



## ATELIER ENVIRONNEMENT

18 mars 2021



# ORDRE DU JOUR

---



- La prise de conscience des enjeux environnementaux



- Quelles réponses du territoire face aux changements en cours ?

- Comment maintenir les fonctionnalités écologiques du territoire face au développement ?



- Quels équilibres trouver face à la raréfaction de la ressource en eau ?



- Quelle cohérence donner entre vos choix et les enjeux environnementaux ?



- Quelles actions entreprendre face à la santé et au bien-être de la population ?

- Quelle contribution du territoire dans la production d'énergies renouvelables ?

- Présentation d'exemples

- Travail par table sur 2/3 exemples au choix

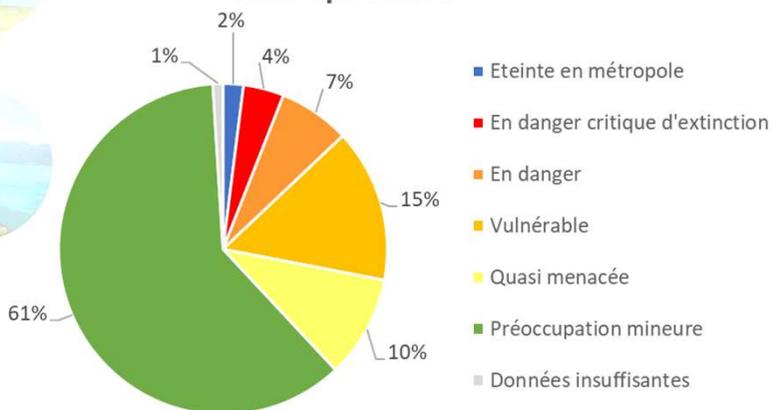


# UNE PRISE DE CONSCIENCE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX



- Trame verte et bleue fragilisée par l'urbanisation (infrastructures, tissus urbains) et les pratiques agricoles
- Erosion de la biodiversité : une baisse des populations d'oiseaux notamment, perte d'habitats naturels, ...
- Forte Consommation d'espaces équivalente au tissu urbain de Sancé (environ 825 ha entre 2007 et 2018)

Espèces d'oiseaux menacés en France métropolitaine



## La biodiversité mondiale en danger

### Espèces menacées d'extinction :

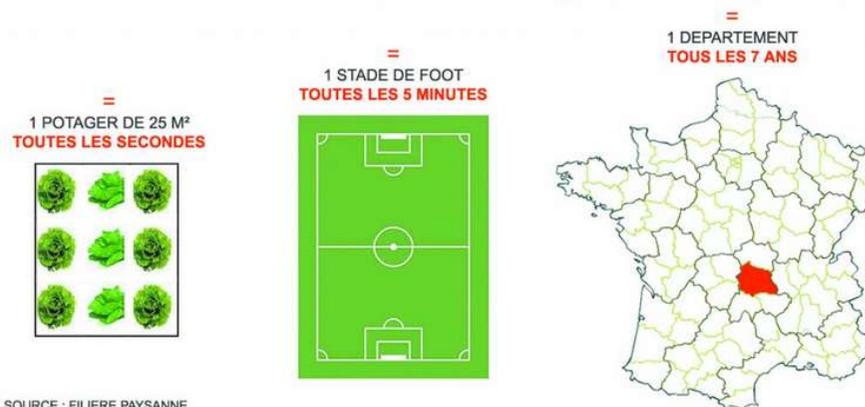


### Les enjeux de Nagoya (18-21 octobre - 193 pays)

- Fixer des objectifs pour enrayer la perte des espèces d'ici 10 ans.
- Trouver un accord sur les conditions d'accès des industries du Nord aux ressources du Sud.
- Aider les plus pauvres à protéger leurs ressources naturelles.

Sources : IUCN, FAO

## 78 000 HA DE SURFACE AGRICOLE DISPARAISSENT, TOUS LES ANS, EN FRANCE

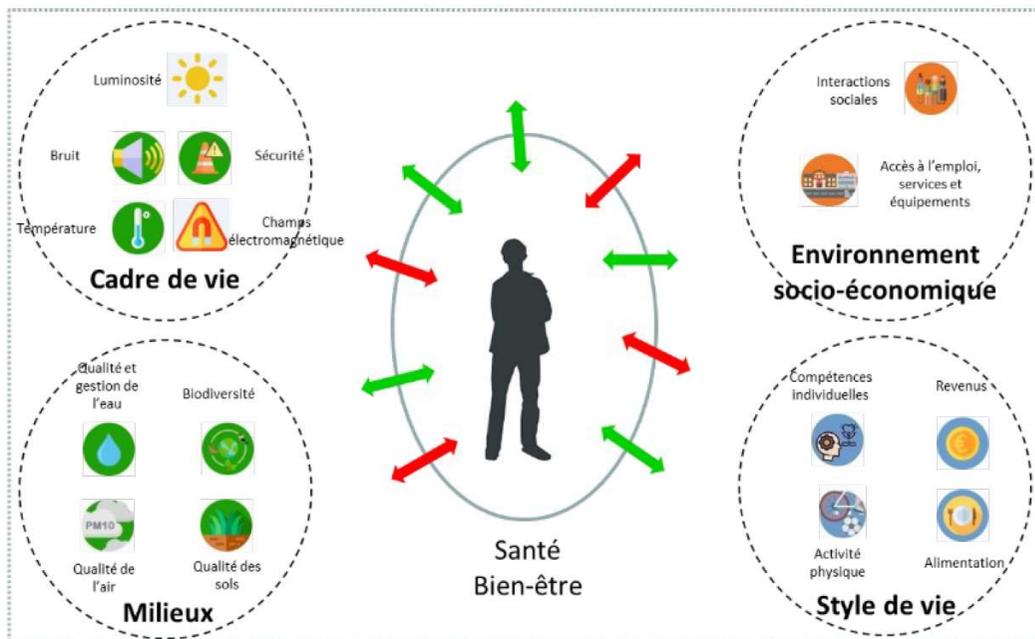


SOURCE : FILIERE PAYSANNE

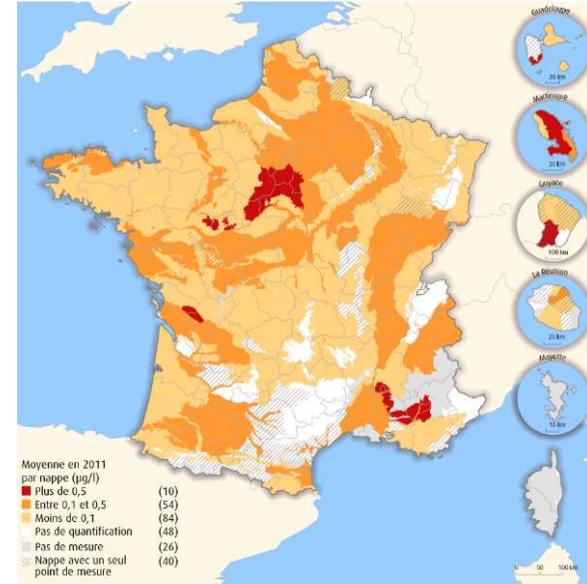
# UNE PRISE DE CONSCIENCE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX



