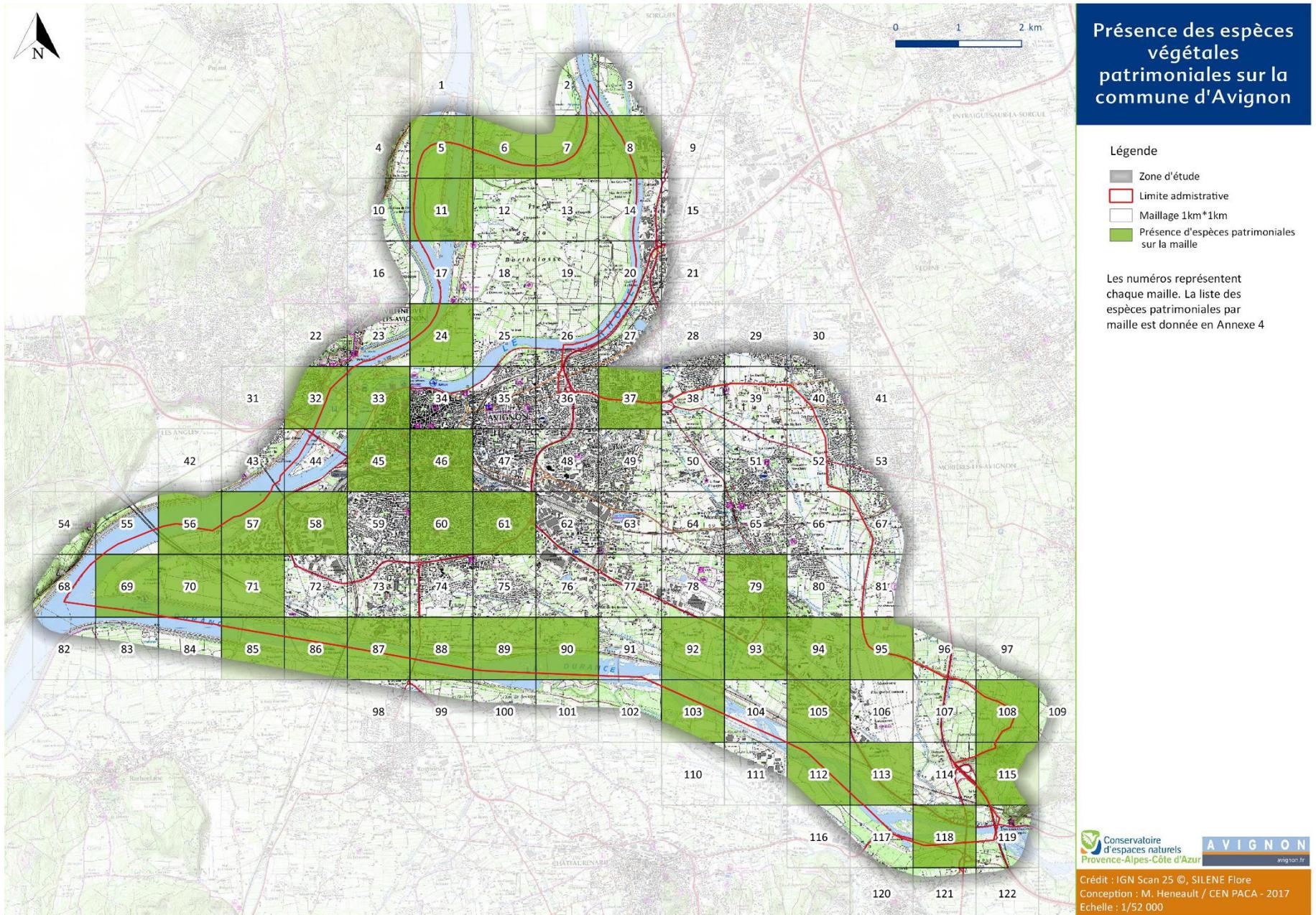


Résultats :

