

Communauté de communes du Bassin de Pompey

PLUi HD

Réunion Publique
26 septembre 2018

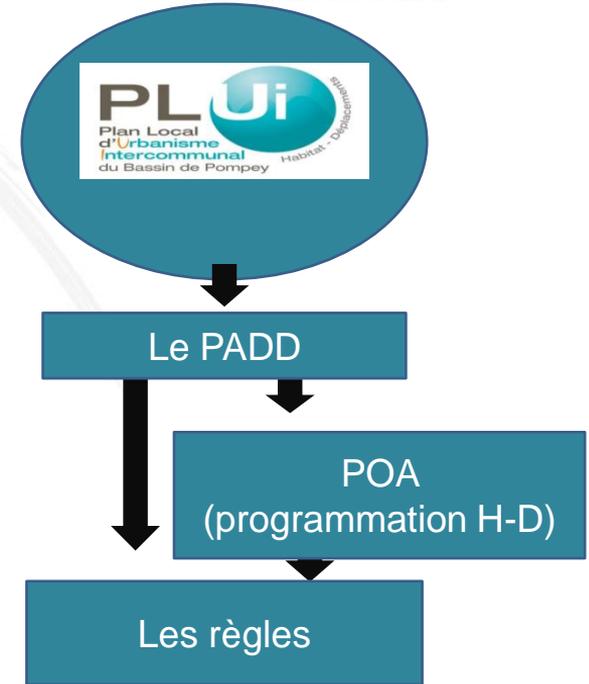
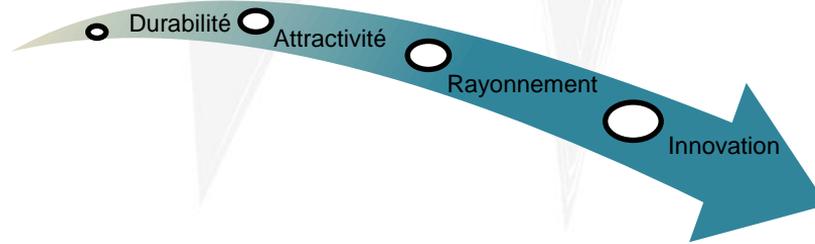
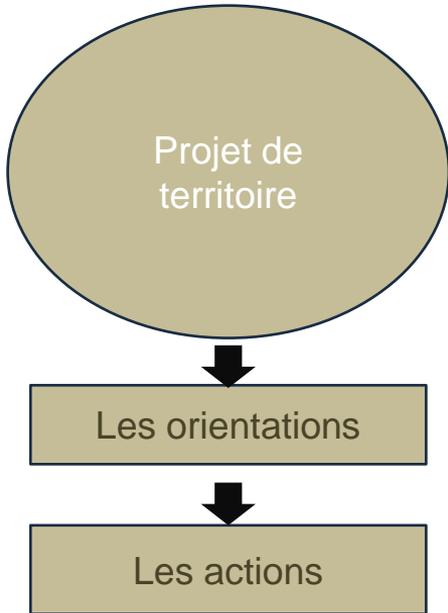


Sommaire

1. Qu'est ce qu'un PLUi HD?
 - Définition
 - Démarche
2. Collaboration entre la Communauté de communes et les communes du Bassin de Pompey
3. Concertation et information
4. Le territoire : diagnostic et enjeux
5. Les orientations du PADD

1. Qu'est ce qu'un PLUi HD?

Qu'est ce qu'un PLUi HD?



Qu'est ce qu'un PLUi HD?



Démarche

Lancement 15.12.15

Prescription du PLUi HD ainsi que les modalités de concertation avec les habitants

Automne 2018

Débat sur le PADD

Consultation

Consultation des partenaires (État, Région...)

Enquête publique Approbation



2015:

Prise de compétence PLUi-HD

2016/2017:

Diagnostic territorial et orientations PADD

2018:

Elaboration des OAP, des POA, du règlement et du zonage

2019:

Enquête publique et adoption du PLUi-HD à partir du 2^{ème} trimestre

2. Collaboration entre la Communauté de communes et les communes du Bassin de Pompey

La concertation avec les communes

le PLU est élaboré en collaboration avec les communes membres

- 8 Ateliers de travail
- 1 bureau élargi aux Maires
- 4 Comités de pilotage
- 8 Comités techniques de suivi
- 1 réunion Personnes Publiques Associées
- 1 séminaire avec l'ensemble des élus
- 1 Conférence des conseillers municipaux
- Cellule PLU-I dans chaque commune
- Réunions bilatérales par commune

