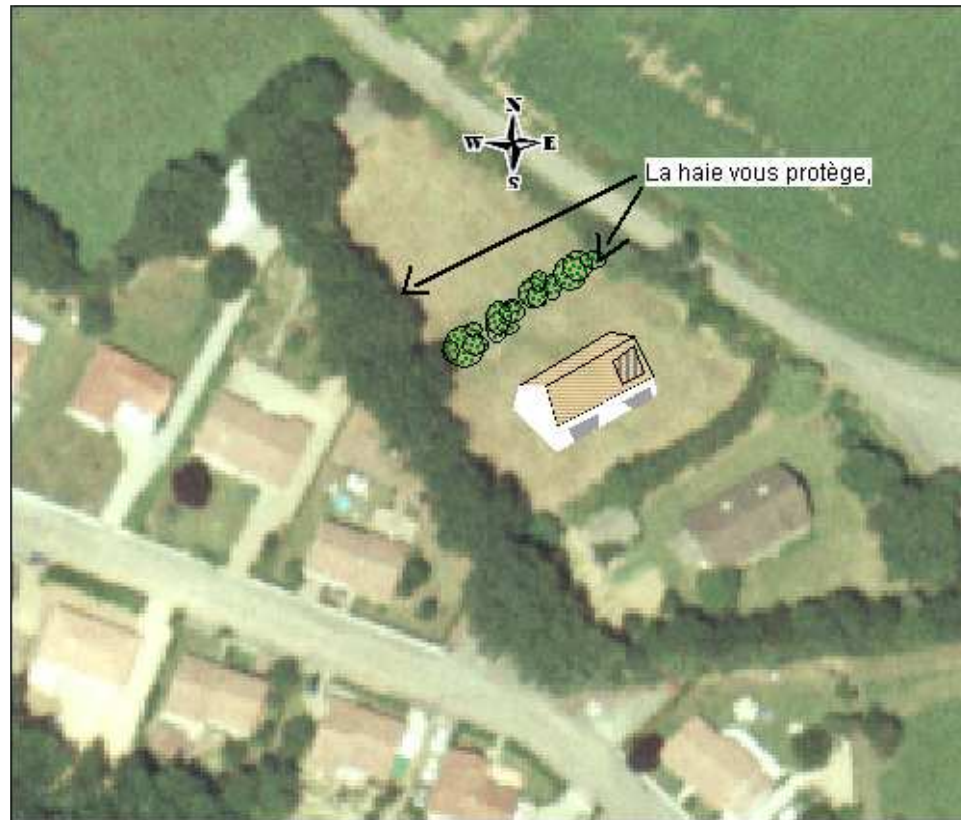


Comment tirer parti de l'exposition et de la végétation existante...?

La façade orientée au Nord, sera exposée au vent froid. Evitez donc les ouvertures et protégez la façade en positionnant le garage ou l'atelier par exemple, de manière à obtenir un espace tampon entre les pièces à vivres (chauffées) et les espaces extérieurs.

La façade Ouest est exposée aux vents forts et à la pluie. Là aussi vous devrez limiter les ouvertures, et dans le même cas que sur la façade Nord, vous pourrez y positionner le garage ou l'atelier.



La façade Est verra le soleil levant où la pluie et les vents sont rares. Vous pourrez y créer plus d'ouvertures et laisser entrer le soleil

La façade Sud est ensoleillée avec parfois du vent d'autan. Votre façade sera alors très ouverte.

Quelques pistes pour réussir l'intégration de votre construction :

- Les relations avec le voisinage, l'espace public: intimité, sécurité...?
- De quelle manière organiser la construction pour l'adapter à la géométrie de la parcelle et au relief du terrain naturel ?.
- Tenir compte des éléments bâtis existants: implantation, volumes, hauteurs, orientations, couleurs...