Les grands types de milieux

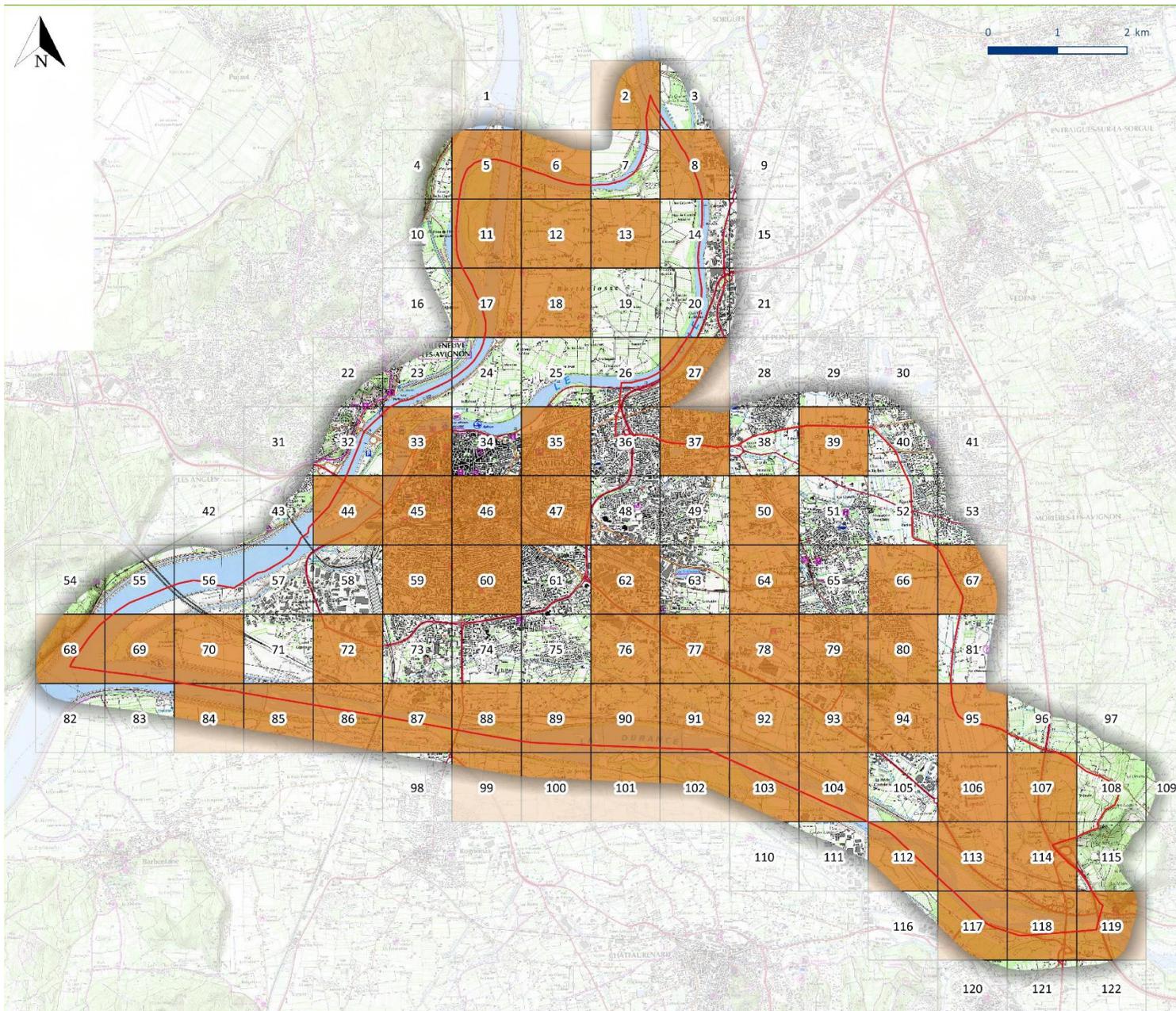


FLORE : Localisation des enjeux flore connus



FAUNE :

Localisation de l'avifaune patrimoniale



Présence des espèces d'oiseaux patrimoniaux sur la commune d'Avignon

- Légende
- Zone d'étude
 - Limite administrative
 - Maillage 1km*1km
 - Présence d'espèces patrimoniales sur la maille

Les numéros représentent chaque maille. La liste des espèces patrimoniales par maille est donnée en Annexe 4

FAUNE :

Synthèse des données

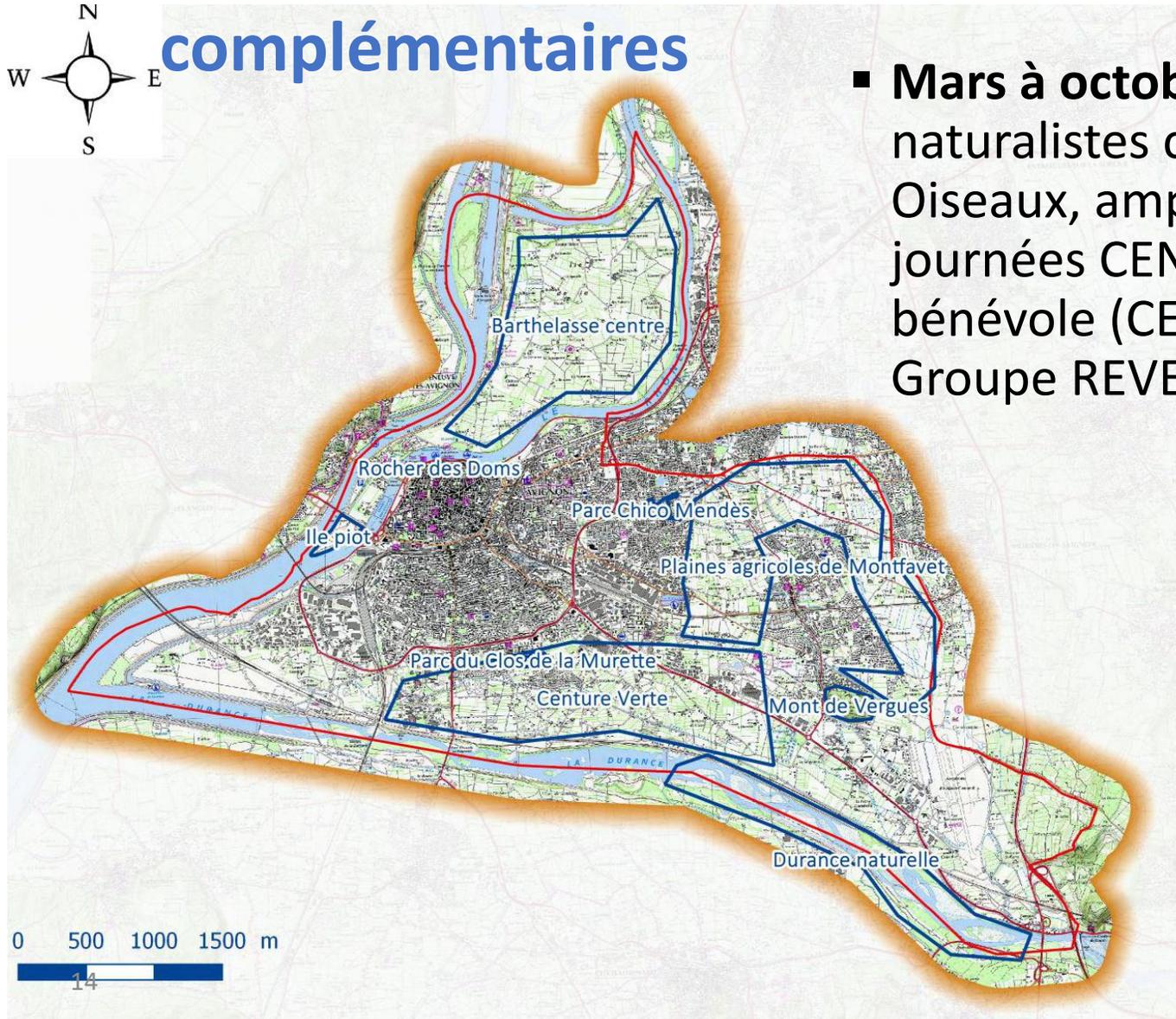
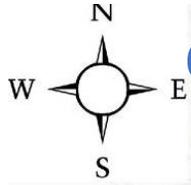
			Vertébrés					Invertébrés			
			Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères	Insectes	Arachnides	Autres Invertébrés	TOTAL
Nb de données	Total	SILENE faune	256	46	67	7645	273	2075	6	30	10398
	Récentes	SILENE faune	106	19	17	2398	126	1186	3	6	3861
Nb d'espèces	Total	SILENE faune	32	7	11	234	28	727	5	20	1064
	Récentes	SILENE faune	26	5	6	168	13	212	2	5	437