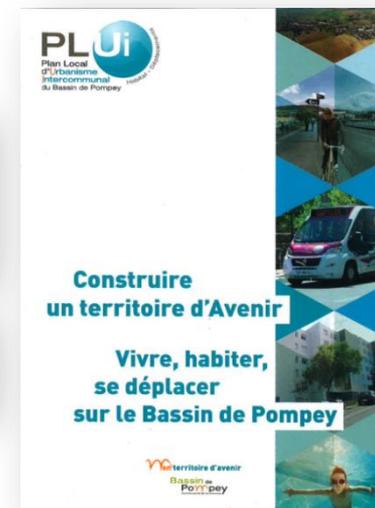


3. Concertation et information

Concertation et information

Pour s'informer

- Un site internet : <http://PLUi.bassinpompey.fr>
 - Pour accéder aux informations relatives au dossier
 - Pour participer en ligne
- Les Panneaux exposés
 - Les prospectus de l'observatoire de l'habitat et du Journal de la Communauté de communes
 - Une Brochure d'information diffusée dans les lieux publics



Concertation et Informations



Pour participer

➤ Le site internet : [http://:PLUi.bassinpompey.fr](http://PLUi.bassinpompey.fr)

➤ Un **registre**, accompagné de tous les documents de la concertation est mis à disposition des habitants :

- Dans les mairies
- À la Communauté de Communes du Bassin de Pompey : rue des 4 Eléments - BP 60 008 - 54340 Pompey

A ce jour, observations y ont été inscrites :

observation 1

observation 2

➤ Possibilité d'adresser un **courrier** à Monsieur le Président de la Communauté de Communes du Bassin de Pompey ou à l'une des 13 communes membres.

A ce jour ... courriers ont été reçus :

Courrier 1

Courrier 2

➤ Des **réunions publiques** se tenant par groupe de communes:

Date	Villes
26/09/2018	Pompey, Marbache
18/10/2018	Champigneulles, Frouard
30/10/2018	Bouxières, Lay-Saint-Christophe
05/11/2018	Millery, Custines, Malleloy, Faulx, Monteny
15/11/2018	Liverdun, Saizerais

4. Le territoire : diagnostic et enjeux

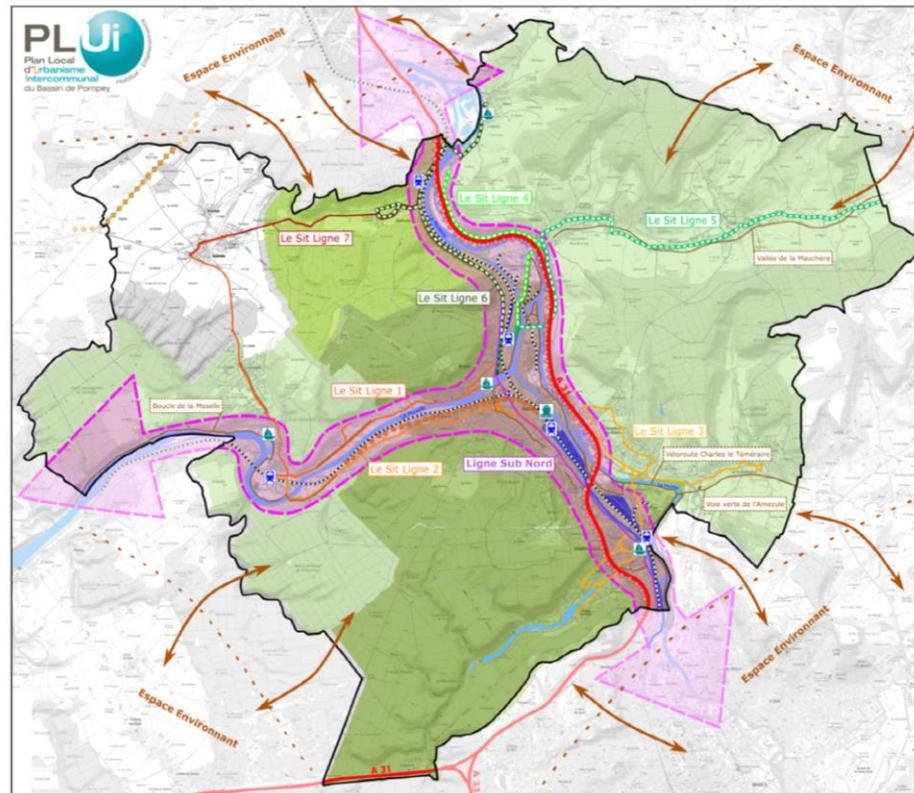


Le territoire, diagnostic et enjeux

Assurer de bonnes conditions de déplacements

Les points importants

- ✓ Une évolution de la mobilité depuis une dizaine d'année en faveur des transports en commun et du covoiturage, malgré une part modale de la voiture importante.
- ✓ Une bonne accessibilité routière et une bonne desserte pour la majorité du territoire bien que quelques communes restent enclavées principalement à l'Est et à l'Ouest.
- ✓ Un trafic de marchandises important avec une augmentation du trafic poids-lourd, la présence du port industriel de Frouard et d'une voie fluviale importante.