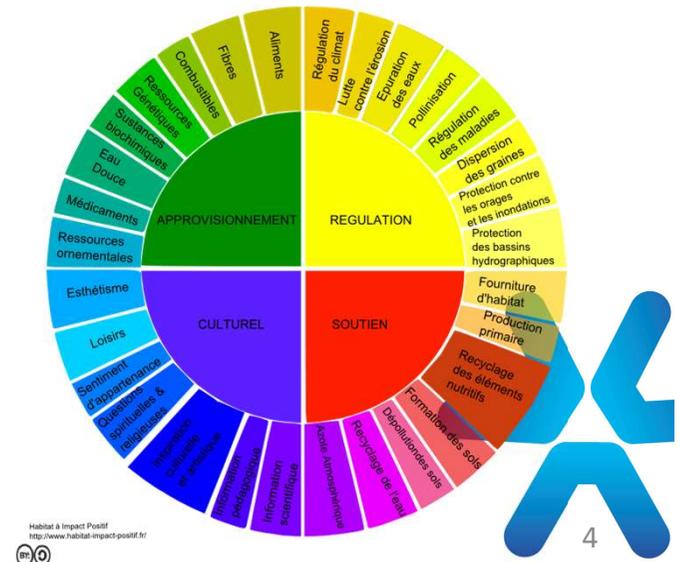
- Des besoins en eau grandissants et une ressource s'appauvrissant
- Des risques naturels forts plus récurrents
- Une valeur écosystémique de l'environnement pour la santé (bien-être)
- La transition énergétique, un enjeu fort dans les années à venir



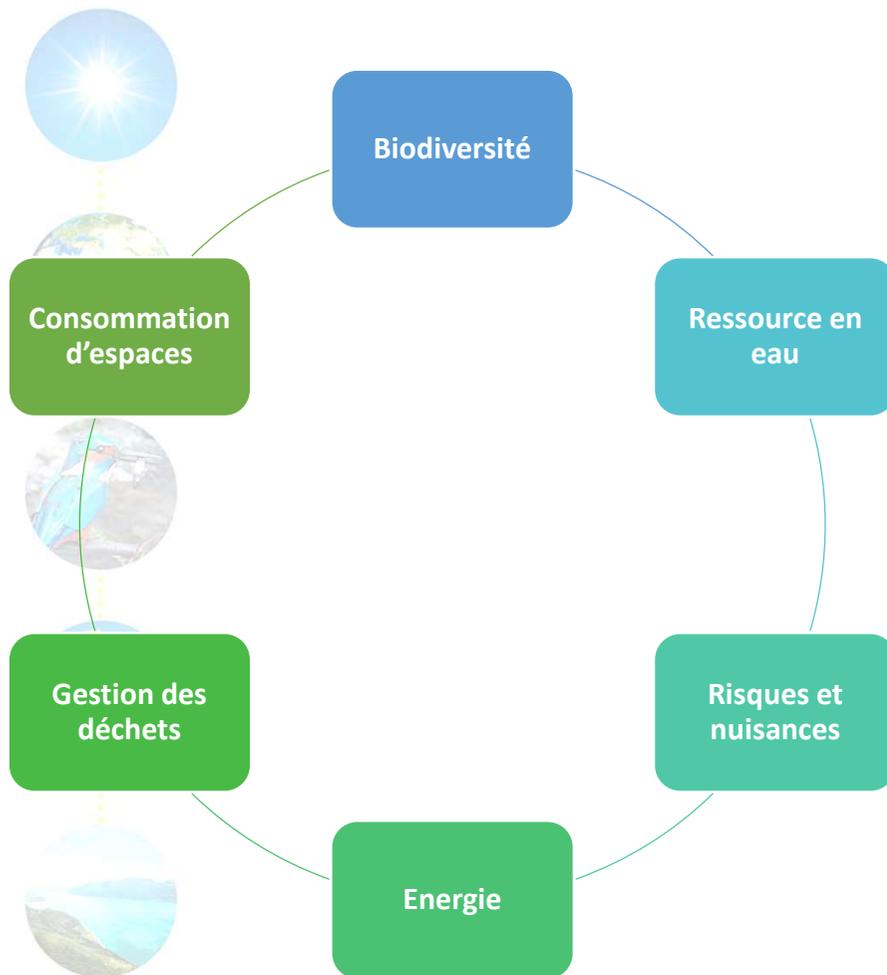
Concentrations moyennes en pesticides dans les eaux souterraines



Source : SOeS d'après la BDRHFV1 du BRGM, agences de l'eau, offices de l'eau BRGM, banque de données ADES, 2013, réseaux RCS et RCO Traitement : SOeS, 2013



# QUELLES AMBITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR LE SCOT?

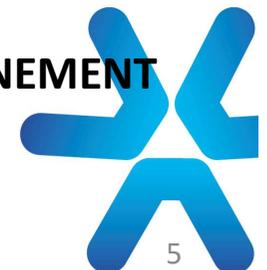


## Les choix fondamentaux en matière d'aménagement du territoire :

- La question des équilibres (démographiques et résidentiels) territoriaux
- La stratégie de développement économique
- La valorisation des ressources locales (énergie, matériaux, agriculture, sylviculture,...)
- La valorisation du cadre paysager
- ...



