

# La médiation paysagère pour la prévention du risque incendie de forêt

## Etude de cas sur Martigues

Journées Techniques Risques et Territoires

Comment réduire les impacts des  
risques naturels sur le bâti et les  
aménagement ?



MARDI  
**27**  
SEPTEMBRE  
2022

AIX-EN-PROVENCE

Amphithéâtre des 13 vents

Conférence technique territoriale  
organisée par le Cerema

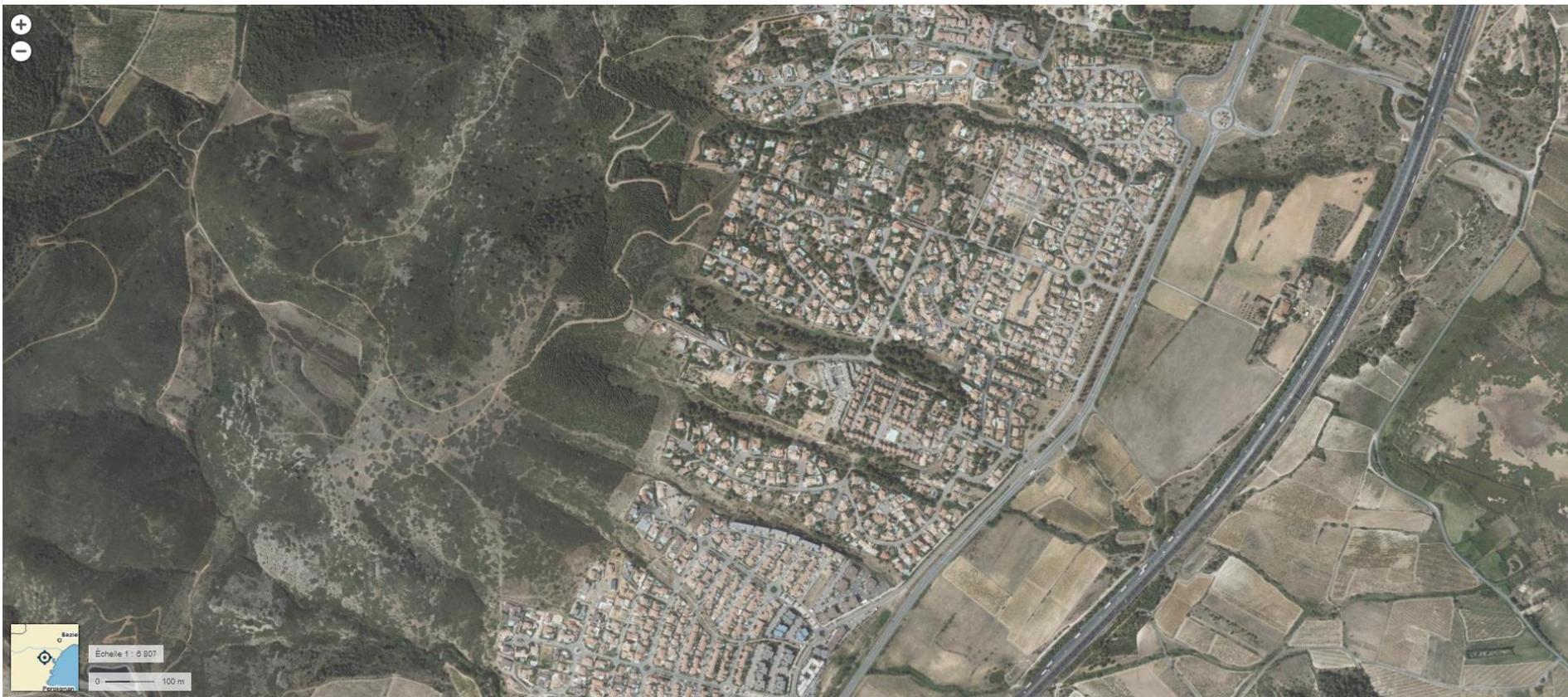
- Incendie et prévention
- Médiation paysagère
- Expérience à Martigues

➤ Interface habitat-forêt



➤ Personnes exposées aux risques d'incendies de forêt

Commune : Narbonne



# 1. Incendie et prévention

➤ Interface habitat-forêt



➤ Personnes exposées aux risques d'incendies de forêt

Commune : Bastellicaccia



➤ Interface habitat-forêt



➤ Personnes exposées aux risques d'incendies de forêt

Commune : Colomars



# 1. Incendie et prévention

Evolutions  
climatiques



↗ Interface habitat-forêt



↗ Personnes exposées aux  
risques d'incendies de forêt

Bulletin des feux de l'ONF du 16/08/2022 :

Au 15 août 2022, les surfaces parcourues en 2022 par les incendies de végétation (feux agricoles compris pour environ 5000ha), s'élèvent à près de 63 000 ha.

Cela représente 6 fois la moyenne pondérée à date égale.

