

ORVAULT

AGENDA 21



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

VILLE D'
ORVAULT

Sommaire du document



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

I. Préambule

1. Présentation de la ville
2. Présentation de la démarche agenda 21
3. Eléments diagnostiques

II. Valeurs partagées

1. Pourquoi ces valeurs ?
2. Présentation des 4 piliers de valeurs partagées

III. Plan d'action

1. Lien social et cultures
2. Environnement et cadre de vie
3. Prévention et gestion des risques
4. Education et citoyenneté

IV. Mise en œuvre

V. Evaluation

Édito du maire



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !



La municipalité a souhaité élaborer l'agenda 21 local d'Orvault en très large concertation avec les acteurs locaux. Cette démarche ambitieuse a permis à plus de 180 Orvaltais de confronter leurs points de vue, de réfléchir à l'avenir de notre territoire et d'établir un plan d'action pour les années à venir. Je tiens personnellement à les remercier, toutes et tous, pour cette mobilisation exemplaire.

Face aux dérives climatiques, à la diminution des ressources ou encore à la nécessité de renforcer la cohésion sociale, il y a urgence d'engager les collectivités dans une démarche élaborée de développement durable. C'est le pari que nous allons réaliser avec l'agenda 21 local d'Orvault.

Avec ce plan d'action, Orvault se dote d'une véritable éthique de développement ayant pour objectif d'améliorer la qualité de vie, de permettre à chacun de vivre dignement et d'assurer le développement de la ville. J'y vois une manière d'engager la responsabilité des acteurs locaux à l'égard des générations futures.

« Nous n'héritons pas de la terre de nos ancêtres, nous l'empruntons aux générations futures ».*

Joseph PARPAILLON
Conseiller général et maire d'Orvault
Vice-président de Nantes Métropole

* Antoine de SAINT-ÉXUPÉRY

I. Contexte

AGENDA 21



Contexte



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

1. Présentation de la ville

- 24100 habitants au 1^{er} janvier 2005
- 7 quartiers
- plus de 200 associations
- Plus de 8 500 emplois
- Près de 900 entreprises artisanales, industrielles ou tertiaires
- Superficie 2 767 hectares dont :
 - 700 ha en zone naturelle (25 % du territoire communal)
 - 231 ha de bois (8 % du territoire communal)
 - 826 ha en zone urbaine (30 % du territoire communal)
- 9 480 logements dont 35 % de logements collectifs et 1626 logements sociaux qui représentent plus de 16% du parc global

Contexte



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

2. Présentation de la démarche agenda 21

- **Une démarche de territoire**

La municipalité d'Orvault a fait le choix d'une démarche dépassant ses propres compétences et associant l'ensemble des acteurs locaux, pour penser globalement le devenir de la ville

- **Une démarche participative**

Pilier du développement durable la participation a été un axe fort de la méthode mise en œuvre. Ainsi tous les orvaltais ont été conviés à prendre part aux ateliers agenda 21 et 180 d'entre eux ont participé activement aux travaux.

- **Une démarche progressive**

L'agenda 21 local d'Orvault a vocation à être évalué annuellement.

- **Une démarche pérenne**

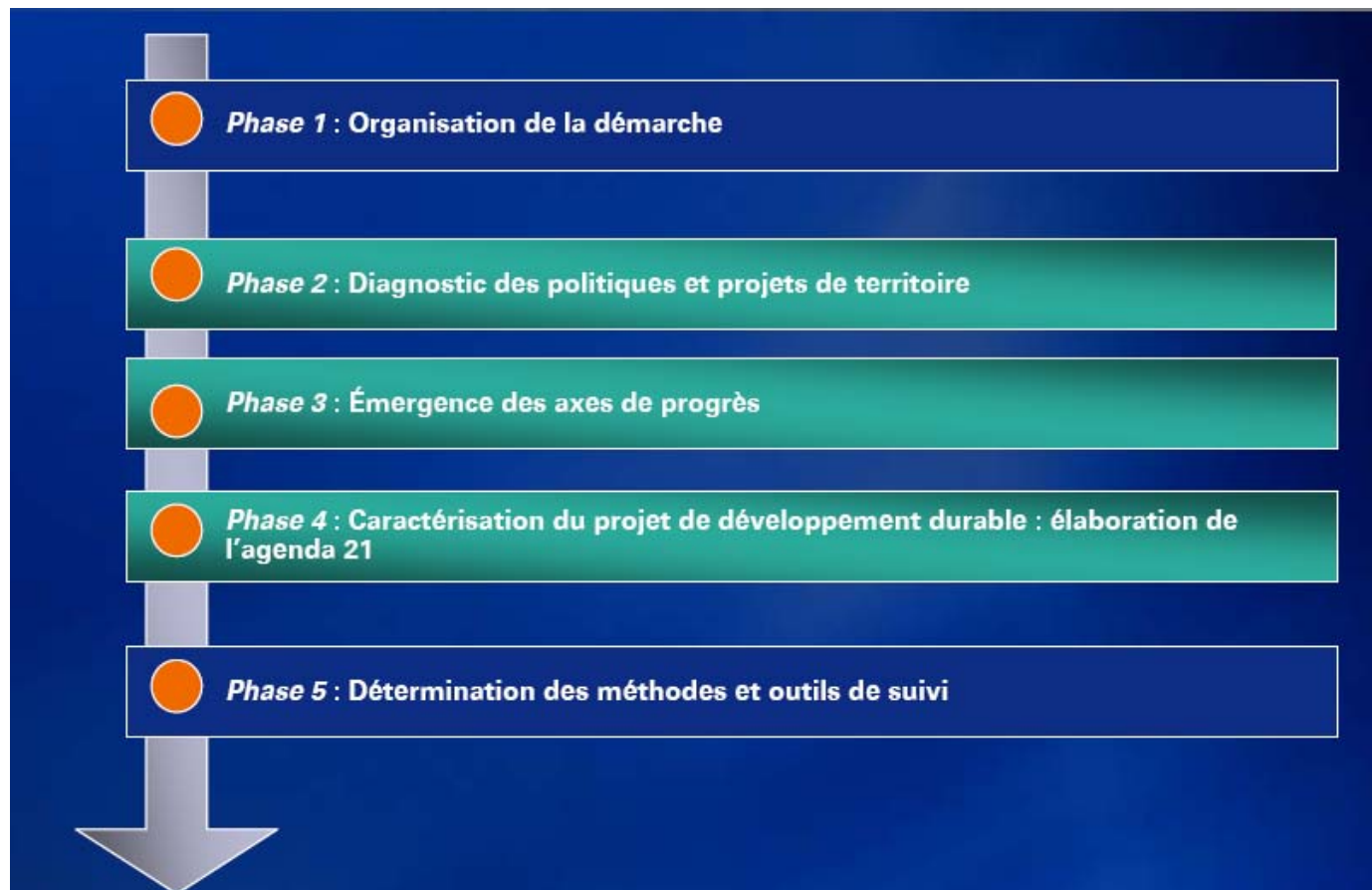
L'agenda 21 local est un document stratégique qui guidera la conduite des politiques publiques et plus largement le développement du territoire orvaltais. Ce document sera réactualisé en fonction des besoins.