**CONSEQUENCES SUR L'ENVIRONNEMENT**



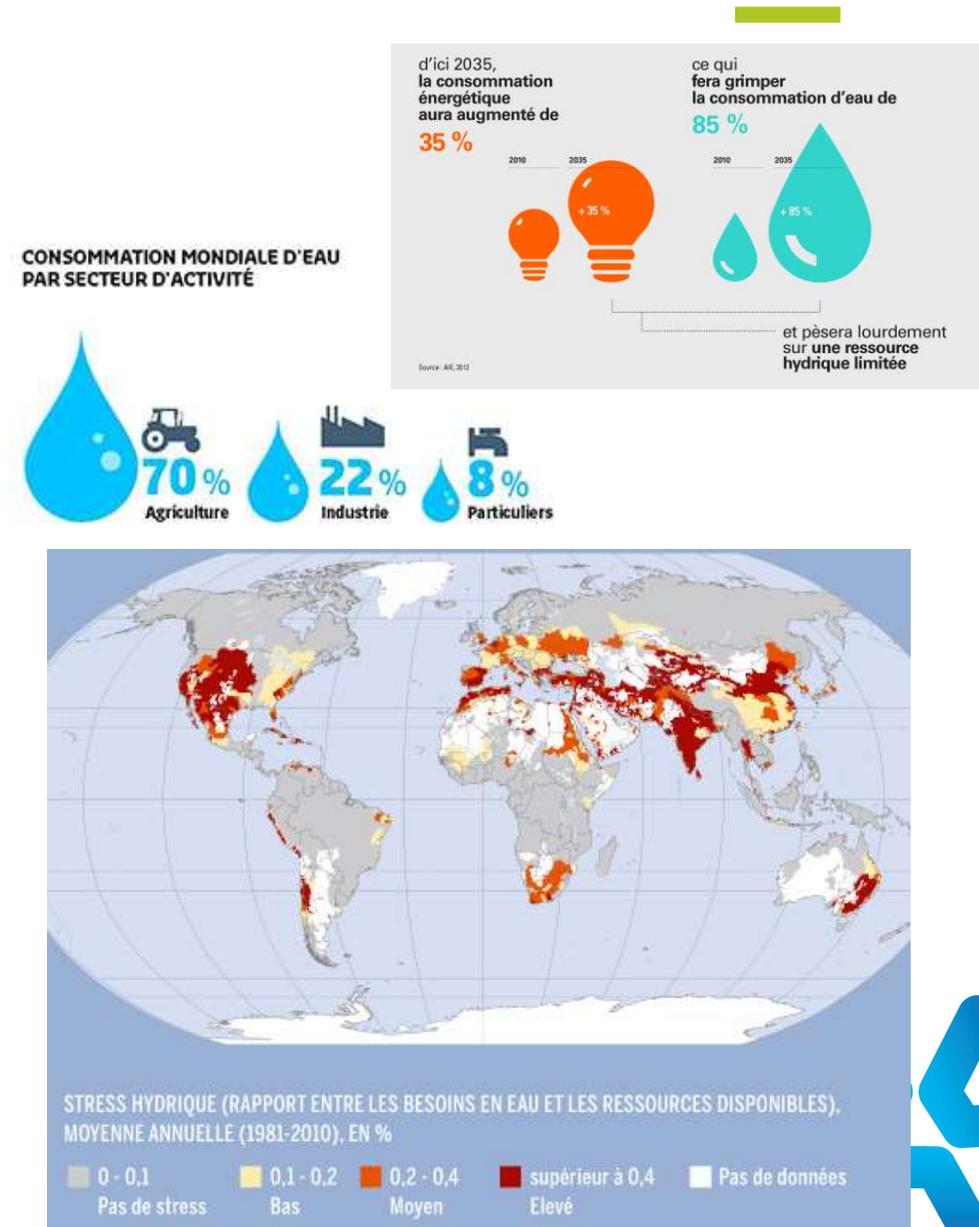
# COMMENT MAINTENIR LES FONCTIONNALITÉS ÉCOLOGIQUES ?



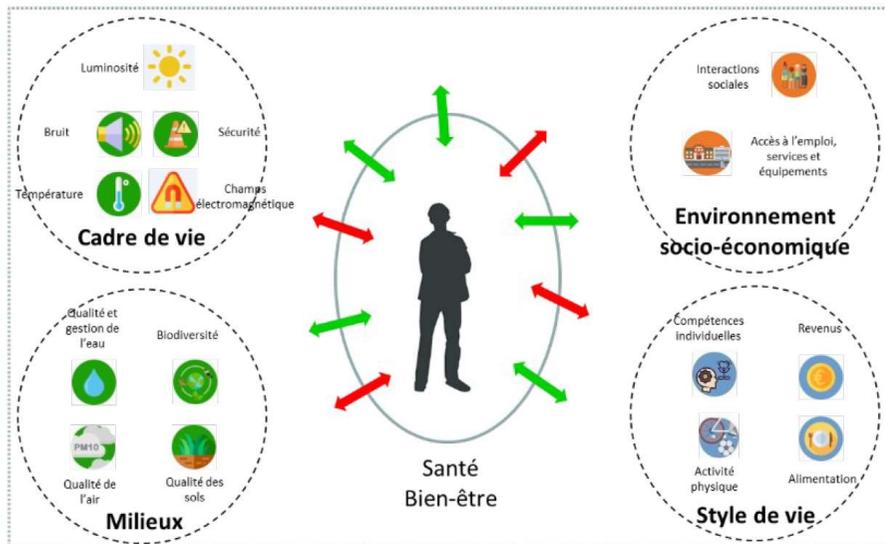
- Une fragmentation du territoire de plus en plus forte : extension de l'urbanisation et étirements linéaires (exemples de l'agglomération de Mâcon avec 16 km d'urbanisation linéaire, le long de la RD17, ...) : quel développement ?
- Des réservoirs de biodiversité fragilisés par le réchauffement climatique (cas des zones humides ou de certains massifs forestiers par exemple)
- Des pratiques agricoles réduisant le potentiel écologique des milieux (côte viticole sans élément naturel, val de Saône, ...)
- Des pressions sur les espaces bocagers du Clunysois avec le développement de l'urbanisation et les modifications des pratiques agricoles

# QUELS ÉQUILIBRES TROUVER VIS-À-VIS DE LA RESSOURCE EN EAU ?

- Une ressource en eau potable devenant plus rare ou plus difficile à atteindre (baisse des précipitations, baisse des niveaux des nappes, ...)
- La majorité des besoins couverts par les captages de la vallée de la Saône : forte vulnérabilité en lien avec les pratiques agricoles et les zones industrielles et commerciales (problème de qualité de l'eau potable distribuée)
- Des conflits d'usages s'accroissant avec la faible disponibilité en eau : besoins pour les milieux naturels (dont les zones humides et les cours d'eau), besoins pour l'agriculture (élevage, viticulture, ...) et les industriels, pour l'alimentation en eau potable de la population, ...