Territoire	Période moyenne	total (du 1/1 au 15/8)			
		surface (ha)		nb de feux	
		moyenne	2022	moyenne	2022
Prométhée	2012-2021	6 205	<b>14 938</b>	1 236	<b>1 448</b>
ex Midi-Pyrénées	4 à 10 dernières années selon dpts	1 443	<b>3 456</b>	465	<b>793</b>
<i>ss-total zone SUD</i>		<i>7 648</i>	<i><b>18 394</b></i>	<i>1 701</i>	<i><b>2 241</b></i>
zone SUD-OUEST	2006-2021	1 507	<b>30 336</b>	1 036	<b>1 835</b>
reste de la France métropolitaine	2012-2021 (données partielles)	1 798	<b>14 153</b>	802	<b>3 008</b>
<b>total</b>		10 954	<b>62 883</b>	3 538	<b>7 084</b>

# 1. Incendie et prévention

Evolutions  
climatiques



↗ Interface habitat-forêt



↗ Personnes exposées aux  
risques d'incendies de forêt

La prévention du risque incendie de forêt ... et de la végétation en général !



# 1. Incendie et prévention

Evolutions climatiques

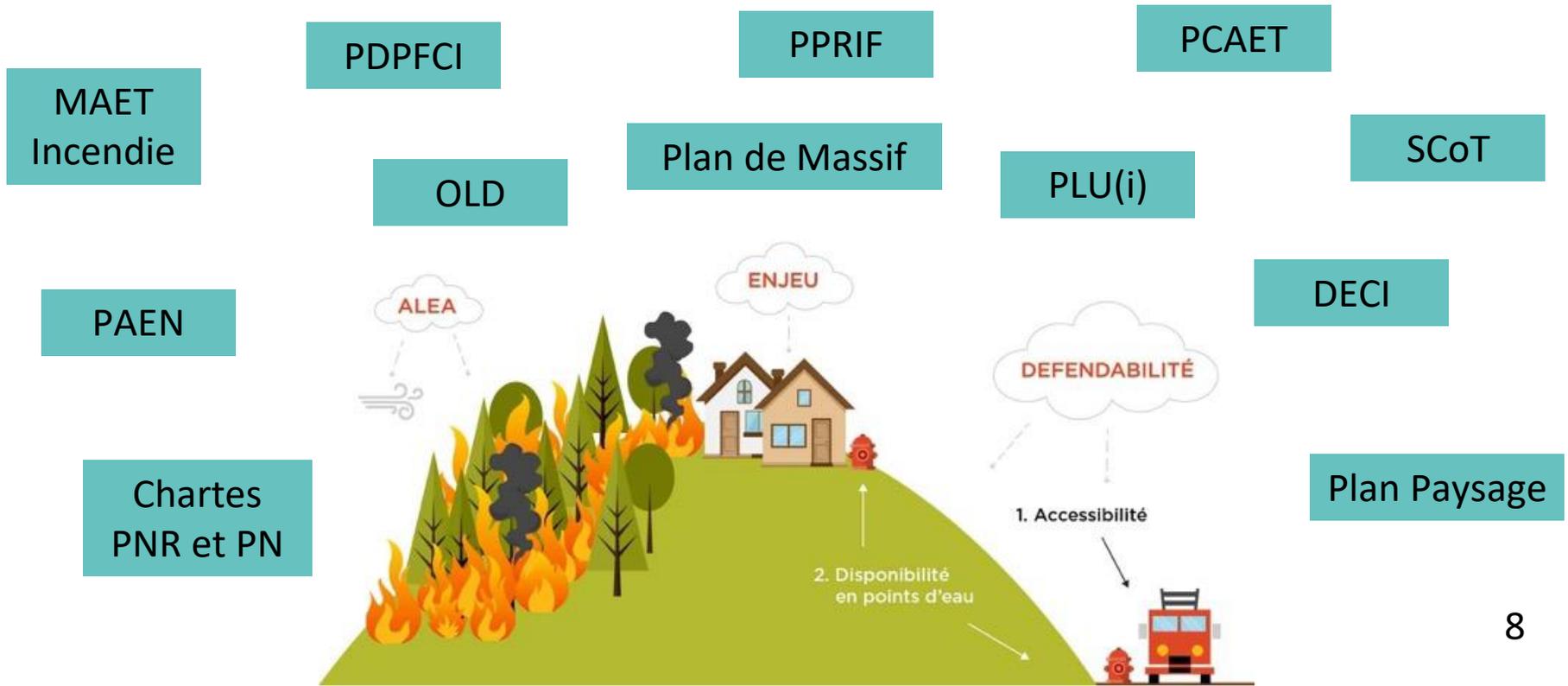


➔ Interface habitat-forêt



➔ Personnes exposées aux risques d'incendies de forêt

La prévention du risque incendie de forêt ... et de la végétation en général !



Evolutions  
climatiques



➔ Interface habitat-forêt



➔ Personnes exposées aux  
risques d'incendies de forêt

La prévention du risque incendie de forêt ... et de la végétation en général !