- ✓ 439 espèces animales sont connues sur Avignon pour un total de 3864 données (données \leq 10 ans) ;
- ✓ **191 espèces sont patrimoniales (réglementaires, menacées....)**

Maillage de la zone d'étude (1km x 1 km) : liste d'espèces connues /maille

Perspectives

Volet 2 : Prospections naturalistes complémentaires



- **Mars à octobre 2018** : inventaires naturalistes complémentaires : Oiseaux, amphibiens, etc... 12 journées CEN PACA + contribution bénévole (CEN PACA + SBV + Groupe REVE)

ACTIONS DE REDECOUVERTE DU TERRITOIRE AVIGNONNAIS



1 JE CHOISIS UNE ESPECE VÉGÉTALE EN FLEUR



2 JE PHOTOGRAPHE TOUS LES INSECTES SE POSANT SUR SES FLEURS



3 A LA MAISON, JE TRIE ET RECADRE MES PHOTOS



4 J'IDENTIFIE LES INSECTES AVEC LA CLÉ DU SITE



5 JE POSTE MES PHOTOS SUR LE SITE



6 MES PHOTOS SONT COMMENTÉES ET VALIDÉES

Suivi photographique : protocole pour les insectes pollinisateurs



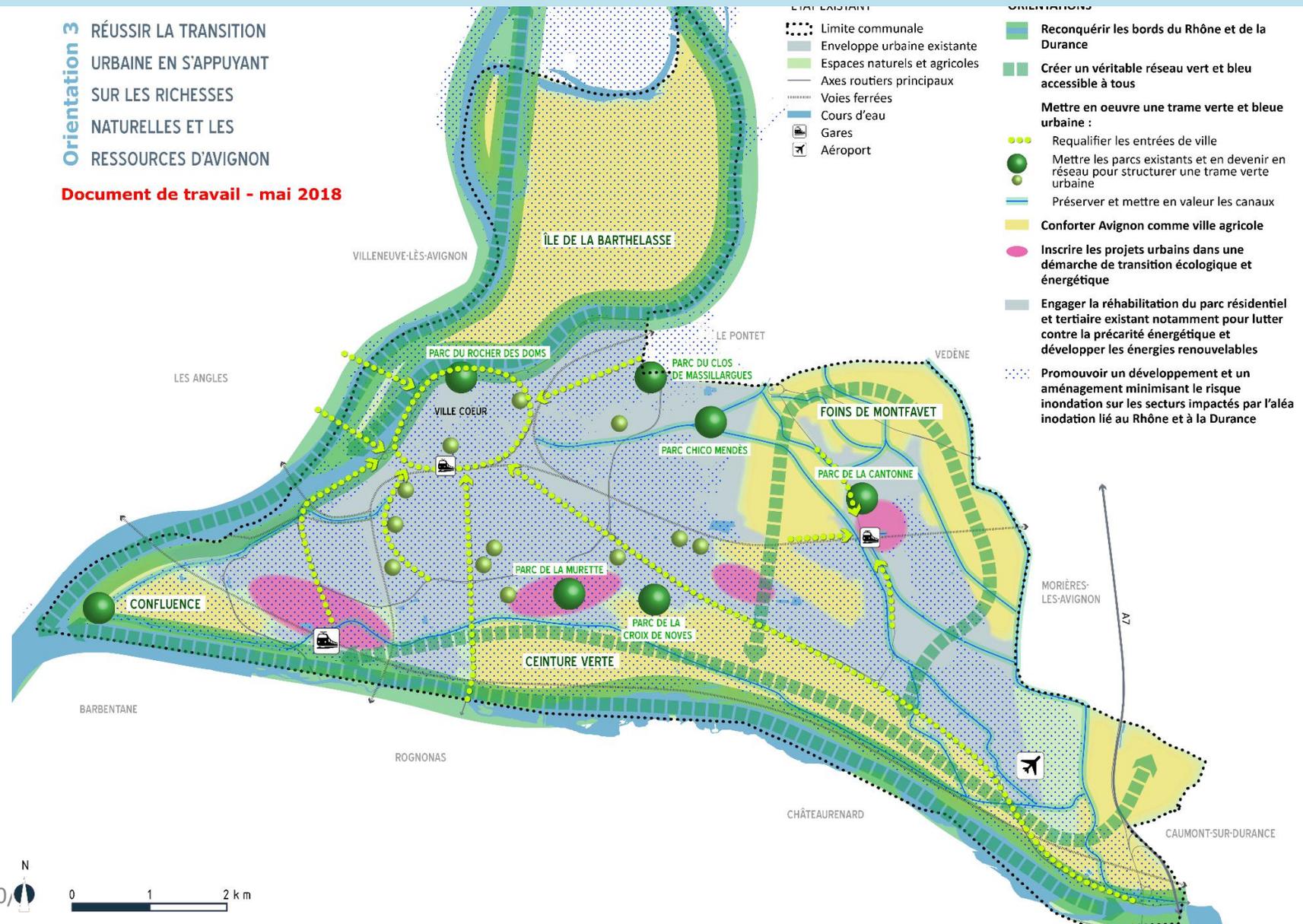
PAYS DE VAUCLUSE



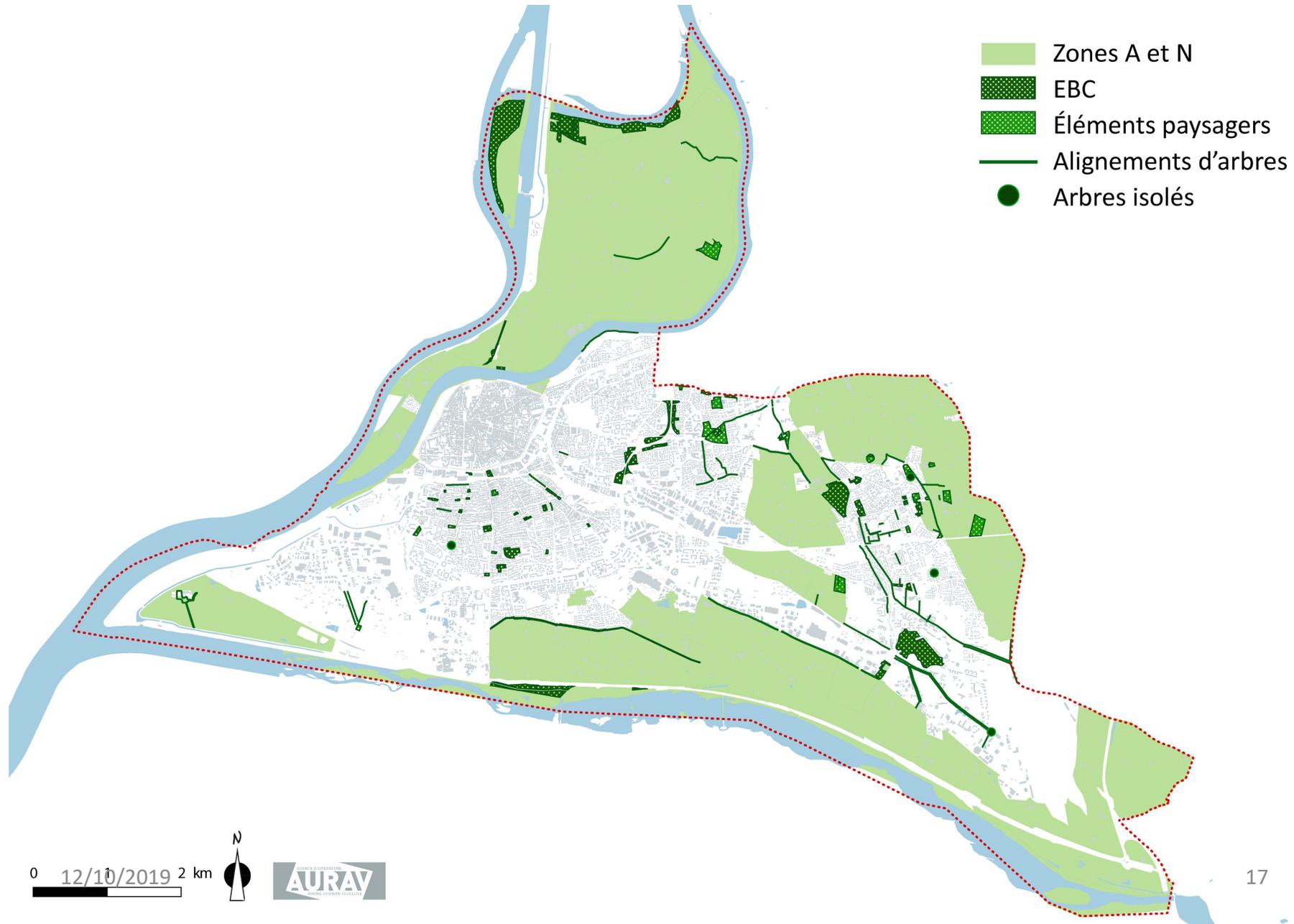
UN PROJET QUI S'APPUIE SUR LES RICHESSES NATURELLES D'AVIGNON

Orientation 3 RÉUSSIR LA TRANSITION URBAINE EN S'APPUYANT SUR LES RICHESSES NATURELLES ET LES RESSOURCES D'AVIGNON

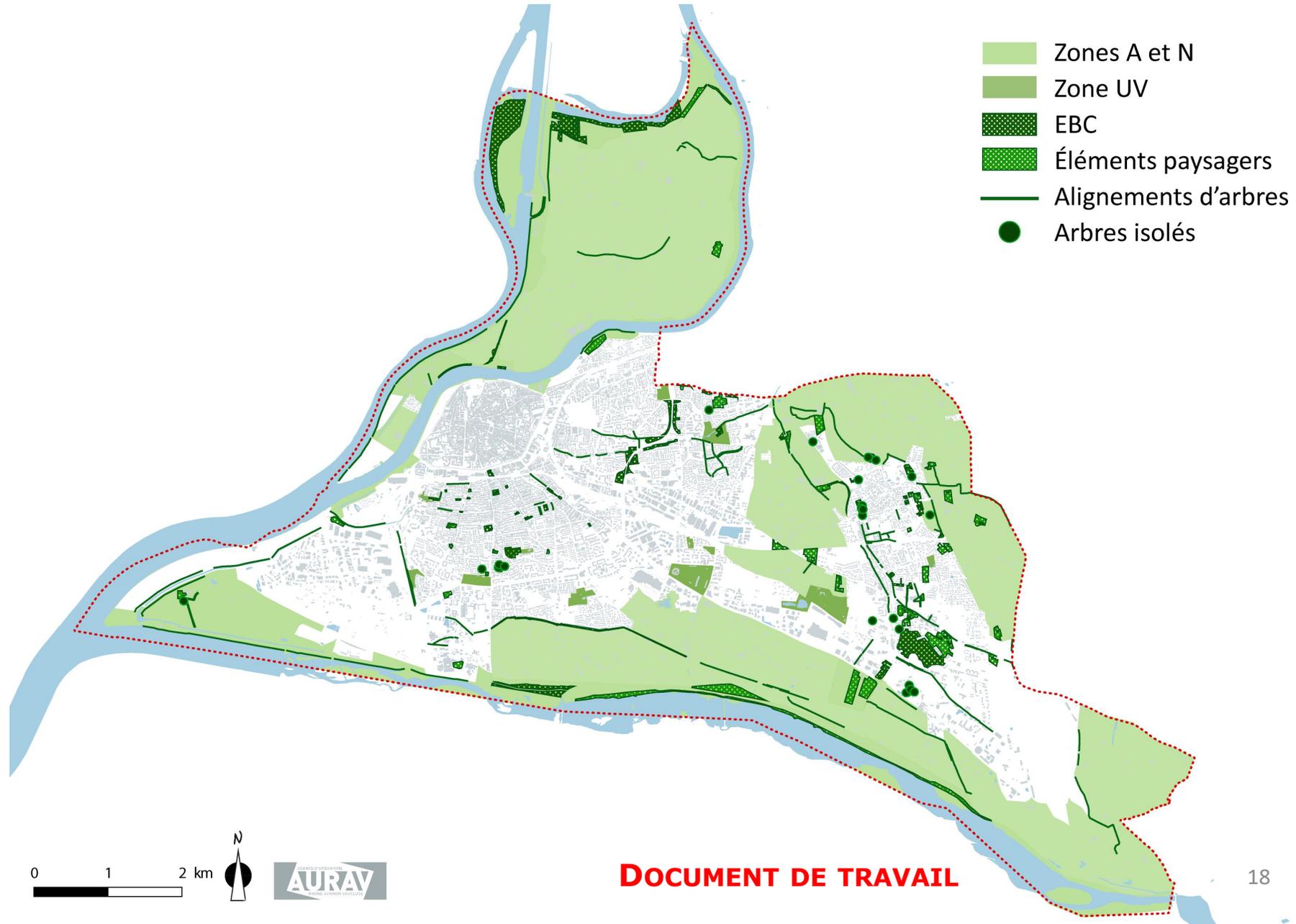
Document de travail - mai 2018



ÉLÉMENTS PAYSAGERS PROTÉGÉS - PLU ACTUEL

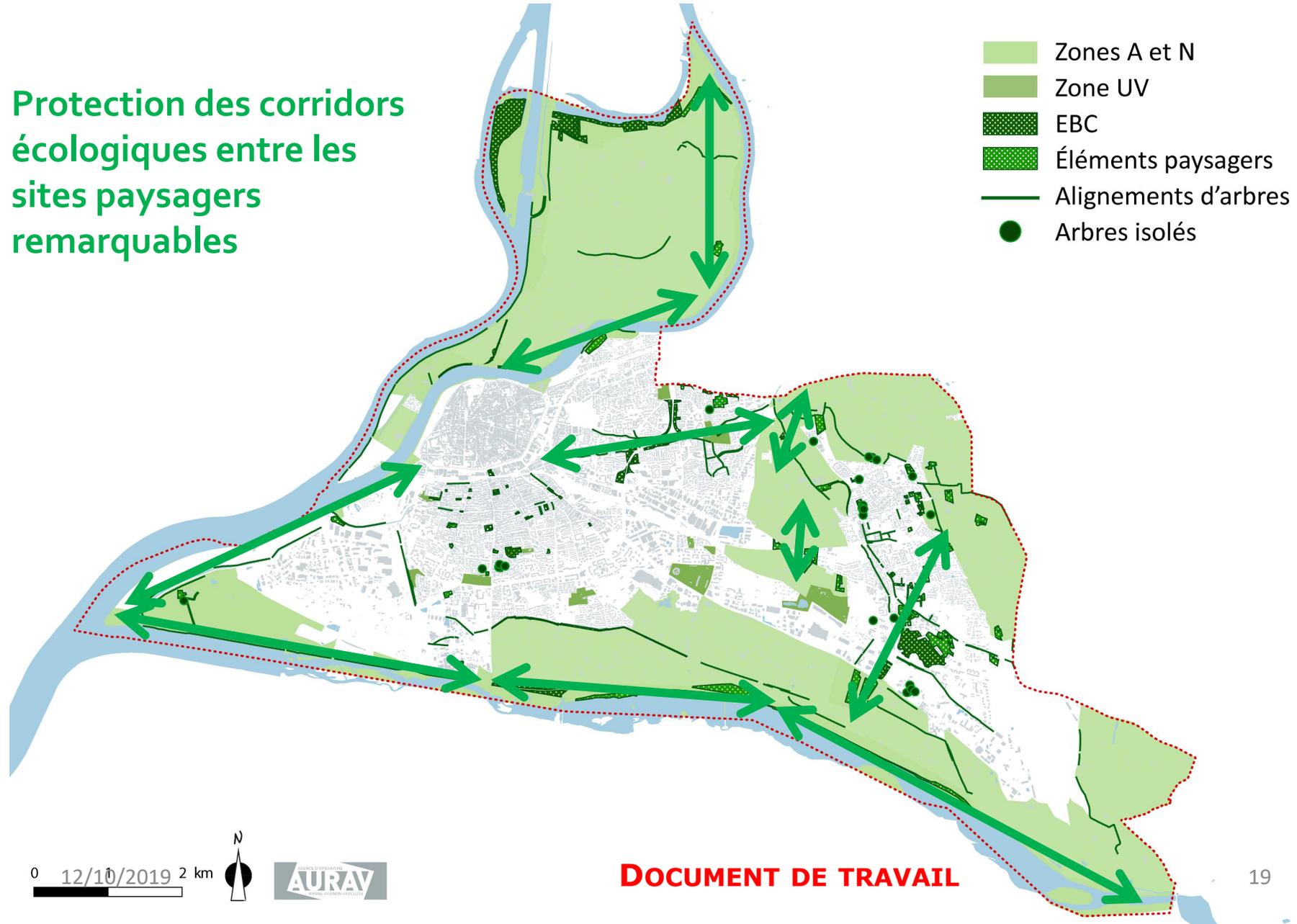