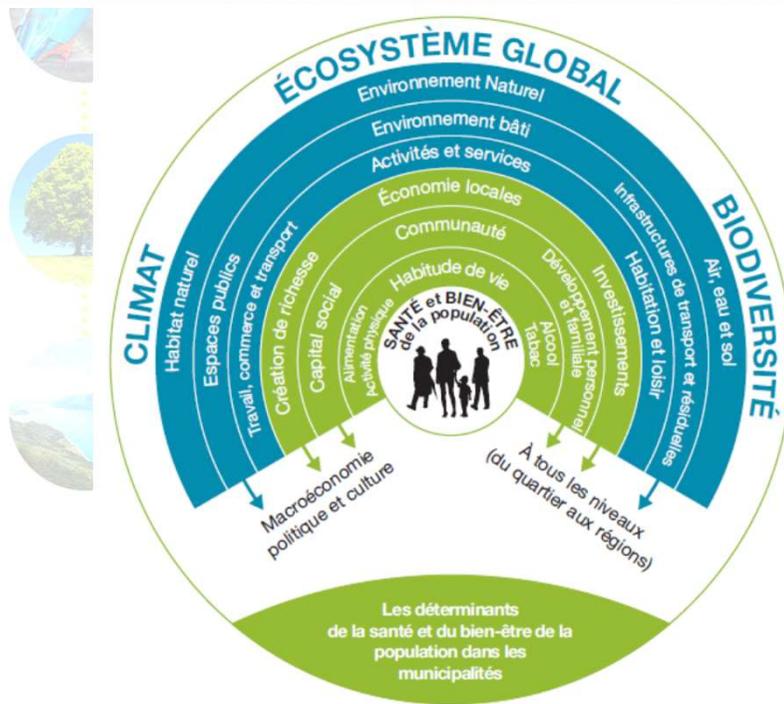


# QUELLES ACTIONS ENTREPRENDRE POUR LA SANTÉ ?



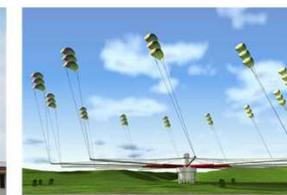
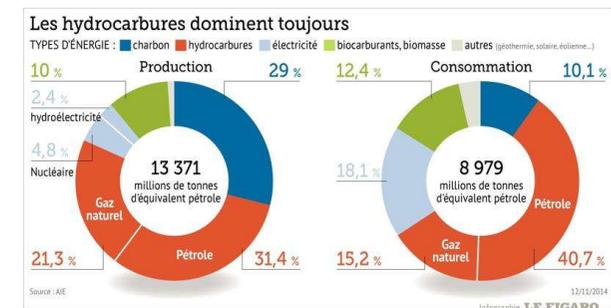
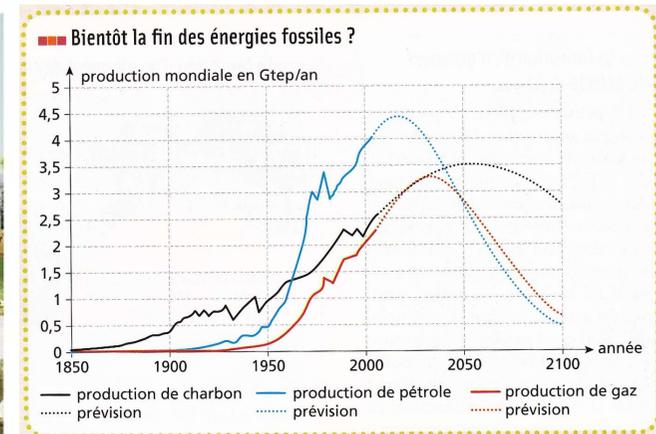
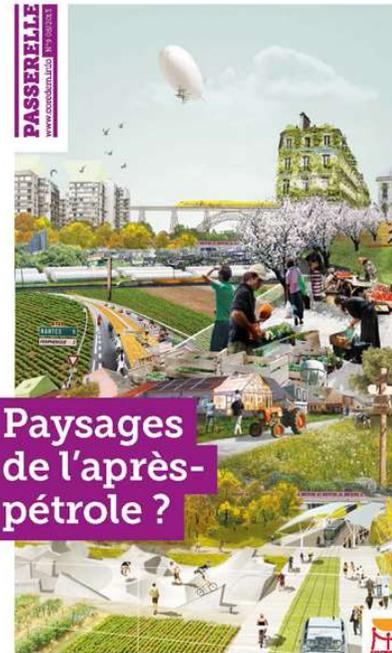
La santé de la population, la résultante de nombreux facteurs environnementaux :

- Végétalisation des milieux urbains et maintien des espaces naturels : quel accès donner aux espaces verts ?
- Qualité de l'air, des sols et de l'eau potable : comment préserver la qualité des ressources ?
- Environnement bâti qualitatif : quelles formes bâties sur le territoire ?
- Infrastructures de transports : quelle part pour les modes actifs ?
- Services et commerces : quelle proximité et accessibilité ?
- Environnement sain : quelle exposition aux risques pour les populations ?

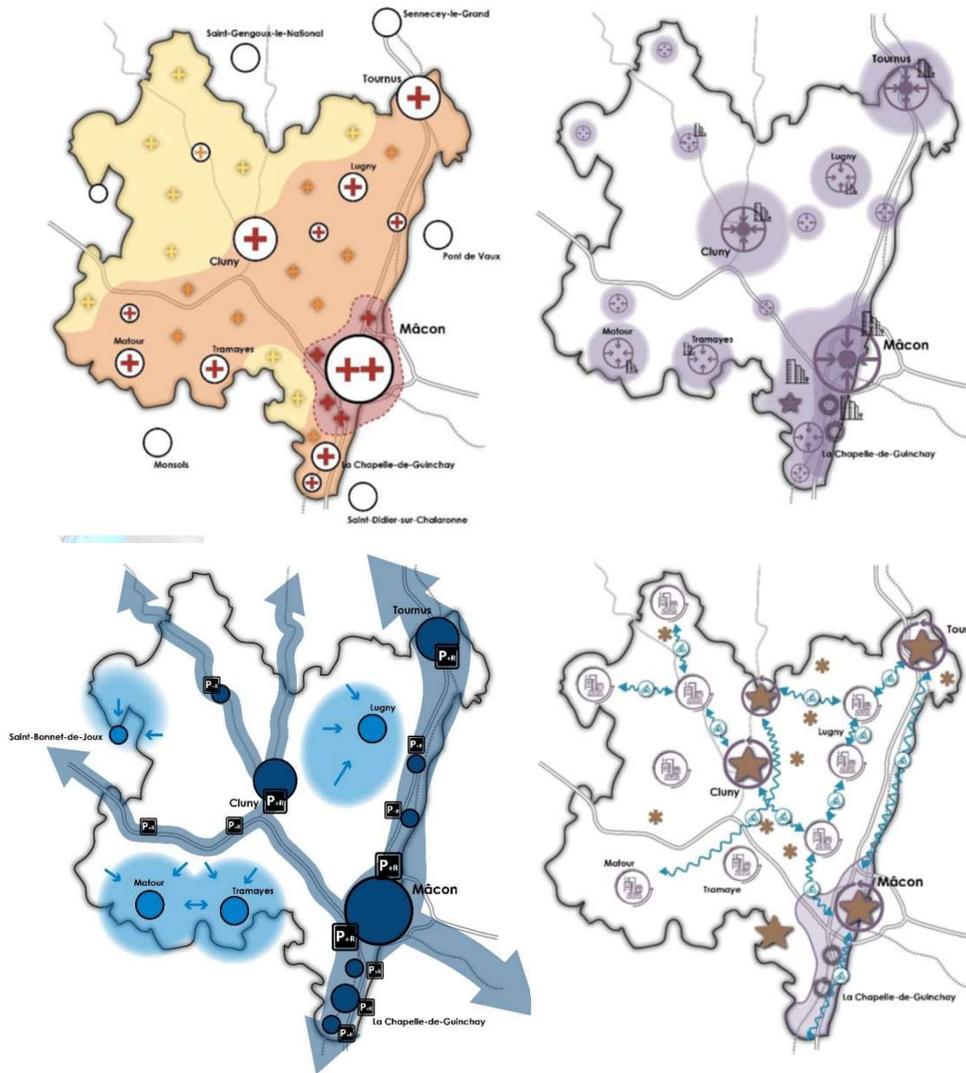


# QUELLE CONTRIBUTION DANS LA PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ?

- Une faible production d'énergie renouvelable sur le territoire
- Une forte dépendance vis-à-vis des énergies fossiles : quel modèle pour l'après-pétrole ?
- Quelles filières développer ?
- Comment intégrer les unités de production au paysage ? (grande unité ou unité individuelle ?)
- Quelle cohérence entre agriculture et production d'énergie renouvelable ?
- Anticiper les besoins de raccordement des unités de production (linéaire important, incidences environnementales, ...)



# QUELLE COHÉRENCE DONNER ENTRE LES CHOIX ET LES ENJEUX?



- Comment concilier le développement envisagé dans le val de Saône avec :
  - Milieux naturels fragiles et fragmentation du territoire
  - Concentration des points de captages pour l'eau potable
  - Nombreuses infrastructures sources de nuisances sonores et risques
  - Etirement linéaire très fort
- Comment préparer les évolutions des pratiques agricoles sur le territoire ? (en particulier l'élevage et la viticulture ?)
- Quelle trajectoire donner au développement sur le territoire ?