Source : Communauté de Communes du Bassin de Pompey, SCAN 25, BD Tapis, CD 54 - Cartographie : VERDI Grand Est, 2017

Le territoire, diagnostic et enjeux

Assurer de bonnes conditions de déplacements



Les enjeux

- La **valorisation des haltes fluviales et des espaces de loisir** en lien avec l'eau.
- Le **développement de la plateforme trimodale** de Nancy Port à Frouard.
- La **fluidification du trafic automobile** avec la mise à 2x3 voies de l'A31 et la création du barreau Toul-Dieulouard.
- La promotion d'une mutation des pratiques de mobilité avec l'**augmentation de l'utilisation des transports en commun** grâce à l'amélioration du système de transports publics et à des aménagements évitant le « tout-voiture » et favorisant le report modal. Cela passe notamment par une urbanisation en priorité à proximité des gares, des stations de mobilité et des centres-villes, commerces et équipements.
- La **valorisation du réseau de transport à la demande** existant.
- La **réduction de la présence importante de la voiture sur l'espace public**, notamment par son stationnement, en particulier pour les cœurs de bourg.
- La **réduction des nuisances liées à la circulation et au stationnement de poids-lourds**.

Le territoire, diagnostic et enjeux

Assurer un accès aux équipements pour les habitants et les autres usagers



Les points importants

- ✓ Une offre d'équipements bien développée mais inégalement répartie.
- ✓ Des équipements scolaires inégalement utilisés.
- ✓ Une offre d'équipements culturelle et sportive développée, principalement destinée aux publics de famille et aux loisirs.

Les enjeux

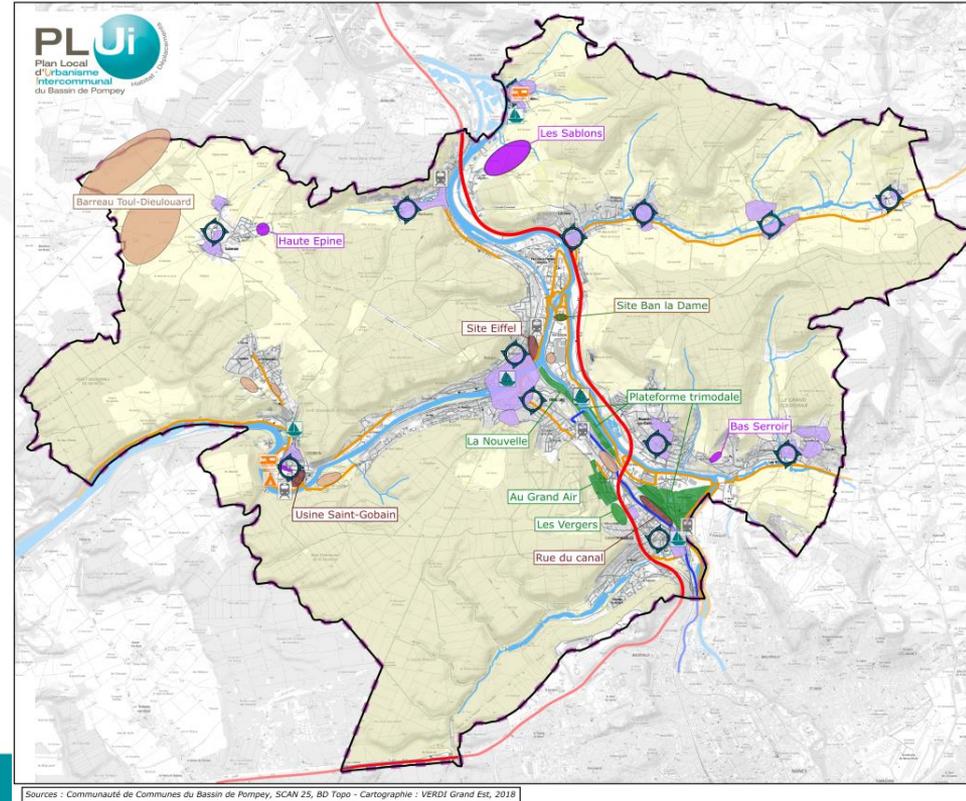
- **Offrir un accès aux services et équipements** le plus **égal** possible pour l'ensemble des habitants.
- **Maintenir une offre d'équipements de proximité, notamment scolaires** malgré la baisse des effectifs observée sur certains établissements.
- **Accompagner une adaptation de l'offre de services aux pratiques des usagers** en termes d'offre de service, de localisation et de coût.