**MASA**

Défense de la forêt  
contre les incendies

**MTECT**

Prévention du risque IF  
pour la protection des  
biens et des personnes

**M. Intérieur**

Prévision et lutte contre  
les feux de forêt



# 1. Incendie et prévention

Evolutions climatiques

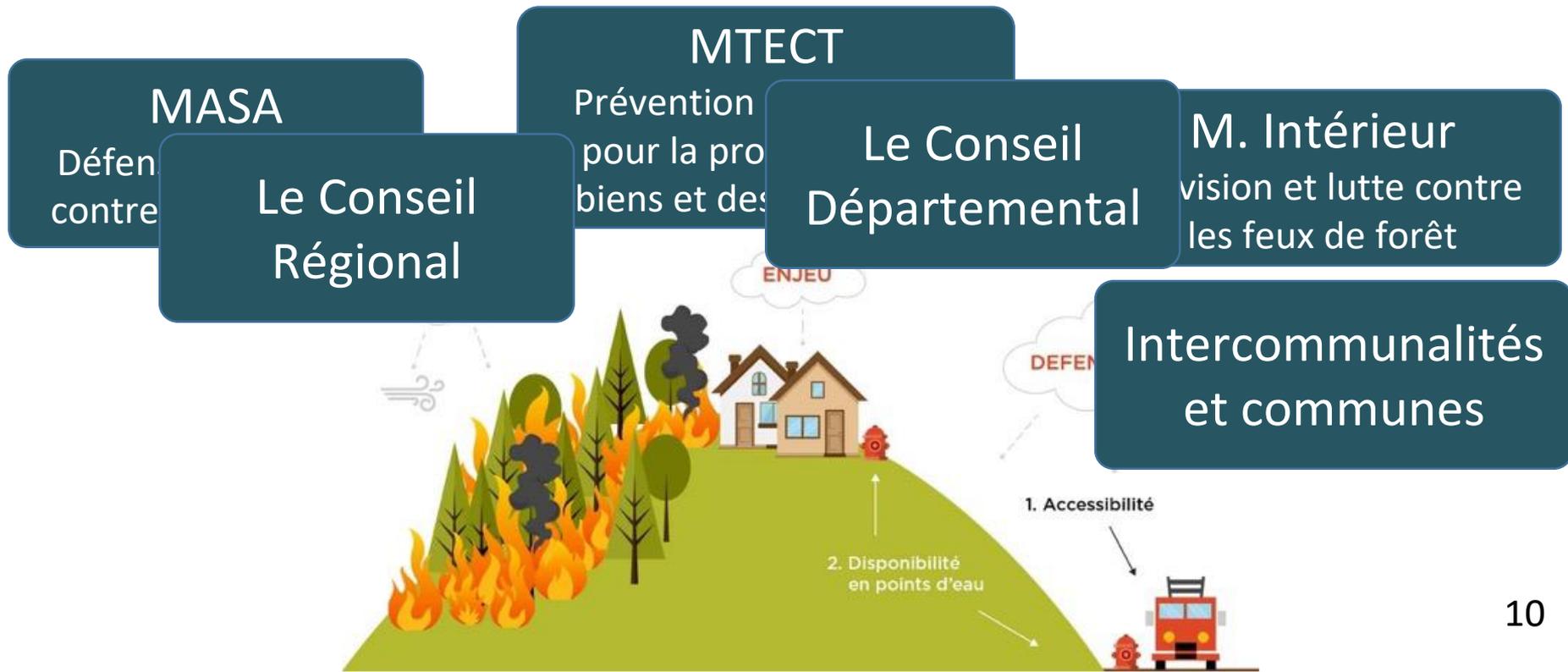


➔ Interface habitat-forêt



➔ Personnes exposées aux risques d'incendies de forêt

La prévention du risque incendie de forêt ... et de la végétation en général !



# 1. Incendie et prévention

Evolutions  
climatiques



➔ Interface habitat-forêt



➔ Personnes exposées aux  
risques d'incendies de forêt

La prévention du risque incendie de forêt ... et de la végétation en général !

MASA

Défense  
contre

Le Conseil  
Régional

MTECT

Prévention  
pour la protection  
des biens et des

Le Conseil  
Départemental

M. Intérieur  
Prévention et lutte contre  
les feux de forêt

Services  
d'incendie et de  
Secours

Office National  
des Forêts

Intercommunalités  
et communes

Forestiers-  
Sapeurs

Météo France

GIP ATGeRi

Sécurité Civile

# 1. Incendie et prévention

Evolutions climatiques



➔ Interface habitat-forêt



➔ Personnes exposées à des risques d'incendie

Chambre d'Agriculture

CERPAM

Centre Régional de la Propriété Forestière

La prévention du risque incendie de

MTECT

Prévention pour la protection des biens et des personnes

Le Conseil Départemental

M. Intérieur  
vision et lutte contre les feux de forêt

MASA

Défense contre

Le Conseil Régional

Services d'incendie et de secours

Office National des Forêts

Intercommunalités et communes

Forestiers-Sapeurs

Météo France

GIP ATGeRi

Sécurité Civile

# 1. Incendie et prévention

Evolutions climatiques



➔ Interface habitat-forêt



➔ Personnes exposées  
risques d'incendie

Chambre  
d'Agriculture

CERPAM

Centre Régional  
de la Propriété  
Forestière

La prévention du risque incendie de

MTECT

MA

Défense  
contre

Service  
d'incendie  
Secours

Forêt  
Sapin



erieur  
utte contre  
e forêt

municipalités  
munes

ité Civile

## 1. Incendie et prévention

- Beaucoup d'outils et de documents d'aménagement du territoire potentiellement utilisable pour la prévention du risque incendie

## 1. Incendie et prévention

- Beaucoup d'outils et de documents d'aménagement du territoire potentiellement utilisable pour la prévention du risque incendie
- Grande diversité des acteurs impliqués dans l'aménagement de l'interface habitat-forêt

## 1. Incendie et prévention

- Beaucoup d'outils et de documents d'aménagement du territoire potentiellement utilisable pour la prévention du risque incendie
- Grande diversité des acteurs impliqués dans l'aménagement de l'interface habitat-forêt
- Différents acteurs selon les outils / documents d'aménagement du territoire

## 1. Incendie et prévention

- Beaucoup d'outils et de documents d'aménagement du territoire potentiellement utilisable pour la prévention du risque incendie
- Grande diversité des acteurs impliqués dans l'aménagement de l'interface habitat-forêt
- Différents acteurs selon les outils / documents d'aménagement du territoire

L'intérêt des mesures de régulation du risque n'est pas toujours perçu et accepté par les habitants selon leur propre culture du risque.