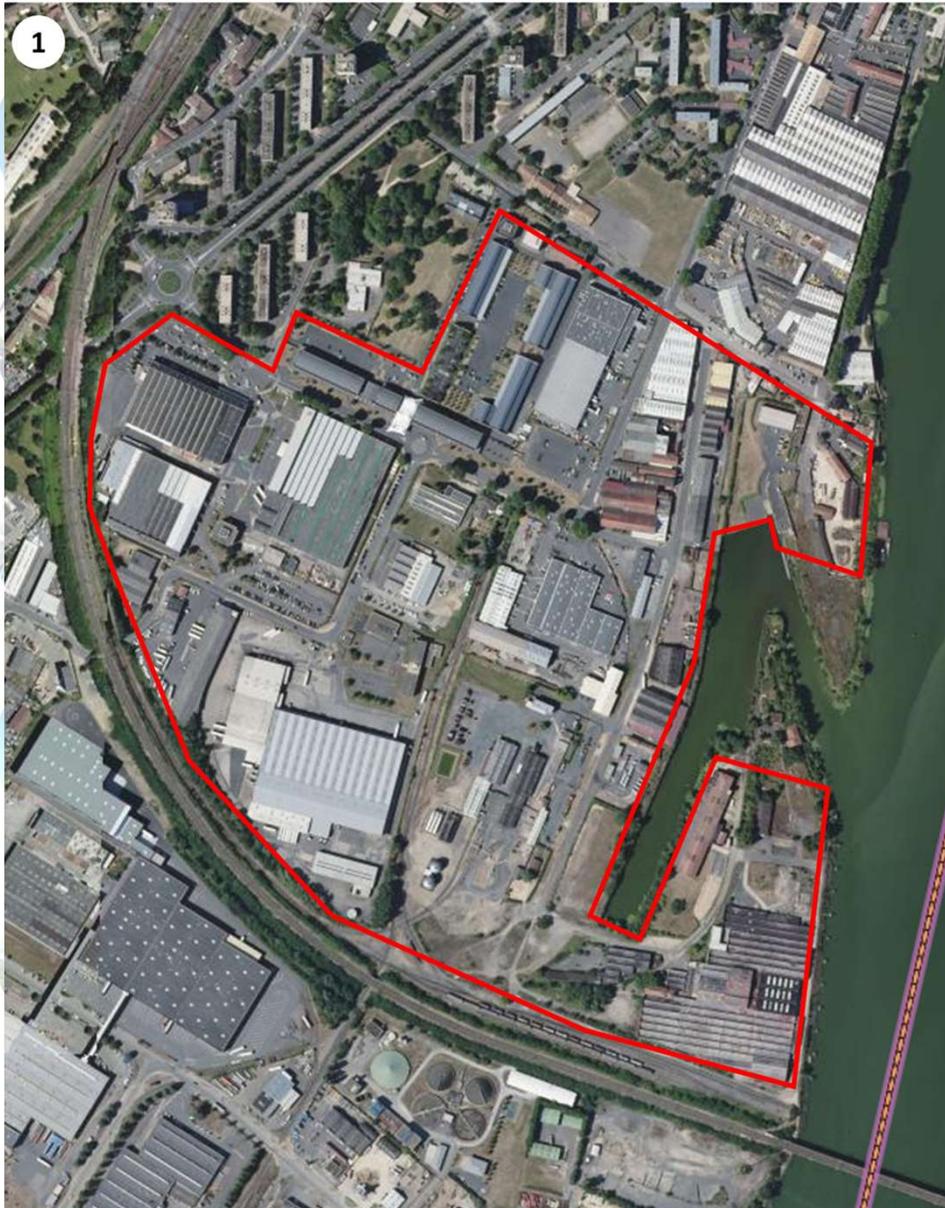




## DES EXEMPLES



# ZONE INDUSTRIELLE DE MÂCON



## LES CONSTATS :

- Forte imperméabilisation (problématique de gestion des eaux pluviales)
- Exposition de la population à des nuisances (habitations)
- Très faible végétalisation du site (perte d'attractivité pour la biodiversité)
- Pollution potentielle de la Saône voire de la nappe
- Construction dans le champ d'expansion des crues

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Végétalisation et désimperméabilisation ?
- Densification et renouvellement urbain ?
- Production d'énergies renouvelables ?
- Accroche urbaine et cohérence avec les habitations ?
- Prise en compte des risques ?
- Qualité des eaux (potables et Saône) ?



# VIRÉ



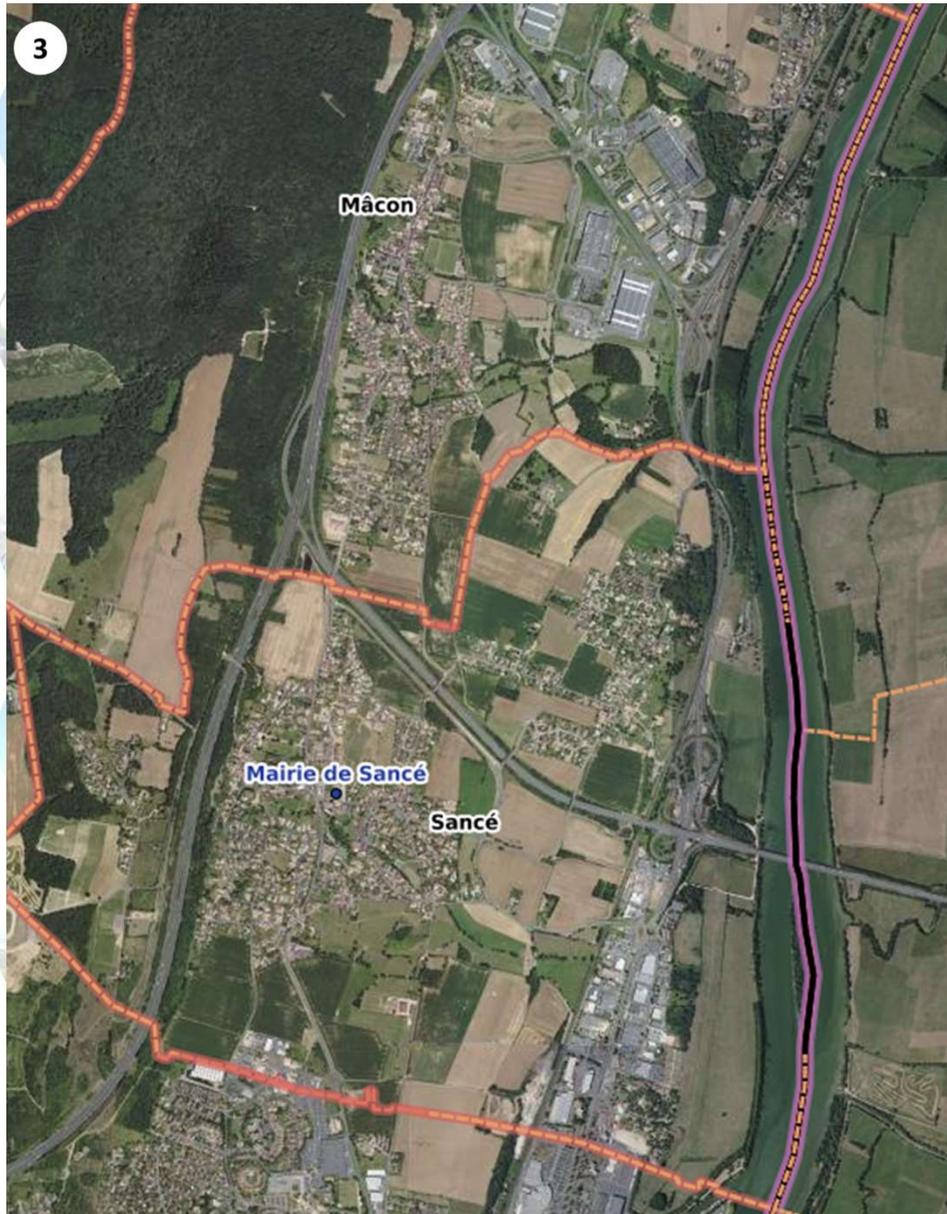
## LES CONSTATS :