ÉLÉMENTS PAYSAGERS PROTÉGÉS - PLU PROJETÉ



ÉLÉMENTS PAYSAGERS PROTÉGÉS - PLU PROJETÉ

Protection des corridors
écologiques entre les
sites paysagers
remarquables



LE COEFFICIENT DE BIOTOPE

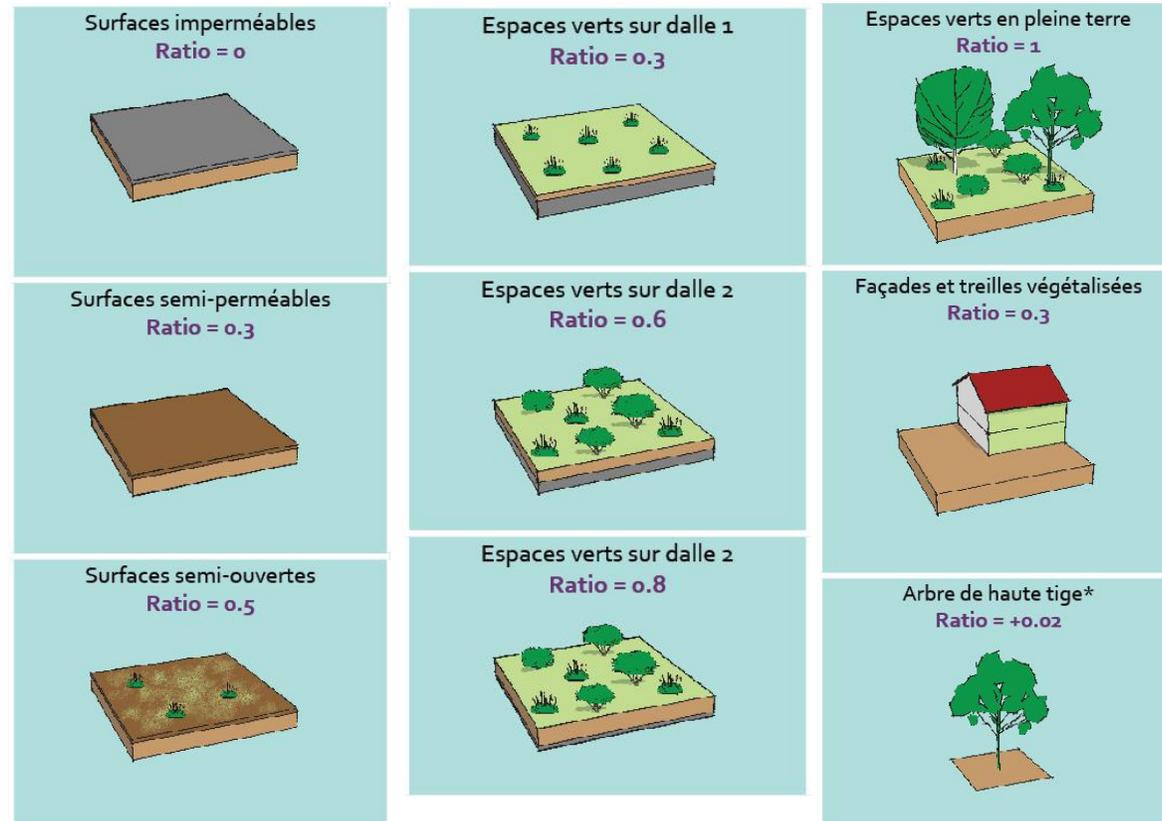
**Oblige
mais offre
diverses
options**

$$\text{Coefficient de biotope (CBS)} = \frac{\text{Surface éco-aménageable}}{\text{Surface de la parcelle}}$$

Le CBS peut être accompagné par une part minimum obligatoire de surface en pleine terre (PLT)

Source : AURAV

La surface éco-aménageable est la somme des surfaces favorables à la nature sur la parcelle, pondérées par un ratio tenant compte de leur qualité environnementale