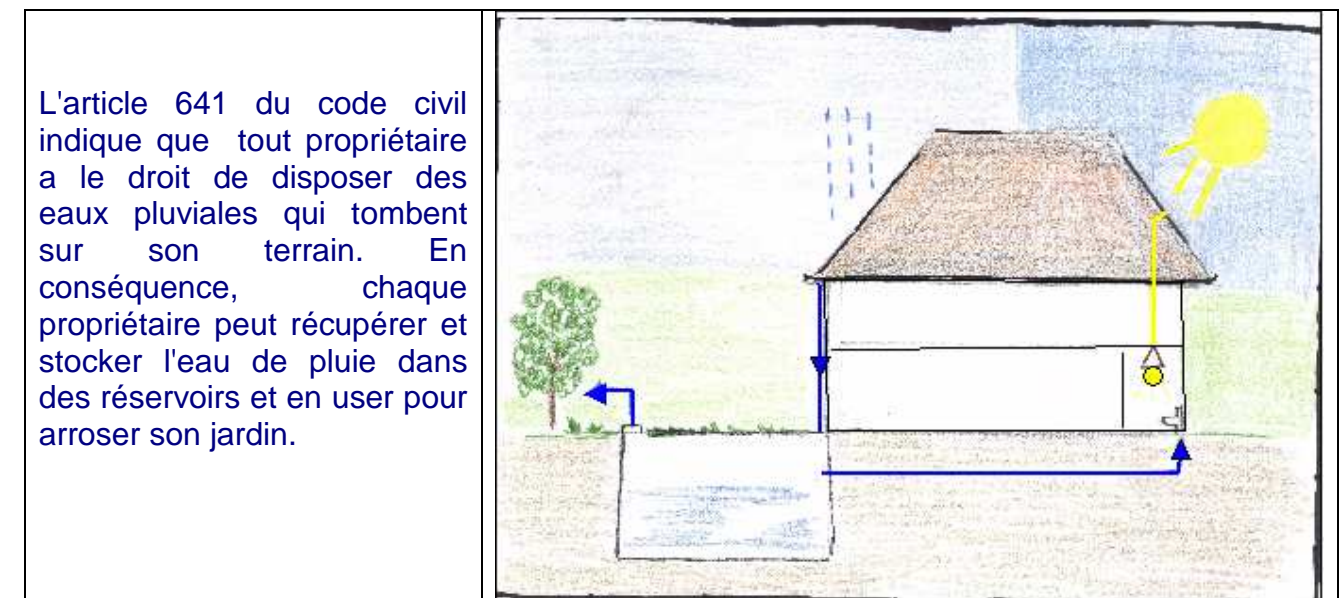
**- Choisir les techniques de construction ET DES MATERIAUX** en fonction de l'aspect extérieur recherché: matières, couleurs... **mais aussi pour économiser l'énergie !**

Pour une démarche écologique : <http://www.eco-logis>. <http://batirsain.free.fr/>

Collecter l'eau de pluie pour :

- ménager les nappes phréatiques : l'eau est un bien précieux. et il est certain que ces coûts vont continuer à augmenter. Actuellement, la quantité d'eau utilisée par personne varie entre 150 et 300 litres par jour
- économiser sur sa facture d'eau : L'eau du robinet nécessite de lourds traitements pour la rendre potable (L'eau utilisée à domicile ne doit pas être uniquement potable : laver la voiture ou encore arroser le jardin peuvent être effectués en utilisant l'eau de pluie),

Comment utiliser l'eau de pluie ?



Le schéma précédent illustre également une démarche plus globale avec l'économie d'énergie liée à l'utilisation de l'énergie solaire.

L'eau de pluie peut notamment être utilisée pour les toilettes, l'arrosage, le lavage. Elle peut également être stockée pour une utilisation ultérieure. Par exemple, pour le lave-linge, l'eau de pluie est bénéfique puisqu'elle offre l'avantage d'être douce car non calcaire. La lessive a donc un pouvoir lavant plus important, ce qui permet de diminuer les doses; les adoucissants sont ainsi inutiles. L'eau calcaire dépose aussi des couches de tartres qui, lors du chauffage, provoquent encrassages, fuites, et pertes d'énergie.

Quelles sont les quantités d'eau récupérables ?

A titre indicatif, voici quelques exemples de consommation d'eau : laver une voiture (190 litres d'eau), lave linge (120 litres), WC (11 litres par utilisation), arroser un jardin (20 litres/m2). On estime à environ 5000 à 7000 litres par mois l'eau de pluie récupérable dans le cas d'une maison individuelle de 100 m2 au sol. On peut ainsi économiser 70 000 litres d'eau potable par an.