- Etirement linéaire Est-Ouest mais aussi Nord-Sud
- Transition entre urbanisation et viticulture inexistante
- Quelle évolution de la viticulture d'ici 2040 ?
- Faible végétalisation du secteur en dehors des massifs
- Problématique d'érosion des sols
- Fonctionnalités écologiques Est-Ouest difficiles
- Solaire : quel potentiel ? Sur le bâti ? Sur les vignes ?

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Agro-voltaïsme ? (panneaux solaires sur les vignes)
- Production d'énergies renouvelable ?
- Plantation de haies ? Végétalisation ?
- Traitement des conflits d'usages ? (eau, qualité de l'air, ...)
- Préservation des milieux naturels fragiles ?

# SANCÉ



## LES CONSTATS :

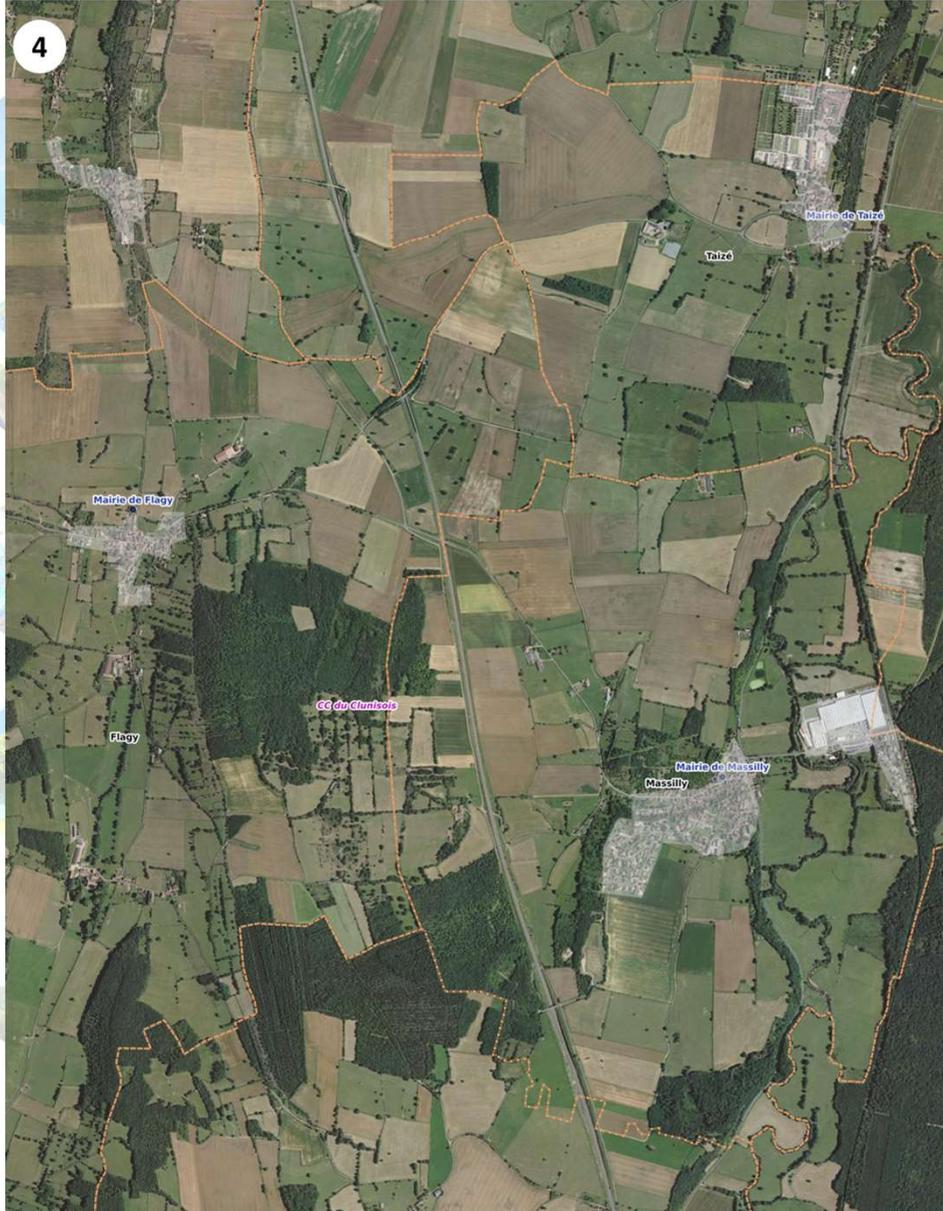
- Etirement linéaire le long de la RD906
- Urbanisation au contact des captages d'eau potable
- Fragmentation du territoire avec les infrastructures
- Nuisances acoustiques et qualité de l'air dégradée en lien avec les autoroutes
- Constructions dans le champ d'expansion des crues
- Milieux alluviaux de la Saône altérés

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Développement entre l'A6 et la Saône ?
- Prise en compte des risques et des nuisances ?
- Préservation de coupures vertes ?
- Végétalisation ?
- Densification dans l'enveloppe bâtie ?
- Mobilité alternative à l'autosolisme ?
- Qualité de l'eau potable ?