Le territoire, diagnostic et enjeux

Promouvoir le développement économique

Les points importants

- ✓ Un **taux de chômage relativement bas en général**, mais élevé dans les communes les plus urbaines.
- ✓ Une **transition économique vers l'économie destinée à la consommation locale**, mais qui s'accompagne d'une diminution du nombre d'emplois liés à l'industrie.
- ✓ **Des emplois concentrés sur les communes les plus urbaines.**
- ✓ Des commerces et services complémentaires à l'échelle du Bassin.



Le territoire, diagnostic et enjeux

Promouvoir le développement économique



Les enjeux

- **Promouvoir un rayonnement du bassin** à travers les activités économiques avec :
 - Le transport de marchandise, grâce aux équipements exceptionnels dont bénéficie le bassin.
 - Les activités industrielles.
 - Les activités innovantes.
 - La santé, avec le centre de médecine physique et de réadaptation de Lay-St-Christophe ;
 - Le commerce, avec la zone commerciale « Au grand Air » ;
 - Le tourisme.
- **Accompagner la diversification de l'activité économique, tout en assurant une adéquation entre emploi et qualifications des habitants.**

Le territoire, diagnostic et enjeux

Permettre le développement démographique par un parc de logements adapté

Enjeux habitat

Maintien / restauration des équilibres démographiques

Commune Retour d'une attractivité migratoire

Commune Maintien de l'attractivité migratoire

Développement de l'habitat

Enjeu de diversification et de régulation
de la production dans le temps

Mixtes (Habitat, Economie, Commerce, Equipement)

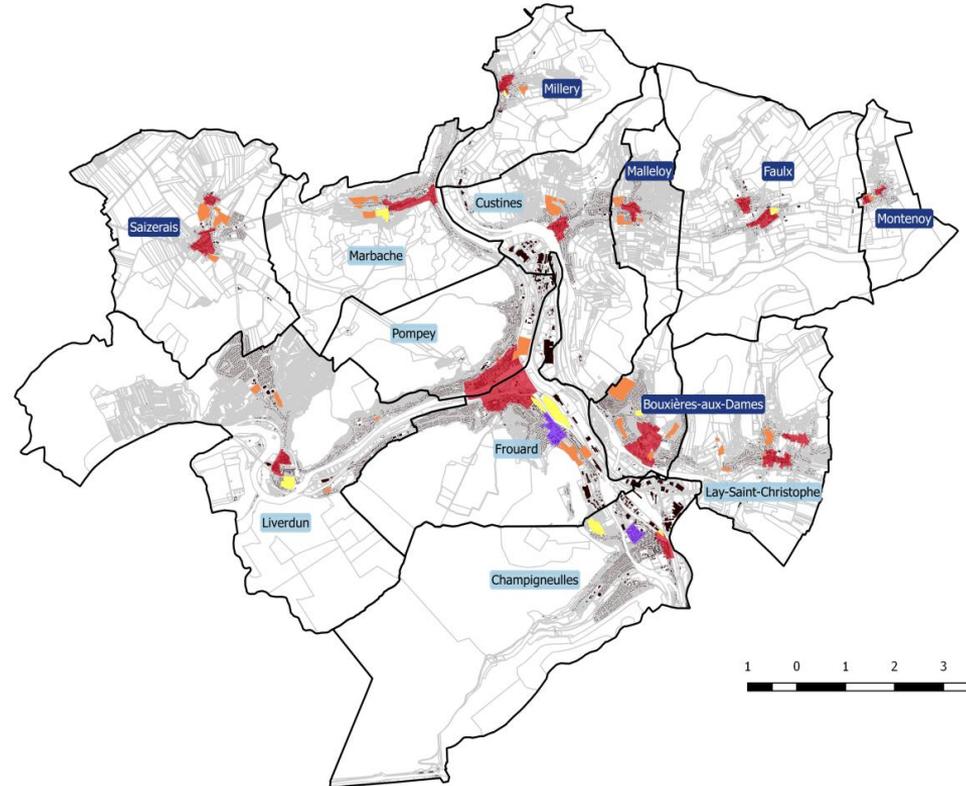
Habitat

Interconnexion des quartiers prioritaires avec
les projets environnants

Secteurs de veille et d'amélioration de l'habitat

Quartiers prioritaires, veille sur l'occupation du parc

Poursuite-renforcement des actions
d'amélioration de l'habitat (coeur de bourg)



Le territoire, diagnostic et enjeux

Permettre le développement démographique par un parc de logements adapté



Les points importants

- ✓ Une absence de ville-centre dominante identifiant le territoire.
- ✓ Un territoire qui a connu une reprise et une diversification de l'emploi mais qui reste plutôt à vocation résidentielle au sein de l'agglomération nancéenne. Les zones d'activités en fond de vallées présentes sur six communes (Champigneulle, Pompey, Custines, Frouard et Millery) constituent le pôle d'emplois majeurs.
- ✓ Des évolutions structurelles (vieillesse, familles monoparentales...) induisant des modes d'habiter différents,
- ✓ Un vieillissement de la population, facteur d'une nouvelle offre de logements et d'adaptation de l'habitat existant.