**Adhésion de la population indispensable à toutes les démarches d'aménagement**

## 1. Incendie et prévention

- Comment plus impliquer la population dans la prévention du risque incendie ?

## 1. Incendie et prévention

- Comment plus impliquer la population dans la prévention du risque incendie ?
- Comment développer une culture du risque collective ?

## 1. Incendie et prévention

- Comment plus impliquer la population dans la prévention du risque incendie ?
- Comment développer une culture du risque collective ?
- Comment partager les connaissances et idées pour une meilleure prévention ?

- Comment plus impliquer la population dans la prévention du risque incendie ?
- Comment développer une culture du risque collective ?
- Comment partager les connaissances et idées pour une meilleure prévention ?

Outil expérimenté :  
La médiation paysagère

### ➤ La médiation paysagère ... C'est quoi ?

#### Définition du paysage :

Une **partie de territoire** telle que **perçue par les populations**, dont le caractère **résulte de l'action** de facteurs naturels et/ou humains et de leurs interrelations ».

*Convention européenne du Paysage. Florence, 2002*

Inclus le paysage « ordinaire »  
dont relèvent souvent les  
franges urbaines

- Trois dimensions :
- **matérialité spatiale**
  - **socio-culturelle**
  - **dynamique**

### ➤ La médiation paysagère ... C'est quoi ?

#### Définition du paysage :

Une **partie de territoire** telle que **perçue par les populations**, dont le caractère **résulte de l'action** de facteurs naturels et/ou humains et de leurs interrelations ».

*Convention européenne du Paysage. Florence, 2002*

Inclus le paysage « ordinaire »  
dont relèvent souvent les  
franges urbaines

Trois dimensions :  
- **matérialité spatiale**  
- **socio-culturelle**  
- **dynamique**

#### Définition de la médiation paysagère :

« La médiation paysagère est une ingénierie de la participation appliquée au paysage qui favorise la sensibilisation de différents types d'acteurs à la définition et la gestion du territoire en mobilisant leur expérience et leur ressenti ».

*Sylvie Paradis, 2010*

Outil qui facilite l'expression de  
représentations et expériences différentes

Démarche  
participative

### ➤ La médiation paysagère ... C'est quoi ?

La médiation paysagère sur le risque incendie de forêt :

Dans une commune  
soumise au risque  
incendie de forêt

### ➤ La médiation paysagère ... C'est quoi ?

La médiation paysagère sur le risque incendie de forêt :

Dans une commune  
soumise au risque  
incendie de forêt

#### Etape 1 : une balade



La population

### ➤ La médiation paysagère ... C'est quoi ?

La médiation paysagère sur le risque incendie de forêt :

Dans une commune  
soumise au risque  
incendie de forêt

#### Etape 1 : une balade



La population

#### Etape 2 : un atelier



+

ONF, SDIS,  
Chambre d'Agri ...

La population

DDT(M),  
DREAL, ...

Collectivités : commune,  
interco, dép., région...

Représentants de  
quartier : CIQ, asso ...

### Etape 1 : une balade



PRODUCTION PAR LES HABITANTS D'UNE **ANALYSE PAYSAGERE** :

- SUR LEUR LIEU DE RESIDENCE
- ET FONDEE SUR LEURS REGARDS D'HABITANTS

- Balade de 2,5 h max → ~ 3 km de circuit dans un quartier résidentiel en interface avec l'espace naturel
- Quinzaine d'habitants du quartier et environs proches
- Un carnet de balade → Guider les discussions sur les principaux sujets du risque incendie
- Des illustrations durant la balade → Smartphones, appareils photos, papiers croquis, ...
- Impression A0 d'une vue panoramique sur le site d'étude

## 2. Médiation paysagère

### Etape 1 : une balade



- Aborder le long du circuit différents aspects du paysage qui qualifient la vulnérabilité des interfaces habitat-forêt.
- Des échanges libres entre les habitants : partage des représentations et expériences individuelles pour construire une culture du risque collective.