# MASSILLY – FLAGY - TAIZÉ



## LES CONSTATS :

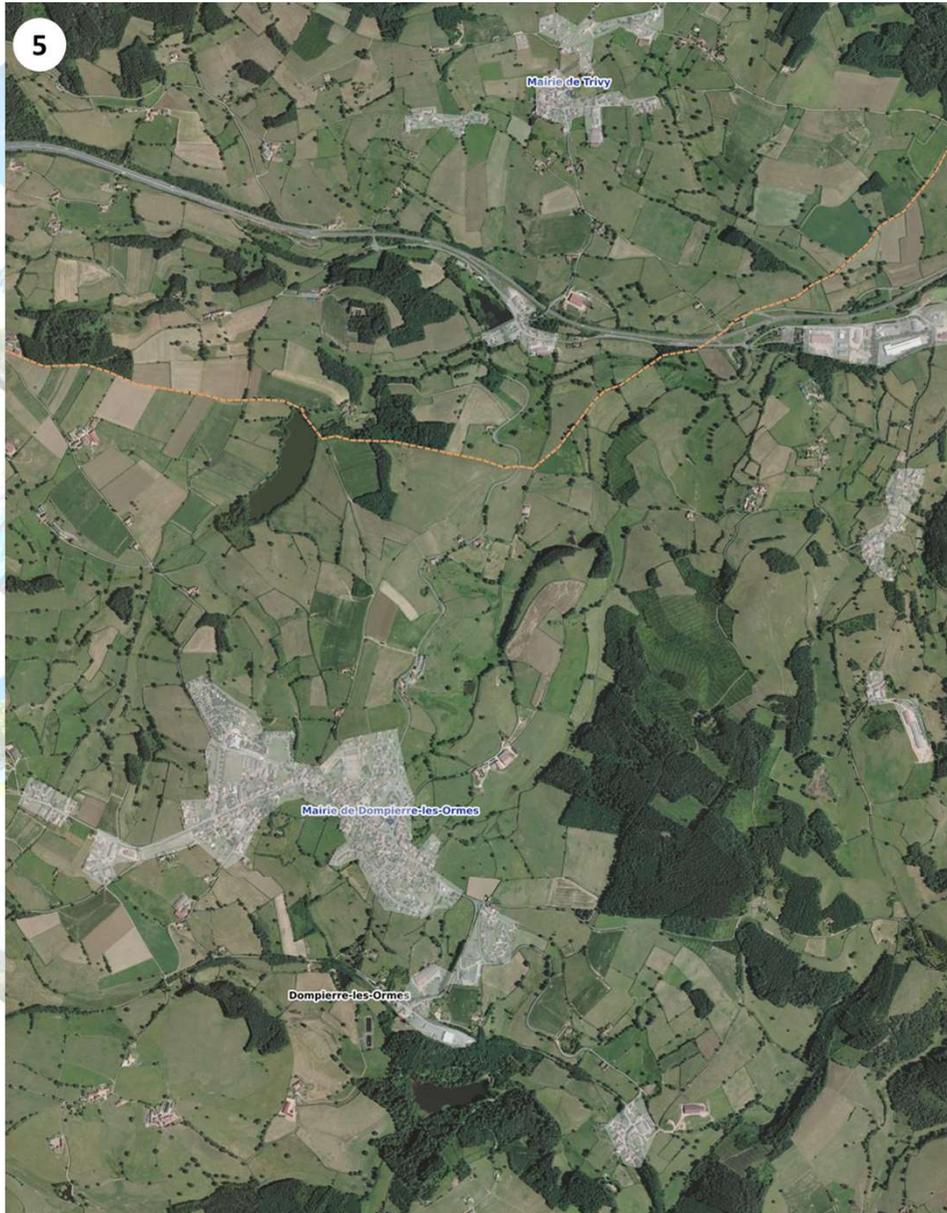
- Altération du bocage clunyois avec une modification des pratiques (suppression des haies)
- Rôle multifonctionnel des haies (énergie, biodiversité, fourrage, ombrage, gestion des eaux pluviales, ...)
- Zone d'activité en retrait des centralités
- Potentiel de méthanisation : quelle échelle ?  
Unité individuelle ou production massive ?  
Quid de l'éolien ?

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Programme de replantation de haies ?
- Extension de l'urbanisation ?
- Production d'énergies renouvelables ?
- Mobilité alternative à l'autosolisme ?
- Lutte contre l'isolement des populations ?
- Services et commerces de proximité ?



# DOMPIERRE-LES-ORMES



## LES CONSTATS :

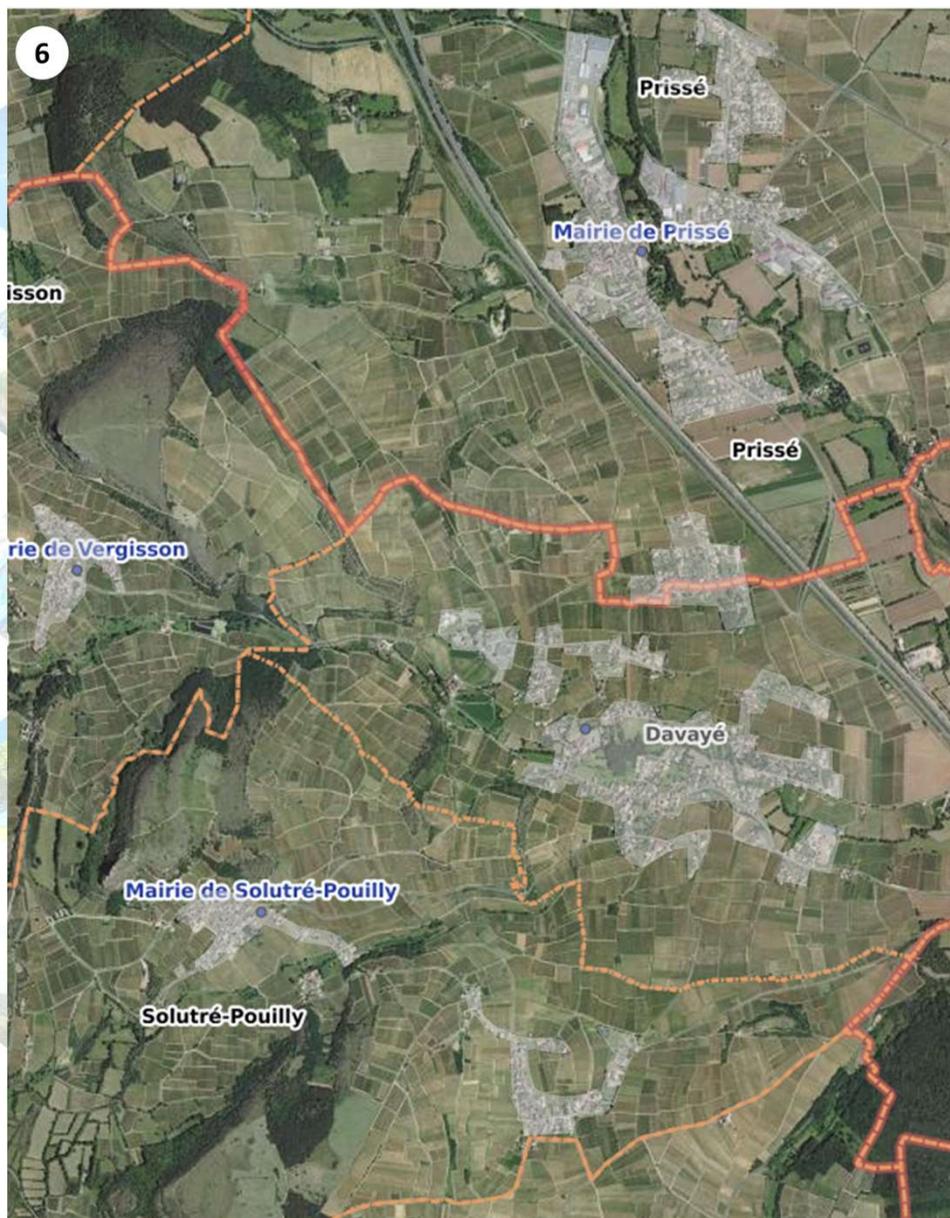
- Fragmentation du territoire avec la RCEA
- Urbanisation étendue et parfois déconnectée des centralités (zone d'activité)
- Altération du bocage avec une suppression de haies
- Des espaces naturels potentiellement riche en biodiversité
- Potentiel de méthanisation : quelle échelle ?  
Unité individuelle ou production massive ?  
Quid de l'éolien ?