Des enjeux en termes de développement démographique

- Un objectif de croissance démographique issu du SCoT, du PLH et du projet de territoire difficile à atteindre.
- **Maintenir voire relancer les équilibres démographiques** du Bassin de Pompey au moyen d'une **diversification de l'habitat avec un développement de l'accession sociale et à prix maîtrisés, du locatif intermédiaire de qualité** et d'une offre plus ciblée vers les personnes âgées.

Le territoire, diagnostic et enjeux



Permettre le développement démographique par un parc de logements adapté

Des enjeux pour répondre aux besoins en logements

- **Répondre aux contraintes de limitation des consommations foncières** et du coût croissant du foncier en recherchant des formes d'habitat plus denses.
- **Développer de nouvelles unités d'habitation** voire de nouveaux quartiers, **diversifiés dans leurs statuts d'occupation et formes urbaines**, bien greffées sur, ou dans, les tissus urbains existants.
- **Reconquérir les tissus urbains anciens de médiocre qualité par une requalification et restructuration transversale** pour améliorer l'image globale des villes (notamment l'axe Champigneulles-Frouard-Pompey).

Le territoire, diagnostic et enjeux

L'occupation des sols



Les points importants

- ✓ Une géologie variée et une ressource importante en calcaire
- ✓ Une diminution de la superficie des vergers suite à la perte de leur valeur économique
- ✓ Une morphologie du territoire qui délimite le gisement foncier en fond de vallée, et où l'eau occupe une place importante.
- ✓ -Une diversité des risques : naturels (inondation et glissement de terrain), affaissement minier, technologiques.

Les enjeux

- La préservation des terres agricoles nécessaires à la viabilité des exploitations et la promotion de l'agriculture biologique et du maraîchage en fond de vallées
- Le développement des filières courtes
- Reconquérir un espace d'interface entre la ville et la forêt (recréer une zone tampon) et maintenir les espaces constitués de milieux naturels et/ou agricoles situés en limite d'espace urbanisé (zone de transition) et maintenir les vergers
- La valorisation de l'exploitation de matériaux d'origine locale

Le territoire, diagnostic et enjeux



Le paysage

Les points importants

- ✓ Une morphologie urbaine qui, au fil des temps, s'est étendue le long des axes de communication d'une commune à l'autre.
- ✓ **L'absence d'une ville centre clairement prépondérante** : le territoire forme un vaste ensemble urbain de Champigneulle à Custines, de Liverdun à Pompey, composé de plusieurs noyaux urbains.
- ✓ L'étalement urbain s'est opéré la plupart du temps avec la construction de lotissements d'une densité assez faible pour répondre à une demande de logements.
- ✓ Un patrimoine riche soumis pour partie à des protections réglementaires jalonne le territoire.
- ✓ Un paysage naturel et urbain façonné par les nombreux cours d'eau du territoire.

Les enjeux

- Préserver le réseau paysager et écologique qui structure l'aménagement du territoire et le mettre en valeur
- Rouvrir la ville sur l'eau et améliorer la qualité des interfaces entre ville et forêt
- Valoriser le patrimoine bâti de qualité et préserver ou restaurer l'identité des centres-bourgs et villages
- Structurer l'armature urbaine pour organiser le développement harmonieux du territoire

Le territoire, diagnostic et enjeux

Les milieux naturels

Les points importants

- ✓ Des milieux naturels riches soulignés par un nombre important de sites protégés et d'inventaires, et une faune et une flore aux nombreuses espèces remarquables
- ✓ Une présence forte de la forêt (9 300hectares) et des milieux hydrauliques.
- ✓ Une trame verte et bleue variée, comprenant une trame des milieux humides se reposant sur la présence de nombreux cours d'eau et de zones humides et une trame verte s'appuyant sur des milieux ouverts (culture et espaces ouverts) et sur les espaces forestiers.

Les enjeux

- Préserver et renforcer les **réseaux écologiques** (TVB) et la biodiversité associée
- Valoriser les **pôles de biodiversité majeurs et créer des cheminements entre eux**
- **Intégrer la Nature en ville** en mettant en réseau les réservoirs de biodiversité « urbains » (parcs et jardins) et « naturels », et développer les relais entre eux à toutes les échelles

*Jardins familiaux collectifs
de Champigneulles*



Le territoire, diagnostic et enjeux

La préservation des ressources



Les points importants

- ✓ Des nuisances concentrées sur les zones urbaines en fond de vallée
- ✓ Un patrimoine important d'eaux souterraines
- ✓ Une politique environnementale de transition énergétique bien engagée.