Organisateurs : 1 pers. pour l'animation, 3 pers. pour l'encadrement (sécurité)

*Présenter le cadre de vie dans son quartier*

*Définir les limites paysagères : complexité de la notion d'interface*

*Repérer les différentes gestions des lisières végétales selon le gestionnaire*

*Les activités agricole et pastorale et le lien avec la gestion de la végétation*

*Organisation générale de l'occupation du sol sur le site d'étude*

*Référencer les usagers des interfaces*

*L'écologie et l'incendie de forêt, recueillir les différentes visions*

*Quelle adaptation possible ?  
A l'échelle :*

- *de sa propriété,*
- *du quartier*
- *et du bassin d'étude*

### Etape 1 : une balade



- Placer les habitants dans leur rôle d'expert du territoire de leur lieu de vie

### ANALYSE PAYSAGERE

- 1/ Présentation de la **géographie du site d'étude** (ex: avoir une vue dégagée au départ du circuit )
- 2/ Analyse des **représentations du paysage sur trois lieux (tronçons) contrastés** : échelles de lecture du paysage, urbanisation, usages, gestion de la végétation, incendies passés.  
= débats sur les représentations du paysage (menaçant, n'est pas une forêt, ...), anecdotes, qui est gestionnaire ? Qui est propriétaire ? Qu'est-ce que une végétation entretenue ? Points positifs/négatifs de l'état du lieu (usages) ...
- 3/ Constats partagés : le long d'un tronçon de route, **recensement des objets paysagers** évoquant la menace potentielle du feu, les espaces vulnérables et la gestion du feu de forêt (accès, eau, matériaux).
- 4/ Prospective : lister les **bonnes idées d'aménagement à l'échelle du quartier** en les localisant sur une vue panoramique (A0 du panorama + vue dégagée si possible)

### Etape 2 : un atelier



- Restitution du diagnostic paysager produit par les habitants (balade)
- Echanges avec les gestionnaires

Formats d'expression :

- prises de parole en format table ronde (pas de tribune)
- présentation des photos/vidéos/sons issus de la balade + cartes papier

Animateurs : 2 pers. idéalement pour l'animation

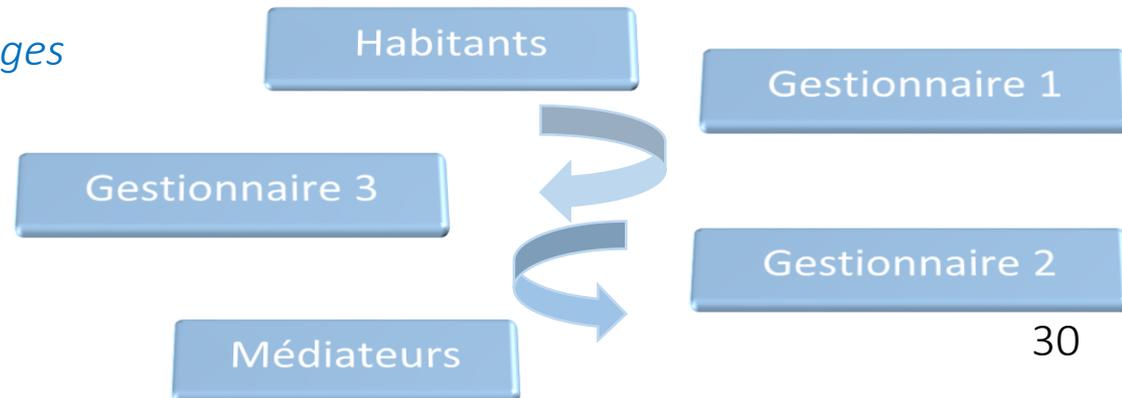
Gestionnaires : 8 pers. / Habitants : 10aine idéalement

*Diagnostic thème 1 → Echanges*  
*(présenté par les habitants) (développement du sujet par les gestionnaires)*

*Diagnostic thème 2 → Echanges*

....