Contexte



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Organisation de la démarche en 5 phases



Contexte



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Thématiques des 3 ateliers agenda 21 supports de la concertation

- Atelier 1: La vie dans les quartiers
- Atelier 2: Le développement de la ville
- Atelier 3: Les liens dans la ville

Les 3 étapes de la concertation



VILLE D'
ORVAULT

L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Plénière de lancement

17 octobre 2006

Atelier 1

Atelier 2

Atelier 3

6,7,9 novembre

Plénière Diagnostic

5 décembre

Atelier 1

Atelier 2

Atelier 3

8,11,15 janvier 2007

Plénière Axes progrès

1^{er} février

Atelier 1

Atelier 2

Atelier 3

5,7,8 février

Plénière Propositions

26 mars

Plénière de restitution

26 Juin 2007

Contexte



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

3. Éléments diagnostiques identifiés par les ateliers (synthèse)

- Faiblesses du territoire au regard du développement durable

- Défaillance dans l'entretien de la Vallée du Cens
- Agriculture peu ouverte sur le territoire et une seule exploitation bio
- Absence de valorisation des espaces boisés classés
- Insuffisance de lieux de rencontre pour les jeunes
- Faiblesse du lien inter-générationnel
- Insuffisance de bénévoles
- Incivilités
- Pistes cyclables trop peu nombreuses et insécurité sur certaines
- Modes de transports alternatifs à développer
- Transports en commun : pas de desserte de tous les quartiers et de tous les équipements – voir la régularité
- Manque de transports en direction du nord du département
- Embouteillages - Bruit et pollution liés au périphérique
- Cloisonnement des quartiers / clivage Nord – Sud
- Pas de vrai centre ville
- Bourg isolé
- Prix élevé du foncier et de l'immobilier
- Saturation de la déchetterie
- Trop d'éclairage public et des entreprises
- Développement des énergies renouvelables et manque d'information sur les économies d'énergie
- Absence de politique touristique
- Manque une médiathèque et pas d'utilisation du château de la Tour
- Manque d'équipements fédérateurs
- Services publics éclatés et dispersés

Contexte



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- Forces du territoire au regard du développement durable

- Ville verte et préservation de la nature – vallée du Cens
- Association de Maintien de l'Agriculture Paysanne et magasins « bio »
- Agriculture très présente, freinant l'urbanisation et ayant une fonction d'entretien
- Nombreux sentiers pédestres accessibles – liaisons douces
- Tri sélectif des déchets
- Richesse du patrimoine naturel et bâti
- Développement de zones nouvelles d'habitat et densification possible au sud de la ville
- Diversité des équipements publics et bon niveau de service à la population
- Vie, équipements et loisirs dans les quartiers
- Forte identité des quartiers
- 2 lignes de tramway et réseau de transports
- Proximité du périphérique
- Importance de la vie associative et du nombre d'associations
- Tissu d'entreprises tertiaires – PME et réseau d'entreprises très actif
- Éducation à l'environnement et au développement durable
- Dispositif de démocratie locale et Conseil Communal des Jeunes
- Réalisation d'échanges internationaux
- Mixité sociale et forte politique sociale
- Diversité de l'offre culturelle et accessibilité
- Bon réseau de bibliothèques
- L'Odyssée
- Présence des restos du cœur et de centres socioculturels
- Aide au maintien à domicile pour les personnes âgées
- Soutien à la parentalité
- Présence de médiateurs

II. Valeurs partagées

AGENDA 21



Valeurs partagées



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

1. Pourquoi ces valeurs ?

- Ce sont des valeurs de référence, destinées à guider le développement du territoire et à définir le cadre de toute nouvelle action.
- A compter de l'adoption de l'agenda 21 toute action sur le territoire devra intégrer les valeurs partagées et définies par l'agenda 21 local d'Orvault.

Valeurs partagées



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

2. Présentation des valeurs qui fondent la démarche d'agenda 21

- **Animer le développement durable sous l'angle du progrès :**
 - Construire une nouvelle éthique de développement fondée sur le respect de l'homme, de son environnement et sur le partage des richesses
 - Valoriser l'action, l'initiative et l'engagement
 - Soutenir l'innovation
- **Placer l'homme au cœur de la démarche et face à ses responsabilités :**
 - Permettre aux Orvaltais de comprendre le monde dans lequel ils vivent
 - Transmettre les valeurs et les comportements citoyens à chacun
 - Permettre à tous les Orvaltais de vivre dignement et de s'assumer
 - Tenir compte des générations futures

Valeurs partagées



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Donner du sens à la vie sociale et au vivre ensemble :**
 - Tendre vers une vie commune paisible
 - Faire du citoyen un homme responsable
 - Placer l'égalité des chances au cœur des politiques municipales
 - Respecter toutes les différences – « riches de nos différences »
 - Veiller à la prise en compte des plus fragiles et au respect de la personne humaine
 - Impliquer chacun dans la démarche, placer chaque défi à la portée de tous
 - Être à l'écoute des préoccupations de chacun
 - Défendre l'intérêt général (qui n'est pas la somme des intérêts particuliers)
 - Travailler sans cesse à la construction de la démocratie
- **Penser un aménagement du territoire durable :**
 - Cultiver l'identité et la vitalité orvaltaise
 - Préserver les équilibres entre espaces urbains et espaces naturels
 - Limiter les déplacements
 - Positionner les équipements en fonction des réalités démographiques

III. Plan d'action

AGENDA 21



Plan d'action : 4 chapitres

- **1. Lien social et cultures**
- **2. Environnement et cadre de vie**
- **3. Prévention et gestion des risques**
- **4. Education et citoyenneté**

1. Lien social et cultures

AGENDA 21

1. Lien social et cultures

- **Favoriser les liens inter-générationnels**

- Favoriser l'entretien des jardins et potagers des écoles par des seniors (échange des savoirs)
- Permettre aux enfants de découvrir « les jardins de proximité » et le travail qui y est effectué
- Encourager les rencontres entre les écoles et les maisons de retraite et structures d'accueil des personnes âgées
- Susciter un atelier d'apprentissage de l'histoire par les aînés (échange des savoir-faire - exemple : avec l'atelier vannerie du CLO)
- Concevoir une ludothèque animée par les seniors
- Créer des jeux de coopération
- Développer l'hébergement d'étudiants au domicile des seniors
- Installer l'habitat des personnes âgées dans des lieux de vie (mixité générationnelle)