Les enjeux pour assurer une maîtrise de la consommation

- Favoriser les éco constructions en intégrant la prise en compte des énergies solaires, éoliennes, hydroélectriques et l'utilisation de structures bois afin de limiter la consommation des ressources naturelles.
- Poursuivre la bonne gestion de la filière bois
- Valoriser l'exploitation de matériaux d'origine locale dans les projets futurs.
- Réduire la production des ordures ménagères et assimilées, diminuer les quantités de déchets incinérés ou enfouis, augmenter la part des biodéchets et des déchets recyclables collectés.
- Améliorer la qualité de l'eau et sécuriser l'approvisionnement en eaux potables.

Captage à Liverdun



Le territoire, diagnostic et enjeux

La préservation des ressources

Les enjeux pour garantir une gestion durable des consommations énergétiques

- Promouvoir les déplacements non motorisés et tous autres modes de déplacements non consommateurs d'énergies fossiles.
- Poursuivre la réhabilitation des logements publics et privés qui intègre la réduction des consommations d'énergie.
- Mettre en œuvre le **principe de sobriété énergétique** dès la conception des infrastructures et des bâtiments.
- Diversifier les ressources énergétiques en **priviliégiant les ressources locales** (bois,...)

Exemple d'engagement et de réalisation :

Plusieurs projets de Chaufferie à bois

Réseau de géothermie pour les bâtiments isolés du CLSH sur le plateau de l'avant-garde à Pompey

Développement de la filière bois-énergie



Filière bois énergie

- 800 m³ produit en 2015 pour le chauffage de l'EMI et du Pôle Delta.
- Construction plateforme bois énergie : 570 000 €
- 4 personnes en insertion de décembre à mars et 1 encadrant technique.

5. Les orientations du PADD

AXE 1 Un territoire Rayonnant, Innovant et de Proximité

Promouvoir une offre de service de qualité.

ZOOM sur un projet – Développement du pôle delta affaire

Poursuite de la diversification de l'économie par une offre immobilière de bureau :

- Delta Affaires et Delta Services : 3 000 m² – 2 400 m² occupé (soit 80%)
- Développement d'un espace numérique et d'innovation autour des activités digitales – FL TECH (150 m²) (lancement octobre 2019) : espace coworking, bureaux, fab lab...
- En tant que territoire associé du Sillon Lorrain – espace totem LorN Tech labélisé par le réseau Lor N Tech



AXE 1 Un territoire Rayonnant, Innovant et de Proximité

Promouvoir une offre de service de qualité.



ZOOM sur un projet – Développement du Très Haut Débit

- 2016-2017 : Fibre déployée sur les parc d'activités du Bassin de Pompey
- 2018-2019 : Démarrage des études pour le déploiement de la fibre à l'habitant



Bassin de Pompey
Communauté de communes

Calendrier – CC Bassin de Pompey

Grand Est
ALSACE - CHAMPAGNE-ARDENNES - LORRAINE

LOSANGE
LA TRINITE-SUR-LOIRE - LA SEINE - EST

INSEE	Commune	Prise (APS 2017)	Année démarrage
54090	BOUXIERES-AUX-DAMES	2039	4
54115	CHAMPIGNEULLES	3636	4
54150	CUSTINES	1881	5
54188	FAULX	529	1
54215	FROUARD	3649	1
54305	LAY-SAINT-CHRISTOPHE	1239	5
54318	LIVERDUN	3060	3
54338	MALLELOY	505	5
54351	MARBACHE	1085	4
54369	MILLERY	356	1
54376	MONTENOY	163	5
54430	POMPEY	2761	5
54490	SAIZERAIS	797	1

Année 1 = entre août 2017 / août 2018
Année 2 = entre août 2018 / août 2019
Année 3 = entre août 2019 / août 2020
Année 4 = entre août 2020 / août 2021
Année 5 = entre août 2021 / août 2022
Année 6 = entre août 2022 / fév 2023

AXE 1 Un territoire Rayonnant, Innovant et de Proximité

S'appuyer sur une multipolarité à renforcer



Zoom sur un projet : Maintien des commerces de proximité

- Juillet 2017 : étude de l'évolution du tissu commercial de centre-bourg CCI 54 (Champigneulles, Pompey, Frouard, Liverdun, Custines, Bouxières-aux-Dames et Lay-Saint-Christophe).
 - taux de vacance commerciale inférieur à la moyenne nationale (8,9%)
 - offre de locaux de qualité et bien positionnée très faible
 - tissu commercial essentiellement de proximité (boulangerie, tabac-presse, restaurant, etc.)
 - Constat de changements de destination des locaux commerciaux.
- **Les objectifs :**
 - **préserver le tissu de commerce en place,**
 - **éviter de nouvelles transformations d'usage**
 - **assurer la continuité du service minimum rendu à la population**
- **Les Outils du PLUI :**
 - droit de préemption urbain,
 - droit de préemption commercial, permettant la préservation de la diversité commerciale sur périmètre à délimiter
 - Le règlement peut interdire le changement de destination des locaux existants.