*Diagnostic thème X → Echanges*



## 2. Médiation paysagère

### Etape 2 : un atelier



#### REPRENDRE LE DEROULE DES THEMES DE LA BALADE

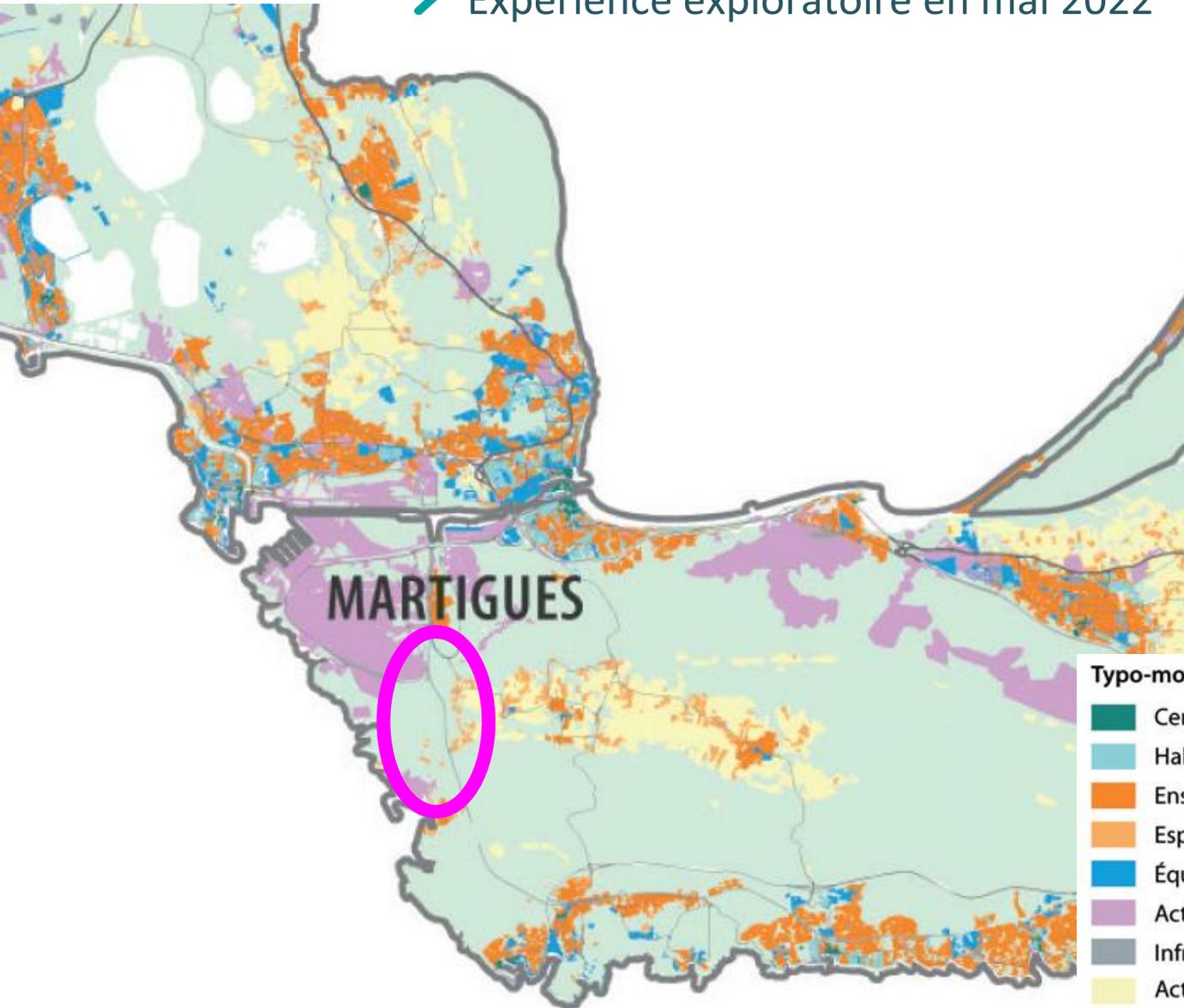
- 1/ Rappel de la démarche
- 3/ Géographie du site d'étude
- 2/ Représentations du paysage sur trois tronçons étudiés
- 3/ Présentation des objets paysagers évoquant le risque et sa gestion
- 4/ Idées des habitants sur l'aménagement du quartier

### EXEMPLES D'ECHANGES THEMATIQUES

- Nuisances, cadre de vie : parcelles non débroussaillées, décharges sauvages, défaut d'accessibilité ...
- Décryptage « qui fait quoi » en matière de gestion sur un site donné
- Partage d'expériences habitantes d'un incendie
- Exemples de bonnes pratiques individuelles et collectives autour de la gestion de la végétation, entretien de l'habitation / Les freins (coût, compréhension de la règle, matériels)
- Documents de gestion / aménagement du territoire qui pourraient soutenir certaines initiatives (plan de massifs, plan paysage, PLU, gestion DECI, entretiens des bords des routes, pâturage ...)

### 3. Etude de cas : Martigues

➤ Expérience exploratoire en mai 2022



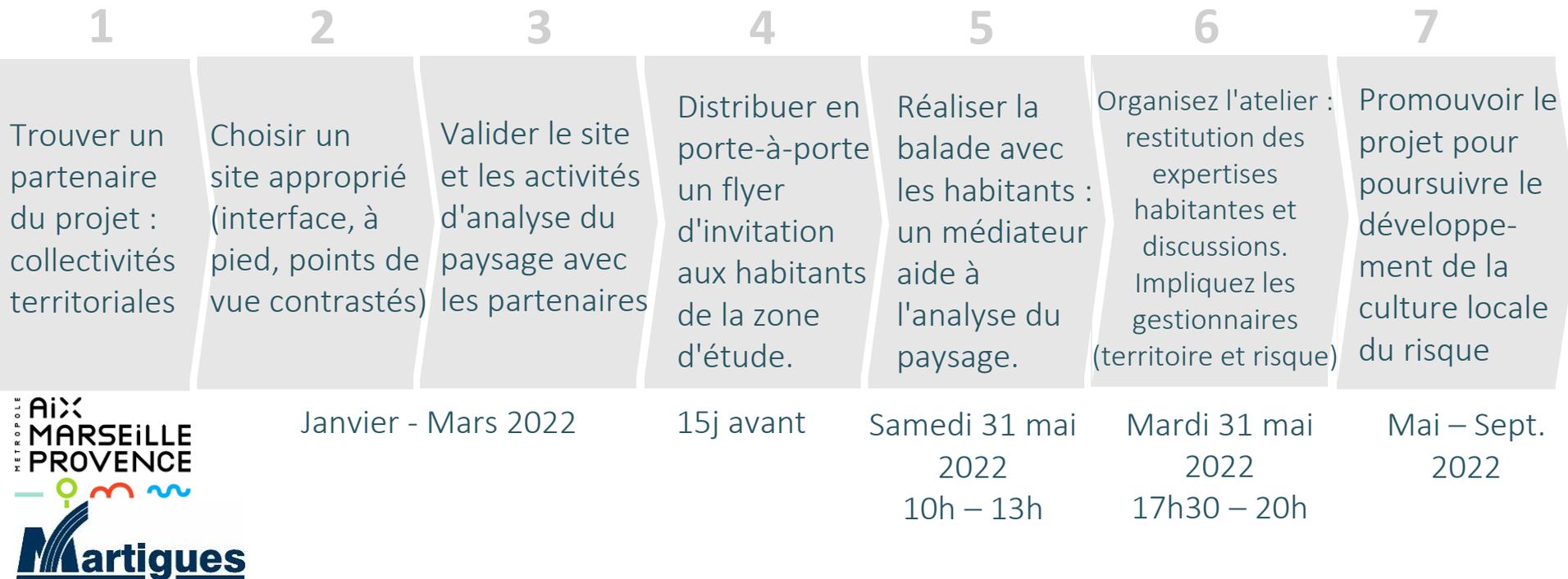
Quartiers les Olives, Saint-Pierre et les Cléments