- **Lutter contre l'isolement**

- Identifier les personnes en situation d'isolement
- Impliquer les personnes en situation d'isolement dans la vie de la communauté (une attention toute particulière : les personnes âgées, personnes handicapées, familles monoparentales)

1. Lien social et cultures

- **Développer les actions de médiation et de prévention**

- Accroître l'aide à la parentalité avec l'association « les Pâtes au beurre »
- Créer des ateliers ludiques animés pour les enfants (découverte de jeux, de livres, de musique ...)
- Développer la pratique de la médiation par le sport
- Prévenir et lutter contre toutes les formes de violence dans et autour du sport (campagnes de sensibilisation, formation des cadres ...)
- Favoriser l'émergence de clubs de jeunes dans tous les quartiers

- **Défendre l'égalité des chances**

- Elargir la tarification sociale des services publics
- Accompagner les plus fragiles
- Encourager l'accueil des jeunes enfants pour permettre aux femmes d'accéder au travail
- Consacrer l'égalité homme / femme

- **Poursuivre et accompagner la prise en charge de la dépendance**

- Encourager la santé physique et les activités adaptées au vieillissement, notamment dans le domaine sportif (gym douce ...)
- Créer un jardin thérapeutique : espace où les personnes âgées peuvent déambuler sans crainte. Les chemins sont ponctués d'exercices calmes, de bancs, de barrières.
- Mettre en œuvre un CLIC : Centre Local d'Information et de Coordination à destination des seniors pour la prise en charge de la dépendance

1. Lien social et cultures

- **Favoriser les liens inter-quartiers**

- Concevoir des espaces de convivialité :
 - ✓ Mettre à disposition des Orvaltais des bancs et des tables dans les espaces publics
- Créer des jeux en extérieur : jeux de société grandeur nature
- Instaurer une fête du jeu (championnat inter-quartiers)
- Lancer un festival dans la Vallée du Cens alliant environnement et art
- Susciter et animer « un salon de l'échange des savoir-faire »
- Réaliser des équipements structurants favorisant les liens entre Orvaltais
 - ✓ Créer une maison des jeunes (centre ressources et animation)
 - ✓ Etudier la possibilité d'installer un lieu d'exhibitions sportives à la Frébaudière
 - ✓ Faire du complexe sportif Roger PICAUD un lieu dédié aux pratiques sportives (nouvelles pratiques et nouveaux équipements)

1. Lien social et cultures

- **Veiller à l'intégration par l'emploi**
 - Favoriser l'accueil et la création d'entreprises
 - Aider à la recherche d'emploi
- **Favoriser le lien entreprises et territoire**
 - Développer des journées portes ouvertes au sein des entreprises et des exploitations agricoles
(exemple : création d'une journée agricole portes ouvertes avec déjeuner champêtre)
- **Rapprocher les services de la mairie des usagers**
 - Généraliser le guichet unique
 - Créer une « Mairie mobile » écologique circulant dans les quartiers
 - Etendre la dématérialisation
 - Mettre en place un numéro vert pour prendre en charge les besoins des usagers

1. Lien social et cultures

- **Fédérer par le sport**
 - Créer une maison du sport
 - Soutenir une fête du sport (OMS)
 - Développer le sport pour tous (politique tarifaire)
- **Favoriser les échanges entre voisins**
 - Accompagner la fête des voisins (printemps)
 - Animer en période estivale les quartiers (opération « quartiers d'été »)
- **Encourager le bénévolat**
 - Aider à la formation des bénévoles
 - Fonder un prix du bénévolat
 - Créer une bourse du bénévolat (mettre en relation les associations et les candidats bénévoles : forum des associations)
 - Permettre aux jeunes d'accéder aux responsabilités associatives
- **Permettre l'accueil des gens du voyage**
 - Doubler la capacité d'accueil à Orvault

1. Lien social et cultures

- **S'engager pour l'intégration des personnes handicapées**

- S'assurer que toutes les formes du handicap sont prises en compte par les politiques municipales
- Veiller à l'accessibilité de tous les bâtiments ouverts au public, des transports en commun et identification des points à améliorer
- Créer des espaces cultivables surélevés
- Informer sur l'accessibilité des logements aux personnes handicapées lors du dépôt du permis de construire
- Apporter un soutien financier bonifié aux associations ouvrant leurs activités aux personnes handicapées
- Réaliser un plan de la ville en braille et en relief
- Adapter le site Internet de la ville aux non-voyants
- Encourager l'intégration des personnes handicapées au personnel de la ville et plus largement au monde du travail
- Confronter l'espace urbain aux différentes formes du handicap
 - ✓ Analyse des cheminements, trottoirs et traversées piétonnes,
 - ✓ Organisation d'une « journée fauteuil », mise en situation des Orvaltais au regard du handicap
- Poursuivre des opérations d'habitat groupé pour les personnes handicapées sur l'exemple de l'initiative de l'association FARA (ce sont des projets d'habitat portés par un groupe qui souhaite y résider. Les raisons amenant ce groupe à faire ce choix sont propres à chacun d'entre eux, le point commun étant celui de travailler pour son propre futur, pour sa propre vieillesse.)

1. Lien social et cultures

- **Faciliter l'accès à Internet**

- Créer des points d'accès dans les bâtiments publics pour les particuliers
- Demander l'effacement des "zones d'ombre"

- **Favoriser l'accès à la connaissance et aux expressions artistiques**

- Faire de l'appropriation des savoirs fondamentaux une priorité (lecture, écriture, expression, calcul...)
- Assurer une culture pour tous (politique tarifaire)
- Réaliser une maison de la connaissance : donner à chacun la possibilité, tout au long de sa vie, de mener une dynamique d'apprentissage qui soit liée à ses désirs et à ses besoins, espace au sein duquel chacun peut initier et gérer son parcours,
- Créer une artothèque pour faire entrer l'art au domicile des Orvaltais : service de prêt d'oeuvres d'art
- Encourager la diffusion de toutes les cultures
- Soutenir la créativité et l'expression artistique en amateur (outil de mieux-être et d'épanouissement)
- Accompagner la production artistique (résidences d'artistes, ateliers, expositions)
- Développer le partenariat culturel avec les communes de l'agglomération
- Travailler sur la culture de proximité
 - ✓ Soutenir la création de cafés "philo"
 - ✓ Animer des lectures publiques et des lectures sur pelouse ou lecture buissonnière, notamment en période estivale
- Respecter les droits d'auteur lors des diffusions d'œuvres

1. Lien social et cultures



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Développer une politique touristique**

- Favoriser le tourisme et les loisirs de proximité (exemple : créer des aires de pique-nique)
- Mettre en valeur le patrimoine naturel et architectural d'Orvault
- S'associer à l'initiative de Nantes Métropole (ligne de bus dédiée au tourisme)
- Diagnostiquer le potentiel touristique sur la ville
- Privilégier la notion de tourisme responsable