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Urbanisation discontinue ?
- Développement le long de la RCEA ?
- Programme de replantation de haies ?
- Production d'énergies renouvelables ?  
Mobilité alternative à l'autosolisme ?
- Services et commerces de proximité ?
- Préservation des réservoirs de biodiversité ?



# PRISSÉ – POUILLY ET VERGISSON



## LES CONSTATS :

- Etirement linéaire des bourgs (Prissé, Davayé, ...)
- Urbanisation de Prissé de part et d'autre de la Petite Grosne
- Transition entre urbanisation et viticulture inexistante
- Fragmentation du territoire avec la LGV
- Quelle évolution de la viticulture d'ici 2040 ?
- Problématique d'érosion des sols
- Faible végétalisation de la côte viticole : concilier le paysage du Grand Site avec les enjeux de trame verte et bleue

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Développement linéaire de l'urbanisation ?
- Prise en compte du Grand Site ?
- Production d'énergie renouvelable ?
- Plantation de haies ?
- Préservation des milieux naturels fragiles ?



# MÂCON



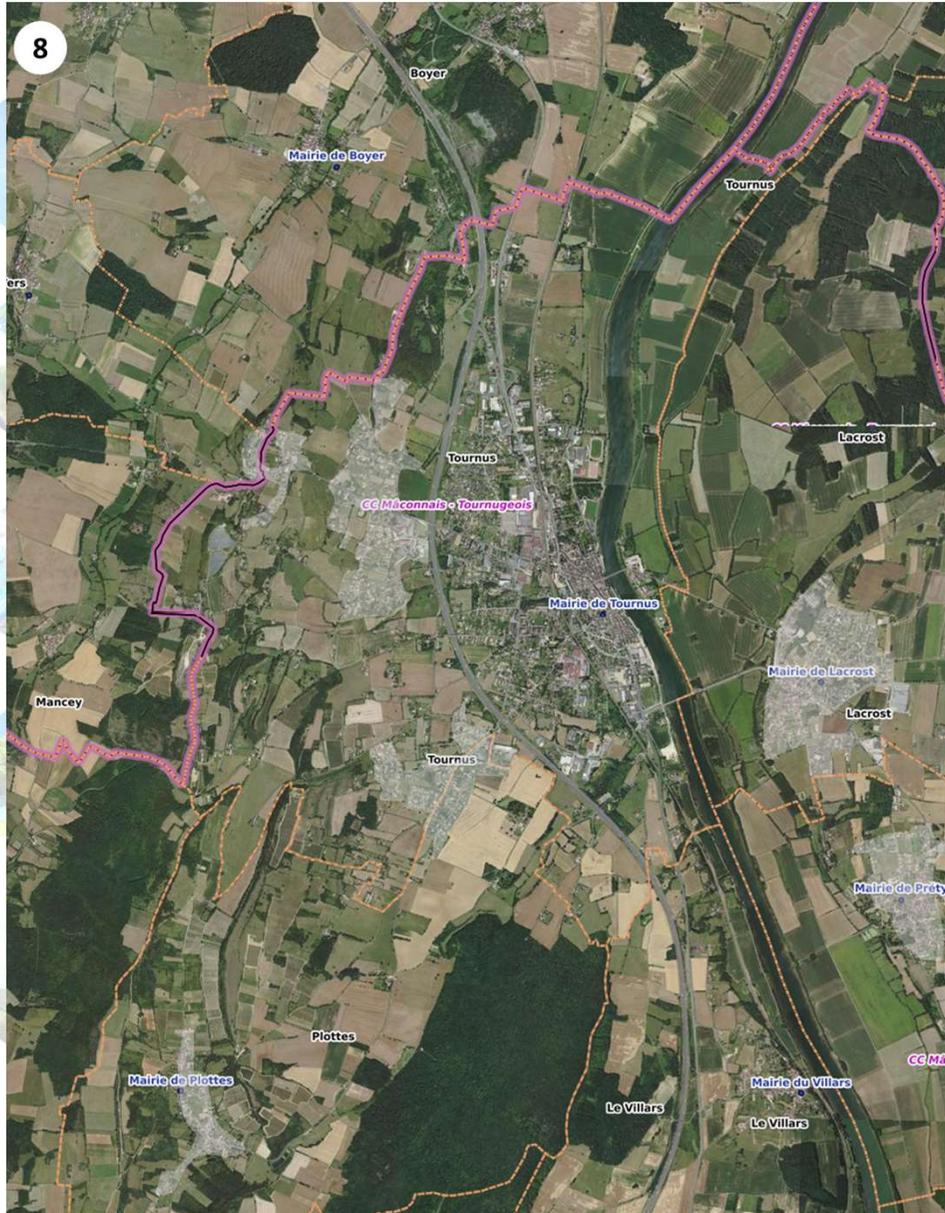
## LES CONSTATS :

- Fragmentation du territoire avec les infrastructures et des ouvrages peu franchissables (A6, LGV, N79, ...)
- Etirement linéaire important de l'agglomération
- Construction dans le champ d'expansion des crues
- Faible végétalisation de certains espaces urbains
- Absence de milieux naturels attractifs
- Présence de transports collectifs et de services
- Îlots de chaleur urbain (espaces très minéralisés)

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Végétalisation et désimperméabilisation ?
- Densification autour des transports en commun ?
- Prise en compte des risques et nuisances ?
- Etirement linéaire ?
- Préservation de la qualité des milieux naturels ?
- Production d'énergies renouvelables ?

# TOURNUS



## LES CONSTATS :

- Développement des énergies renouvelables : centrale solaire au sol
- Urbanisation de la côte mâconnaise par des pavillons
- Traversée de la ville par l'A6 : nuisances et qualité de l'air
- Constructions dans le champ d'expansion des crues
- Fragmentation écologique du territoire : quelles connexions entre la côte et la Saône ?
- Ville traversée par l'A6 et RD906, sources de nuisances sonores

## QUELS DÉVELOPPEMENTS ?

- Préservation des milieux naturels fragiles ?
- Prise en compte des risques et nuisances ?
- Production d'énergies renouvelables ?
- Plantation de haies ? Restauration de milieux ?
- Etalement urbain ?
- Densification autour des transports alternatifs à la voiture individuelle ?

# ORGANISATION DE L'ATELIER

---



- Présentation des planches : quel développement souhaitez vous sur ce territoire en exemple ?
- Travail par tablee :
  - Désigner un rapporteur (autre que les intervenants)
  - Sélectionner 1 exemple
  - A partir des constats, chaque participant travail sur :
    - Quel développement envisageriez vous sur ce secteur ?
    - Quelle force/ambition donner à vos souhaits ?
  - Mettez vos réflexions en commun et trouver un consensus
  - Objectif : travailler sur 2-3 exemples (voire plus si vous être productifs)
- Restitution des exemples sélectionnés et des grandes lignes de développement