○ Secteur d'étude des paysages des interfaces habitat-forêt

- Typo-morphologie urbaine simplifiée**
- Centralités anciennes
  - Habitat collectif
  - Ensembles structurés d'habitat individuel
  - Espaces d'urbanisation diffuse et de mitage
  - Équipements
  - Activités économiques
  - Infrastructures (gare, aéroport, voies, port)
  - Activités agricoles
  - Espaces naturels

## 2. Etude de cas : Martigues

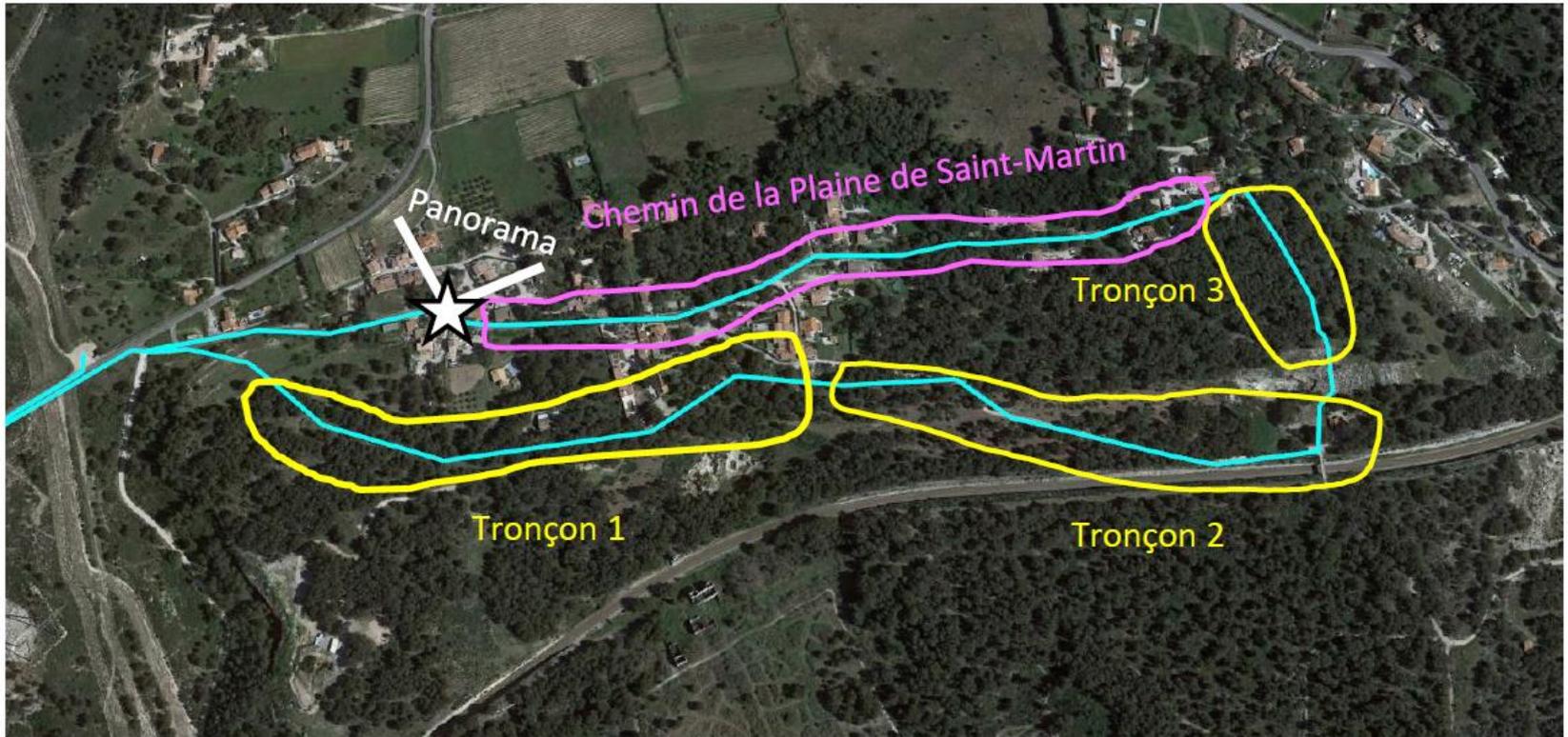
### ➤ Chronologie du projet



Année 2021

# Interface habitat-forêt sur le site d'étude

Nord  
←



### 3. Etude de cas : Martigues

#### > Flyer de communication

- Flyer A5
- Distributions dans les boites aux lettres de 200 habitants des quartiers les Olives, St Pierre et les Cléments (10% de succès)
- 2 semaines avant l'évènement

**Balade-atelier sur « Les paysages de l'interface habitat-forêt »**

Dans le cadre d'une recherche sur la médiation paysagère et le feu de forêt, **INRAE** propose aux habitants des Olives, St-Pierre et les Cléments de participer à une **balade le dimanche 29 mai 2022** et à un **atelier le mardi 31 mai 2022** pour construire collectivement une analyse paysagère du territoire fondée sur le regard des habitants.