- **Etablir une coopération décentralisée**

- Affirmer la volonté de la ville de s'inscrire dans cette démarche, notamment vers l'Afrique (Guinée et Bénin)
- Consacrer une enveloppe budgétaire significative
- Engager des actions partenariales avec les agriculteurs, les entreprises et le tissu associatif
- Travailler sur l'expérience et la valorisation des savoir-faire

2. Environnement et cadre de vie



2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

• Créer et favoriser l'utilisation de transports alternatifs

- Permettre le développement du covoiturage
 - ✓ Mettre à la disposition des Orvaltais un logiciel permettant l'adéquation entre l'offre et la demande (comme destinéo.fr)
 - ✓ Organiser et reconnaître les points de rencontre et les personnes qui pratiquent le covoiturage (ex: autocollants – lieux de rencontre avec signalétique)
 - ✓ Tester le covoiturage pour accéder aux équipements, aux salles associatives, aux maisons de quartier
 - ✓ Faciliter le covoiturage des agents et des élus de la mairie (pour les réunions, déplacements entre sites, ...)
 - Déployer des bornes d'accès internet pour les agents
 - Réfléchir à la réorganisation des horaires
- Accroître les possibilités d'opter pour des déplacements doux
 - ✓ Généraliser le pédibus pour l'ensemble des écoles et développer le vélobus
 - Sécuriser les parcours
 - Favoriser le lien inter-générationnel pour les déplacements vers les écoles (encadrement)
 - ✓ Développer et accompagner des expériences de pédibus et vélobus pour accéder aux équipements, aux salles associatives
 - reconnaître les points de rencontre, les utilisateurs, sécuriser les pratiques (fournir des brassards,...)
- Informer et sensibiliser à l'utilisation des transports alternatifs
 - ✓ Valoriser les expériences et les pratiques
 - ✓ Réaliser une signalétique indiquant le temps approximatif pour aller d'un endroit « x à y » à pied

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Sensibiliser à l'usage et à la fréquentation des transports en commun**
 - Réaliser une enquête transport auprès des usagers pour :
 - ✓ Étudier les habitudes et les besoins
 - ✓ Identifier des leviers pour inciter au développement de l'usage des transports
 - ✓ Déterminer les besoins en matière de liaisons quartiers/lignes de tram
 - ✓ Elaborer un plan de déplacement communal
 - Informer sur les coûts comparatifs « utilisation de la voiture » et « utilisation des transports en commun »
 - Poursuivre le maillage du territoire
 - ✓ Mettre à disposition des arrêts de bus près des équipements ouverts au public
 - ✓ Créer des navettes (minibus électriques, solaires, biocarburant) reliant le tramway avec les quartiers, le Bourg - Grand Val, pour des destinations spécifiques (ex: Odyssée, Serre Ondine, marché, ...)
 - Mener une politique incitative
 - ✓ Etendre la gratuité des transports en commun lors de manifestations importantes
 - ✓ Accompagner les entreprises à la réalisation de plan de déplacement de leur personnel
 - ✓ Prendre en charge une plus grande partie des tickets de transport en commun pour les agents municipaux
 - ✓ Concevoir un « ticket vert » permettant aux écoles et aux associations d'obtenir une subvention bonifiée pour l'utilisation des transports en commun dans le cadre de leurs activités
 - ✓ Renforcer l'action « une journée sans voiture »

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- Créer un schéma des déplacements pédestres et cyclables (cheminements continus et sécurisés)
 - Vérifier les conditions de desserte des équipements scolaires, sportifs, bibliothèques, les pôles commerciaux...en concertation avec les usagers
 - Sécuriser les cheminements
 - Inventorier et conserver les chemins piétons existants
 - Identifier des voies ou chemins aptes à recevoir des vététistes (respect de l'environnement)
 - Concevoir des dépliants promenade (découverte du territoire de la ville sur des parcours inédits et en utilisant des transports alternatifs : à pied, à vélo ...)
 - Animer des balades découverte de la ville (organisation et animation par la Serre Ondine)
- Favoriser le vélo
 - Implanter des parcs à vélos au sein des pôles d'échange tram/bus, au bourg, à proximité des centres commerciaux, des écoles, des centres sociaux, La Poste.
 - Développer des parcs à vélos municipaux (au Bourg, au Petit Chantilly et à la Gobinière)
 - Créer un service de prêt de vélos (en lien avec Nantes Métropole)
 - Sensibiliser les jeunes à l'utilisation du vélo et à la sécurité routière
 - Mettre en place une expérimentation de vélos électriques pour les agents de la ville sur un terrain favorable (courte distance – faible relief) par exemple entre la Mairie Annexe et la Gobinière.

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Inviter la campagne à la ville**
 - Créer des lieux de respiration dans la ville : en définir la vocation, les conditions d'utilisation, la localisation (dans tous les nouveaux projets, Ferrière, Bignon, Plaisance...)
 - Imaginer un sentier ou un parcours d'interprétation
 - Concevoir des jardins en bas des immeubles
 - Créer des aires de jeux pédagogiques pour les enfants, imaginées par des artistes
 - Proposer notamment des jeux en adéquation avec chaque tranche d'âge
 - Construire des toits et murs végétaux sur la commune : localisations possibles : parkings du tramway, murs sans fenêtre, bâtiments publics
 - Réaliser des espaces verts "moins urbains" en ville
 - Créer des espaces verts, voire des jardins autour des entreprises
- **Lancer un appel à projet pour l'avenir du château de la Tour - dans le respect des principes de développement durable, notamment ne pas développer d'activités consommatrices de transport**
- **Animer une bourse d'échange des jardins (par exemple des jeunes ménages sans jardin pourraient venir entretenir le jardin de personnes âgées, transmission de savoir-faire ...)**
- **Maintenir une agriculture périurbaine de qualité**
 - Encourager les agriculteurs à produire dans le respect de l'environnement
 - Valoriser l'agriculture et la production locale
- **Créer une identité de « centre ville » au Petit Chantilly et au bourg**

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Veiller à la qualité architecturale du bâti, du mobilier urbain et des entrées de la ville**
- **Expérimenter l'utilisation de revêtements écologiques pour la voirie, à l'image de l'expérience sur le quartier Plaisance**
- **Poursuivre la politique de gestion différenciée des espaces verts de la ville**
- **Sauvegarder le patrimoine naturel et bâti (lien avec le PLU)**
- **Favoriser la mobilité résidentielle**
 - Prévoir des offres de logements ciblées et adaptées aux personnes âgées valides, ce qui permettrait de libérer des logements trop grands, trop éloignés des services de proximité, sans forcément produire des nouveaux logements
 - Favoriser le parcours résidentiel : des logements pour tous les âges et quelle que soit sa condition sociale
- **Privilégier la mixité sociale et générationnelle au sein du bâti**