AXE 1 Un territoire Rayonnant, Innovant et de Proximité

Un territoire accessible en entrée nord de l'agglomération Nancéienne



Zoom sur un projet : Déploiement des stations de mobilités

Lieux rassemblant (en fonction du niveau de service arrêt de bus à pôle d'échange) :

- Transports en commun (Le Sit, TER, SUB...),
- information multimodale,
- services de mobilité (vélos, électro-mobilité, mobilités innovantes,...);
- stationnement tous modes

Ils permettent :

- de proposer des solutions de mobilités alternatives à la voiture
- De définir des zones (DIVAT) autour desquelles il sera possible de fixer des règles ou des préconisations urbaines, de cheminements doux vers les services de mobilités structurants. (à pied, en vélo, en trottinette,...) et de définir une interaction entre les modes



Déploiement de bornes électriques de recharge :

- Fin 2017 – adhésion au groupement de commande Grand Nancy – Scot Sud 54
- Déploiement des bornes sur le territoire fin 2018 - 2019

AXE 2 : Renforcer l'attractivité du territoire

Permettre un développement équilibré du territoire

Zoom sur un Projet : Schéma d'équipement de la petite enfance



- Septembre 2015 : Ouverture d'un multi accueil de 18 places à Bouxières Aux Dames
- Novembre 2017 : ouverture d'une micro crèche à Custines (10 Places)
Premier des deux projets à l'étude (Frouard en 2020 – 10 Places) pour besoins spécifiques des zones d'activités dans l'objectif d'offrir un service adapté aux salariés.
- Novembre 2018 : ouverture d'un multi accueil à Liverdun.
Structure de 25 places augmentant la capacité d'accueil du jeune enfant en équipement collectifs sur le territoire intercommunal tout en s'inscrivant dans la requalification globale du quartier du Rond-Chêne à Liverdun



AXE 2 : Renforcer l'attractivité du territoire

Permettre un développement équilibré du territoire

Zoom sur un Projet : Chantier d'insertion de Marbache

- Fin 2017 obtention des agréments DIRECCTE
- Début 2018 :
 - Embauche de 7,42 Equivalents Temps Plein en CDD d'Insertion.
 - Embauche d'un encadrant technique
- activité principale du chantier :
 - le maraichage production de légumes biologiques, 8 personnes en insertion
 - Cuisine centrale : 3 personnes
- 1,7 hectares de terrain acheté à Marbache par le Bassin de Pompey,
- Fin 2018 début 2019:
 - locaux de 90 m² sur site à construire



AXE 2 : Renforcer l'attractivité du territoire

Permettre un développement équilibré du territoire

Zoom sur un Projet :

- Aménagement des haltes fluviales de Champigneulle, Pompey, Millery et aire de camping-car de Millery
- Confortement des haltes existantes, apport de nouveaux services



Photos
FLI



- Juil 18 : diagnostic faisabilité
- Sept 18 : Avant Projet Détaillé
- Oct 18 : consultation travaux
- Dec 18 : début travaux
- Avril 19: réception travaux

Des modes d'itinérance complémentaire :

- Bateaux
- Camping Car
- Vélo
- Modes actifs
- ...



AXE 2 : Renforcer l'attractivité du territoire

Permettre un développement équilibré du territoire

Zoom sur un Projet : Extension de la déchetterie intercommunale

Eléments du nouveau projet :

- Création d'un bassin de conditionnement des eaux d'extinction,
- Amélioration des Conditions de Sécurité (garde corps, locaux Matériaux Sensibles)
- Développement de nouvelles filières de tri avec 4 bennes supplémentaires
- Offre de service supplémentaire (Capacité de +5000 hab)
- Accès facilité - plateforme plus large
- mise en place d'un système de contrôle d'accès

Calendrier du projet :

- 2017 Etude de programmation – Choix du scénario
- Avril 2018 – Lancement Marche de Maitrise d'Œuvre
- 2nd semestre 2018 : Phase avant projet, Dépôt Permis Construire, Dépôt dossier ICPE, enquête publique
- 2nd trimestre 2019 à fin 2019 : Phase travaux