**Sur inscription uniquement**  
Par téléphone : 06.11.91.58.43  
Evènement limité à 20 personnes

**1 La Balade** *Dimanche 29 mai 2022*  
10h30 : départ au parking à côté de l'abris bus 23 de l'arrêt Les Olives  
12h30 : retour au parking  
Les habitants analysent le paysage

**2 L'atelier** *Mardi 31 mai 2022*  
Les habitants échantillent avec les représentants de l'aménagement du territoire et de la gestion du feu de forêt  
17h30 : rendez-vous salle polyvalente de Nom.  
Durée : 2 heures

- Un carnet d'analyse paysagère à disposition.  
- Apportez un crayon de papier, un smartphone ou un appareil photo, une bouteille d'eau et un chapeau.

- Restitution de l'analyse paysagère des habitants.  
- Echanges.

**Martigues** **INRAE** Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement **AVIGNON UNIVERSITE** **AIX MARSEILLE PROVENCE**

*Ne pas jeter sur la voie publique (mention obligatoire)*



#### ➤ Exemples d'actions formulées

*« Nommer à la mairie des référents sur la gestion du risque incendie pour les quartiers les plus à risque. Organiser régulièrement des groupes de travail par quartier avec le référent municipal incendie pour étudier et développer des actions locales de prévention du risque. »*

*« Faire une action avec les habitants pour accompagner la repousse naturelle d'arbres et d'arbustes autres que le pin d'Alep (amandiers, chêne, oliviers ...) sur les bords des routes proches des habitations. Il s'agirait de valoriser la biodiversité, de sélectionner les espèces moins combustibles et d'améliorer le cadre de vie. Trouver la structure qui pourrait être à l'initiative d'une telle action (CIQ, représentant de quartier, association, service de la ville). »*

*« Mieux informer et former la population sur la façon de gérer les espaces verts avec les bons gestes pour l'environnement, compte tenu du réchauffement climatique et du risque d'incendie qui va s'aggraver. »*

*« Consulter le diagnostic agricole et pastoral du massif de la Côte Bleue et le Plan de Massif de la Côte Bleue pour identifier les potentielles actions prévues sur les zones à enjeux identifiés par les habitants. »*

### 3. Etude de cas : Martigues

#### ➤ Comment les acteurs ont-ils réagi ?

- **Une difficile mobilisation des habitants à la médiation**

Peu coutumiers de ce type d'évènement, cohésion de quartier informelle  
→ les habitants déjà les plus mobilisés se sont déplacés

- **Positionnement des habitants qui évolue**

Prennent leurs repères sur les visions partagées durant la balade, puis **posture d' « experts »** durant l'atelier → équilibre des prises de parole entre les gestionnaires et les habitants.

- **La commune : transparente sur ses pratiques** de gestion du risque incendie et des difficultés rencontrées.

- **La métropole : les compétences incendie sont réparties entre différents services, l'atelier avec des discussions sur des sujets transversaux aux services n'est pas le mode de fonctionnement habituel.**

- **Le SDIS et l'ONF : très intéressés par la démarche mais n'ont pas pu libérer un représentant pour l'atelier → notion de paysage, loin des dossiers prioritaires pour ces institutions.**

### AVEC la **médiation paysagère** sur le **risque incendie de forêt** :

Paysage : terme courant qui n'a pas de connotation technique immédiate, thème qui s'adresse à tous

Paysage du quartier : espace connu, l'habitant est un « expert » de ce territoire

La balade : un format pour des prises de parole moins formelles avec des exemples concrets à décrire dans le paysage

### Gestion du risque incendie de forêt :

Risque incendie : vocabulaire spécifique dans l'aménagement du territoire

Les cartes : réglementaires, de risque, ... sont difficiles à appréhender sans habitude

Les réunions publiques : format difficile pour la prise de parole de tous les habitants

Production en cours :  
« Kit pour la réalisation  
d'une médiation paysagère  
sur le risque incendie »

- Le paysage peut être un outil d'analyse du risque incendie puissant car adapté à un dialogue entre tous les acteurs du territoire.
- La médiation paysagère :
  - ✓ Une démarche à saisir pour les territoires qui souhaitent développer une culture locale du risque incendie.
  - ✓ Est déconnectée des procédures de documents d'aménagement du territoire pour être un temps de concertation publique efficace = saisir les opinions des habitants et les restituer dans des décisions de gestion.
  - ✓ Concept encore peu utilisé, donc un montage peu évident, MAIS une rare occasion de créer du lien avec la population sur un sujet sensible, dans un contexte où les décisions d'aménagement du territoire peuvent aggraver ou permettre de réduire la vulnérabilité aux incendies de la population.

**Merci pour votre attention**

*[ondine.le-fur@inrae.fr](mailto:ondine.le-fur@inrae.fr)*



*Martigues, avant l'incendie du 4 et 5 août 2020*



*Après l'incendie du 4 et 5 août 2020*