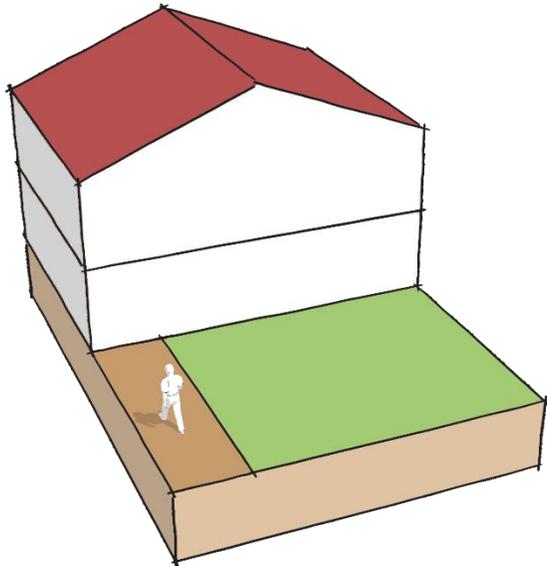


LE COEFFICIENT DE BIOTOPE

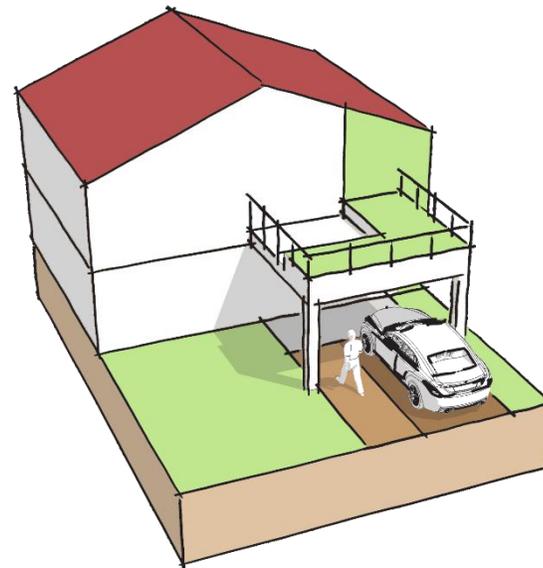
**Oblige
mais
offre
diverses
options**

Le CBS offre plusieurs possibilités
d'aménagements aux pétitionnaires

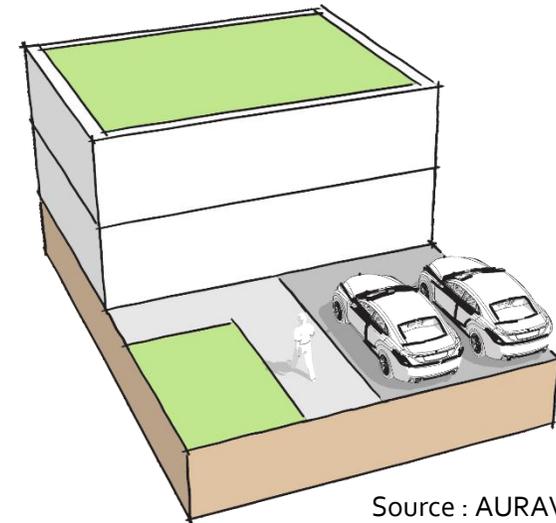
Exemple du calcul pour une parcelle de 150 m²
(emprise au sol du bâtiment de 80m²) :



$$\begin{aligned} 56 \times 1 &= 56 \\ 14 \times 0,3 &= 4,2 \\ 60,2 / 150 &= \text{CBS de } 0,4 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 42 \times 1 &= 42 & 11,5 \times 0,8 &= 9,2 \\ 9 \times 0,3 &= 2,7 & 20 \times 0,3 &= 6 \\ 60,8 / 150 &= \text{CBS de } 0,4 \end{aligned}$$