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Poursuivre la connaissance et la préservation de la biodiversité du territoire**

- Compléter et mettre à jour l'inventaire de la faune et de la flore de la commune et notamment les vallées : observer les évolutions, établir des fiches techniques
- Gérer les zones humides
- Veiller au maintien (ou la reconstruction) des corridors biologiques
- Inciter à la plantation d'espèces autochtones et non gourmandes en eau
- Créer des nichoirs au sein de la ville
- Renforcer l'information sur les actions de la Serre Ondine
- Informer sur les espèces en voie de disparition

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Préserver et mieux gérer les vallées**

- Mettre en place une signalétique sur la vallée du Cens informant de ne pas pénétrer ni détruire les cultures, signalant la fragilité du site...
- Encadrer des chantiers verts ou des « semaines vertes » permettant à des jeunes de s'associer à des opérations d'entretien de la Vallée (notamment des travaux d'intérêt général)
 - ✓ mettre à jour les sources et fontaines,
 - ✓ empêcher l'assèchement des marais,
 - ✓ ramasser les résidus de broyage pour ne pas polluer les rivières,
 - ✓ arracher les plantes envahissantes sur les berges et les prairies,
 - ✓ remettre les prairies en pâturage, renforcer les taillis, les talus.
- Créer un groupe piloté par la ville pour gérer la vallée (groupe bénévole qui récupérerait le bois)
- Réinvestir la Vallée du Cens par la réintroduction d'élevage et création de barrières en bois (et non de clôtures classiques qui sont détériorées) afin de protéger les animaux et les promeneurs (opération à tester)
- Concevoir un verger et un potager de sauvegarde au sein de la Vallée

2. Environnement et cadre de vie



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

• Définir une politique de valorisation de l'espace boisé et réimplanter des arbres

- Planter des arbres (puits carbone) dans le cadre de l'opération « 7 000 arbres pour l'avenir » (1000 arbres par an) en partenariat avec le RESO – Réseau des Entreprises et Sociétés Orvaltaises
- Réaliser un comptage des arbres abattus et des arbres plantés sur la ville pour produire un bilan annuel
- Mettre en œuvre une véritable démarche de sauvegarde et de valorisation des Espaces Boisés Classés
 - Gérer les espaces boisés qui sont aujourd'hui en état d'abandon, en partenariat avec l'ONF
 - ✓ avec les entreprises : entretien de parcelles – en échange elles peuvent vendre le bois récolté...
 - ✓ avec les agriculteurs : rebocager, planter des taillis - en échange ils prélèvent piquets, tuteurs...
 - avec les associations : idem - exemple CLO pour la châtaigneraie et l'oseraie
 - Sensibiliser les particuliers à la bonne gestion de l'espace boisé et encourager un système d'échange de services (ex : coupe de bois contre mise à disposition d'une machine à faire des copeaux ...)
- Eviter les espèces consommatrices d'eau
 - ✓ Arracher les peupliers grands consommateurs d'eau (en cours pour 400 pieds)

3. Prévention et gestion des risques

AGENDA 21

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Mesurer la qualité de l'air sur la commune**

- Identifier et mesurer les polluants présents
- Utilisation de plantes (tabac, misère, chou vert ...) pour mesurer les niveaux de pollution atmosphérique et la présence de différents polluants
- Adhérer au plan climat de Nantes Métropole et mettre en œuvre un plan qualité de l'air sur la commune
- Informer sur la qualité de l'air

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Informersur les pratiques à adopter pour lutter contre les polluants à l'intérieur du bâti**
 - Mettre à disposition des Orvaltais les informations portant sur les obligations, la réglementation et les bonnes pratiques à adopter
 - ✓ Décliner le plan régional « Santé –Environnement »
 - ✓ Informer sur REACH - **Loi de la Communauté Economique Européenne pour modifier la législation sur la sécurité sanitaire des produits chimiques dans la communauté européenne.**
 - ✓ Etablir une fiche d'information ou une plaquette sur les « éco matériaux », « éco produits »
 - ✓ Dresser la liste des plantes intérieures et informer les Orvaltais de leur rôle d'épuration de l'air
 - Favoriser l'intégration des bonnes pratiques au sein du bâti
 - ✓ Inciter à l'établissement d'un certificat pollution pour le bâti lors des cessions immobilières
 - ✓ Recenser des experts traitant les polluants intérieurs (exemple : conseiller médical et environnement intérieur)

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Encourager l'utilisation et l'achat de matériels économes en énergie**

- Promouvoir l'achat de matériels économes par la ville
- Maîtriser l'éclairage du patrimoine bâti de la ville
 - ✓ Favoriser un système personnalisé responsabilisant les utilisateurs (système de carte) dans les salles de sports et les salles municipales à destination du public
 - ✓ Envisager la solution d'éclairage à diodes avec capteurs solaires pour les extérieurs
 - ✓ Mettre en place des détecteurs de présence dans les locaux
- Réduire la pollution lumineuse
 - ✓ Constituer un groupe de travail technique (municipalité, formation électrotechnique du Lycée Appert, professionnels) pour mener une étude globale
 - ✓ Moduler l'éclairage public (1 lampadaire sur 2, mise en place de variateurs, ...).
 - ✓ Orienter le concours des illuminations de Noël vers un concours des décorations et créer un prix développement durable
 - ✓ Développer le recours à l'éclairage public alimenté par le solaire pour les cheminements piétons (étude d'opportunité menée avec les élèves du Lycée Appert – exemple : entre le Bignon et la rue de Vincennes)
 - ✓ Inciter les entreprises à réduire le temps d'éclairage

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Développer l'utilisation et l'achat de véhicules propres pour les agents de la ville**
 - Augmenter la part de ce type de véhicules au sein du parc
 - Evaluer l'utilisation et la satisfaction des véhicules actuels et améliorer le dispositif
 - Informer de la démarche par l'affichage, sur les véhicules, de l'énergie utilisée
 - Réaliser une veille technologique
 - Mettre à disposition des véhicules propres pour les associations (minibus sponsorisés)

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Agir pour un habitat respectueux de l'environnement**

- Informer sur l'éco-construction en amont du dépôt du permis de construire ou de la déclaration de travaux (en cas de rénovation)
 - ✓ normes HQE
 - ✓ récupération des eaux de pluie
 - ✓ limitation de l'imperméabilisation des sols
- Favoriser l'utilisation d'énergies renouvelables (solaire, éolien et bois)
 - ✓ Favoriser cette utilisation pour les équipements publics de la ville
 - ✓ Etendre la politique incitative pour l'utilisation de chauffe-eau solaire des particuliers aux entreprises
 - ✓ Généraliser cette mesure incitative à d'autres énergies renouvelables
- Former les agents pour qu'ils puissent exercer un conseil
- Promouvoir l'habitat dense dans les zones urbaines et limiter les ouvertures à l'urbanisation par la promotion du renouvellement urbain