AXE 3 : Développement durable, respectueux de l'environnement

Assurer la durabilité du territoire



Zoom sur un Projet : Circuits Courts – approvisionnement cuisine centrale

- Janvier 2013 : Prise de la compétence restauration collective
- 2015 : Etude Chambre d'agriculture d'un plan d'approvisionnement prévisionnel en filière courtes et produits locaux
- 2016, choix de la gestion en régie et création d'une cuisine centrale Dans le cadre des orientations du territoire,
 - Recherche d'un approvisionnement de proximité en cohérence avec les démarches Agenda 21, Contrat Local de Santé, Cit'ergie...)
- 2017 : Ouverture de la Cuisine Centrale avec pour objectif 25% des achats de matières en circuit court
- Entre mai 2017 et mai 2018 achats de produits en circuit court à hauteur de 28% du budget matières de la cuisine centrale
- 2018 Participation au **Plan alimentaire territorial du sud 54** dont les **objectifs généraux** sont :
 - Ancrage territorial de la matière première
 - Développer une culture du consommer local

AXE 3 : Développement durable, respectueux de l'environnement

Assurer la durabilité du territoire

Zoom sur un Projet : ZAC de la Croix des Hussards

- Plus de 300 logements en accession libre, maîtrisée et locatifs
- Réalisation d'une voie de transport en commun en cœur de quartier ainsi qu'une piste cyclable bi-directionnelle – Connexion Arc-Sud Ouest
- Création de « coulées paysagères » et cheminements piétons internes au quartier et hors quartier
- Aménagement paysager permettant une gestion raisonnée des eaux de pluie

Calendrier

- Attribution du marché de maîtrise d'œuvre en janvier 2016
- Rendu de la phase AVP août 2017- actualisation du schéma directeur de la ZAC
- Etudes archéologique 2nd semestre 2018
- Travaux Faune-Flore – 3^{ème} Tri 2018
- Consultation entreprises 4^{ème} Tri 2018
- Commercialisation – Début - Automne 2018
- Démarrage travaux 1ere phase 1^{er} semestre 2019.



AXE 3 : Développement durable, respectueux de l'environnement

Permettre un développement respectueux de l'environnement

Zoom sur un Projet : Le Guichet unique de rénovation énergétique de l'habitat :

- Guichet unique de l'habitat créé en 2014 (Information technique et financière des habitants sur leur projet de rénovation)
- 1800 ménages ont contacté le Guichet Unique en 4 ans
- 250 logements accompagnés techniquement et financièrement par la Communauté de Communes (Ménages sous conditions de ressources)
- 800 k€ du Bassin de Pompey engagés sur ces logements
- Extension du Guichet unique vers les professionnels fin 2017 (Artisans, Entreprises, banques)



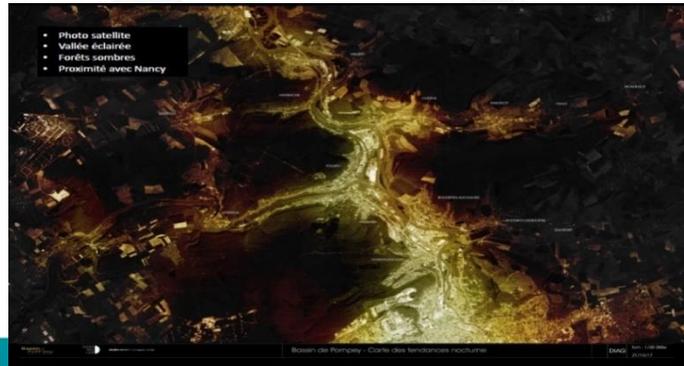
AXE 3 : Développement durable, respectueux de l'environnement

Permettre un développement respectueux de l'environnement



Zoom sur un Projet : Le Plan Lumière du Bassin de Pompey :

- Fin 2016 : Lancement de l'étude (Darkskylab, Studio Vicarini)
- Avril 2018 : délibération sur phasage, schéma de cohérence lumineuse, déploiement sur 4 ans
- Sept 2018 : fin de l'étude comité de pilotage
- 2018-2019 : 1^{ère} phase de travaux : remplacement prioritaire des tubes et ballons fluo, 1 500 points lumineux (Travaux 2018 – 2019); retour sur investissement : 2 ans, grâce à une économie 271.000,00 €
- Sept 2019 à 2021 : 2^{ème} phase de travaux, montant global H.T. de 1.096.000,00 €
- L'économie globale annuelle à terme sera de 384.700,00 €, soit un retour sur investissement sur la totalité de 4,5 ans.



Carte de pollution lumineuse du Bassin de Pompey avec prise en compte de la zone d'influence