Source : AURAV

$$\begin{aligned} 15 \times 1 &= 15 \\ 76 \times 0,6 &= 45,5 \\ 60,5 / 150 &= \text{CBS de } 0,4 \end{aligned}$$

LE COEFFICIENT DE BIOTOPE

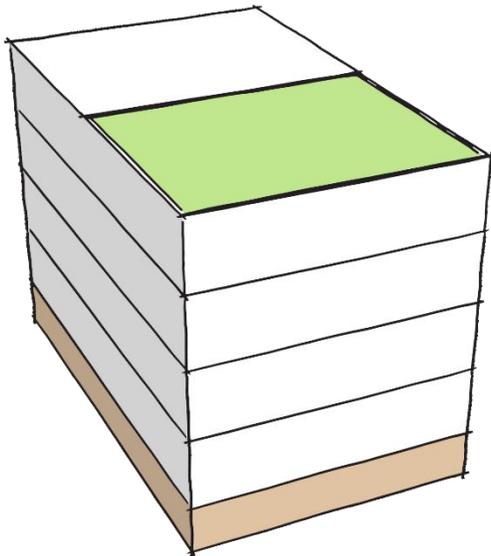
**Oblige
mais
offre
diverses
options**

Exemple pour du collectif :

CBS : 0,3

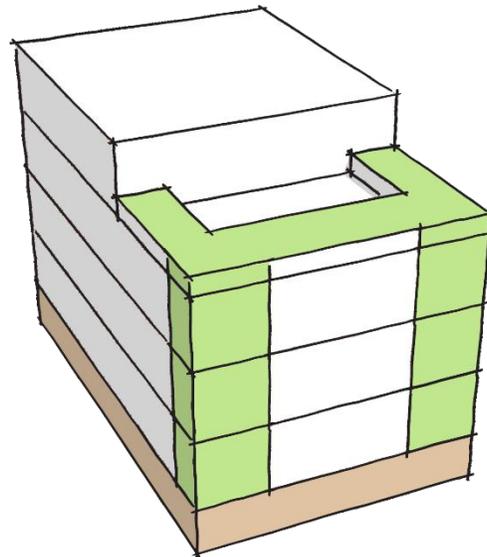
PLT : 0

Exemple du calcul pour
une parcelle de 240 m²



$$120 \times 0,6 = 72$$

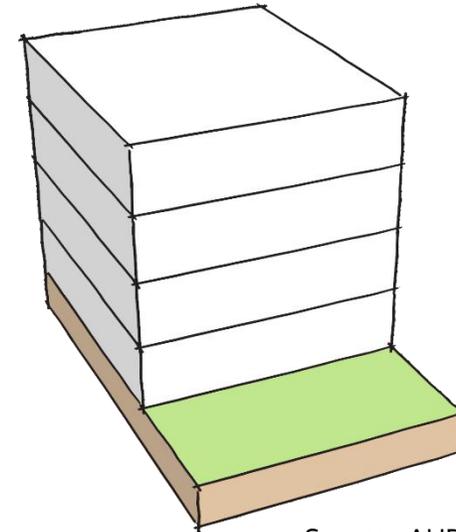
$$72 / 240 = \text{CBS de } 0,3$$



$$53 \times 0,8 = 42$$

$$100 \times 0,3 = 30$$

$$72 / 240 = \text{CBS de } 0,3$$



Source : AURAV

$$72 \times 1 = 72$$

$$72 / 240 = \text{CBS de } 0,3$$

AVIGNON

Ville d'exception

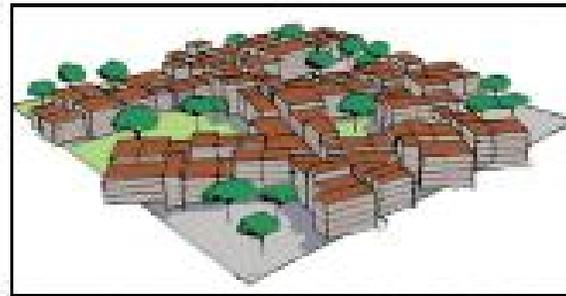


Charte de Qualité de l'Espace Public

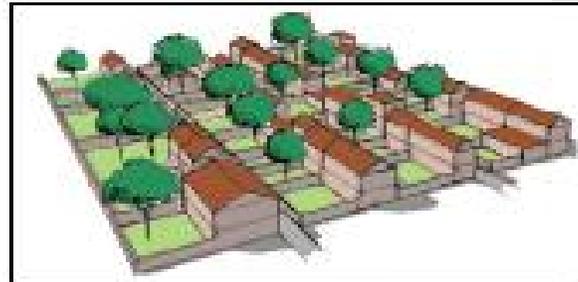
Comité de pilotage
du 24 juin 2019

- Participer à la qualité de l'air en faveur de la santé des habitants

Le centre-ville historique : De beaux et vieux sujets hérités du passé, mais implantation de nouveaux sujets difficile du fait de nombreuses contraintes techniques (réseaux, site archéologique...).



Les faubourgs : des arbres peu présents sur l'espace public (accompagnement de voirie essentiellement). De beaux sujets agrémentent surtout les jardins privés et les parcs publics.

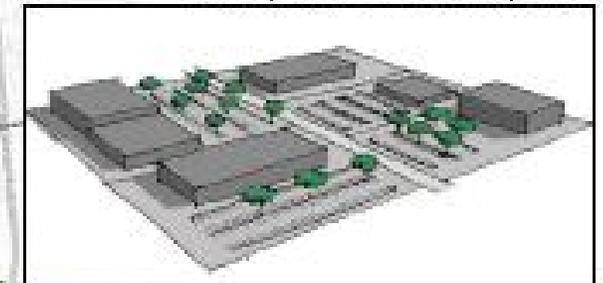


L'Habitat Collectif Dense : des arbres concentrés sur les espaces collectifs et isolés sur des parkings au sol imperméabilisé et compacté.