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Mieux gérer la ressource en eau**

- Préserver la ressource en eau
 - ✓ Informer et sensibiliser les particuliers, les agriculteurs, les chefs d'entreprises sur l'intérêt de la récupération des eaux de pluie
 - ✓ Développer l'utilisation de l'eau de pluie et assurer une veille technique et juridique sur ce point
- Récupérer les eaux de pluie des bâtiments publics
 - ✓ Tester sur le site pilote de la Ferme du Bignon, avec deux cuves de 7000 litres enterrées
 - ✓ Faire de la ZAC du Vallon des Garettes un site test habitat pour la récupération des eaux – mais sans bloquer le drainage de l'eau pluviale sur la parcelle
 - ✓ Récupérer les eaux pluviales des terrains synthétiques pour arroser les terrains en herbes à proximité
- Maîtriser la gestion des crues en lien avec Nantes Métropole

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Favoriser les bilans économie d'énergie pour l'ensemble du bâti orvaltais**

- Faire une évaluation thermique aérienne du territoire orvaltais
- Informer sur les enjeux en fonction du type de bâti
 - ✓ Diffuser les bonnes pratiques aux particuliers, agriculteurs, chefs d'entreprises (en lien avec le RESO) pour la maîtrise de la consommation d'énergies
 - ✓ Respecter la réglementation RT 2005
- Exercer une veille "technique"
- Réaliser le Bilan carbone de la ville

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Améliorer, en lien avec Nantes Métropole, la gestion, la collecte et le traitement des déchets**
 - Réaliser un état des lieux sur les zones d'activités
 - Concevoir un programme cohérent d'actions concrètes sur les déchets pour chaque type d'acteur et notamment pour :
 - ✓ Assurer la collecte des déchets toxiques
 - ✓ Améliorer la sécurité et l'accessibilité à la déchetterie
 - ✓ Créer des éco points à la déchetterie
 - ✓ Expérimenter un réseau « d'habitants relais » ayant pour mission précise l'amélioration du tri et la réduction des déchets dans les immeubles collectifs
 - ✓ Développer le tri sélectif avec les associations lors des manifestations
 - ✓ Aider les agriculteurs à trier leurs déchets et favoriser la collecte centralisée à la CUMA
 - Installer une cuve de stockage des huiles de vidange
 - Centraliser la collecte des bâches et des ficelles
 - ✓ Pérenniser le compostage individuel et développer une assistance active aux usagers

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Juguler le trafic routier sur la ville**

- Travailler à la mise en œuvre de plans de circulation dans 7 quartiers en lien avec les commissions de quartiers (réfléchir à la relation, quartier – ville – agglomération)
- Favoriser les aménagements dissuasifs pour éviter les effets de délestage du périphérique
- Réaliser le contournement du bourg

- **Réduire les nuisances sonores (du périphérique et dans la commune)**

- Suivre et informer sur le Plan de Prévention de l'Exposition au Bruit (PPEB) de Nantes Métropole
- Veiller à la bonne implantation du bâti neuf
- Poursuivre la négociation avec l'Etat pour l'implantation de murs anti-bruit
- Utiliser des revêtements peu bruyants

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Promouvoir les filières courtes**

- Diffuser la liste des producteurs locaux (carte) : Cens Pratique, magazine, site Internet, mallette des nouveaux orvaltais
- Créer un marché spécialisé dans le Bourg : filières courtes et produits du terroir

- **Assurer une alimentation saine**

- Communiquer à l'intention des parents, des enfants, des agents sur les menus, l'origine des aliments et bientôt sur l'équilibre des menus (horizon 2008)
- Poursuivre l'utilisation de produits issus de l'agriculture raisonnée ou produits biologiques au sein des cuisines centrales scolaires
- Animer des actions sur la nutrition et la sécurité alimentaire
 - ✓ Informer sur les bons comportements
 - ✓ Mettre en place des conférences sur ce thème à la Serre Ondine
 - ✓ Concevoir un forum sur l'alimentation et la santé sur le site Internet de la Ville : en association avec les structures liées à la santé publique
 - ✓ Organiser des goûters éthiques à la Serre Ondine (bio, commerce équitable, produits de saison, produits issus d'une agriculture raisonnée, produits locaux)
 - ✓ Animer des ateliers de cuisine « les menus de 4 sous » pour informer et former à la réalisation de menus équilibrés et utilisant des aliments bon marché

3. Prévention et gestion des risques



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Promouvoir la santé et le bien-être**

- Soutenir la formation aux premiers secours
- Sensibiliser par le sport
 - ✓ Favoriser le sport loisirs (promenades ...)
 - ✓ Créer des accès gratuits (exemple : une journée d'accès gratuit à la pratique sportive lors de la journée des sports avec l'OMS – fête du sport)
 - ✓ Faire prendre conscience de l'impact de la pratique sportive sur la santé
- Développer l'usage des défibrillateurs

4. Education et citoyenneté



4. Education et citoyenneté



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Diffuser et montrer des expériences pilotes en développement durable**
 - Encourager et soutenir les collaborations et les échanges d'expériences entre secteur privé et public et inciter les entreprises privées, les administrations et les services de la ville à s'engager dans un système de « management du développement durable »
 - Réaliser des opérations municipales exemplaires
 - ✓ Concevoir des opérations pilotes et capitalisables pour la ville
 - ✓ Communiquer par des conférences et ouvrir au public des sites pilotes
 - ✓ Mettre en œuvre l'exemplarité de la Ville sur toutes ses constructions et réhabilitations en se dotant d'un cahier des charges en la matière
 - Organiser des visites de sensibilisation (centre de tri sélectif, maison HQE ...)
- **Mettre en oeuvre un Projet Educatif Local**
 - Mettre en relation des acteurs locaux de l'enfance et de la jeunesse (parents – enseignants – professionnels de l'enfance et de la jeunesse – associations) pour favoriser la construction personnelle de l'enfant et du jeune, son épanouissement et son insertion sociale, en vue de favoriser son entrée dans l'âge adulte.

4. Education et citoyenneté



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Responsabiliser les acteurs locaux sur les enjeux du développement durable**
 - Rapprocher le milieu agricole
 - ✓ Réaliser « une vitrine pédagogique » des activités agricoles (sur un lieu autre qu'une exploitation agricole) animée par la Serre Ondine
 - ✓ Proposer, dans le cadre des activités de la Serre Ondine, des journées avec les agriculteurs, notamment en partenariat avec les écoles (type : le cycle du blé)
 - Motiver les Orvaltais dans leur implication
 - ✓ Créer une bourse aux idées
 - ✓ Remettre le prix des maisons fleuries pour les particuliers ayant intégré le développement durable (plantes peu consommatrices d'eau, espèces locales, ...)
 - ✓ Sensibiliser le monde associatif au respect des préconisations du développement durable (exemple : gestion des déchets lors des manifestations culturelles, sportives....)
 - Respecter l'espace et les bâtiments publics
 - ✓ Organiser des opérations de nettoyage
 - ✓ Aménager des fresques pour accueillir des graphes, opérations encadrées par des professionnels (ex : Baronnière)
 - Impliquer les jeunes du territoire
 - ✓ Accompagner l'opération éco-école
 - ✓ Renforcer les actions partenariales avec la communauté éducative (exemple : lycée Appert)
 - ✓ Apporter un soutien financier complémentaire aux écoles réalisant des efforts en faveur du développement durable

4. Education et citoyenneté



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- Diffuser l'information sur les enjeux du développement durable
 - ✓ Créer des kiosques à prospectus pour diffuser des messages
 - ✓ Dédier une page du magazine d'Orvault au développement durable
 - ✓ Développer l'information sur le site Internet
 - ✓ Elaborer des supports pédagogiques sur l'agenda 21
- **Intégrer dans la commande publique :**
 - les filières éco-responsables (ex : produits ménagers, produits du commerce équitable, bois certifié, utilisation de produits non toxiques et biodégradables ...)
 - le recours aux entreprises de l'économie sociale et solidaire (CAT – entreprises intermédiaires...)
- **Sensibiliser et permettre aux citoyens de devenir des consommateurs responsables et citoyens**
 - Créer un guide du « consom-acteur » orvaltais
 - Proposer aux super et hypermarchés de la ville d'encourager leurs clients aux bonnes pratiques (à l'image de certaines enseignes) et collecter les emballages après les caisses

4. Education et citoyenneté



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Créer un centre de ressources pour les habitants et pour les entreprises**
- **Mesurer les progrès du territoire dans le domaine du développement durable**
- **Adapter la démocratie participative à l'Agenda 21**
 - Créer des comités d'usagers avant toute élaboration de schémas (circuits pédestres, pistes cyclables, ...)
 - Ouvrir le Conseil des Sages à des publics plus variés
 - Constituer un conseil communal de développement durable pour aborder les questions de développement ou d'aménagement de manière transversale et pour l'ensemble du territoire
 - Elaborer une charte de la démocratie participative définissant le rôle des commissions de quartier, du conseil communal de développement durable
 - Clarifier le processus de décision
 - Mettre en place un service de la ville dédié à la concertation, tant légale que volontaire, qui viendrait en conseil auprès des services porteurs de projets sur le niveau et les moyens de concertation appropriés. Ce service gèrerait le processus participatif en lien avec le service pilote.

IV. Mise en œuvre

AGENDA 21



Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- Le suivi de l'agenda 21 sera coordonné par la direction générale de services municipaux. Les 4 chapitres seront supervisés par des directeurs de services et les 55 orientations seront pilotées par des cadres en charge d'un portefeuille d'action.
- Le pilote d'une orientation est responsable des résultats obtenus et est amené à prendre des décisions pour faire avancer les actions dans ses limites de délégation. C'est donc lui qui rendra compte auprès des superviseurs des résultats atteints, ou non, et des perspectives d'évolution.
- Chaque action fera l'objet d'une fiche (intitulée fiche action) décrivant les objectifs, les moyens, les résultats à atteindre et les outils techniques d'évaluation de ladite action.
- La direction générale produira annuellement un rapport d'avancement de l'agenda 21 local d'Orvault. Ce rapport sera présenté au Maire et au bureau municipal.
- Ledit rapport sera la base d'une information vers le Conseil de développement durable (dont la création ressort de la mise en œuvre de l'agenda 21 local d'Orvault), les partenaires de la ville et la population locale.

Missions	Titulaires
Coordination globale	Direction générale
Chapitre	Superviseurs : Directeurs des services
Orientation	Pilotes : Cadres
Actions	Chefs de projet : agents

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **Supervision des Chapitres d'actions :**

- ♣ **I. Lien social et cultures : Yann OLIVIER**

- Directeur des Affaires Culturelles et du Sport

- ♣ **II. Environnement et cadre de vie : Gwenn PICAUT - GUILLOUX**

- Responsable de l'Urbanisme

- ♣ **III. Prévention et gestion des risques : Philippe TIGREAT**

- Directeur de l'Aménagement et des Services Techniques

- ♣ **IV. Education citoyenneté : Anne BOUTIN**

- Directeur Général Adjoint

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- Niveaux de priorité :

- Très prioritaire
- Prioritaire
- Peu prioritaire

* indicateurs de tendance pluriannuels

** Résultats de la consultation réalisée auprès des orvaltais

du 01.05 au 31.05.2007

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Orientations	Services Pilotes	Indicateurs de tendance	Niveaux de priorité **
Favoriser les liens inter-générationnels	Politique de la ville	Nombre d'actions et variété des publics concernées N / N-1 Ratio actions pérennes et actions ponctuelles	■
Lutter contre l'isolement	DS -Actions collectives	Recenser les publics et évolution du nombre – enquête sur le sentiment d'isolement	■
Développer les actions de médiation et de prévention	Politique de la ville	Statistiques sur la sécurité et le mal-être social	■
Défendre l'égalité des chances	Direction de la Solidarité	Variété des publics et des actions	■
Poursuivre et accompagner la prise en charge de la dépendance	DS - Pôle personnes âgées	Evaluer le nombre de personnes prises en charge et le niveau de satisfaction des personnes concernées	■
Favoriser les liens inter-quartiers	Politique de la ville	Recenser les initiatives + mesurer la perception d'appartenance à la ville	■
Veiller à l'intégration par l'emploi	DS - Actions collectives	Recenser les mesures d'accompagnement à la recherche + mesurer l'évolution du nombre de demandeurs d'emploi + le profil des publics	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Favoriser le lien entreprises et territoire	DAST - Urbanisme études	Nombre d'entreprises qui participent aux actions collectives + profil de ces entreprises + identifier les actions à l'initiative des entreprises	■
Rapprocher les services de la mairie des usagers	Direction des Ressources Humaines	Mesurer la fréquentation pour vérifier l'efficience des moyens mis en œuvre	■
Fédérer par le sport	DACS - Sports	Recenser la variété des publics concernés (âges, quartiers...) et mesurer la pertinence de l'offre (horaires, pratiques, calendrier, ...)	■
Favoriser les échanges entre voisins	Politique de la ville	Mesurer la diversité des actions et répartition calendaire - identifier les publics et quartiers concernés	■
Encourager le bénévolat	DS - Actions collectives	Recenser les bénévoles + nature de l'engagement, à l'aide de l'attribution d'une carte donnant accès aux services offerts aux bénévoles	■
Permettre l'accueil des gens du voyage	DS - Guichet	Nombre de places disponibles + recenser les actions d'accompagnement	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