Les ensembles pavillonnaires : de nombreux espaces arborés mais enclavés et morcelés entre chaque habitation.

Les zones d'activités : des alignements d'arbres souvent monospécifiques et des arbres plantés en isolé sur des parkings au sol imperméabilisé et compacté.



Paysages Urbains



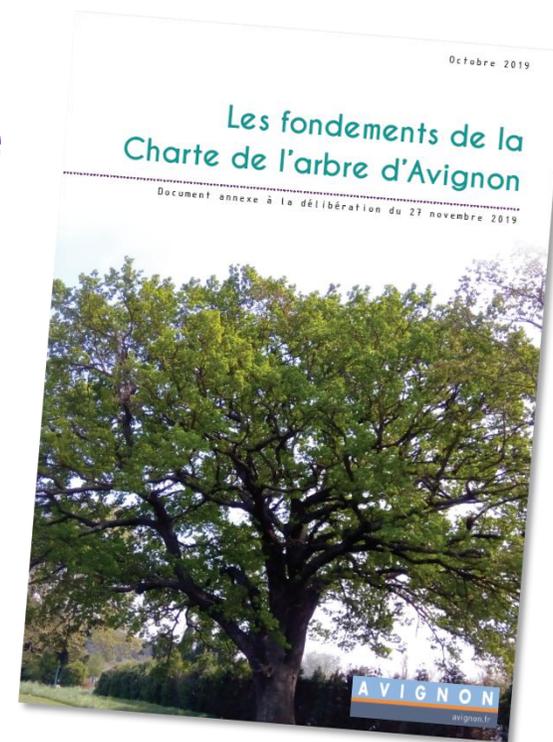




LA CHARTE DE L'ARBRE

DÉFINITION:

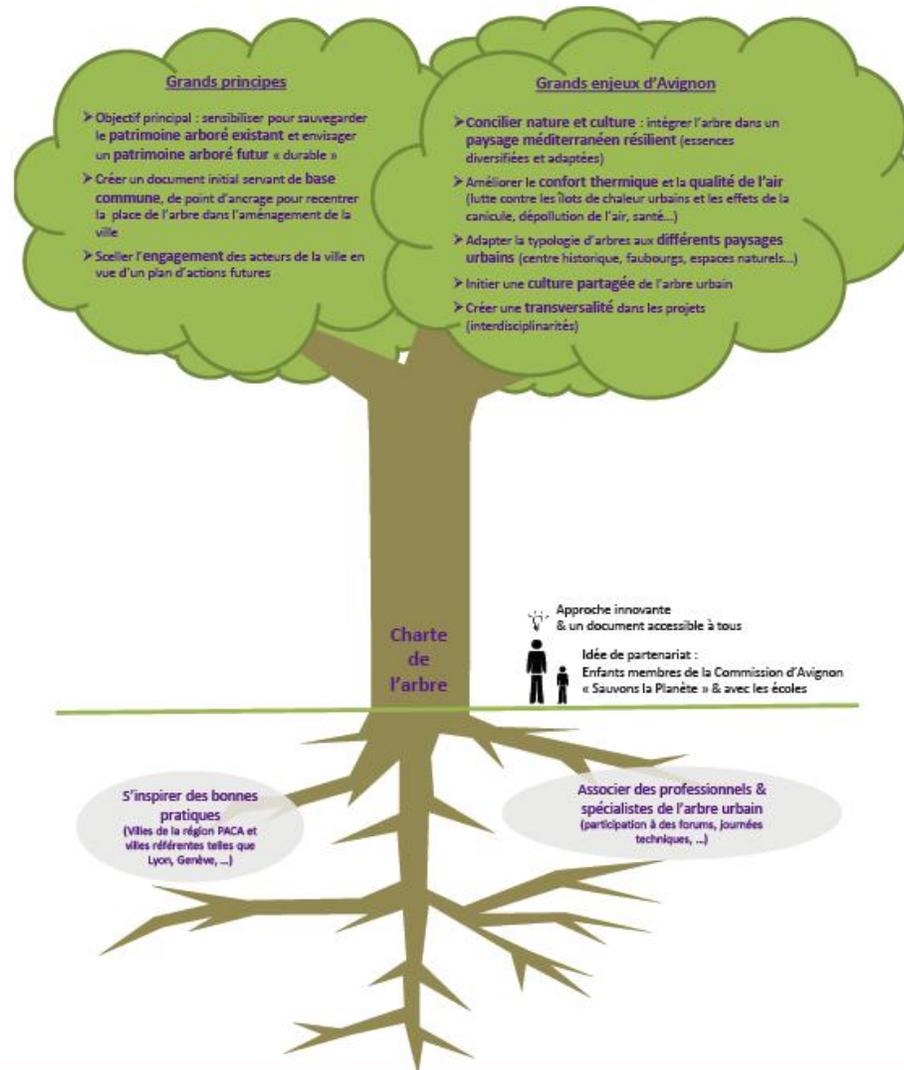
- **Un guide des bonnes pratiques sur le patrimoine arboré**
 - Gestion à court, moyen et long terme
 - Protection (localisation des individus_ domaine public & privé)
 - Plantation (nouveaux aménagements, plan de renouvellement)
- **Actions de sensibilisation à la place de l'arbre en ville**
 - Démarches participatives
 - Appel à projets
 - Sensibilisation des scolaires et du grand public (dont les touristes)
- **L'avenir de l'arbre passera par l'innovation**
 - Recensement participatif (OpenStreetMap)
 - Surveillance par drone
 - Etiquette d'« identité »



**« LE BON ARBRE AU
BON ENDROIT »**
FRANCIS HALLÉ

Socle de la Charte de l'Arbre d'Avignon

Une charte évolutive, modulable et co-construite



Illustrations & photos : Source AURAV. Les arbres photographiés font partis des arbres remarquables, identifiés sur Avignon, qui feront l'objet d'une protection dans le cadre de la révision du PLU.