S'engager pour l'intégration des personnes handicapées	DS - Actions collectives	Mesurer le nombre d'équipements publics et d'activités accessibles	■
Faciliter l'accès à Internet	DAST - réglementaire	Recenser le nombre de zones d'ombre (sans ADSL) comparaison N / N -1	■
Favoriser l'accès à la connaissance et aux expressions artistiques	DACS - Culture	Evaluer la fréquentation des équipements culturels et des activités – analyse de la variété des publics	■
Développer une politique touristique	DACS - Culture	Mesurer la fréquentation des sites référencés et la variété de l'offre	■
Etablir une coopération décentralisée	DACS - Culture	Comparer les engagements financiers de la ville N / N-1 et recenser les actions et les publics concernés	■
Créer et favoriser l'utilisation de transports alternatifs	DAST - Urbanisme études	Mesurer la qualité et la diversité de l'offre	■
Sensibiliser à l'usage et à la fréquentation des transports en commun	Serre Ondine	Mesurer la fréquentation	■
Inviter la campagne à la ville	DAST – Environnement	Recenser les actions, la variété des publics et des quartiers concernés	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Lancer un appel à projet pour l'avenir du Château de la Tour	Direction Générale	Mesurer l'état d'avancement du projet	■
Animer une bourse d'échange des jardins	Serre Ondine	Nombre de participants et publics concernés	■
Maintenir une agriculture périurbaine de qualité	DAST - Environnement	Recenser les actions et observer leur variété	■
Créer une identité de « centre ville » au Petit Chantilly et au bourg	Politique de la ville	Enquête de perception et d'usage – recenser les services et usages sur les deux sites	■
Veiller à la qualité architecturale du bâti, du mobilier urbain et des entrées de la ville	DAST -règlementaire	Bilan annuel de la production architecturale	■
Expérimenter l'utilisation de revêtements écologiques pour la voirie	DAST - Espaces verts	Comparer les linéaires des matériaux utilisés N /N-1	■
Poursuivre la politique de gestion différenciée des espaces verts de la ville	DAST - Espaces verts	Comparaison des surfaces N / N-1 et retour d'expérience	■
Sauvegarder le patrimoine naturel et bâti (lien avec le PLU)	DAST -règlementaire	Bilan annuel du mouvement des espaces naturels et des opérations sur le bâti classé	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Favoriser la mobilité résidentielle	Direction de la Solidarité	Taux de rotation des logements – évolution des types de logements offerts	■
Privilégier la mixité sociale et générationnelle au sein du bâti	Direction de la Solidarité	Recenser le nombre d'opérations immobilières concernées	■
Poursuivre la connaissance et la préservation de la biodiversité du territoire	Serre Ondine	Etat de l'avancement de l'inventaire	■
Préserver et mieux gérer les vallées	DAST - Espaces verts	% d'espaces maîtrisés et gérés	■
Définir une politique de valorisation de l'espace boisé et réimplanter des arbres	DAST - Environnement	Bilan coupe / plantation – recensement des espèces – % surfaces (publiques et privées) gérées	■
Mesurer la qualité de l'air sur la commune	DAST – sécurité	Comparer la qualité de l'air N / N-1	■
Informier sur les pratiques à adopter pour lutter contre les polluants à l'intérieur du bâti	Serre Ondine	Recenser les outils d'information et cibles	■
Encourager l'utilisation et l'achat de matériels économes en énergie	DAST - Gestion patrimoine	Recenser les actions et mesurer les réductions de consommation induites	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Développer l'utilisation et l'achat de véhicules propres pour les agents de la ville	DAST- Garage	Nombre de véhicules et KM effectués N / N-1 – estimation de l'économie en rejet de CO2	■
Agir pour un habitat respectueux de l'environnement	DAST - Bureau d'études	Comparer le nombre de projets intégrant une éco démarche N et N-1	■
Mieux gérer la ressource en eau	DAST - Gestion patrimoine	Mesurer la consommation sur le territoire communal – ratio par habitant N / N-1	■
Favoriser les bilans économie d'énergie pour l'ensemble du bâti orvaltais	DAST - Gestion patrimoine	Comparatif de photos aériennes*	■
Améliorer, en lien avec Nantes Métropole, la gestion, la collecte et le traitement des déchets	DAST - Etudes	Mesurer le volume des déchets triés, le nombre de réclamations	■
Juguler le trafic routier sur la ville	Politique de la ville	Mesurer l'évolution du trafic	■
Réduire les nuisances sonores	Direction de l'Aménagement et des Services Techniques	Recenser les zones d'exposition aux bruits et surveiller l'évolution des sites référencés*	■
Promouvoir les filières courtes	Serre Ondine	Recenser les actions et mesurer les fréquentations	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Assurer une alimentation saine	DEJ - Restauration	Recenser les actions et les publics concernés	■
Promouvoir la santé et le bien-être	DRH - Hygiène sécurité	Recenser les actions et les publics concernés	■
Diffuser et montrer des expériences pilotes en développement durable	Serre Ondine	Recenser les actions exemplaires : leur variété et leur origine (éco – social – urbanisme – etc...) – nombre personnes touchées et leur profil	■
Mettre en œuvre un Projet Educatif Local	Direction Enfance Jeunesse	Etat d'avancement du projet et mise en œuvre d'une carte de la réussite scolaire	■
Responsabiliser les acteurs locaux sur les enjeux du développement durable	Serre Ondine	Recenser toutes les actions développement durable et les classer par type d'acteurs locaux	■
Intégrer dans la commande publique les filières éco-responsables	DF - Service achats	Evolution des ratios et évolution des marchés intégrant un cahier des charges Développement durable	■
Sensibiliser et permettre aux orvaltais de devenir des consommateurs responsables et citoyens	CAB – Communication	Recenser la variété des actions et des publics concernés	■

Mise en œuvre



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

Créer un centre de ressources pour les habitants et pour les entreprises	Direction de l'Aménagement et des Services Techniques	Etat d'avancement du projet	■
Mesurer les progrès du territoire dans le domaine du développement durable	DRH – organisation	Bilan annuel de la politique d'évaluation	■
Adapter la démocratie participative à l'Agenda 21	Politique de la ville	Production d'un bilan du dispositif de démocratie locale	■

V. Evaluation

AGENDA 21



Evaluation



L'ORVitalité se porte bien...
Cultivons-la ensemble !

- **L'évaluation de la mise en œuvre de l'agenda 21 se fera à l'aide de deux types d'indicateurs**
 - Des indicateurs de tendance :
Les indicateurs de tendance mesurent les progrès réalisés par orientation
 - Des indicateurs techniques :
Les indicateurs techniques mesurent les résultats des actions et seront élaborés par les services de la ville lors de la réalisation des fiches action

